Panasonic

NOUVELLE GAMME CONFORT PLUS D'EFFICACITÉ PLUS D'ÉCONOMIES

2014 - 2015

NOUVELLE POMPE À CHALEUR AIR-AIR CONFORT 2014 - 2015

heatingandcoolingsystems*

*SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

ETHEREA

Panasonic

NOUVEAU 2014/2015

GAMME CONFORT

Sommaire

HISTOIRE DU GROUPE AIR CONDITIONNÉ 6
PANASONIC – CHEF DE FILE POUR LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION 7
100% PANASONIC : NOUS MAÎTRISONS LE PROCESSUS 7
FIABILITÉ : QUELQUES FAITS : LA FIABILITÉ DU CONFORT REPOSE SUR LA FIABILITÉ DES TECHNOLOGIES 8
PANASONIC EUROPE PRÉSENTE SA DÉCLARATION DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 10
EXEMPLES DE PROJETS DURABLES 11
PRO CLUB : LE SITE INTERNET DE PANASONIC POUR LES PROFESSIONNELS 12
BIENVENUE DANS LA NOUVELLE GAMME CONFORT 15
ÉCONOMIQUE, RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT, LE FONCTIONNEMENT HIGH COP (COEFFICIENT DE PERFORMANCE) 16
NOUVEAU COMPRESSEUR ROTATIF R2 DE PANASONIC 18
IDENTIFIER LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE 20
5 FONCTIONS PERMETTANT DE FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE 21
NOUVELLE ONDE THERMIQUE 22
CAPTEUR D'ENSOLEILLEMENT ECONAVI 23
CAPTEURS INTELLIGENTS ECONAVI 24
PURIFIE L'AIR, LES SURFACES ET MÊME SON PROPRE INTÉRIEUR 26
LA TECHNOLOGIE PANASONIC POUR VOTRE CONFORT 28
PUISSANCE DE CHAUFFAGE ET EFFICACITÉ DU NOUVEAU VE 30
CONTRÔLEZ VOTRE CLIMATISATION DEPUIS N'IMPORTE QUEL ENDROIT DE LA MAISON. CONTRÔLEZ LE NIVEAU DE CONFORT ET D'EFFICACITÉ TOUT EN LIMITANT VOTRE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE 32
CONNECTIVITÉ : GRANDE SOUPLESSE D'INTÉGRATION DANS VOS PROJETS KNX / ENOCEAN / MODBUS / LONWORKS / BACNET, PERMETTANT UNE SURVEILLANCE ET UN CONTRÔLE TOTALEMENT BIDIRECTIONNELS DE TOUS LES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT 33
R22 RENEWAL 34
GAMME DE CLIMATISEURS CONFORT 36
EXPLICATION DES FONCTIONS 38
COMPARAISON DES FONCTIONS 39
UNITÉ MURALE VE INVERTER+ SYSTÈME DE CHARGE ÉNERGÉTIQUE 40
UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC NACRÉ 42
UNITÉ MURALE RE INVERTER STANDARD 46
CONSOLE INVERTER+ 48
CASSETTE 60X60 4 VOIES INVERTER 50
GAINABLE BASSE PRESSION STATIQUE INVERTER 52
ETHEREA MULTI SPLIT 2X1 INVERTER+ 54
ETHEREA MULTI SPLIT 2X1 INVERTER+ 56
ETHEREA MULTI SPLIT 3X1 INVERTER+ 58
ETHEREA MULTI SPLIT 4X1 AND 5X1 INVERTER+ 60
SYSTÈME FREE MULTI 62
UNITÉS INTÉRIEURES POUR COMBINAISONS FREE MULTI 64
UNITÉS EXTÉRIEURES POUR COMBINAISONS FREE MULTI 65
COMBINAISONS FREE MULTI 66

Quality Management System Certificate

Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010

Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate

Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112

Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

NOUVEAU

Nouvelle gamme Etherea, A++/A++, la meilleure efficacité, la meilleure conception, la meilleure qualité d'air ! Rien de moins !

PG 16

EFFICACITÉ SAISONNIÈRE
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN

SEER A++ SCOP A++

NOUVEAU

Système Nanoe-G antiallergique testé par la British Allergy Association ! Offrez à votre santé ce qui se fait de mieux avec Etherea et Nanoe-G.

PG 26

Allergy SEAL OF APPROVAL

nanoe-G

NOUVEAU

Nouvelle unité murale de type RE, efficacité saisonnière exceptionnelle A++/A+, nouveau design.

PG 44

EFFICACITÉ SAISONNIÈRE
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN

SEER A++ SCOP A+

NOUVEAU

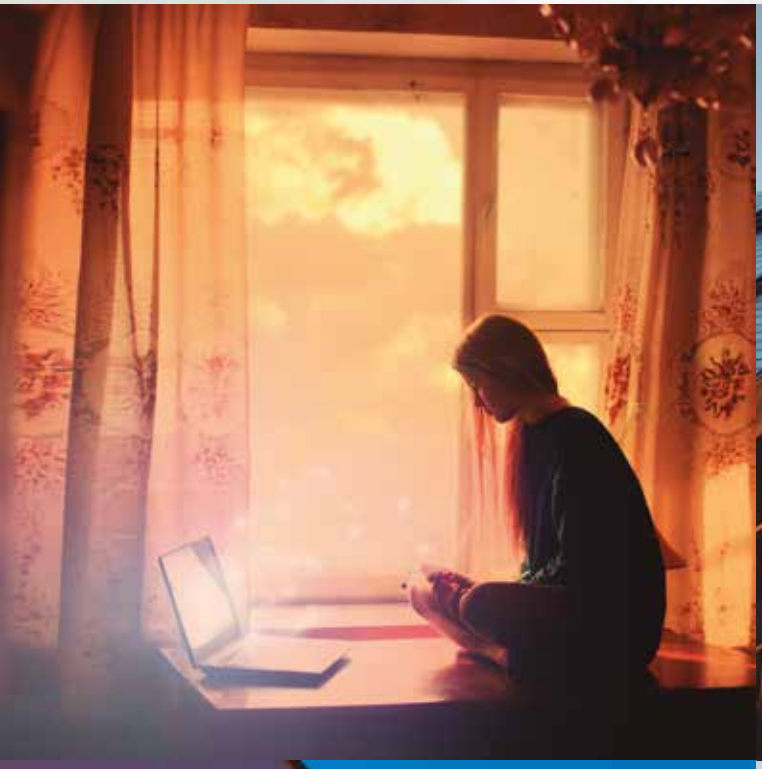
R22 Renewal. Toutes les unités NKE, PKE et QKE standard de Panasonic peuvent être installées sur des tuyauteries R22 existantes

PG 34

Réduit l'impact sur la couche d'ozone
R22 RENEWAL

A Better Life, A Better World

« Une vie meilleure, un monde meilleur » : le nouveau slogan de la marque Panasonic illustre la vision que cherche à concrétiser le Groupe pour son 100ème anniversaire, en 2018.
« Une vie meilleure, un monde meilleur » intègre la vision de Panasonic qui consiste à proposer une vie meilleure à chacun de ses clients grâce à ses nombreux partenaires dans différents lieux et différents domaines, tels que la maison, la communauté, le monde des affaires, le voyage, la voiture, etc. Panasonic vise en fin de compte à offrir un monde meilleur grâce à sa contribution en faveur de l'environnement et à d'autres activités destinées aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels.



Histoire du groupe Air conditionné

Panasonic a depuis toujours la volonté de créer des produits de qualité. Un travail acharné et un dévouement menant à la création de nombreux produits innovants ; Panasonic fait ses premiers pas vers le géant de l'électronique qu'il est aujourd'hui.

1936
Premier ventilateur électrique avec oscillation automatique (modèle sur table de 36 cm).

1958
Lancement du premier climatiseur à usage domestique. Avant cette date, les climatiseurs étaient de grande taille et à usage commercial uniquement.
Panasonic a développé le premier climatiseur compact pour fenêtres. Léger et facile à installer, il a contribué à l'amélioration de la qualité de vie dans les foyers japonais.
1 100 unités ont été vendues au Japon au cours de la première année, et tout juste deux ans plus tard, en 1960, ce nombre s'élevait à 230 000.

1973
Panasonic lance la première pompe à chaleur air-eau à haut rendement au Japon.

1975
Panasonic devient le premier constructeur japonais de systèmes d'air conditionné en Europe.

2008
Nouveau concept de systèmes d'air conditionné Etherea : efficacité et performance élevées, associées à un superbe design. Etherea intègre également un capteur d'air très innovant et un système de purification de l'air, afin d'assurer un air sain dans la maison, à tout moment.

2010
Nouvelle gamme Aquarea.
Panasonic crée Aquarea, un système innovant, à faible consommation d'énergie, conçu pour vous fournir des températures idéales et de l'eau chaude dans votre maison, même avec des températures extérieures extrêmes. Aquarea rafraîchit ou chauffe votre habitation pour assurer un confort maximum. La solution Aquarea est de loin plus propre, plus sûre, moins chère et plus écologique que d'autres solutions utilisant du gaz, du fioul et d'autres systèmes électriques.

2011
Nouvelle solution DRV ECOi.
La nouvelle solution DRV de Panasonic pour les grands bâtiments est la plus efficace du marché dans plus de 74% des combinaisons. ECOi satisfait aux normes les plus exigeantes requises par les bureaux d'étude, les architectes, les promoteurs et les installateurs.

2012
Les nouvelles unités au gaz (GHP).
Les systèmes DRV au gaz de Panasonic sont idéaux pour les projets comportant des restrictions de puissance électrique. En 2012, Panasonic étend sa gamme de Pompes à Chaleur à Gaz avec de nouveaux modules hydrauliques (Chillers).

2013
Nouvel ECOi 3 tubes.
La plus grande efficacité possible pour votre bâtiment.
Nos nouvelles Séries 6, 3 tubes, obtiennent la classification COP de 4,77 à pleine charge, et plus encore en récupérant de la chaleur à partir du bâtiment.
C'est indéniable : grâce à Panasonic, vous réduisez votre impact sur l'environnement !

2014
Nouveau modèle Aquarea 16kW T-CAP.
Idéale pour les rénovations et les applications commerciales, la gamme T-CAP 16kW est capable de garder la même capacité nominale même à -15°C sans l'aide des résistances d'appoint électriques.

Panasonic – Chef de file pour le chauffage et la climatisation

Avec plus de 30 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est incontestablement l'un des leaders du secteur chauffage et climatisation.
Au travers de son réseau diversifié de sites de production et de R&D, Panasonic offre des produits innovants dotés des technologies les plus avancées qui définissent la norme en matière de climatisation, dans le monde entier. Panasonic renforce constamment sa présence sur l'ensemble du globe et dépasse les frontières en proposant des produits internationaux de qualité supérieure.

100% Panasonic : nous maîtrisons le processus

La société est également l'un des leaders mondiaux en matière d'innovation, avec quelques 91 539 brevets déposés pour améliorer la vie de ses clients. Par ailleurs, Panasonic est déterminée à rester à la pointe de son marché. En tout, la société a produit plus de 200 millions de compresseurs et ses produits sont fabriqués dans 294 usines à travers le monde. Vous pouvez être assuré de la qualité extrêmement élevée des pompes à chaleur Panasonic. Cette volonté d'exceller a fait de Panasonic le leader international des solutions de chauffage et de climatisation pour les systèmes clés en main destinés aux habitations, aux bâtiments de taille moyenne tels que les bureaux et les restaurants et aux bâtiments de grande taille. Ces solutions offrent un maximum d'efficacité, respectent les normes environnementales les plus strictes et répondent aux besoins des constructions les plus avant-gardistes de notre époque. Chez Panasonic, nous savons que l'installation de systèmes de chauffage et de climatisation implique de grandes responsabilités. Parce qu'il est important pour nous de vous offrir les meilleures solutions de chauffage et de climatisation.

FIABILITÉ : QUELQUES FAITS

La fiabilité du confort repose sur la fiabilité des technologies

Les climatiseurs de Panasonic sont désormais réputés dans le monde entier.
Leur conception renforcée garantit qu'ils maintiennent à tout moment le niveau de confort souhaité dans la pièce et qu'ils fonctionnent sans problème pendant de nombreuses années. Selon Panasonic, ces caractéristiques sont au cœur de la valeur réelle de tout climatiseur. C'est pourquoi nous les soumettons à de nombreux tests rigoureux.

Durabilité : test de fonctionnement continu de 10 000 heures.

Test de durabilité à long terme
La première mission d'un climatiseur est d'offrir un niveau de durabilité qui garantit la stabilité de son fonctionnement pendant de nombreuses années. Pour parvenir à cette performance, nous réalisons un test accéléré reproduisant un fonctionnement continu de 10 000 heures. Les résultats de ce test réalisé dans des conditions beaucoup plus difficiles que les conditions de fonctionnement réelles attestent de la solidité et de la résistance des climatiseurs de Panasonic.

Test de démontage du compresseur
Suite à la réalisation du test de fonctionnement en continu de 10 000 heures, nous retirons et démontons le compresseur d'une unité extérieure sélectionnée au hasard, puis nous examinons les mécanismes internes et les pièces afin de détecter une éventuelle défaillance. Les climatiseurs de Panasonic continuent à offrir la performance annoncée pendant de nombreuses années, même après avoir fonctionné dans des conditions difficiles durant une période prolongée.

Test de fonctionnement dans des conditions difficiles
Parallèlement aux essais réalisés dans des conditions de fonctionnement normales, un test de durabilité du fonctionnement est effectué à une température (55°C) et un taux d'humidité élevés. Pour garantir le fonctionnement des climatiseurs dans les régions froides, ce test est également réalisé dans une pièce dont la température est de -20°C. Il permet de garantir que l'huile présente dans le compresseur ne gèle pas et n'interrompt pas le fonctionnement.

Vérification de l'huile à l'intérieur du compresseur dans des conditions de froid extrême.

Test d'étanchéité à l'eau
L'unité extérieure, soumise à la pluie et au vent, est conforme à la norme IPX4 en matière d'étanchéité à l'eau. Par ailleurs, les sections de contact des cartes de circuits imprimés sont recouvertes de résine pour éviter toute incidence défavorable en cas d'exposition à des gouttes d'eau.

Circuit imprimé recouvert de résine.

Aucune détérioration, même en cas de chute sur les côtés ou les angles.

Résistance aux chocs
Panasonic simule les chocs, les vibrations et d'autres phénomènes naturels auxquels peuvent être soumis les climatiseurs durant leur transport. Nous garantissons que la qualité et la performance obtenues lors de la dernière inspection du produit sont intactes lorsque le produit arrive au domicile de l'utilisateur.

Test de résistance aux chutes
Une mauvaise manipulation durant le transport peut entraîner des chocs importants. L'emballage du produit a donc été renforcé pour éviter toute détérioration. Outre les chutes verticales ordinaires, des conditions plus extrêmes durant lesquelles les côtés ou les angles heurtent le sol sont rigoureusement simulées pour garantir que la rigidité du produit et les matériaux résistants aux chocs permettent d'éviter les dommages.

Test de résistance aux vibrations
L'un des principaux rôles de l'emballage est d'éviter toute détérioration liée aux vibrations subies durant le transport et susceptible d'affecter la performance du produit. Panasonic garantit le bon fonctionnement du produit, même lorsqu'il a été soumis à des vibrations, dans le sens horizontal comme vertical.

Test de résistance au stockage en entrepôt
Durant le processus de distribution, il arrive que les produits soient stockés dans des entrepôts pendant une période prolongée et dans des conditions défavorables. Pour simuler de telles conditions, nous plaçons un poids équivalent à cinq emballages de produits sur l'emballage testé et nous le maintenons ainsi dans une pièce dont la température est de 27ºC et le taux d'humidité de 85%. Le bon fonctionnement du produit est ensuite vérifié.

Un silence garant de votre tranquillité

Confort
Les climatiseurs doivent offrir à chaque personne présente dans la pièce tout le confort nécessaire, sans se faire remarquer. Ils doivent fonctionner de manière totalement transparente en utilisant leur puissance pour créer et maintenir un environnement propice à la détente. Nous intégrons cette puissance invisible à nos climatiseurs, puis nous les testons sans relâche dans cette optique.

Test acoustique
Le bruit de fonctionnement des unités intérieures et extérieures est mesuré dans une chambre anéchoïque. Ce test acoustique permet de s'assurer que le bruit de fonctionnement du produit est suffisamment faible pour qu'il ne perturbe aucune activité quotidienne telle que les conversations ou le sommeil.

Simulation de la lumière du soleil.

Test de fonctionnement
Le fonctionnement d'un climatiseur est testé dans un local d'essai qui reproduit les conditions d'une pièce à vivre ordinaire. Panasonic a pour objectif d'atteindre la position de leader en matière d'écologie dans le secteur électronique d'ici 2018. Nous placerons l'environnement au centre de toutes nos activités et mettrons tout en oeuvre pour réaliser notre vision avec des innovations pour le quotidien et les entreprises. Nous pouvons ainsi confirmer que le climatiseur fonctionne à son niveau de performance optimal dans des conditions ordinaires.

Test de compatibilité électromagnétique
Ce test permet de déterminer si les ondes électromagnétiques émises durant le fonctionnement du produit sont suffisamment faibles pour éviter les effets indésirables, tels que les bruits électriques, sur les signaux de réception de la télévision ou de la radio.

Test de résistance aux chutes de la télécommande
La télécommande est la principale interface entre les utilisateurs et le climatiseur. Par conséquent, elle est naturellement soumise à des chocs fréquents, comme des chutes et des coups, lorsqu'elle passe d'une personne à l'autre dans le cadre d'une utilisation normale. Panasonic teste la chute d'une télécommande à partir d'une hauteur de 1,5 mètre et depuis différents angles pour garantir que la performance de base du produit n'est pas affectée par une chute accidentelle.

La qualité est au cœur de tous nos processus de fabrication.

Une référence mondiale en termes de qualité
Découvrez l'installation de panneaux solaires Panasonic à Londres. Bien entendu, les principes de production fondamentaux sur lesquels reposent l'ensemble des produits de Panasonic s'appliquent également aux climatiseurs. Ces principes, loin d'être de simples slogans, sont effectivement intégrés à la fabrication de chaque produit grâce aux efforts constamment mis en œuvre pour surmonter les défis et multiplier les processus d'essais et erreurs dans nos sites de production du monde entier.

Des pièces fiables, approuvées par les principales normes en vigueur
Les climatiseurs de Panasonic respectent l'ensemble des principales normes qui garantissent un haut niveau de fiabilité dans les pays et les régions où ils sont commercialisés. Pour veiller au respect de ces exigences, nous réalisons différents tests qui nous permettent d'analyser la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication des pièces.

Un test de résistance à la tension permet de garantir la solidité du matériau en résine utilisé dans le ventilateur axial.

Des pièces conformes aux normes RoHS/REACH
L'ensemble des pièces et matériaux sont conformes aux normes RoHS/REACH, les règlementations environnementales les plus strictes d'Europe. Des vérifications rigoureuses sont effectuées sur plus de 100 types de matériaux pour garantir qu'aucune substance dangereuse n'est ajoutée durant la conception des pièces.

Un processus de production sophistiqué
La ligne de production des climatiseurs fait appel à des technologies d'automatisation avancées pour concevoir des produits dotés d'un niveau de fiabilité supérieur. Nos produits sont fabriqués de façon efficace, dans le respect de niveaux de qualité élevés et homogènes.

Activités Eco
Panasonic a élaboré des usines Eco Ideas dans le monde entier. Tout en mettant au point et en fabricant des produits économes en énergie, ces usines réduisent les émissions de CO^2 provenant des processus de fabrication et mettent en œuvre des activités de communication sur le thème de l'écologie pour agir en faveur de l'environnement et des communautés locales qu'elles servent.

Panasonic Europe présente sa déclaration de développement durable

Panasonic définit de nouveaux objectifs en matière de performance environnementale de l'entreprise et d'initiatives de Responsabilité Sociale de l'Entreprise (RSE)

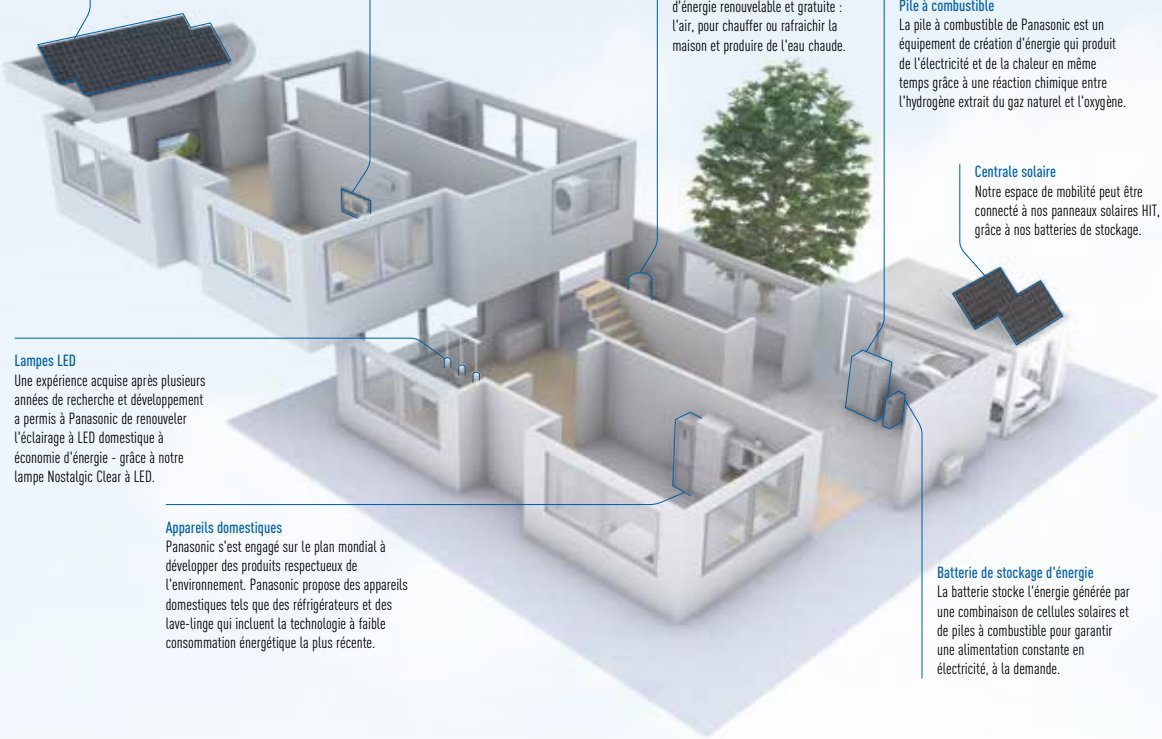
Meilleure marque verte mondiale 2013

Récemment, Panasonic a été classée en quatrième place au palmarès 2013 des « Meilleures marques vertes mondiales » de la société Interbrand, ce qui en fait la compagnie de produits électroniques la mieux classée à ce chapitre. Cette récompense est attribuable à notre engagement en faveur des produits de grande efficacité énergétique, à nos activités de réduction des émissions de CO_2, à notre programme d'éco-apprentissage destiné aux écoliers et bien plus encore.

Déclaration de développement durable. Berlin, Allemagne, 4 septembre 2013

Panasonic Europe a présenté aujourd'hui sa nouvelle déclaration de développement durable pour l'Europe et la CEI et étend ses initiatives actuelles pour garantir que toutes les activités de la société tendent vers un monde plus respectueux de l'environnement. La déclaration de développement durable axe la nouvelle stratégie de marque de Panasonic vers « Une vie meilleure, un monde meilleur » grâce à différentes initiatives pour l'environnement et la RSE qui contribuent à l'évolution et au développement de la société. Consciente de l'impact sur l'environnement et la société de ses produits et de ses pratiques, Panasonic vise à concrétiser les objectifs définis d'ici mars 2016. La Déclaration européenne de développement durable s'inscrit dans le sillage de la Politique mondiale de développement durable que Panasonic a récemment mise en œuvre à l'échelle mondiale.

Notre objectif est de concevoir un style de vie à virtuellement zéro émission de CO_2 dans toute la maison



Centrale solaire
Les cellules solaires HIT offrent une production maximale, même sur les toits de plus petite taille. Ces modules solaires sont totalement exempts d'émissions, n'incluent aucune pièce mobile et ne produisent aucun bruit.

AV domestique
Panasonic propose une large gamme d'équipements pour la maison à faible consommation d'énergie pour répondre à un style de vie durable et confortable.

Pompe à chaleur
La pompe à chaleur Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage qui utilise une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air, pour chauffer ou rafraichir la maison et produire de l'eau chaude.

Pile à combustible
La pile à combustible de Panasonic est un équipement de création d'énergie qui produit de l'électricité et de la chaleur en même temps grâce à une réaction chimique entre l'hydrogène extrait du gaz naturel et l'oxygène.

Centrale solaire
Notre espace de mobilité peut être connecté à nos panneaux solaires HIT, grâce à nos batteries de stockage.

Lampes LED
Une expérience acquise après plusieurs années de recherche et développement a permis à Panasonic de renouveler l'éclairage à LED domestique à économie d'énergie - grâce à notre lampe Nostalgic Clear à LED.

Appareils domestiques
Panasonic s'est engagé sur le plan mondial à développer des produits respectueux de l'environnement. Panasonic propose des appareils domestiques tels que des réfrigérateurs et des lave-linge qui incluent la technologie à faible consommation énergétique la plus récente.

Batterie de stockage d'énergie
La batterie stocke l'énergie générée par une combinaison de cellules solaires et de piles à combustible pour garantir une alimentation constante en électricité, à la demande.

Exemples de projets durables

Ville intelligente et durable de Fujisawa
Les maisons intègreront toute la gamme de systèmes hautement sophistiqués de Panasonic en matière de production, de stockage et de gestion d'énergie. Dans le cadre de ce projet, un nouveau concept et de nouveaux processus seront utilisés pour bâtir la ville en concevant des espaces qui privilégient les services en fonction des modes de vie des habitants et en créant une infrastructure intelligente optimale. Dans la ville intelligente de Fujisawa, Panasonic proposera ses solutions exceptionnelles en termes d'éco-intelligence. En apportant l'énergie nécessaire à la ville, nous offrirons des services qui améliorent la vie de chacun grâce à des systèmes photovoltaïques et des solutions pour la sécurité, la mobilité, la communauté et les soins de santé.
La construction inégalée de cette ville, où vivront jusqu'à 1 000 familles, offrira un nouveau modèle d'entreprise aussi bien au Japon qu'à l'étranger.

SMART ELECTRIC LYON

Panasonic rejoint le consortium Smart Electric Lyon
Qu'est-ce que le Smart Electric Lyon ?
Le Smart Electric Lyon est un projet qui considère la consommation électrique comme un élément essentiel des solutions énergétiques pour les bâtiments de demain. Ce projet vise à élaborer une vaste gamme d'installations et de services innovants au travers d'expériences réalisées dans la vie réelle afin de tester des technologies permettant d'économiser l'énergie et de déterminer dans quelle mesure les consommateurs peuvent contrôler leur consommation.
Cette expérience, d'une envergure sans précédent en Europe, est réalisée pendant quatre années dans plus de 25 000 foyers, entreprises et communauté du Grand Lyon. Elle vise à tester des solutions innovantes qui consommeront moins d'énergie tout en offrant un meilleur rendement.

La maison connectée du futur

Dans le cadre de ce projet, Panasonic fournit divers produits de chauffage et de refroidissement novateurs, dont notamment la pompe à chaleur avec source air Aquarea – un système ultra-haute efficacité destiné aux installations de chauffage et/ou de refroidissement et à la production d'eau chaude sanitaire. Ces pompes à chaleur sont spécifiquement équipées de solutions de connectivité élaborées par Panasonic pour garantir la simplicité d'utilisation des systèmes et collecter des données précises et essentielles. La société intégrera par ailleurs d'autres solutions d'équipement pour la maison, telles que des produits blancs, afin d'optimiser la gestion énergétique globale des propriétés participant au projet. Ce projet est particulièrement approprié pour Panasonic, puisque le chauffage et la production d'eau chaude représentent une part majeure de la consommation énergétique d'un foyer. Panasonic a mis à disposition ses ressources européennes et françaises pour le projet Smart Electric Lyon. La société a consacré au projet une équipe de R&D spécialisée, issue du centre technique européen de Panasonic basé à Francfort.

PRO Club : le site Internet de Panasonic pour les professionnels

Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation.

Panasonic annonce une nouvelle initiative pour tous les professionnels impliqués dans les métiers du chauffage et de la climatisation – le Panasonic Pro Club (www.panasonicproclub.com). Panasonic PRO Club est un outil en ligne conçu pour vous faciliter la vie ! Il vous suffit de vous inscrire pour profiter gratuitement de nombreuses fonctionnalités, où que vous soyez, depuis votre ordinateur ou votre smartphone !

- **Imprimez des labels énergétiques pour n'importe quelle combinaison**
- **Imprimez des catalogues comportant votre logo et votre adresse**
- **Obtenez des certificats de conformité et d'autres documents utiles**
- **Apprenez à gérer les codes d'erreur**
- **Téléchargez tous les manuels d'entretien, les manuels de l'utilisateur et les manuels d'installation**
- **Soyez le premier à être informé des toutes dernières évolutions de Panasonic**
- **Inscrivez-vous pour participer à des formations sur site et sur Internet**

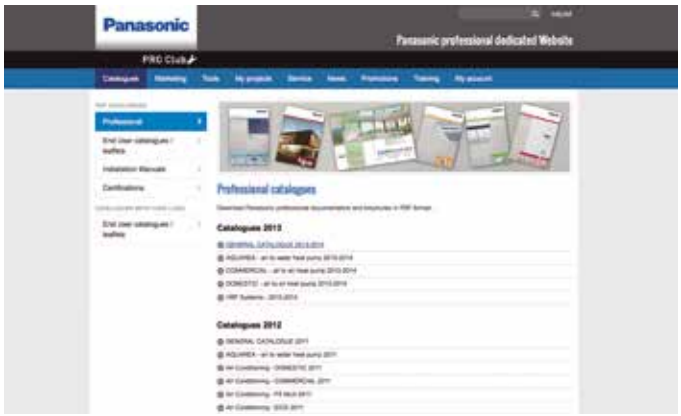
www.panasonicproclub.com
ou connectez-vous tout simplement sur votre Smartphone au Panasonic ProClub à l'aide de ce QR code.

Principales caractéristiques

- Vaste librairie de ressources
- Outils et applications pour les utilisateurs finaux. Vérifiez la disponibilité dans votre pays :
  - Calculer Mes Economies : assistant de dimensionnement pour les gammes à usage domestique et A2W
  - Mon projet avec Panasonic; formulaire pour contacter l'équipe Panasonic
  - iFinder : liste des installateurs, par code postal
- Offres spéciales et promotions
- Formation avec la PRO Academy
- Catalogues (documentation commerciale)
- Marketing (images en haute résolution, publicité, conseils déco)
- Outils (logiciel professionnel, outils de dimensionnement...)

NOUVELLES caractéristiques

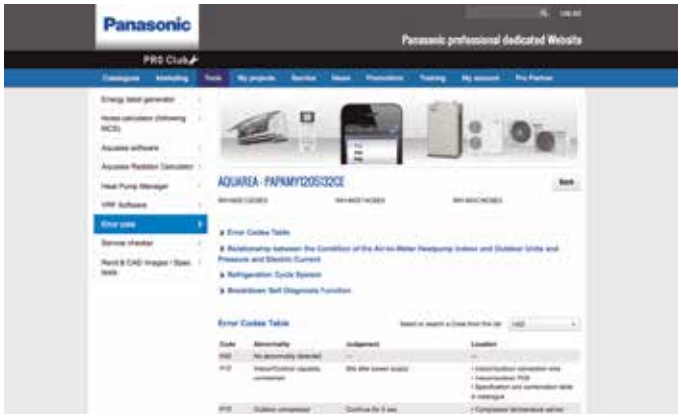
- NOUVEAU ! Brochures au format PDF personnalisées avec le logo et les coordonnées des installateurs
- NOUVEAU ! Générateur de label énergétique. Téléchargez des labels énergétiques pour n'importe quel appareil, au format PDF
- NOUVEAU ! Calculateur de demande de chauffage
- NOUVEAU ! Calculateur de bruit pour unités extérieures
- NOUVEAU ! Calculateur pour ventilo-convecteur Aquarea air
- NOUVEAU ! Table des codes d'erreur. Recherche en fonction du code d'erreur ou de la réf. de l'unité. Compatible avec les iPhones ou les iPads
- NOUVEAU ! Revit / Images CAD / Textes des caractéristiques techniques
- NOUVEAU ! Accès à Pananet, la libraire en ligne de documentation technique
- NOUVEAU ! Téléchargez des certificats de conformité et d'autres certificats



NOUVEAU ! Téléchargez facilement la documentation et les brochures professionnelles de Panasonic

NOUVEAU ! Personnalisez les brochures en ajoutant votre logo et vos coordonnées. Enregistrez et imprimez le PDF

NOUVEAU ! Générateur de label énergétique. Téléchargez des labels énergétiques pour n'importe quel appareil, au format PDF



NOUVEAU ! Table des codes d'erreur: recherchez en fonction du code d'erreur ou de la référence du modèle. Version en ligne + version téléchargeable à utiliser hors connexion

Le Panasonic PRO Club est entièrement compatible avec les iPads et les smartphones

AIR SAIN

Purificateur d'air
99 % d'élimination
bactéries - virus - moisissures
nanoe-G

NanoE-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs telles que bactéries, virus et moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre. Cachet d'approbation de la British Allergy Foundation

Contrôle parfait de l'humidité
MILD DRY

Le système Mild Dry contrôle le niveau d'humidité dans l'air pour éviter une sécheresse excessive.

ECONOMIE D'ENERGIE

Economie d'énergie
INVERTER+

Le système Inverter fournit jusqu'à 50% d'économies d'énergie. Vous y gagnez et vous protégez la nature.

6,6 A++
SEER*
TAUX DE RENDEMENT ENERGETIQUE SAISONNIER

Efficacité de refroidissement saisonnier exceptionnelle basée sur la nouvelle norme ErP. Des valeurs SEER plus élevées signifient une meilleure efficacité. Faites des économies toute l'année tout en refroidissant l'air !

4,0 A+
SCOP*
COEFFICIENT SAISONNIER DE PERFORMANCE

Efficacité saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP.
Des valeurs SCOP plus élevées signifient une meilleure efficacité. Faites des économies toute l'année tout en chauffant !

Jusqu'à 38%
d'économies d'énergie (refroidissement)
ECONAVI

Econavi est basé sur un capteur d'activité humaine intelligent et sur les nouvelles technologies Sunlight Sensor, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le fonctionnement du climatiseur en fonction de ce qui se passe dans la pièce. En pressant simplement un bouton, vous pouvez économiser de l'énergie de manière efficace avec un refroidissement ininterrompu, de façon confortable et pratique.

Confort amélioré
AUTOCONFORT

Le système Autoconfort détecte les conditions dans la pièce et passe en mode économie d'énergie lorsqu'il n'y a personne.

Air silencieux 20 dB
SUPER SILENCIEUX

Grâce à la technologie Super Silencieux, nos appareils sont aussi silencieux qu'une bibliothèque.

Système de GTB
CONNECTIVITE

Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment et d'en prendre le contrôle.

Contrôle Internet à distance
CONTRÔLE INTERNET

Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

5 ans garantie compresseur

5 ans de garantie.
Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.

nanoe-G

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Un pas vers l'écologie. Un pas vers la propreté. Un pas vers vous.
Les climatiseurs Panasonic sont conçus pour offrir davantage qu'un simple confort de rafraîchissement aux habitations. Ils économisent l'énergie. Ils purifient vos environnements. Ils ajustent leur puissance de refroidissement pour correspondre aux espaces et aux styles de vie. Il n'a jamais été aussi simple de vivre votre propre style de vie respectueux de l'environnement.

product design award 2013

Le système de climatisation de Panasonic a reçu une prestigieuse récompense pour sa conception
Panasonic est fier d'annoncer que son système de climatisation Etherea a reçu un iF Product Design Award 2013.
Les iF Product Design Awards comptent parmi les récompenses les plus importantes pour l'excellence de conception d'un produit. Basées sur un critère strict qui juge l'apparence esthétique, la fonctionnalité mais également l'impact environnemental du produit, les récompenses sont attribuées uniquement aux produits qualimentent une conception innovante.
Lauréat grâce à son fonctionnement très intelligent, l'Etherea de Panasonic est le système de climatisation idéal pour les installations domestiques et autres. L'unité utilise de nombreux capteurs qui mesurent la température et l'humidité de la pièce et détectent la présence humaine.

BIENVENUE DANS LA NOUVELLE GAMME CONFORT

Plus que jamais, Panasonic a développé une gamme de produits conçus pour vous.
Avec son design innovant, une très grande efficacité et un système de purification incomparable, la gamme Etherea a été conçue en pensant d'abord à vos clients. Mais c'est aussi une gamme qui s'adresse aux professionnels du chauffage et de la climatisation, tels que vous, avec une large gamme de produits permettant de conditionner l'air dans des pièces de toutes tailles - toujours avec une efficacité optimale et une facilité d'installation incomparable. Avec la gamme Etherea, vous êtes sûrs d'offrir le meilleur à vos clients.

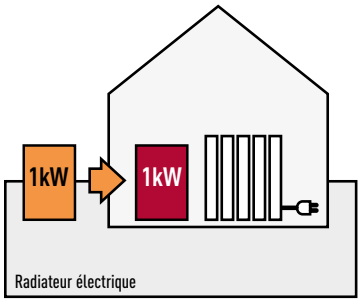
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

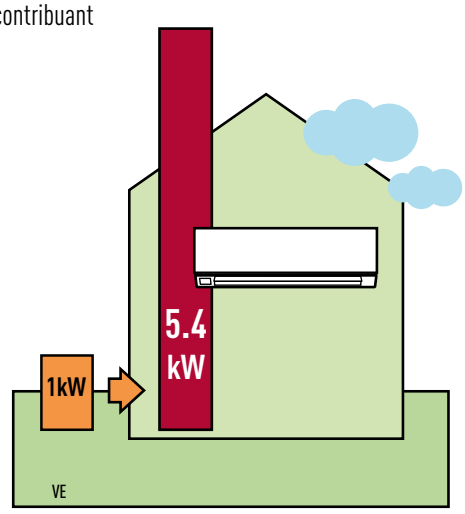
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN

Sur l'image : écran télé avec le système de contrôle sur Internet Panasonic. Contrôlez le niveau de confort et d'efficacité tout en limitant votre consommation énergétique.
Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

Économique, respectueux de l'environnement, le fonctionnement HIGH COP (coefficient de performance)

La technologie originale Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Cela vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.





* SCOP en mode chaud, VE9-NKE comparé à des radiateurs électriques à +7°C

4.80 A++
SCOP
COEFFICIENT SAISONNIER DE PERFORMANCE

7.60 A++
SEER
TAUX DE RENDEMENT ENERGETIQUE SAISONNIER

Nouvelle performance Etherea : les meilleurs coefficients SEER et SCOP à ce jour

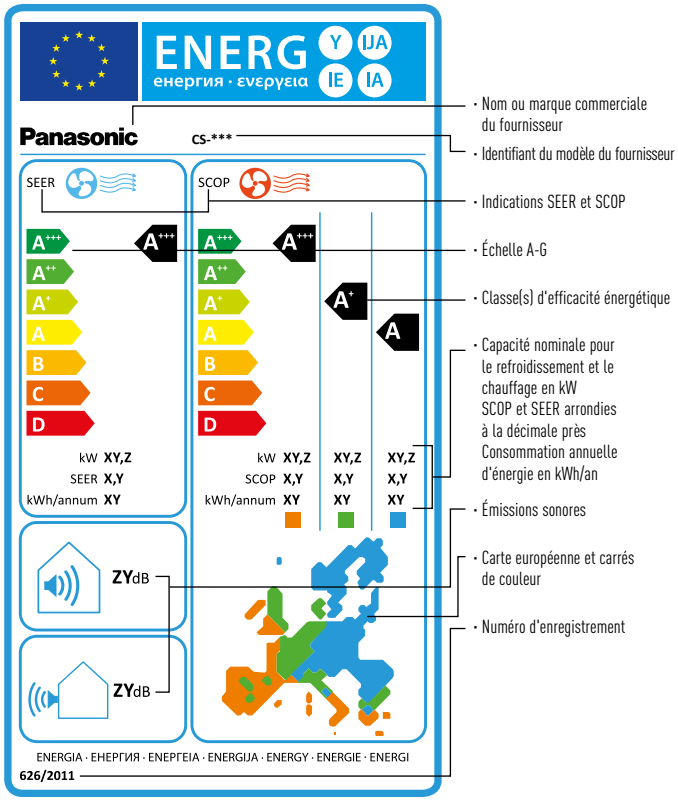
Efficacité saisonnière : nouveau Label d'efficacité énergétique

À partir de janvier 2013, le calcul de la performance énergétique pour les systèmes de climatisation va passer des normes globales européennes EER et COP à de nouvelles normes basées sur des efficacités saisonnières SEER et SCOP. Ces modifications apportées à la Directive sur les produits énergétiques ou ErP sont élaborées pour apporter aux consommateurs une meilleure compréhension de l'efficacité réelle des systèmes d'air conditionné et de pompes à chaleur dont la puissance nominale n'excède pas 12 kW.
Suivant une mise en œuvre progressive entre le 1er janvier 2013 et le 1er janvier 2019, le tableau pour chaque catégorie de produit est le suivant :
1er janvier 2013 : A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F et G.
1er janvier 2015 : A+++, A++, A+, A, B, C, D, E et F.
1er janvier 2017 : A+++, A++, A+, A, B, C, D et E.
1er janvier 2019 : A+++, A++, A+, A, B, C et D.

Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER) - Il s'agit du taux de rendement énergétique global de l'unité, représentatif de l'ensemble de la saison de refroidissement. Il est calculé en divisant la demande de refroidissement annuelle par la consommation annuelle d'électricité nécessaire au refroidissement.
Coefficient de performance saisonnier (SCOP) - Il s'agit du coefficient de performance global de l'unité, représentatif de l'ensemble de la saison de chauffage déterminée (la valeur SCOP correspond à une saison de chauffage déterminée). Il est calculé en divisant la demande de chauffage annuelle par la consommation annuelle d'électricité nécessaire au chauffage.

SEER	
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10
E	3,10 ≤ SEER < 3,60
F	2,60 ≤ SEER < 3,10
G	SEER < 2,60

SCOP	
A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SCOP < 1,90



Pourquoi le compresseur rotatif R2 de Panasonic est-il si efficace ?

1. **Moteur haut rendement** Le moteur en acier au silicium de qualité supérieure répond aux exigences les plus strictes du secteur en matière d'efficacité.
2. **Pompe à huile grand volume – Lubrification améliorée** La pompe à huile de plus grand volume, combinée à un réservoir d'huile de capacité supérieure, offre une meilleure lubrification.
3. **Capacité de réfrigérant accrue pour l'accumulateur** Un accumulateur plus large accueille des quantités de réfrigérant importantes pour satisfaire les installations dotées de canalisations plus longues.

Nouveau compresseur rotatif R2 de Panasonic

Les compresseurs rotatifs de Panasonic destinés aux climatiseurs individuels ont été installés dans les environnements les plus exigeants du monde entier. Conçus pour résister à des conditions extrêmes, les compresseurs rotatifs de Panasonic offrent un rendement élevé, une grande efficacité et un service fiable, dans n'importe quel endroit.

Panasonic, le plus grand fabricant mondial de compresseurs rotatifs.

La valeur du Compresseur R2

À propos du Compresseur R2

Issue de 28 années d'expérience dans le domaine de la conception et de la fabrication de compresseurs, la gamme R2 est une nouvelle génération de compresseurs rotatifs conçus pour les systèmes d'air conditionné résidentiels. Des innovations technologiques, des matériaux de plus grande qualité et une conception simple garantissent la fiabilité, l'efficacité et la discrétion des compresseurs R2. Les compresseurs R2 offrent qualité, confort et tranquillité d'esprit à des foyers du monde entier.
Les compresseurs rotatifs de Panasonic ont été testés dans des conditions réelles, au sein des environnements les plus exigeants du monde. Réputée depuis des années pour sa fiabilité dans les milieux les plus rigoureux du monde, la conception du R2 en fait le premier choix pour les entrepreneurs et les particuliers soumis aux climats les plus difficiles. Les compresseurs rotatifs R2 répondent aux nombreuses exigences des utilisateurs et sont les moteurs d'air conditionné les mieux adaptés pour les solutions de refroidissement résidentielles actuelles.

Une technologie de pointe

Utilisée dans plus de 80% des solutions de climatisation dans le monde entier, la technologie sur laquelle repose le compresseur rotatif est la plus présente au sein des systèmes résidentiels. Panasonic est le premier fabricant mondial de compresseurs rotatifs et résidentiels d'air conditionné, avec une production dépassant les 200 millions d'unités.

Les avantages

Un système d'air conditionné central doté d'un compresseur rotatif R2 garantit un niveau de confort supérieur et offre une solution économique.

Palette – Longue durée
Le revêtement spécial appliqué par dépôt physique en phase vapeur à la palette améliore considérablement la durabilité du mécanisme du compresseur.

Piston – Durable
Le piston est en acier de haute qualité résistant à l'usure qui garantit une longue durée de fonctionnement.

COMPRESSEUR ROTATIF INVERTER R2 Panasonic

Compresseurs R2 :

- Efficacité supérieure
- À simple et double piston
- Réfrigérant R-410A
- Encombrement réduit

Les compresseurs rotatifs R2 reposent sur la technologie à piston roulant.

Le compresseur R2 a été testé dans des conditions extrêmes.

Questions fréquentes

Comment fonctionne un compresseur rotatif Panasonic ?

Les compresseurs R2 utilisent des pistons roulants. Le cœur du compresseur rotatif est constitué d'un cylindre qui héberge le piston et la palette. La palette maintient un contact permanent avec le piston tandis que celui-ci se déplace le long de la paroi interne du cylindre. Pendant la rotation du piston, du gaz est comprimé dans une zone de plus en plus réduite, jusqu'à ce que la pression de refoulement soit atteinte, ce qui permet de libérer du gaz dans la chambre de l'enveloppe. Au même moment, une quantité supplémentaire de gaz pénètre par le port d'aspiration ce qui permet d'obtenir un processus constant d'aspiration et de refoulement.
La conception simple et la symétrie des composants du cylindre, associées à un revêtement spécial et à des matériaux de première qualité, offrent un produit hautement durable et fiable, rotation après rotation.

Quel est le niveau d'efficacité des compresseurs rotatifs de Panasonic ?

Les compresseurs R2 sont intégrés aux systèmes d'air conditionnés les plus avancés et les plus efficaces du marché. Nos compresseurs R2 rotatifs sont spécifiquement conçus pour répondre aux exigences de ces systèmes. De conception extrêmement simple, ils offrent une solution idéale et très économique.

Comment s'explique la grande fiabilité des compresseurs rotatifs de Panasonic ?

Les modifications apportées à la fabrication et aux matériaux des composants internes permettent aux compresseurs R2 de fonctionner en toute fiabilité avec une pression de refoulement maximale supérieure à la moyenne. Le revêtement appliqué sur la palette par dépôt physique en phase de vapeur et l'acier de qualité supérieure réduisent considérablement l'usure et augmentent la longévité de nos compresseurs.

Pourquoi les compresseurs rotatifs de Panasonic sont-ils si silencieux ?

La conception de la structure du mécanisme des compresseurs R2 a été revue afin d'augmenter la stabilité et de réduire les vibrations. Ces compresseurs sont notamment dotés d'un dispositif de refoulement au niveau du cylindre supérieur et d'un palier haut fixe amélioré, tandis que les frictions dans les pièces du cylindre sont limitées. Le refoulement inférieur et le silencieux des compresseurs à double piston permettent également de réduire les niveaux sonores. Cette nouvelle conception augmente ainsi l'efficacité des compresseurs, tout en réduisant le bruit.

Quelle est la différence entre un compresseur rotatif R2 et un compresseur Scroll ou alternatif ?

Les compresseurs rotatifs R2 sont très similaires à certains compresseurs Scroll en termes de performance globale, d'efficacité et de fiabilité. La conception symétrique et la simplicité des principaux composants contribuent à la fiabilité, à la légèreté et au faible encombrement des compresseurs R2. De plus, ils sont économiques et offrent une performance élevée, tout en produisant moins de bruit.

Quels réfrigérants peuvent être utilisés avec des compresseurs rotatifs de Panasonic ?

Panasonic propose des compresseurs rotatifs R2 destinés aux applications R410A.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Identifier les économies d'énergie

Lorsque vous vous relaxez tout en regardant la télévision, le climatiseur fonctionne normalement à une température réglée constante.

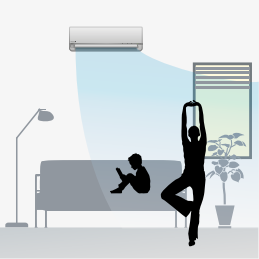
Econavi détecte et réduit ces gaspillages au mieux
Grâce à des capteurs haute technologie et des programmes de contrôle précis, il analyse les conditions de la pièce et ajuste la puissance de refroidissement.
Il est suffisamment intelligent pour localiser votre présence et fonctionner là où vous vous trouvez pour vous permettre de faire des économies d'énergie.

Jusqu'à **38%**
d'économies d'énergie
(refroidissement)
ECONAVI

5 fonctions permettant de faire des économies d'énergie

Econavi avec éco capteurs intelligents Econavi
Des capteurs intelligents détectent les gaspillages d'énergie grâce à un capteur de présence et un capteur d'ensoleillement. Il est en mesure de contrôler l'activité d'une personne, les mouvements, l'absence humaine et l'intensité de la lumière du soleil.
Il ajuste ensuite automatiquement la puissance de refroidissement pour économiser l'énergie de manière efficace avec le confort et la commodité d'un rafraîchissement ininterrompu.

Onde thermique
Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.



Recherche dans la zone
Dirige le flux d'air à l'endroit où vous vous trouvez dans la pièce. Econavi détecte les mouvements humains et réduit le gaspillage lié au refroidissement d'une zone non occupée.

Détection d'activité
Adapte la puissance de refroidissement à vos activités quotidiennes. Econavi détecte les changements de niveaux d'activité et réduit le gaspillage lié à un refroidissement utilisant une puissance inutile.

Détection d'absence
Réduit la puissance de refroidissement lorsque vous n'êtes pas dans la pièce. Econavi détecte l'absence humaine dans la pièce et réduit le gaspillage lié au refroidissement d'une pièce vide.

Détection d'ensoleillement
Ajuste la puissance de refroidissement en fonction des variations d'intensité de lumière solaire.

Jusqu'à 38% d'économies d'énergie pour le modèle Inverter en mode froid avec onde thermique

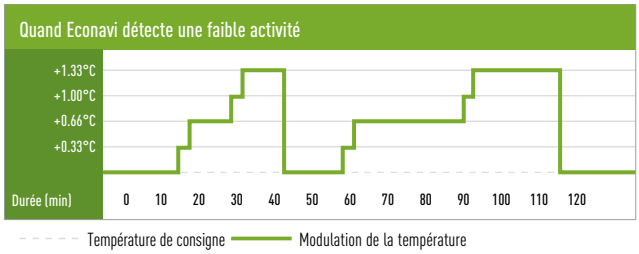
Comparaison sur un modèle 1,5 CV Inverter entre Econavi avec double capteur d'activité humaine, capteur d'ensoleillement et onde thermique ON et Econavi OFF (froid)
Econavi ON, Température extérieure : 35°C/24°C
Réglage de température sur la télécommande : 23°C avec vitesse du ventilateur (Haute)
Direction du flux d'air vertical : auto, sens du flux d'air horizontal : mode Econavi
La température réglée augmente de 2°C au total, 1°C contrôlé par la détection du niveau d'activité Econavi et 1°C supplémentaire contrôlé par la détection d'intensité de lumière Econavi.
Onde thermique sur ON, chauffage électrique intégré (300 W ; simulation de la chaleur humaine et de la télévision, etc.)

Econavi OFF, température extérieure : 35°C/24°C
Réglage de température sur la télécommande : 23°C avec vitesse du ventilateur (Haute)
Direction du flux d'air vertical : auto, sens du flux d'air horizontal : Avant
Les valeurs de la consommation d'énergie totale sont mesurées pendant 2 heures en condition stable. Dans la salle de confort de Panasonic (taille : 16,6m²).
Ceci est la valeur maximale de l'économie d'énergie et l'effet diffère selon les conditions d'installation et d'utilisation.

Onde thermique

Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.
Econavi avec onde thermique a été développé sur la base d'éléments de physiologie thermique : le corps humain s'adapte physiologiquement aux variations de température. Fort de ces connaissances, le centre de R&D de Panasonic a mis au point le modèle de commande thermique rythmique, qui adapte la performance du climatiseur en fonction des réponses physiologiques thermiques.
Ainsi, lorsqu' Econavi détecte une présence ou un faible niveau d'activité, l'onde thermique s'adapte à ce contrôle de température rythmique pour réaliser davantage d'économies d'énergie sans renoncer au confort.

Comment fonctionne l'onde thermique ?



Compensation réponse physiologique thermique	
Température ambiante (degrés Celcius)	
Onde thermique rythmique	
Résultat : davantage d'économies d'énergie	
Votes relatifs à la sensation thermique (Moyennes des votes)	
Vote relatif à la sensation	- 0.1
Résultat : maintien dans la plage de températures confortables*	

L'expérience a montré que la sensation thermique a été maintenue dans la plage* de températures confortables même si la température de consigne moyenne a été légèrement augmentée. Ainsi, lorsque ECONAVI détecte une présence ou un faible niveau d'activité, l'onde thermique s'adapte à ce contrôle de température rythmique pour réaliser davantage d'économies d'énergie sans renoncer au confort.
*La condition thermique pour laquelle la PMV (valeur moyenne prévue) est comprise entre -0,5 et +0,5 est recommandée comme étant la condition confortable (dans la condition B) par la norme internationale EN ISO 7730.

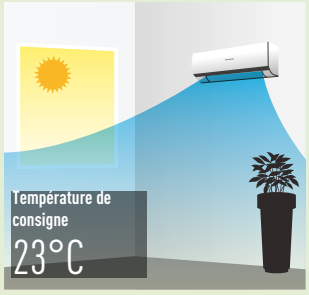
Capteur d'ensoleillement Econavi

Détection d'ensoleillement (en mode froid)

Econavi détecte les variations d'intensité de lumière solaire dans la pièce et juge si celle-ci est ensoleillée, si le temps est nuageux ou si c'est la nuit, et réduit le gaspillage lié à un refroidissement identique avec des conditions d'ensoleillement moindre.

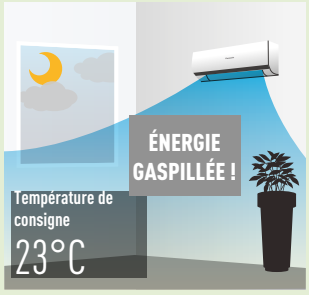
Lorsque le temps passe d'ensoleillé à nuageux ou que la nuit tombe, ECONAVI détecte la baisse d'intensité de l'ensoleillement et détermine qu'une puissance de refroidissement moins importante est nécessaire. Si la puissance de refroidissement reste la même, de l'énergie sera gaspillée. Econavi détecte ce gaspillage et réduit la puissance de refroidissement d'une quantité équivalente à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.

Ensoleillé



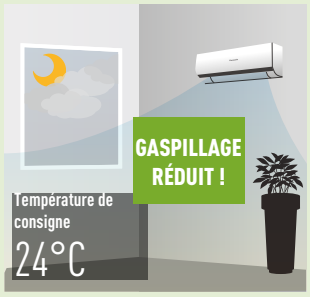
Econavi est allumé quand le temps est ensoleillé.

Détecté



Econavi détecte qu'une puissance de refroidissement moindre est nécessaire.

Réduit le gaspillage



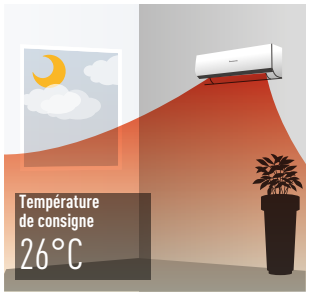
Econavi réduit la puissance de refroidissement d'une quantité équivalente à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.

Détection d'ensoleillement (en mode chaud)

Econavi détecte les variations d'intensité de lumière solaire dans la pièce et juge si celle-ci est ensoleillée, si le temps est nuageux ou si c'est la nuit, et réduit le gaspillage lié à un chauffage identique avec des conditions d'ensoleillement accru.

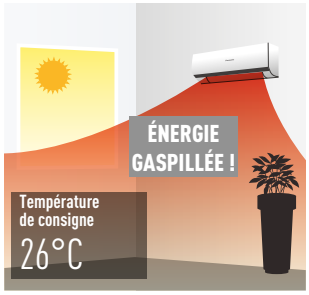
Lorsque le temps passe de nuageux / nuit à ensoleillé, Econavi détecte l'augmentation d'intensité de l'ensoleillement et détermine qu'une puissance de chauffage moins importante est nécessaire. Si la puissance de chauffage reste la même, de l'énergie sera gaspillée. Econavi détecte ce gaspillage et réduit la puissance de chauffage d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.

Nuageux / nuit



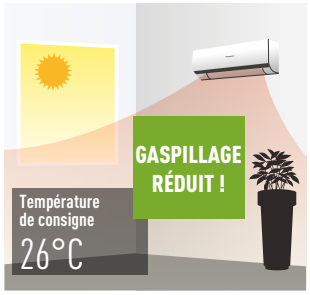
Econavi est allumé quand le temps est nuageux / nuit.

Détecté



Econavi détecte qu'une puissance de chauffage moindre est nécessaire.

Réduit le gaspillage



Econavi réduit la puissance de chauffage d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.

Capteurs intelligents Econavi

Les capteurs intelligents d'Econavi sont capables de contrôler l'intensité de la lumière du soleil, les mouvements humains, les niveaux d'activité et l'absence humaine pour détecter des gaspillages d'énergie involontaires, et ajuste automatiquement la puissance de refroidissement pour économiser l'énergie de manière efficace avec le confort et la commodité d'un rafraichissement ininterrompu.

Capteur de lumière solaire
Détecte les variations d'intensité du soleil

Capteur d'activité humaine
Détecte les mouvements humains, les changements dans les niveaux d'activité et l'absence de l'homme.

Détection haute précision
Tous les objets émettent des rayons infrarouges qui, bien qu'invisibles, peuvent être détectés sous forme de chaleur par le capteur d'activité humaine d'Econavi s'ils se trouvent dans la zone de détection. Quand un objet se déplace dans sa zone de détection, Econavi compare sa température avec la température ambiante pour déterminer si elle correspond à un être humain, et évalue le niveau d'activité sur la base de son mouvement.

DÉTECTION DE PRÉSENCE HUMAINE

DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURES ☒ MOUVEMENT ☒	DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURES ☑ MOUVEMENT ☒	DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURES ☑ MOUVEMENT ☑
IL CONCLUT QU'IL N'Y A PERSONNE	IL CONCLUT QU'IL N'Y A PERSONNE	IL CONCLUT QUE QUELQU'UN EST PRÉSENT

Quand il n'y a pas de mouvement pendant plus de 20 minutes.

DÉTERMINATION DU NIVEAU D'ACTIVITÉ HUMAINE

ÉCHELLE	FRÉQUENCE	VITESSE DE DÉPLACEMENT

Une conclusion très précise est obtenue grâce à un algorithme complexe

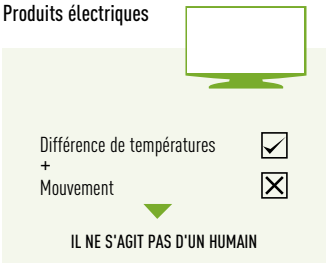
HAUT — NORMAL

IL CONCLUT QUE LE NIVEAU D'ACTIVITÉ EST HAUT OU NORMAL

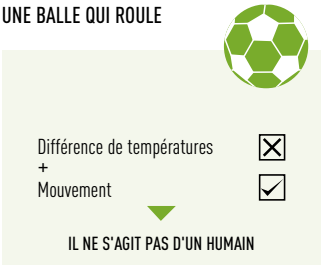
Différenciation des objets

La technologie des capteurs Econavi utilise des facteurs tels que la vitesse, la fréquence et la température de chaque objet pour déterminer s'il s'agit d'un être humain.

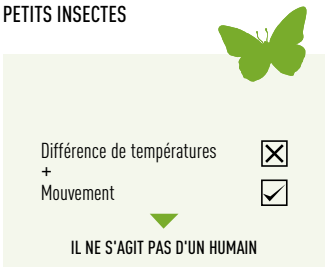
Produits électriques



UNE BALLE QUI ROULE



PETITS INSECTES



Les deux changements peuvent être détectés, mais ils sont trop petits pour avoir un effet sur le capteur.

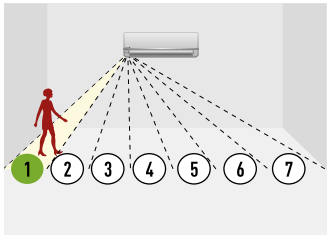
ANIMAUX

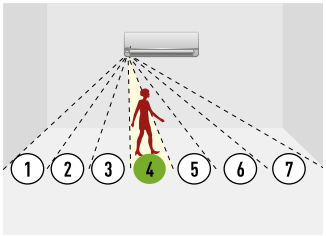
À partir de la différence de température et de la nature du mouvement de l'objet, Econavi peut déterminer s'il s'agit d'un être humain*.

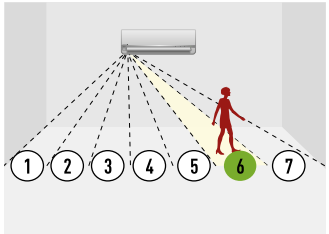
* Le capteur peut assimiler des animaux à des êtres humains, à moins qu'ils ne se déplacent au sein de la zone de détection à des vitesses qui ne sont pas humainement possibles.

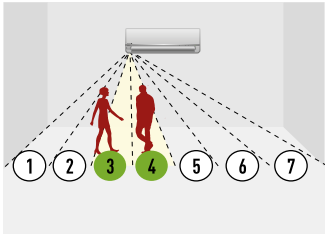
Principe du détecteur

Le Capteur d'Activité Humaine détecte le niveau d'activité humaine et dirige le flux d'air vers la zone occupée ou l'activité élevée.





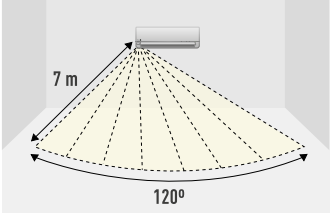




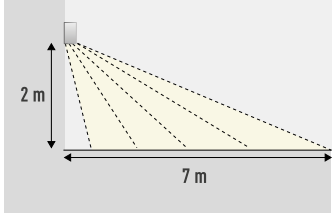
Capacités de couverture

Le capteur d'activité humaine couvre désormais une zone plus large en raison de l'amélioration de sa fonction de détection de zone. La pièce dans son ensemble est divisée en 7 zones de détection.

Zone de détection horizontale



Zone de détection verticale



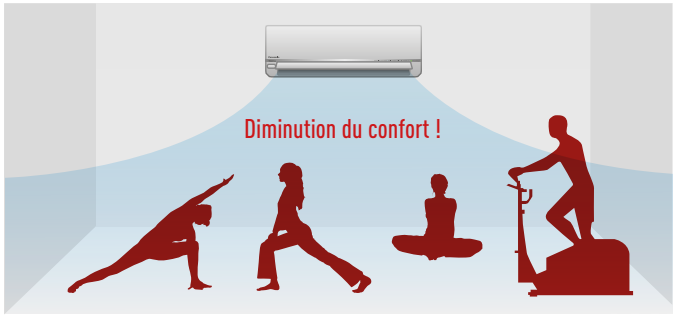
Confort amélioré

AUTOCONFORT

Le double capteur Autoconfort offre plus de confort

Le double capteur AutoConfort est utilisé pour accroitre le confort. Lorsque le niveau de l'activité augmente, la détection de haute activité augmente automatiquement la puissance de refroidissement d'une quantité équivalente à la diminution de la température de consigne de 1°C pour améliorer le confort. Ceci est expliqué dans le scénario suivant : détection de haute activité : Econavi peut détecter les changements dans les niveaux d'activité pour ajuster la puissance de refroidissement afin d'améliorer le confort.

DÉTECTE



Augmentation du niveau d'activité. Détection de haute activité.

AMÉLIORE LE CONFORT

Econavi augmente la puissance de refroidissement d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.

nanoe-G

2. EN SUSPENSION DANS L'AIR

Supprime 99%*3 des bactéries, virus et moisissures dans l'air.

3. DÉSACTIVATION DU CONTENU DU FILTRE

Désactive 99%*1 des bactéries et virus emprisonnés dans le filtre.

Nanoe-G capture les microorganismes.

Le vent ionique naturel disperse les particules fines Nanoe-G libérées par le générateur Nanoe-G.

3 trillions* de particules fines Nanoe-G libérées par le générateur.

1. ADHÉSIFS

Désactive 99%*4 des bactéries et virus et inhibe le développement des moisissures sur les surfaces.

Remarque :
* 3 trillions est le nombre simulé de particules fines Nanoe-g dans les conditions mentionnées. Particules fines Nanoe-g réellement mesurées particules au centre de la pièce de 13m³) : 100k/cc nombre calculé de particules fines Nanoe-g dans toute la pièce en supposant qu'elles soient uniformément réparties.

Purificateur d'air
99 % d'élimination
bactéries - virus - moisissures
nanoe-G

Allergy UK
THE BRITISH ALLERGY FOUNDATION
SEAL OF APPROVAL

* Le climatiseur Panasonic CS-E/XE_PKE/QKE, CS-VE_NKE est équipé du système de purification d'air Nanoe-G qui supprime 76,6% des allergènes de pollen en une heure. Ces faits ont été vérifiés par une institution indépendante et approuvés par l'association « allergy UK ».

Purifie l'air, les surfaces et même son propre intérieur

Vous pouvez désormais purifier les espaces de vie de manière plus efficace avec Nanoe-G. Grâce à des particules fines en nanotechnologie, les micro-organismes nuisibles sont supprimés de l'air que vous respirez. Mais que deviennent ceux présents sur les meubles et autres surfaces ? Étonnamment, ils peuvent également être désactivés par ces particules. Désormais, lorsque vous éteindrez votre climatiseur, le système Nanoe-G désactivera également les micro-organismes présents dans le filtre. Vous pourrez donc avoir l'esprit tranquille dans un environnement frais et propre.

Désactivation du contenu du filtre Nanoe-G. Système avancé de purification de l'air pour votre habitation

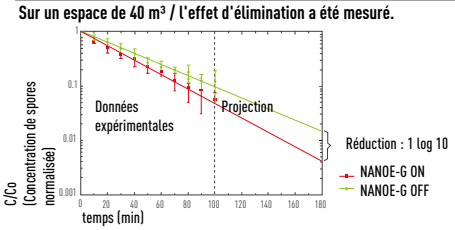
Panasonic présente un système de purification de l'air qui capture les micro-organismes nuisibles présents dans l'air et désactive ceux sur les surfaces et dans le filtre. Il utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air et supprimer les micro-organismes nuisibles accrochés sur les meubles. Et cette année, il présente une nouvelle fonction qui désactive les bactéries et les virus emprisonnés dans le filtre. Ainsi, en ayant un système de purification d'air complet, vous rentrez chez vous dans un environnement plus propre. Nanoe-G a été testé dans une pièce en conditions réelles et a démontré son efficacité pour lutter contre les particules allergènes véhiculées par l'air. Par conséquent, le système Nanoe-G a obtenu le cachet d'approbation de la British Allergy Foundation.

	1. ADHÉSIFS	2. EN SUSPENSION DANS L'AIR	3. DÉSACTIVATION DU CONTENU DU FILTRE
Bactérie	99% de désactivation	99% de suppression	99% de désactivation
Virus	99% de désactivation	99% de suppression	99% de désactivation
Moisissures	Inhibition du développement	99% de suppression	–

En suspension dans l'air

Des données sur l'élimination des bactéries en suspension ont été présentées par des chercheurs de la Harvard School of Public Health (école HARVARD de Santé Publique) au Nano-Symposium de l'université de Kyoto (2012)

Sur un espace de 40 m³ / l'effet d'élimination a été mesuré.

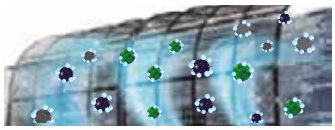


Les effets après 100 minutes dans un environnement de test de 40 m²[environnement la taille d'un tapis composé de 10 tatamis], et non les effets dans un espace d'utilisation réelle

¨Evaluation de performance pour ce nouveau ioniseur dédié à la purification de l'air¨. Dr. S. Rudnick et al. Harvard School of Public Health, Environmental Health Nanoscience Lab. Cette étude sur l'élimination des bactéries en suspension dans l'air en utilisant un climatiseur pourvu du système nanoe-G a été réalisée dans un grand espace, et les résultats ont été présentés au Nano-Symposium organisé conjointement en septembre 2012 par l'université de Harvard et l'université de Kyoto.

Méthode de test: méthode d'élimination de la bactérie : libération d'ions nanoe-G. Cible : bactéries en suspension dans l'air, résultats du test : d'après les estimations après trois heures d'opération le nanoe-G réduit la présence de 2,7log10, ~ ce qui revient à 1 log10 de plus, comparé à l'absence de nanoe-G.

Comment fonctionne la désactivation du contenu du filtre ?

1. Alimentation « Off »	2. Fonctionnement du ventilateur	3. Fonctionnement du système Nanoe-G	4. Effet de la désactivation
			
Le climatiseur doit d'abord être éteint. **Remarque : l'alimentation principale doit être allumée pendant toute la durée.**	Le ventilateur fonctionne automatiquement pendant 30 minutes avec le volet légèrement ouvert afin de garantir que les composants internes sont secs et dépourvus de condensation. **Remarque : le fonctionnement de 30 minutes du ventilateur est possible uniquement quand l'unité fonctionne en mode FROID/SEC.** Fonctionnement du ventilateur : ON Volet : angle du volet faible Led Nanoe-G : ON	Le vent ionique naturel dissémine les particules Nanoe-G libérées par le générateur Nanoe-G. Fonctionnement du ventilateur : OFF Volet : fermé Led Nanoe-G : ON	Le système Nanoe-G supprime les bactéries et les virus emprisonnés dans le filtre en 2 heures. Fonctionnement du ventilateur : OFF Volet : fermé Led Nanoe-G : ON

Remarque : en fonction de la durée cumulée de fonctionnement du climatiseur, la désactivation du contenu du filtre du système Nanoe-G peut être activée uniquement une fois dans la journée.

L'efficacité de Nanoe-G

Désactive 99%*1 des bactéries et des virus

Désactive en moyenne 90%*2 des virus de la grippe (H1 N1) 2009

DÉSACTIVATION DU CONTENU DU FILTRE

Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	Institut de tests	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Bactérie Staphylocoque doré (NBRC 12732)	99%	Japan food research laboratories	Rapport d'essai N° 12037932001	La pièce d'essai imprégnée de staphylocoque doré a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nanoe-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, les cellules viables ont été comptées.	99% de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nanoe-G.
Virus	Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1) :	99%	Japan food research laboratories	Rapport d'essai N° 12014705001	La pièce d'essai imprégnée de Phage Escherichia coli a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nanoe-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, le titre d'infectiosité par phages a été déterminé.	99% de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nanoe-G.
	virus de la grippe (h1n1) 2009	En moyenne 90% sur le filtre (le pourcentage varie de 78,9% à 96,1% en fonction de son emplacement)	Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato	KRCES-Virus Rapport d'essai n°24_0013	La pièce d'essai imprégnée de Grippe A (H1N1) virus de 2009 a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nanoe-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, le titre d'infectiosité du virus a été déterminé.	90% de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nanoe-G. (Le pourcentage varie de 78,9% à 96,1% en fonction de l'emplacement du filtre)

Remarque : tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle. * La substance d'essai a été placée aux 4 emplacements du filtre ; haut/bas à droite et haut/bas à gauche.
1) L'élimination de l'intérieur du filtre 1 a été certifiée par le Japan Food Research Laboratories - Numéro du rapport d'essai : 12037932001 Bactérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) • Numéro du rapport d'essai : 12014705001 Virus : Phage Escherichia coli (-174 ATCC 13706-B1)
2) L'élimination de l'intérieur du filtre 2 a été certifiée par le Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato • Numéro du rapport d'essai : KRCES-Virus Rapport d'essai numéro 24_0013 Virus : Virus de la grippe (h1n1) 2009

Institut de tests : centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato

Élimine 99%*3 des bactéries, des virus et des moisissures

EN SUSPENSION DANS L'AIR

Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Staphylocoque doré (NBRC 12732)	99%	KRCES-Bio. Rapport d'essai n° 23_0182	Le système d'air conditionné avec Nanoe-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m3), l'aérosol a été recueilli et le nombre de bactéries a été calculé.	99% d'élimination de l'air au bout de 150 minutes de fonctionnement.
Virus	Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1)	99%	KRCES-Env. Rapport d'essai n° 22_0008	Le système d'air conditionné avec Nanoe-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m ³), les phages en suspension dans l'air ont été prélevés et le nombre de phages de l'air collecté a été calculé.	99% d'élimination de l'air au bout de 120 minutes de fonctionnement.
		99%	KRCES-Env. Rapport d'essai n° 22_0008	Le système Nanoe-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m ³), les phages en suspension dans l'air ont été prélevés et le nombre de phages de l'air collecté a été calculé.	99% d'élimination de l'air au bout de 5 minutes de fonctionnement.
	Virus de la grippe (h1n1) 2009	99%	KRCES-Env. Rapport d'essai n° 22_0008	Nanoe-G a été testé dans une chambre d'essai (200 litres), les virus de la grippe ont été recueillis et les titres viraux ont été calculés par la méthode de Reed et Muench.	99% d'élimination de l'air au bout de 5 minutes de fonctionnement.
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCES-Bio. Rapport d'essai n° 23_0140	Compte tenu de risque pour la santé lié à la diffusion spatiale du virus 2009 de la grippe A (H1N1), l'efficacité d'élimination de Nanoe-G ne peut pas être testée dans une vaste salle de tests (25 m3). Lors d'un essai dans une chambre de 200 litres, Nanoe-G a été en mesure d'éliminer à 99% le virus 2009 de la grippe A (H1N1) en 5 minutes de fonctionnement. En outre, lors d'un test dans une salle de tests plus vaste (25m³), Nanoe-G a pu retirer 99,5% des virus de phage Coli en 120 minutes de fonctionnement. Il a été validé que l'évaluation sur le virus de la grippe pourrait être déduit des résultats sur le phage en fonction des résultats des tests dans une chambre d'essais de 200 litres. Il est apparu que les climatiseurs dans une grande salle de test (25m³) seraient en mesure d'éliminer le virus de la grippe A aussi efficacement que celui du phage.	
Moisissures	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCES-Bio. Rapport d'essai n° 23_0140	Le système d'air conditionné avec Nanoe-G a été testé dans une salle de tests (25m3), les aérosols ont été recueillis et le comptage des spores fongiques a été effectué.	99% d'élimination de l'air au bout de 90 minutes de fonctionnement.

Remarque : tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle.
3) La suppression des particules en suspension dans l'air a été certifiée par le Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato • KRCES-Bio. N° du rapport d'essai : 23_0182 Bactérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) • KRCES-Env. N° du rapport d'essai : 22_0008 Virus : Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1) : Virus de la grippe (h1n1) 2009 • KRCES-Env. N° du rapport d'essai : 23_0140 Moisissures : Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

Institut de tests : Japan food research laboratories

Désactive 99%*4 des bactéries et des virus

Empêche le développement des moisissures

ADHÉSIFS

Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Staphylocoque doré (NBRC12732)	99%	Rapport d'essai n° 11047933001-02	Le système d'air conditionné avec Nanoe-G a été testé dans un espace de test (10 m³) et les cellules viables ont été comptées par la méthode de la plaque d'écoulement.	99% d'élimination de l'air au bout de 24 heures de fonctionnement de Nanoe-G. (comparé à la condition d'origine / mode de ventilation).
Virus	Bactériophage (Phi X 174 NBRC103405)	99%	Rapport d'essai n° 11073649001-02	Nanoe-G a été testé dans une boîte de test (90 litres) et le titre d'infectiosité par phages a été déterminé par la technique de la plaque.	99% d'élimination de l'air au bout de 120 minutes de fonctionnement de Nanoe-G (comparé au non fonctionnement)
Moisissures	Cladosporium cladosporioides (NBrC 6348)	Inhibe le développement des moisissures	Rapport d'essai n° 11047937001-02	Nanoe-G a été opéré dans une boîte de test (1 m3) et des colonies sur la plaque ont été comptés.	Le développement des sujets a été inhibé. (7 jours > 85%)

Tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle.
4) La désactivation des micro-organismes adhésifs a été certifiée par le Japan food research laboratories • Numéro de rapport de test : 11047933001-02 Bacteérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) • Numéro du rapport d'essai : 11073649001-02 Virus : Bactériophages (phi X 174 NBrC 103405) • Numéro du rapport d'essai : 11047937001-02 Moisissures : Cladosporium cladosporioides (NBrC 6348)

LA TECHNOLOGIE PANASONIC POUR VOTRE CONFORT

Air silencieux
20 dB
SUPER SILENCIEUX

La technologie Panasonic pour votre confort

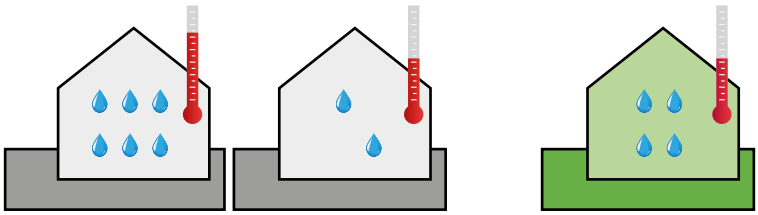
Super silencieux

Nous avons conçu des climatiseurs parmi les plus discrets du marché. Le bruit du fonctionnement de l'unité intérieure du climatiseur Inverter de Panasonic a été réduit de 3dB du fait que l'Inverter modifie en permanence la puissance de sortie pour permettre un contrôle plus précis de la température. En comparaison, un climatiseur non-Inverter contrôle la température en commutant entre MARCHE et ARRÊT. À chaque fois que le climatiseur se met en marche, il utilise davantage d'énergie pour refroidir la pièce ce qui produit davantage de vibrations et un niveau de bruit plus élevé.

Contrôle parfait de l'humidité
MILD DRY

Mild dry en mode froid

Le refroidissement Mild Dry maintient un niveau d'humidité relative jusqu'à 10% plus élevé qu'un fonctionnement en mode froid classique. Cela contribue à réduire les effets de sècheresse de la peau et de gorge sèche.



Avant le refroidissement | Refroidissement conventionnel | Mild dry en mode froid

Abaisse la température ambiante tout en maintenant une humidité élevée

Technologie Inverter : le secret réside dans la flexibilité

Les climatiseurs Inverter de Panasonic disposent de la flexibilité nécessaire pour varier la vitesse de rotation du compresseur. Cela lui permet d'utiliser moins d'énergie pour maintenir la température de consigne tout en étant capable de rafraichir la pièce plus rapidement au démarrage. Vous pourrez donc faire davantage d'économies d'énergie tout en conservant le confort du rafraîchissement.

Économies d'énergie exceptionnelles. Réduit la consommation énergétique

Les climatiseurs Inverter de Panasonic sont conçus pour vous offrir des économies d'énergie et une performance exceptionnelles. Lorsque le système d'air conditionné se met en marche, une puissance importante est nécessaire pour atteindre la température de consigne. Une fois la température programmée atteinte, il faut une puissance moins importante pour la maintenir. Le climatiseur Inverter de Panasonic modifie la vitesse de rotation du compresseur. Cela constitue une excellente méthode pour conserver la température de consigne.

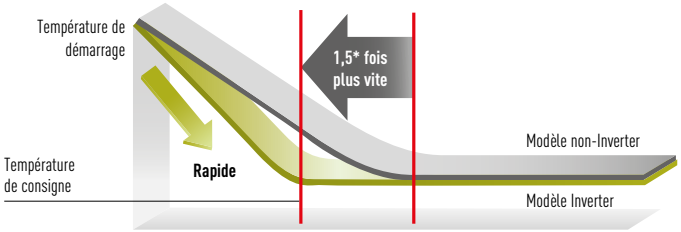
Confort permanent

Le contrôle précis de la température avec une large gamme de puissance permet à un climatiseur Inverter de répondre aux différents niveaux d'occupation des lieux - assurant ainsi un confort permanent.

Confort rapide

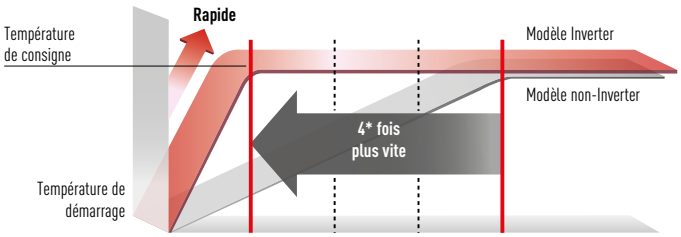
Les climatiseurs Inverter de Panasonic peuvent fonctionner avec une puissance supérieure pendant la phase de démarrage pour refroidir la pièce 1,5 fois plus vite et chauffer la pièce 4 fois plus rapidement que les modèles non-Inverter.

Comparaison de la vitesse de refroidissement

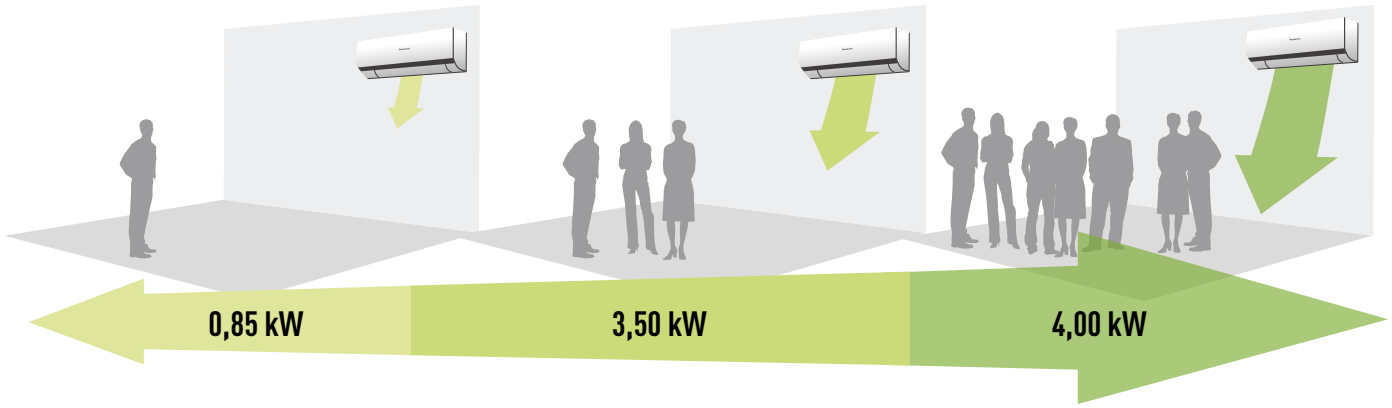


* Comparaison entre des systèmes Inverter et non-Inverter 1,5 CV. Température ambiante extérieure : 35˚C, Température de consigne : 25˚C

Comparaison de la vitesse de chauffage



* Comparaison entre des systèmes Inverter et non-Inverter 1,0 CV. Température ambiante extérieure : 2˚C, Température de consigne : 25˚C



Puissance minimale
Vitesse de rotation du compresseur : LENTE
Quand il n'est pas nécessaire de fournir plus, l'appareil fonctionne à faible puissance pour économiser de l'énergie.

Puissance moyenne
Condition normale

Puissance maximale
Vitesse de rotation du compresseur : ÉLEVÉE
Lorsque nécessaire, l'unité fonctionne à pleine puissance.

Le graphique montre la large gamme de puissances du modelé Inverter 1,5 CV pendant le refroidissement./ Le graphique montre la large gamme de puissances du modelé Inverter 1,5 CV pendant le refroidissement.

EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN

SCOP A+++

heatcharge

Puissance de chauffage et efficacité du VE

- Système de charge énergétique. Unité de stockage de la chaleur avec fonctions de chauffage non-stop et de chauffage rapide.
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi et le capteur d'activité humaine
- Système de purification d'air Nanoe-G
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

Gamme complète de pompes à chaleur A+++ Panasonic

En réponse au Protocole de Kyoto, l'Union européenne fixe plusieurs objectifs relatifs à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. D'ici 2020, l'UE veut avoir atteint les objectifs suivants dans les États membres :

- une réduction de 20% des émissions de gaz à effet de serre (à partir des niveaux de base de 1990)
- l'accroissement de 20% de la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique
- une réduction globale de 20% de la consommation énergétique.

Chauffage puissant et fiable même avec des températures hivernales ambiantes faibles

Lorsque le climatiseur fonctionne, le compresseur, qui constitue la source d'alimentation de l'unité, génère de la chaleur. Jusqu'à présent, cette chaleur était libérée dans l'atmosphère. Panasonic a porté toute son attention sur cette chaleur résiduelle.
Heatcharge est une technologie Panasonic exceptionnelle et innovante. Elle consiste à stocker dans le compresseur la chaleur résiduelle et à l'utiliser efficacement comme énergie de chauffage. Cela vous permet de bénéficier d'une puissance et d'une efficacité de chauffage jamais atteintes pour un climatiseur.

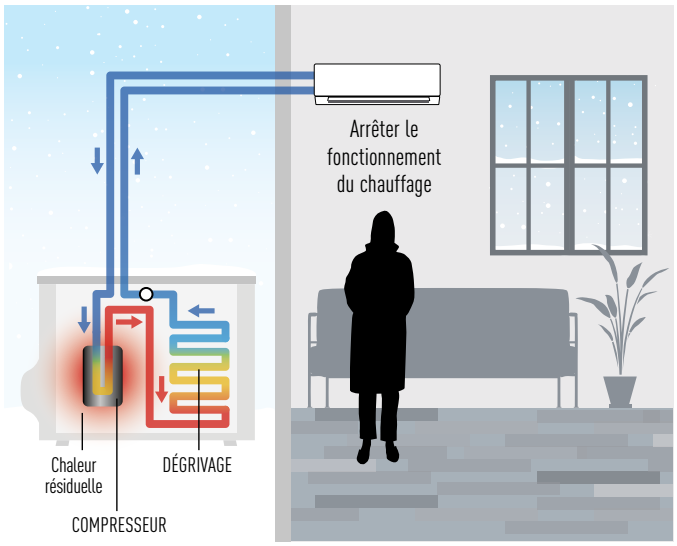
Chauffage **constant**

VE

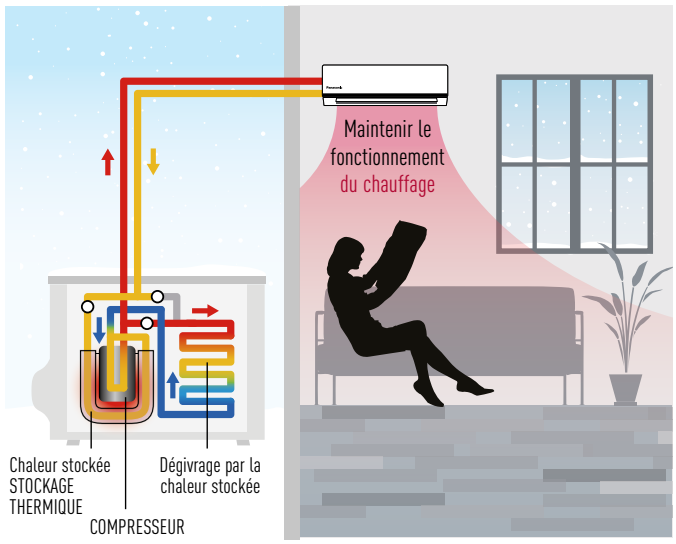
Chauffage constant

L'utilisation de la chaleur stockée fournit un chauffage stable avec moins de chutes de températures. Même lorsque le fonctionnement du chauffage cesse pendant le dégivrage, la chaleur stockée continue de chauffer la pièce en permanence. Cela élimine l'inconfort qui existait auparavant et qui était lié aux chutes de températures lorsque le chauffage s'éteint temporairement pour garantir un chauffage stable par le climatiseur.

Vous pouvez vérifier le niveau de charge à l'aide de la télécommande. Appuyez sur le bouton Informations et le niveau est affiché en cinq paliers (de 0 à 4).



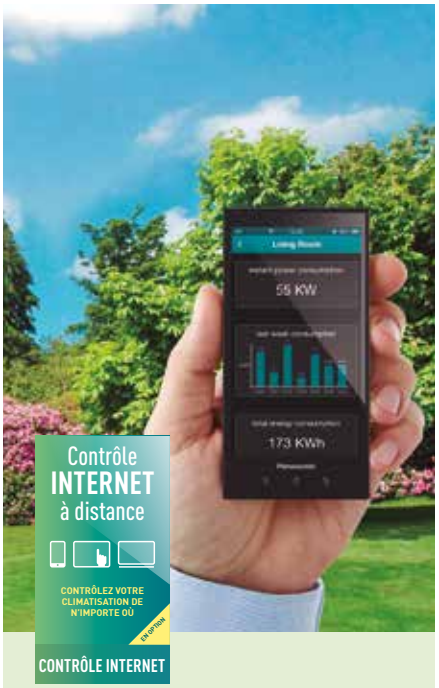
CONVENTIONNEL : LA PIÈCE SE REFROIDIT PROGRESSIVEMENT
FONCTIONNEMENT DU DÉGIVRAGE : environ **11** à **15** min.
CHUTE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE : environ **5** à **6**°C.



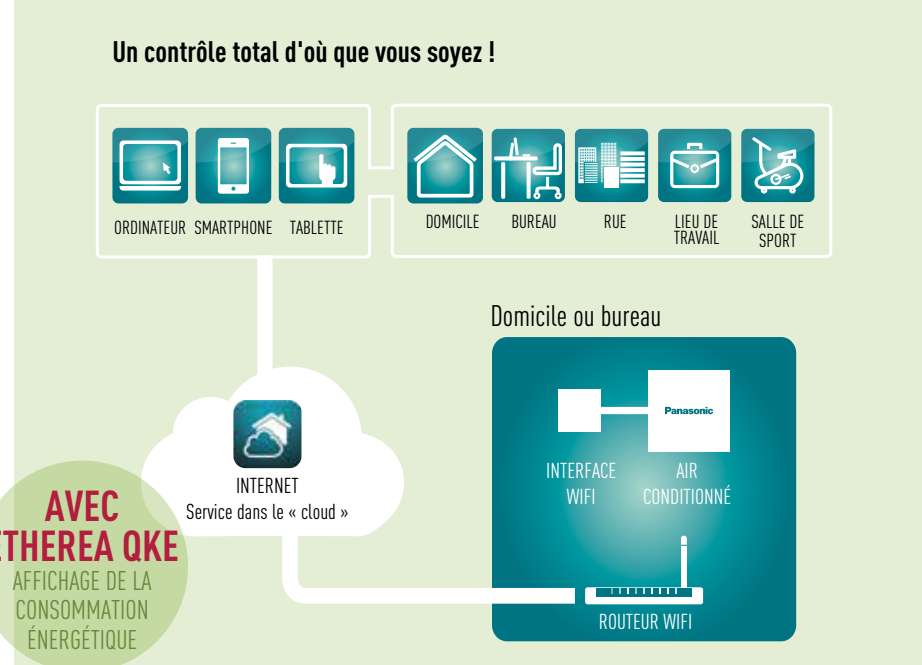
VE : LA PIÈCE EST CORRECTEMENT CHAUFFÉE
FONCTIONNEMENT DU DÉGIVRAGE : environ **5** à **6** min.
CHUTE DE LA TEMPÉRATUREDE LA PIÈCE : environ **1** à **2**°C.

* La durée de fonctionnement du dégivrage et la température la plus basse à laquelle chute la température diffèrent en fonction de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée (isolation et étanchéité de la pièce), des conditions de fonctionnement et de la température.
* La température de l'air de sortie chute pendant le fonctionnement du dégivrage. La température la plus basse à laquelle chute la température diffère en fonction de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée (isolation et étanchéité de la pièce), des conditions de fonctionnement et de la température.
* Dans les environnements où s'accumule beaucoup de givre, le chauffage peut s'arrêter pendant le fonctionnement du dégivrage.

Contrôlez votre climatisation depuis n'importe quel endroit de la maison. Contrôlez le niveau de confort et d'efficacité tout en limitant votre consommation énergétique



Référence : PA-AC-wifi-1



* Les fonctionnalités varient en fonction de la licence. Les informations fournies ci-dessus sont sujettes à des modifications et des mises à jour.

Qu'est-ce que le contrôle Internet à distance ?

Le contrôle Internet à distance est un système de nouvelle génération qui offre une commande à distance des unités de pompes à chaleur ou de climatiseurs depuis n'importe quel endroit, en utilisant simplement un Smartphone
sous Android ou iOS, une tablette ou un PC connecté à Internet.

Installation simple

Connectez tout simplement le dispositif de contrôle Internet au climatiseur ou à la pompe à chaleur à l'aide du câble fourni, puis reliez-le à votre point d'accès Wifi.

Contrôle Internet. Simple à installer. Un maximum d'avantages

Le contrôle Internet est associé au slogan « Votre maison dans le cloud », ce qui signifie que cette solution simple à utiliser a été mise au point pour que chaque utilisateur puisse profiter de ce dispositif, sans posséder de compétences particulières dans le domaine de la communication ou de l'informatique.
Aucun serveur. Aucun adaptateur. Aucun câble. Il vous suffit de placer un petit boîtier à proximité de l'unité de climatisation et de le connecter, puis d'utiliser votre Smartphone, tablette ou PC.
Votre connexion Wifi existante s'occupe du reste lorsque vous êtes à la maison. Démarrez l'application depuis votre Smartphone, votre tablette ou votre ordinateur, et profitez en toute simplicité d'une expérience inédite. De plus, si vous êtes à l'extérieur, il vous suffit de lancer l'application pour gérer l'air conditionné de votre maison depuis le cloud. Une application intuitive et conviviale sur l'écran de votre Smartphone ou de votre PC vous permet de gérer l'unité d'air conditionné de la même manière que lorsque vous utilisez la télécommande à la maison.
Le contrôle Internet peut être téléchargé sur l'AppStore d'Apple et le PlayStore d'Android.

Contrôlez votre climatisation avec le dispositif de contrôle Internet intelligent grâce à votre Smartphone, votre tablette, votre PC et votre téléphone de bureau intelligent, via Internet

En disposant des mêmes fonctions que celles dont vous profitez à la maison ou au bureau : marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Réglage de la température, Température de la pièce, etc. ainsi que de nouvelles fonctions sophistiquées proposées par le contrôle Internet, vous bénéficiez des plus grands niveaux de confort et d'efficacité, tout en limitant votre consommation d'énergie.

Étude de cas. James, Architecte

« En tant qu'architecte, je suis fier de ma maison. Malheureusement, la plupart du temps, je suis dans les aéroports du monde entier.
Pour cette raison, à chaque fois que j'ai l'occasion de passer quelques jours chez moi, je programme mon système Multisplit de Panasonic sur ma tablette, quel que soit l'endroit où je me trouve, et je peux profiter du confort que le système m'apporte dès mon arrivée à la maison ».

Connectivité : grande souplesse d'intégration dans vos projets KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement.

Système de GTB
CONNECTIVITE

L'interface a été conçue spécifiquement pour Panasonic et fournit le suivi complet, le contrôle et la pleine fonctionnalité de l'ensemble de la gamme Aquarea à partir d'installations KNX, EnOcean et Modbus.
Cette solution de connectivité est proposée par une société tierce, veuillez contacter Panasonic pour obtenir des informations complémentaires.

Référence : PAW-AC-KNX-1i
La nouvelle interface Etherea-KNX de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations KNX. Encombrement réduit.
- Installation rapide et possibilité d'installation cachée.
- Pas d'alimentation externe nécessaire.
- Connexion directe à l'unité intérieure du système d'air conditionné (unité monosplit ou multi-split)
- Entièrement interopérable avec KNX. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur.
- Utiliser la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat KNX.
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements KNX.
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local.
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires KNX standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.

Référence : PAW-AC-ENO-1i
La nouvelle interface Etherea-EnOcean PA-AW-ENO-1i de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations EnOcean. Encombrement réduit.
- Installation rapide et possibilité d'installation cachée.
- Pas d'alimentation externe nécessaire.
- Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit).
- Entièrement interopérable avec EnOcean. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur.
- Utiliser la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat EnOcean
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements EnOcean.
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local.
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires EnOcean standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.

Référence : PAW-AC-MBS-1
La nouvelle interface Etherea-Modbus de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Etherea depuis des installations Modbus. Encombrement réduit.
- Installation rapide et possibilité d'installation cachée.
- Pas d'alimentation externe nécessaire.
- Connexion directe à l'unité intérieure du système d'air conditionné (unité monosplit ou multi-split)
- Entièrement compatible avec Modbus. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur.
- Utiliser la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat Modbus.
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements Modbus.
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local.
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires Modbus standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.

Contact sec avec carte additionnelle : PAW-AC-DIO
CONNEXION SIMPLE

Référence : PAW-AC-DIO (disponible en juin 2014)
Interface MARCHE/ARRET contact sec.
Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôtels une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec les unités intérieures Etherea et RE afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée.
- Signal MARCHE/ARRET par GTB tierce partie
- Signal contact sec
- Carte électronique connectée au port CN-RMT sur la carte électronique de l'unité intérieure
- Port CN-RMT dupliqué pour connecter une télécommande filaire directement sur l'interface PAW-AC-DIO

Note : le signal est actuellement unidirectionnel. L'unité intérieure reçoit donc l'entrée mais elle ne produit pas la sortie.

Nom du modèle	Interface	Nom du modèle	Interface
PA-AC-WIFI-1	Interface pour IntesisHome pour les modèles Etherea, Mini cassettes et mini gainables	PAW-AC-BAC-1	Interface pour BacNet (Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique) - disponibilité septembre 2014
PAW-AC-ENO-1i	Interface pour En-ocean (Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)	PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique
PAW-AC-KNX-1i	Interface pour KNX (Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)	PAW-AC-DIO	Carte électronique pour unité murale avec contacts secs, marche/arrêt, message d'erreur (toutes les unités murales QKE) - disponibilité juin 2014
PAW-AC-MBS-1	Interface pour Modbus (Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)	PAW-SMSCONTROL	Commande des modèles Etherea et VE par SMS (carte SIM supplémentaire requise) - disponibilité juin 2014

Réduit l'impact sur la couche **d'ozone**

R22 RENEWAL

R22 Renewal. Un grand pas en avant pour réduire davantage les risques potentiels pour la couche d'ozone

On dit souvent que la législation réglemente nos vies, mais parfois, elle est là pour aider à sauver des vies. L'élimination progressive du R22 s'inscrit dans cette démarche et, depuis le 1er janvier 2010, l'utilisation du nouveau réfrigérant R22 (« Virgin R22 ») est interdite au sein de la Communauté européenne.

- Toutes les unités NKE, PKE et QKE standard de Panasonic peuvent être installées sur les tuyauteries R22 existantes
- Inutile d'ajouter des accessoires (uniquement des réducteurs de tuyaux)
- Environ 30 % d'économies d'énergie par rapport aux unités utilisant du R22

Panasonic cherche des solutions

Chez Panasonic, nous cherchons aussi des solutions – conscients que tous les budgets – rsont sous pression à l'heure actuelle. PNous avons développé une solution propre et rentable pour permettre à cette loi récente d'entrée en vigueur avec le moins de conséquences possibles sur les entreprises et les réserves de liquidités.
Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.
En apportant une solution simple à ce problème, Panasonic peut renouveler tous les systèmes Split et PACi, et, moyennant certaines restrictions, nous ne limitons même pas les types d'équipements que nous remplaçons.
En installant un nouveau système Panasonic à haut rendement au R410A, vous pouvez économiser environ 30 % sur le coût de fonctionnement par rapport au système au R22.

Oui...
1. Vérifiez la capacité du système que vous souhaitez remplacer
2. Sélectionnez dans la gamme Panasonic le meilleur système pour le remplacer
3. Suivez la procédure détaillée dans la brochure et les données techniques
Simple...

R22 - la réduction du chlore est essentielle pour un avenir plus propre

Conseils relatifs à la réutilisation de la tuyauterie R22 pour une nouvelle installation au R410A

1. Précautions

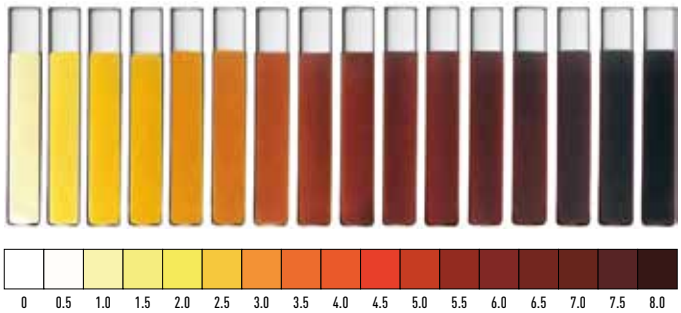
La tuyauterie R22 existante peut être utilisée pour l'installation d'un système R410A si les conditions ci-dessous sont satisfaites et si une inspection finale est effectuée pour s'assurer que la tuyauterie est :
- Sèche (aucune humidité ne reste dans la tuyauterie)
- Propre (aucune poussière ne reste dans la tuyauterie)
- Étanche (aucune fuite de réfrigérant au niveau des raccords et de la tuyauterie)

2. Conditions

- Récupérer le réfrigérant et l'huile.
  Faire fonctionner le système en mode « refroidissement forcé » en respectant le temps de fonctionnement recommandé, quelle que soit la longueur de la tuyauterie.
  Single split : 10 min.
  Multi split : 30 min.
  Ensuite, réaliser un « tirage au vide » pour collecter le réfrigérant et l'huile présents dans le système R22 existant.

*Remarque : si le fonctionnement en mode de tirage au vide est impossible en raison d'un dysfonctionnement du système, purger et rincer la tuyauterie existante pour récupérer.

- Vérifier l'état de l'huile.
  Si l'huile contient des impuretés, nettoyer la tuyauterie existante.
- Vérifier la couleur de l'huile.
  Après le tirage au vide, utiliser un bâtonnet de coton pour éliminer l'huile de la tuyauterie existante.
  Si la couleur de l'huile est supérieure à ASTM3, utilisez une nouvelle tuyauterie, l'ancienne tuyauterie ne doit pas être réutilisée.



Critères d'évaluation de la détérioration de l'huile réfrigérante

- Vérifier l'épaisseur du tuyau.
S'assurer que l'épaisseur du tuyau est supérieure à 0,8 mm.
Si elle est inférieure à 0,8 mm, utilisez un nouveau tuyau.
- Retravailler l'évasement du raccord R410A.
Ne pas réutiliser les anciens écrous évasés.
S'assurer que de nouveaux écrous évasés sont fixés au système R410A.

*Remarque : si la taille de la tuyauterie existante est de 1/4" (6,35 mm) et 1/2" (12,7 mm), et que le nouveau système R410a est de 1/4" et 3/8" (9,52 mm), utilisez un réducteur de tuyau connecté à l'unité intérieure et extérieure.

3. Modèle applicable

Climatiseur single split Panasonic des séries CS/CU-RE/XE/NE/E*NKE et PKE et ultérieures.
Climatiseur multi split Panasonic des séries CU-2E/3E/4E/5PBE et ultérieures.

Gamme de climatiseurs Confort

1x1 et kits Multi Split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW
Unité murale VE Inverter+ Système de charge énergétique		KIT-VE9-NKE	KIT-VE12-NKE	
Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté NOUVEAU	KIT-XE7-QKE	KIT-XE9-QKE	KIT-XE12-QKE	
Unité murale Etherea Inverter+ Blanc nacré NOUVEAU	KIT-E7-QKE	KIT-E9-QKE	KIT-E12-QKE	KIT-E15-QKE
Unité murale de type RE Inverter standard NOUVEAU		KIT-RE9-QKE	KIT-RE12-QKE	KIT-RE15-QKE
Console Inverter+		KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	
Cassette 4 voies 60x60 Inverter standard		KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	
Gainable basse pression statique Inverter standard		KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA	
Etherea Multi Split Inverter+ NOUVEAU				

Free Multi	De 3,2 à 5,6 kW	De 3,2 à 6,4 kW	De 4,5 à 9,0 kW	De 4,5 à 11,0 kW	De 4,5 à 13,6 kW	De 4,5 à 17,5 kW
Unité extérieure //Inverter+	CU-2E15PBE (2 pièces)	CU-2E18PBE (2 pièces)	CU-3E18PBE (3 pièces)	CU-4E23PBE (4 pièces)	CU-4E27PBE (4 pièces)	CU-5E34PBE (5 pièces)

5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW	10,0 kW
KIT-XE18-QKE				
KIT-E18-QKE	KIT-E21-QKE	KIT-E24-QKE	KIT-E28-QKE	
KIT-RE18-QKE		KIT-RE24-QKE		
KIT-E18-PFE				

Explication des fonctions

Qualité de l'air plus saine

Nanoe-G
NanoE-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs telles que bactéries, virus et moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre. Cachet d'approbation de la British Allergy Foundation.

Mild Dry en mode froid
Un système de contrôle précis aide à éviter une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée. Maintient une HR* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid (*HR : Humidité Relative). Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement.

Filtre antibactérien
Le filtre antibactérien élimine les allergènes qu'il capture. Il combine trois fonctions en une (anti allergène, anti-virus et anti-bactéries) pour garder l'air ambiant propre et sain.

Propriétés antiallergiques
Le système est équipé d'un filtre antiallergique.

Filtre anti-moisissures One-Touch

Fonction anti-odeurs
Permet de nettoyer le module en évitant le risque d'odeurs. Une fois la fonction activée, le ventilateur reste momentanément à l'arrêt pour ne pas dégager d'odeurs désagréables pendant le nettoyage du module.

Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
Le panneau avant est facile à nettoyer. Il s'enlève facilement et peut être nettoyé à l'eau. Si le panneau et les filtres sont propres, le fonctionnement de l'unité est plus efficace et leur consommation d'énergie est réduite.

Confort

Contrôle Internet
Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

Système Inverter Plus
Les produits Inverter Plus ont des caractéristiques 20% supérieures à celles des systèmes d'air conditionné Inverter standards. Cela signifie 20% de consommation en moins, et 20% d'économies sur votre facture d'électricité. Un système Inverter Plus est également Classe A en mode froid comme en mode chaud.

Système Inverter
La gamme Inverter offre une plus grande efficacité et plus de confort. Le système Inverter permet un contrôle plus précis de la température, sans pics ni chutes, et maintient la température ambiante à niveau constant, tout en consommant moins d'énergie et en réduisant considérablement le niveau sonore et les vibrations.

Econavi
Le capteur détermine le niveau d'activité humaine et la position dans la pièce et ajuste la direction du flux d'air pour offrir un confort et des économies exceptionnelles. Il détecte également les variations d'intensité de la lumière du soleil et détermine si le temps est nuageux ou s'il fait nuit et réduit le gaspillage lié à un chauffage identique avec des conditions d'ensoleillement accru.

Détection d'ensoleillement Econavi
Détecte les variations d'intensité de lumière solaire et juge si celle-ci est ensoleillée, si le temps est nuageux ou si c'est la nuit, et réduit le gaspillage lié à un chauffage identique avec des conditions d'ensoleillement accru.

Autoconfort
Détecte les conditions dans la pièce et passe en mode économie d'énergie lorsqu'il n'y a personne. Toutefois, la priorité est donnée au confort, et la puissance de refroidissement est augmentée lorsque l'activité humaine est importante.

Super silencieux
Grâce à son compresseur de toute nouvelle génération et à son ventilateur à deux lames, notre unité extérieure est l'une des plus silencieuses sur le marché. L'unité intérieure émet un son quasi imperceptible de 20dB.

Jusqu'à -10°C en mode froid
Le climatiseur fonctionne en mode froid avec une température extérieure pouvant descendre jusqu'à -10°C.

Jusqu'à -15°C en mode chaud
Le climatiseur fonctionne en mode pompe à chaleur avec une température extérieure jusqu'à -15°C.

VE
Cette nouvelle technologie innovante stocke la chaleur et l'utilise pour le chauffage. Grâce à ce système, le climatiseur vous apportera davantage de puissance et de confort.

Maison d'été
Cette fonction innovante maintient la température à 7/8°C pour éviter le gel des tuyaux en hiver. Elle est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.

Contrôle aisé via GTB
Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment et d'en prendre le contrôle.

Mode Powerful
Le mode Powerful, rapide et efficace, est idéal lorsque vous rentrez chez vous par temps chaud comme par temps froid. À pleine puissance, il est possible d'atteindre en 15 minutes la température souhaitée.

Mode déshumidification
Le mode de déshumidification élimine, grâce à l'émission d'une douce brise, l'excès d'humidité et apporte une sensation de bien-être accrue, sans changement notable de la température.

Diffusion homogène de l'air
Cette palette a été conçue pour envoyer l'air plus loin. Elle expulse l'air dans chaque coin de la pièce afin de maintenir partout une température agréable.

Flux d'air personnalisé
Permet de contrôler la direction de l'air aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. La sélection de cette fonction se fait au moyen de la télécommande.

Contrôle automatique du flux d'air vertical
L'ailette avant se balance automatiquement vers le haut et vers le bas. L'angle de sortie du débit peut être réglé à volonté avec la télécommande.

Contrôle manuel du flux d'air honrizontal

Mode Auto (Inverter)
Passe automatiquement du mode froid au mode chaud en fonction de la température de la pièce.

Changement auto simple
Lorsque la différence entre la température mesurée et la température de consigne dépasse 3°C, il bascule automatiquement le mode en cours sur le mode chaud ou froid nécessaire pour conserver la température à un niveau confortable.

Mode démarrage à chaud
Au début du cycle de chauffage et après le cycle de dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure se met en marche une fois que le module hydraulique est chaud.

Usage

Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
Cette fonctionnalité vous permet de prérégler deux ensembles différents de temporisateurs marche/arrêt (heure et minute) sur une plage de temps de 24 heures.

Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF
Le temps de fonctionnement exact (heure et minute) peut être défini à l'avance. À partir de là, l'unité opère conformément à ces horaires prédéfinis, tous les jours jusqu'à ce que le système soit réinitialisé.

Télécommande sans fil LCD

Fiabilité

Redémarrage automatique
Permet le redémarrage automatique si le mode de fonctionnement sans failles a été interrompu de manière inopinée (par exemple une coupure de courant). Une fois l'alimentation électrique rétablie, l'appareil reprend son activité en conservant les paramètres sélectionnés au préalable.

Grande longueur de tuyauterie
C'est un chiffre qui indique la longueur maximale de tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité ou les unités intérieure(s). Cette possibilité démontre la diversité des installations possibles.

Accès par le panneau supérieur pour l'entretien
Auparavant, l'entretien d'une unité extérieure était une tâche compliquée. Aujourd'hui, avec la possibilité de retirer le panneau supérieur, l'entretien est facile et rapide.

Fonction d'auto-diagnostic
Cette fonction permet à l'unité de s'auto-diagnostiquer si une fonction quelconque ne se comporte pas normalement. Ceci permet de simplifier le processus de réparation.

R22 Renewal
Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauterie R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.

5 ans de garantie
Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.

Comparaison des fonctions

	MODÈLES	UNITÉ MURALE VE INVERTER+, SYSTÈME DE CHARGE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ BLANC NACRÉ	UNITÉ MURALE DE TYPE RE INVERTER STANDARD	CONSOLE INVERTER+	CASSETTE 4 VOIES 60X60 INVERTER	CASSETTE 4 VOIES 90X90 GAINABLE ULTRA COMPACT INVERTER	ETHEREA MULTI SPLIT 2x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 3x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 4x1 ET 5x1 INVERTER+
Qualité de l'air plus saine	Système de purification de l'air Nanoe-G	✓	✓	✓					✓	✓	✓
	Mild Dry en mode froid		✓	✓							
	Filtre antibactérien				✓						
	Propriétés antiallergiques	✓ testé par une tierce partie	✓ testé par une tierce partie	✓ testé par une tierce partie	✓				✓ testé par une tierce partie	✓ testé par une tierce partie	✓ testé par une tierce partie
	Filtre anti-moisissures One-Touch					✓	✓				
	Fonctions anti-odeurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Façade de l'unité intérieure amovible et lavable	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Confort	Contrôle Internet	✓	✓	✓					✓	✓	✓
	Système Inverter +	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓
	Système Inverter				✓		✓	✓			
	Econavi		✓	✓					✓	✓	✓
	Détection d'ensoleillement Econavi	✓	✓	✓					✓	✓	✓
	Autoconfort		✓	✓					✓	✓	✓
	Super silencieux	✓	✓ For XE7, XE9 and XE12	✓ For E7, E9 and E12	✓ For RE9-12* (22dB)						
	Jusqu'à -10°C en mode froid	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
	Jusqu'à -15°C en mode chaud	✓ -30°C	✓	✓	✓	✓	✓ -10°C	✓ -10°C	✓	✓	✓
	VE	✓									
	Maison d'été	✓									
	Contrôle aisé via GTB	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
	Mode Powerful	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mode déshumidifcation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Diffusion homogène de l'air	✓									
	Flux d'air personnalisé	✓	✓	✓	✓ Pour RE18 et RE24				✓	✓	✓
	Contrôle automatique du flux d'air vertical	✓			✓ Pour RE9, RE12 et RE15	✓	✓				
	Contrôle manuel du flux d'air horizontal	✓			✓ Pour RE9, RE12 et RE15	✓					
	Mode AUTO (Inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Changement auto simple	✓	✓	✓	✓						
	Mode démarrage à chaud	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Usage	Horloge temps réel avec double minuterie ON et OFF	✓	✓	✓					✓	✓	✓
	Horloge temps réel avec minuterie ON et OFF				✓	✓	✓	✓			
	Télécommande sans fil LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Fiabilité	Redémarrage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Grande longueur de tuyauterie	✓ 15 m	✓ 15 m (XE7-12) 20 m (XE18)	✓ 15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28)	✓ 15 m (RE9-15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	✓ 15 m (E9-12) 20 m (E18)	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ Max. 30 m	✓ Max. 50 m	✓ 60 m (4E23) 70 m (4E27) 80 m (5E34)
	Accès par le panneau supérieur pour l'entretien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fonction d'autodiagnostic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	R22 renewal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Garantie sur le compresseur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Vitesse de ventilateur minimale.

UNITÉ MURALE VE
INVERTER+ SYSTÈME DE CHARGE ÉNERGÉTIQUE

Le VE de Panasonic a la capacité de stocker la chaleur dans l'unité extérieure qui permet de commencer à chauffer la maison juste après le démarrage de la pompe à chaleur. Du fait que le VE stocke la chaleur pour éviter l'air froid pendant le dégivrage, il garantit également confort maximum et chaleur dans la maison, même pendant le dégivrage.

Econavi utilise une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment en économisant l'énergie.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou des adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*

Contrôle Internet à distance – CONTRÔLE INTERNET
Economie d'énergie – INVERTER+
8,6 A+++ SEER – TAUX DE RENDEMENT ENERGETIQUE SAISONNIER
5,4 A+++ SCOP – COEFFICIENT SAISONNIER DE PERFORMANCE
Purificateur d'air 99 % d'élimination bactéries - virus - moisissures – nanoe-G
Détection d'ensoleillement – ECONAVI
Air silencieux 23 dB – SUPER SILENCIEUX
Jusqu'à -30°C en mode chaud – TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
Chauffage constant – VE
Prévention du gel – MAISON D'ETE
Système de GTB – CONNECTIVITE
Réduit l'impact sur la couche d'ozone – R22 RENEWAL
5 ans garantie compresseur

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-VE9-NKE.

Capacité maximale			**7,70 kW**	**8,40 kW**
Kit			**KIT-VE9-NKE**	**KIT-VE12-NKE**
Unité intérieure			**CS-VE9NKE**	**CS-VE12NKE**
Unité extérieure			**CU-VE9NKE**	**CU-VE12NKE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
EER [1]	Nominal	Économie d'énergie	5,15 A	3,98 A
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**8,60** A+++	**8,50** A+++
Pdesign (froid)			2,5	3,5
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	0,480 (0,140 - 0,790)	0,880 (0,140 - 1,100)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	102	145
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)
Capacité de chauffage à -7 °C	Nominale	kW	3,2	5,60
COP [1]	Nominale	Économies d'énergie	5,47 A	4,91 A
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**5,40** A+++	**5,10** A+++
Pdesign à -10°C		kW	3,2	4,2
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0,580 (0,140 - 2,720)	0,850 (0,140 - 3,160)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	830	1153
Unité intérieure				
Alimentation		V	230	230
Fusible recommandé		A	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	1,5	1,5
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8
Intensité maximum		A	14,0	15,0
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	600 / 600	654 / 618
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,0
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	59 / 59	60 / 60
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275
Poids net		kg	14,5	14,5
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure				
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1,980 / 1,890	2,052 / 1,890
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort)	dB(A)	49	50
	Chauffage (Fort)	dB(A)	49	50
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	64 / 64	65 / 65
Dimensions [4]	H x L x P	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299
Poids net		kg	43	43
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,50	1,50
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	12	12
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-30 [4]	-30 [4]

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement Extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries. 4) Opération possible en mode chaud jusqu'à -30°C testée par SP. Performance garantie en mode chaud jusqu'à -20°C.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
* Données préliminaires.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.
*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte éléctronique de l'unité intérieure.

INCLUS AVEC L'UNITÉ INTÉRIEURE

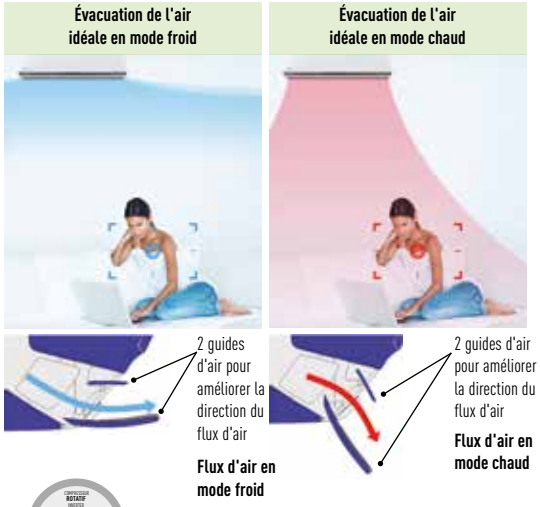
EFFICACITE SAISONNIERE
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN
SCOP A+++

KIT-VE9-NKE // KIT-VE12-NKE

Focus technique

- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Fonctionne jusqu'à -30°C
- Système de Charge énergétique. Unité de stockage de la chaleur avec fonctions de chauffage NON-STOP et de chauffage rapide
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% éfficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Super silencieux ! Seluement 23dB, ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

NOUVEAU ÉVACUATION DE L'AIR FLUX D'AIR IDÉAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



CU-VE9NKE
CU-VE12NKE

Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- Détection d'ensoleillement Econavi
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Super Silencieux
- Mode chauffage Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)

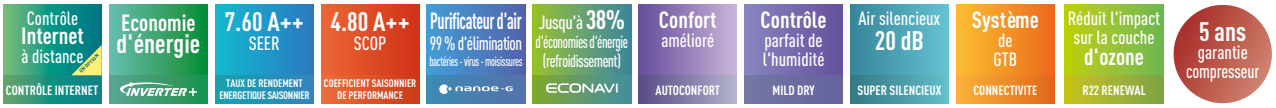
INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 15m
- Dénivelé maximum de 12m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

UNITÉ MURALE ETHEREA
INVERTER+
GRIS ARGENTÉ / BLANC NACRÉ

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Econavi permet non seulement d'optimiser la direction du flux d'air et le volume en fonction de la présence humaine, mais il réduit également la puissance de refroidissement en fonction de l'intensité de la lumière du soleil. Grâce à Econavi, vous pouvez réaliser des économies de jusqu'à 38%, tout en bénéficiant d'un plus grand confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*



Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-XE18-PKE et KIT-XE18-PKE. MILD DRY : maintient une humidité relative jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid. Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement SUPER SILENCIEUX pour XE7, XE9, XE12, E7, E9 et XE12.

Kit gris argenté :			**KIT-XE7-QKE**	**KIT-XE9-QKE**	**KIT-XE12-QKE**	**—**
Kit gris argenté / avec contrôle via Smartphone			**KIT-XE7-QKE-WIFI**	**KIT-XE9-QKE-WIFI**	**KIT-XE12-QKE-WIFI**	**—**
Kit blanc nacré :			**KIT-E7-QKE**	**KIT-E9-QKE**	**KIT-E12-QKE**	**KIT-E15-QKE**
Kit blanc nacré / avec contrôle via Smartphone			**KIT-E7-QKE-WIFI**	**KIT-E9-QKE-WIFI**	**KIT-E12-QKE-WIFI**	**KIT-E15-QKE-WIFI**
Unité intérieure Gris argenté			**CS-XE7QKEW**	**CS-XE9QKEW**	**CS-XE12QKEW**	**—**
Unité intérieure Blanc nacré			**CS-E7QKEW**	**CS-E9QKEW**	**CS-E12QKEW**	**CS-E15QKEW**
Unité extérieure			**CU-E7QKE**	**CU-E9QKE**	**CU-E12QKE**	**CU-E15QKE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	1 760 (650 - 2 060)	2 150 (730 - 2 580)	3 010 (730 - 3 440)	3 610 (730 - 4 300)
EER [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	4.46 (3.13 - 4.25) A	4.76 (3.47 - 4.20) A	4.19 (3.40 - 3.81) A	3.39 (3.27 - 3.25) A
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**6,90** A++	**6,90** A++	**7,60** A++	**6,60** A++
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	0,460 (0,240 - 0,560)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,830 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	107	127	161	223
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,1	2,95	3,20	4,11
COP [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	4.48 (3.89 - 4.00) A	4.72 (4.21 - 3.92) A	4.76 (4.21 - 3.75) A	3.73 (4.21 - 3.54) A
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,40** A+	**4,70** A++	**4,80** A++	**4,00** A+
Pdesign à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0,625 (0,180 - 1,000)	0,720 (0,190 - 1,270)	0,840 (0,190 - 1,600)	1,420 (0,190 - 1,920)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	668	804	933	1260
Unité intérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	10	10	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	2,20 / 2,80	2,35 / 3,20	3,80 / 3,90	5,50 / 6,30
Intensité maximum		A	4,40	5,6	7,40	8,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,3	1,5	2	2,4
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Poids net		kg	10	10	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure						
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	2 034 / 2 034	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	1 998 / 1 998
Niveau de pression sonore [3]	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Dimensions [4]	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Poids net		kg	31	33	34	33
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Charge de réfrigérant	R410A (valeur PRP)	kg	0,85	1,02	1,15	1,02
Dénivelé (int./ext.) [5]	Max	m	15	15	15	15
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20	20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C. TH Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités QKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 0,8m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr
*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte éléctronique de l'unité intérieure.

CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW

CS-XE7QKEW // CS-XE9QKEW // CS-XE12QKEW

Inclus avec l'unité intérieure

Commande filaire en option
CZ-RD514C

EFFICACITE SAISONNIERE
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN
SEER A++

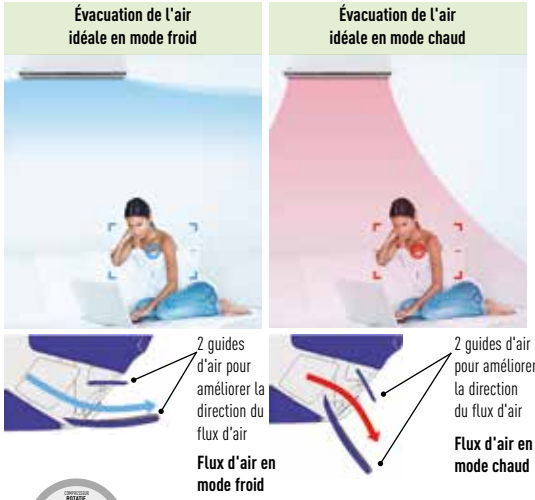
KIT GRIS ARGENTÉ : KIT-XE7-QKE // KIT-XE9-QKE // KIT-XE12-QKE

KIT BLANC NACRÉ : KIT-E7-QKE // KIT-E9-QKE // KIT-E12-QKE // KIT-E15-QKE

Focus technique

- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Refroidissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Super silencieux ! Seulement 20dB, ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne (XE7, XE9 XE12, E7, E9 et E12)
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

NOUVEAU ÉVACUATION DE L'AIR FLUX D'AIR IDÉAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G
- Mild Dry en mode froid : pour un meilleur confort et la prévention de la déshydratation de la peau

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -38% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode silencieux (à partir de 20dB)
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- Programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine en option
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 15m
- Dénivelé maximum de 15m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-E7QKE
CU-E9QKE

CU-E12QKE
CU-E15QKE

UNITÉ MURALE ETHEREA
INVERTER+
GRIS ARGENTÉ / BLANC NACRÉ

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparait. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou des adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*

Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-XE18-PKE et KIT-XE18-PKE. MILD DRY : maintient une humidité relative * jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid. Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement

Kit gris argenté :			**KIT-XE18-QKE**	**–**	**–**	**–**
Kit gris argenté / avec contrôle via Smartphone			**KIT-XE18-QKE-WIFI**	**–**	**–**	**–**
Kit blanc nacré :			**KIT-E18-QKE**	**KIT-E21-QKE**	**KIT-E24-QKE**	**KIT-E28-QKE**
Kit blanc nacré / avec contrôle via Smartphone			**KIT-E18-QKE-WIFI**	**KIT-E21-QKE-WIFI**	**KIT-E24-QKE-WIFI**	**KIT-E28-QKE-WIFI**
Unité intérieure Gris argenté			**CS-XE18QKEW**	**–**	**–**	**–**
Unité intérieure Blanc nacré			**CS-E18QKEW**	**CS-E21QKEW**	**CS-E24QKEW**	**CS-E28QKES**
Unité extérieure			**CU-E18QKE**	**CU-E21QKE**	**CU-E24QKE**	**CU-E28QKE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	4 300 (840 - 5 160)	5 420 (840 - 6 110)	5 850 (840 - 6 970)	6 580 (840 - 7 400)
EER [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	3,47 (3.50 - 3.02) A	2.89 (3.50 - 2.84) C	3.27 (2.58 - 3.06) A	3.04 (2.58 - 2.95) B
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**6,90** A++	**6,50** A++	**6,10** A++	**6,00** A+
Pdesign (froid)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1,440 (0,280 - 1,990)	2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)	2,520 (0,380 - 2,920)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	254	339	390	449
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale (Min - Max)	kW	4 990 (840 - 6 880)	6 190 (840 - 7 310)	7 400 (840 - 8 510)	8 260 (840 - 9 460)
COP [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	3.82 (2.88 - 3.11) A	3.44 (2.88 - 3.11) B	3.33 (2.18 - 3.19) C	2.96 (2.18 - 3.01) D
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,20** A+	**4,00** A+	**3,90** A	**3,80** A
Pdesign à -10°C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1,520 (0,340 - 2,570)	2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)	3,240 (0,450 - 3,650)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	1 467	1 610	1 974	2 211
Unité intérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8	11,5 / 14,6
Intensité maximum		A	11,3	11,9	13,8	15,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1074 / 1158	1 034 / 1 200	1 188 / 1 272	1 266 / 1 314
Volume de moisissure éliminée		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255
Poids net		kg	13	13	13	13
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure						
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Niveau de pression sonore [3]	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Dimensions [4]	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	46	47	67	67
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	15	15	20	20
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	10	10
Charge supplémentaire		g/m	20	20	30	30
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C. TH Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités QKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 0,8m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour les tuyauteries.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr
*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte éléctronique de l'unité intérieure.

CS-E180KEW // CS-E210KEW // CS-E240KEW // CS-E280KES

CS-XE180KEW

Inclus avec l'unité intérieure

Commande filaire en option
CZ-RD514C

EFFICACITE SAISONNIERE
PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN
SEER A++

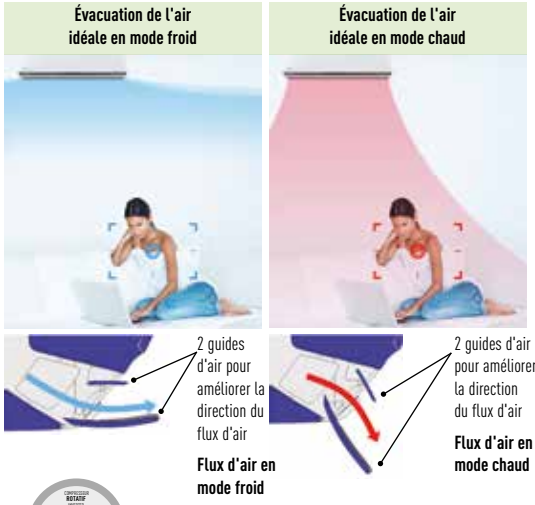
KIT GRIS ARGENTÉ : KIT-XE18-QKE

KIT BLANC NACRÉ : KIT-E18-QKE // KIT-E21-QKE // KIT-E24-QKE // KIT-E28-QKE

Focus technique

- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Refroidissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

ÉVACUATION DE L'AIR FLUX D'AIR IDÉAL POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G
- Mild Dry en mode froid : pour un meilleur confort et la prévention de la déshydratation de la peau

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -38% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- Programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine en option
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- 20m (pour 18 et 21), 30m (pour 24 et 28) de distance de connexion maximale
- 15m (pour 18 et 21), 20m (pour 24 et 28) de différence de dénivelé maximal
- Dénivelé maximum de 15m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-E180KE
CU-E210KE

CU-E240KE
CU-E280KE

UNITÉ MURALE RE
INVERTER STANDARD

Les modèles Inverter RE sont aussi puissants qu'efficaces et offrent un classement énergétique exceptionnel de A++/A+, une performance unique sur ce segment ! Le modèle RE fonctionne à une température extérieure de -15°C en mode chauffage et de -10°C en mode refroidissement.
En outre, la consommation énergétique annuelle n'a jamais été aussi faible.
Le modèle RE est doté d'un filtre antibactérien exceptionnel qui offre un air de la plus grande qualité possible, sans virus, moisissures ou bactéries.

SEER et SCOP : pour KIT-XE18-PKE et KIT-XE18-PKE. SUPER SILENCIEUX pour RE9 and RE12.

Kit			KIT-RE9-QKE	KIT-RE12-QKE	KIT-RE15-QKE	KIT-RE18-QKE	KIT-RE24-QKE
Unité intérieure			**CS-RE9QKE**	**CS-RE12QKE**	**CS-RE15QKE**	**CS-RE18QKE**	**CS-RE24QKE**
Unité extérieure			**CU-RE9QKE**	**CU-RE12QKE**	**CU-RE15QKE**	**CU-RE18QKE**	**CU-RE24QKE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 150 (730 - 2 580)	3 010 (730 - 3 350)	3 610 (730 - 3 960)	4 300 (840 - 5 160)	5 850 (840 - 6 970)
EER [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	3.73 (3.4 - 3.16) A	3.50 (3.33 - 3.28) A	3.33 (3.21 - 2.79) A	3.25 (3.44 - 3.20) A	3.25 (3.44 - 3.20) A
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**6,10** A++	**6,10** A++	**5,60** A+	**6,70** A++	**6,00** A+
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,250 - 1,190)	1,260 (0,260 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	143	201	263	261	397
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,8 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 840 (690 - 3 530)	3 440 (690 - 4 390)	4 300 (690 - 5 850)	4 990 (840 - 6 880)	7 400 (840 - 8 510)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,7	3,30	3,9	4,98	6,13
COP [1]	Nominale (Min - Max)	Économies d'énergie	4.13 (4.10 - 3.63) A	3.81 (4.00 - 3.59) A	3.70 (4.00 - 3.32) A	3.77 (2.88 - 3.08) A	3.30 (2.18 - 3.16) C
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,00** A+	**4,00** A+	**3,80** A	**4,10** A+	**3,80** A
Pdesign à -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,190 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,470 (0,350 - 2,300)	1,470 (0,350 - 2,300)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	840	980	1 326	1 502	2 026
Unité intérieure							
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	10	10	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	2,95 / 3,55	4,0 / 4,60	5,6 / 6,0	6,6 / 6,9	9,6 / 11,7
Intensité maximum		A	5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	702 / 768	738 / 768	750 / 840	978 / 1 074	1 104 / 1 170
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,5	2	2,4	2,8	3,9
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37	44 / 38
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41 / 27 / 25	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37	47 / 38
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	57	58	60	60	63
	Chauffage (Fort)	dB	57	58	60	60	63
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1 070 x 240	290 x 1 070 x 240
Poids net		kg	9	9	9	12	12
Filtre de purification de l'air			Filtre antiallergique	Filtre antiallergique	Filtre antiallergique	Filtre antiallergique	Filtre antiallergique
Feuille décorative couleur argent			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure							
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1 788 / 1 740	1 998 / 1 998	1 998 / 1 998	2 064 / 2 040	2 064 / 2 040
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort)	dB(A)	47	48	49	49	49
	Chauffage (Fort)	dB(A)	48	50	51	49	49
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	62	64	64	64	66
	Chauffage (Fort)	dB	63	65	66	64	66
Dimensions [4]	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	540 x 780 x 289	695 x 875 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	33	34	34	46	67
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	0,97	1,02	0,92	1,22	1,80
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	15	15	15	15	20
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20	20	30
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	+16/ +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités QKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 0,8m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le RE18/24).
4) Ajouter 70mm pour les tuyauteries.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr

CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE

Inclus avec l'unité intérieure
Pour RE9, RE12 et RE15

Inclus avec l'unité intérieure
Pour RE18 et RE24

Commande filaire en option
CZ-RD514C

KIT-RE9-QKE // KIT-RE12-QKE // KIT-RE15-QKE // KIT-RE18-QKE // KIT-RE24-QKE

Focus technique

- **Nouveau !** Design
- **Nouveau !** Télécommande filaire (en option)
- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Gamme complète de modèles Inverter standard
- Unités intérieures plus silencieuses
- Grandes économies d'énergie
- Longue distance de connexion (de 15 à 30 mètres)

Caractéristiques

AIR SAIN
- Filtre anti-bactérien
- Fonction anti-odeurs
- Filtre anti-moisissure

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Système Inverter
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Super Silencieux
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode redémarrage à chaud
- Redémarrage automatique
- Interversion simple

FACILITÉ D'UTILISATION
- **Nouveau !** Télécommande filaire (en option)
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Distance de connexion maximale 15m (20m pour RE18 et 30m pour RE24)
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CS-RE18QKE // CS-RE24QKE

CU-RE9QKE

CU-RE12QKE
CU-RE15QKE

CU-RE18QKE

CU-RE24QKE

CONSOLE
INVERTER+

Une console qui s'intègre dans les murs et garantit de hautes performances, en particulier en mode chaud, même lorsque la température extérieure descend jusqu'à -15°C.
Double flux d'air pour améliorer le confort et la répartition de la température : le flux d'air est dirigé vers le haut pour un mode froid efficace, et vers le bas pour un chauffage rapide.

SEER et SCOP pour KIT-E18-PFE.

KIT			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Unité intérieure			**CS-E9GFEW**	**CS-E12GFEW**	**CS-E18GFEW**
Unité extérieure			**CU-E9PFE**	**CU-E12PFE**	**CU-E18PFE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 150 (730 - 2 580)	3 010 (730 - 3 270)	4 300 (840 - 4 820)
EER [1]	Nominal	Économie d'énergie	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**6,10 A++**	**5,80 A+**	**6,20 A++**
Pdesign (froid)		kW	**2,50**	**3,50**	**5,00**
Puissance absorbée Refroidissement	Nominal	kW	0,560	0,940	1,540
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	143	211	282
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 920 (730 - 4 300)	3 440 (730 - 5 160)	4 990 (840 - 6 110)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,35	2,86	3,87
COP [1]	Nominale	Économies d'énergie	4,20 A	4,0 A	3,63 A
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,90 A**
Pdesign à -10°C		kW	**2,7**	**3,2**	**4,4**
Puissance absorbée Chauffage	Nominal	kW	0,810	1,000	1,600
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	995	1 179	1 579
Unité intérieure					
Alimentation		V	230	230	230
Fusible recommandé		A	10	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (Nominale)	Refroidissement	A	2,6	4,4	7,2
	Chauffage	A	3,75	4,6	7,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,4	2,0	2,8
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	54	55	60
	Chauffage (Fort)	dB	54	55	62
Dimensions	H x L x P	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Poids net		kg	14	14	14
Unité extérieure					
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	2 352 / 2 274
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort)	dB(A)	46	48	47
	Chauffage (Fort)	dB(A)	47	50	48
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	61	63	61
	Chauffage (Fort)	dB	62	65	62
Dimensions [4]	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	33	34	46
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	0,970	1,000	1,120
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	5	5	15
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités JKE ne sont pas compatibles avec les unités QKE.

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 1m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70mm pour les tuyauteries.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr

Inclus avec l'unité intérieure

KIT-E9-PFE // KIT-E12-PFE // KIT-E18-PFE

Focus technique

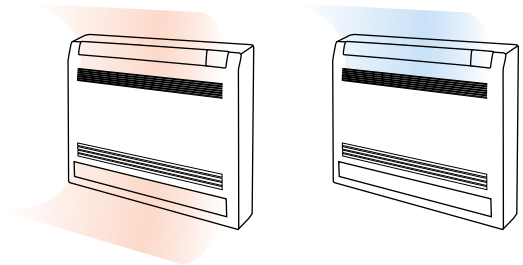
- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Plus efficace que jamais avec une consommation inférieure et plus d'économies
- Mode chaud jusqu'à -15°C avec grande efficacité
- Double flux d'air pour une meilleure efficacité
- Mode powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Gaz réfrigérant R410A

PÂLE DE SOUFFLAGE INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE

Un flux d'air optimal, depuis le haut et le bas de l'unité, assure que même vos pieds restent confortablement au chaud (uniquement en mode chauffage).

Flux d'air ascendant et descendant qui réchauffe toute la pièce uniformément

Flux d'air ascendant qui rafraîchit efficacement toute la pièce



Caractéristiques

AIR SAIN
- Mode déshumidification
- Fonction anti-odeurs

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Système Inverter à haut rendement
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Super Silencieux
- Mode Powerful
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode redémarrage à chaud
- Redémarrage automatique

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 15m (E9, E12), 20m (E18)
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-E9PFE
CU-E12PFE

CU-E18PFE

CASSETTE 60x60 4 VOIES
INVERTER

Idéalement conçue pour les bureaux, les commerces et les restaurants, cette cassette s'adapte parfaitement aux plafonniers 60x60 ou 70x70.
La cassette Panasonic offre la meilleure efficacité de sa catégorie en mode chauffage et refroidissement, jusqu'à -10°C.
La nouvelle cassette peut également être connectée aux interfaces KNX, Modbus, EnOcean pour faciliter son intégration à vos systèmes de GTB. Ces interfaces sont dotées de contacts secs (MARCHE/ARRET, message d'erreur) pour faciliter l'intégration.
Grâce à la nouvelle interface Intesishome, vous pouvez très facilement commander la cassette depuis votre smartphone et Internet !

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-E9-PB4EA. Filtre antibactérien En option.

KIT			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA
Unité intérieure			**CS-E9PB4EA**	**CS-E12PB4EA**
Unité extérieure			**CU-E9PB4EA**	**CU-E12PB4EA**
Panneau			**CZ-BT20E**	**CZ-BT20E**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 150 (731 - 2 780)	2 920 (730 - 3 440)
EER [1]	Nominal	kW	4.55 (3.54 - 4.05) A	3.82 (3.54 - 3.33) A
SEER		**W/W**	**5,80** A+	**5,60** A+
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40
Puissance absorbée Refroidissement	Nominal	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	151	213
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,5 (0,85 - 5,60)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2 752 (731 - 4 130)	3 870 (730 - 4 820)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00
COP [1]	Nominale	kW	4.00 (3.70 - 3.56) A	3.17 (3.70 - 2.80) D
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,00** A+	**3,80** A
Pdesign à -10°C		kW	2,70	3,00
Puissance absorbée Chauffage	Nominal	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	945	1105
Unité intérieure				
Alimentation		V	230	230
Fusible recommandé		A	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité Nominale	Froid / Chaud	A	2,65 / 3,85	4,2 / 6,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	630 / 648	630 / 648
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,5	2,3
Niveau de pression sonore [3]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	50	50
	Chauffage (Fort)	dB	51	51
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panneau	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18 / 2,5	18 / 2,5
Filtre à poussières			Oui	Oui
Unité extérieure				
Alimentation		V	230	230
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1830 / 1734	1980 / 1836
Niveau de pression sonore [3]	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	45 / 46	45 / 47
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	58 / 61	60 / 62
Dimensions [4]	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	36	45
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,13	1,13
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	15	15
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
Longueur charge initiale	Max	m	10	10
Charge supplémentaire		g/m	20	20
Plage de fonctionnement	Froid (Min / Max)	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud (Min / Max)	°C	-10 / +24	-10 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).

1) Les classes de rendement energetique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformement à la directive europeenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 4) 70mm pour les tuyauteries.
Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr
*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte éléctronique de l'unité intérieure.

Inclus avec l'unité intérieure

Commande filaire en option
CZ-RD52CP

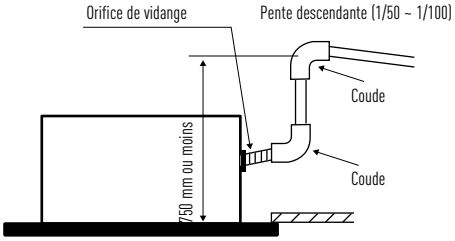
Panneau
CZ-BT20E

KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

Focus technique

- **NOUVEAU !** La cassette peut être commandée par les interfaces Intesishome, KNX, EnOcean et Modbus
- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Installation aisée sur la grille de plafonnier 60x60 européenne amovible
- Fonctionnement jusqu'à -10°C en modes froid et chaud
- Longueur de câblage jusqu'à 30m
- Dénivelé maximum jusqu'à 20m
- Unités extérieures ultra compactes pour une installation aisée
- Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (supérieurs à 2,7 m)
- Pompe de vidange incluse (max 750 mm d'élévation)
- Entrée d'air frais disponible sur la cassette

TUYAUTERIE DE VIDANGE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE
La hauteur de vidange peut être de 750 mm maximum.



Caractéristiques

AIR SAIN
- Fonction anti-odeurs

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Système Inverter à haut rendement

CONFORT
- Super Silencieux
- Mode Powerful
- Contrôle automatique du flux d'air vertical Température ambiante
- Mode redémarrage à chaud
- Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Accès par le panneau supérieur pour l'entretien de l'unité extérieure

CU-E9PB4EA

CU-E12PB4EA

GAINABLE BASSE PRESSION STATIQUE
INVERTER

Idéalement conçu pour les maisons, les bureaux, les commerces et les restaurants, ce modèle gainable est parfait pour les petits espaces où les systèmes de climatisation et de chauffage doivent être discrètement intégrés et où le confort et l'efficacité sont essentiels.
Le nouveau modèle gainable peut également être connecté aux interfaces KNX, Modbus, EnOcean pour faciliter son intégration à vos systèmes de GTB. Ces interfaces sont dotées de contacts secs (MARCHE/ARRET, message d'erreur) pour faciliter l'intégration.
Grâce à la nouvelle interface Intesishome, vous pouvez très facilement commander le modèle gainable depuis votre smartphone et Internet !

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)*

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option. SEER et SCOP pour KIT-E9-PD3EA.

KIT			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA
Unité intérieure			**CS-E9PD3EA**	**CS-E12PD3EA**
Unité extérieure			**CU-E9PD3EA**	**CU-E12PD3EA**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min-Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Nominal (Min-Max)	kCal/h	2 150 (731 - 2 580)	2 920 (730 - 3 440)
EER [1]	Nominal (Min-Max)	kW	4.24 (3.54 - 3.95) A	3.86 (3.54 - 3.45) A
SEER		**W/W**	**5,80 A+**	**5,60 A**
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40
Puissance absorbée Refroidissement	Nominal (Min-Max)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [2]		kWh/a	151	213
Capacité de chauffage	Nominale (Min-Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,1)
	Nominal (Min-Max)	kCal/h	2 752 (731 - 3 960)	3 440 (730 - 4 390)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00
COP [1]	Nominal (Min-Max)	kW	3.72 (3.7 - 3.33) A	3.54 (3.7 - 3.29) B
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,20 A+**	**3,80 A**
Pdesign à -10°C		kW	**2,60**	**2,90**
Puissance absorbée Chauffage	Nominale (Min-Max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [2]		kWh/a	867	1 068
Unité intérieure				
Alimentation		V	230	230
Fusible recommandé		A	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité Nominale	Froid / Chaud	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15
Pression statique externe [3]	S-Fort / Fort / Moyen / Faible	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10
Circulation d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	414 / 486	540 / 630
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,50	2,30
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	49	49
	Chauffage (Fort)	dB	51	51
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Poids net		kg	17	17
Filtre à poussières			Non	Non
Unité extérieure				
Alimentation		V	230	230
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	1 878 / 1 782	2 052 / 1 836
Niveau de pression sonore [4]	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 47	46 / 47
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	62 / 62	61 / 62
Dimensions [5]	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	36	45
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,10	1,14
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	15	15
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20
Plage de fonctionnement	Refroidissement Min/Max	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-10 / +24	-10 / +24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).

1) Les classes de rendement energetique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformement a la directive europeenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (5,1mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changer le connecteur sur le moteur du ventilateur de Fort à S-Fort pour obtenir plus de 6,00mm d'eau. 4) Le niveau de pression sonore des unités représente la valeur mesurée 1,5m en dessous de l'unité avec une conduite d'un mètre du côté aspiration et de deux mètres du côté évacuation. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries.
Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.
Pour obtenir des informations détaillées concernant la directive ErP, veuillez consulter la page http://www.doc.panasonic.fr
*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte éléctronique de l'unité intérieure.

Inclus avec l'unité intérieure

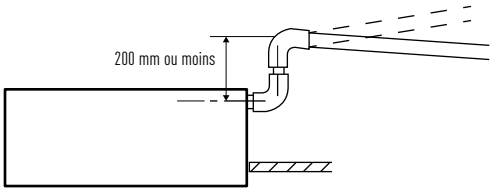
KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

Focus technique

- **NOUVEAU !** Le modèle gainable peut être commandé par les interfaces Intesishome, KNX, EnOcean et Modbus
- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Mode eco pour 20% d'économies d'énergie
- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 235 mm de haut)
- Minuterie hebdomadaire, 42 réglages par semaine
- Mode contrôle aisé pour détection des défaillances
- Pompe de vidange incluse (max 200 mm)

CONNEXION DE LA TUYAUTERIE DE VIDANGE

Si des obstacles rendent l'extension de la tuyauterie de vidange complexe, cette tuyauterie peut être relevée à l'extérieur de l'unité principale, comme illustré ci-dessous.



Caractéristiques

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Système Inverter à haut rendement
- Gaz réfrigérant R410A respectueux de l'environnement

CONFORT
- Redémarrage automatique après une coupure de courant
- Mode de fonctionnement automatique du ventilateur
- Mode déshumidification
- Mode redémarrage à chaud

FACILITÉ D'UTILISATION
- En option programmateur filaire hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 réglages par semaine)
- Commande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE
- Installation à partir des tuyauteries existantes
- Pression statique sélectionnable jusqu'à 7 mmAq
- Fonction d'auto-diagnostic
- Contrôle de la condensation
- Unité intérieure ultra compacte

CU-E9PD3EA

CU-E12PD3EA

ETHEREA MULTI SPLIT 2x1
INVERTER+

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparait. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.
En utilisant un système Multi Split 2x1 Inverter+ avec l'unité extérieure CU-2E15PBE au lieu de deux systèmes individuels mono split Inverter+, vous réduisez votre consommation et réalisez de plus grandes économies ! Jusqu'à 16% ! De plus, l'utilisation d'un système Multi Split vous permet de gagner de l'espace et d'installer l'unité extérieure dans des lieux plus restreints.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET A DISTANCE : en option. SEER et SCOP : pour KIT-2MRE79-PBE et KIT-2MRE99-PKE

Unité intérieure			**CS-XE7QKEW (x2)**	**CS-XE7QKEW + CS-XE9QKEW**	**CS-XE7QKEW + CS-XE12QKEW**	**CS-XE9QKEW (x2)**
Unité intérieure			**CS-E7QKEW (x2)**	**CS-E7QKEW + CS-E9QKEW**	**CS-E7QKEW + CS-E12QKEW**	**CS-E9QKEW (x2)**
Unité extérieure			**CU-2E15PBE**	**CU-2E15PBE**	**CU-2E15PBE**	**CU-2E15PBE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	3,440 (1,290 - 4,300)	3,870 (1,290 - 4,470)	3,870 (1,290 - 4,470)	3,870 (1,290 - 4,470)
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**		**6,50** A++		
Pdesign (froid)		kW		4,50		
Puissance absorbée Refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1 090 (0 250 - 1 350)	1 230 (0 250 - 1 520)	1 230 (0 250 - 1 530)	1 230 (0 250 - 1 520)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [1]		kWh/a		242		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	4,644 (946 - 6,020)	4,644 (946 - 6,020)	4,644 (946 - 6,020)	4,644 (946 - 6,020)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	5,980	5,980	5,980	5,980
Capacité de chauffage à -15°C	Nominale	kW	3,993	3,993	3,993	3,993
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**		**4,00** A+		
Pdesign à -10°C		kW		4,00		
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1 170 (0 210 - 1 670)	1 170 (0 210 - 1 670)	1 170 (0 210 - 1 670)	1 170 (0 210 - 1 670)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) [1]		kWh/a		1,400		
Unité intérieure						
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (nominale)	Froid / Chaud	A	5,10 / 5,20	5,75 / 5,20	5,75 / 5,20	5,75 / 5,20
Volume d'air	Refroidissement	m³/h	(E7) 684	684 (E7) / 702 (E9)	684 (E7) / 732 (E12)	(E9) 702
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,3 / 1,3	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	1,5 / 1,5
Niveau de pression sonore [2]	Refroidissement (S-Faible)	dB(A)	(E7) 23	(E7) 23 / (E9) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E9) 23 / (E9) 23
Niveau de puissance sonore	Refroidissement (S-Faible)	dB	(E7) 56	(E7) 56 / (E9) 56	(E7) 56 / (E12) 60	(E9) 56 / (E9) 56
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Poids net		kg	10	10	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	1,962 / 2,214	1,962 / 2,214	1,962 / 2,214	1,962 / 2,214
Niveau de pression sonore [2]	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Dimensions [3]	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Poids net		kg	39	39	39	39
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,40	1,40	1,40	1,40
Dénivelé (int./ext). [4]	Max	m	10	10	10	10
Longueur totale des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Longueur totale vers une unité	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Longueur charge initiale	Max	m	20	20	20	20
Charge supplémentaire		g/m	15	15	15	15
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Chaud Min / Max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités CS-E/XE_PKE sont uniquement compatibles avec les unités extérieures CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE et CU-4E27PBE. Aucune autre unité extérieure ne peut être connectée.

1) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) 70 mm pour les tuyauteries. 4) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.
*Remarque : d'origine un shunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

Inclus avec l'unité intérieure

Focus technique

- **Nouveau !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW

Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -35% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON et OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- En option programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 30 m
- Dénivelé maximum de 10 m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-2E15PBE

ETHEREA MULTI SPLIT 2x1
INVERTER+

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparait. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.
En utilisant un système Multi Split 2x1 Inverter+ avec l'unité extérieure CU-2E18PBE au lieu de deux systèmes individuels mono split Inverter+, vous réduisez votre consommation et réalisez de plus grandes économies ! Jusqu'à 16% ! De plus, l'utilisation d'un système Multi Split vous permet de gagner de l'espace et d'installer l'unité extérieure dans des lieux plus restreints.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET A DISTANCE : en option. SEER et SCOP : pour KIT-2XE712-QKE et KIT-2E712-QKE.

Unité intérieure			**CS-XE9QKEW (x2)**	**CS-XE7QKEW + CS-XE12QKEW**	**CS-XE9QKEW + CS-XE12QKEW**	**CS-XE12QKEW (x2)**
Unité intérieure			**CS-E9QKEW (x2)**	**CS-E7QKEW + CS-E12QKEW**	**CS-E9QKEW + CS-E12QKEW**	**CS-E12QKEW (x2)**
Unité extérieure			**CU-2E18PBE**	**CU-2E18PBE**	**CU-2E18PBE**	**CU-2E18PBE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	4,80 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,30)	5,20 (1,50 - 5,40)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	4,130 (1,290 - 4,472)	4,472 (1,290 - 4,644)	4,300 (1,290 - 4,560)	4,472 (1,290 - 4,644)
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**		**6,50** A++		
Pdesign (froid)		kW		5,20		
Puissance absorbée refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1 310 (0 250 - 1 520)	1 520 (0 250 - 1 580)	1 490 (0 250 - 1 540)	1 520 (0 250 - 1 580)
Consommation annuelle d'énergie (froid) 1)		kWh/a		280		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	4,820 (950 - 6,190)	4,820 (950 - 6,190)	4,820 (950 - 6,190)	4,820 (950 - 6,190)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	5,980	5,980	5,980	
Capacité de chauffage à -15°C	Nominale	kW	3,993	3,993	3,993	
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**		**4,00** A+		
Pdesign à -10°C		kW		3,80		
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1 250 (0 210 - 1 740)	1 300 (0 240 - 1 700)	1 230 (0 210 - 1 720)	1 210 (0 210 - 1 700)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) 1)		kWh/a		1400		
Unité intérieure						
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (nominale)	Froid / Chaud	A	6,10 / 5,55	6,10 / 5,45	6,95 / 5,45	7,10 / 5,35
Volume d'air	Refroidissement	m³/h	(E9) 702	684 (E7) / 732 (E12)	684 (E7) / 732 (E12)	732 (E12)
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,5 / 1,5	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	1,8 (E12)
Niveau de pression sonore 2)	Refroidissement (S-Faible)	dB(A)	(E9) 23 / (E9) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E12) 23
Niveau de puissance sonore	Refroidissement (S-Faible)	dB	(E9) 56 / (E9) 56	(E7) 56 / (E12) 60	(E7) 56 / (E12) 60	(E12) 60
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Poids net		kg	10	10	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	2,217 / 2,466	2,217 / 2,466	2,217 / 2,466	2,217 / 2,466
Niveau de pression sonore 2)	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	49 / 51	49 / 51	49 / 51	49 / 51
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	64 / 66	64 / 66	64 / 66	64 / 66
Dimensions 3)	H x L x P	mm	619 x 824 x 229	619 x 824 x 229	619 x 824 x 229	619 x 824 x 229
Poids net		kg	39	39	39	39
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,40	1,40	1,40	1,40
Dénivelé (int./ext). 4)	Max	m	10	10	10	10
Longueur totale des tuyauteries	Max	m	30	30	30	30
Longueur totale vers une unité	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Longueur charge initiale	Max	m	20	20	20	20
Charge supplémentaire		g/m	15	15	15	15
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Chaud Min / Max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : les unités CS-E/XE_PKE sont uniquement compatibles avec les unités extérieures CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE et CU-4E27PBE. Aucune autre unité extérieure ne peut être connectée.

1) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) 70 mm pour les tuyauteries. 4) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.
*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

Inclus avec l'unité intérieure

Focus technique

- **NOUVEAU !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

CS-E7QKEW // CCS-E9QKEW // CS-E12QKEW

Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -35% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON et OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- En option programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 30 m
- Dénivelé maximum de 10 m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-2E18PBE

ETHEREA MULTI SPLIT 3x1
INVERTER+

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparait. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.
En utilisant un système Multi Split 3x1 Inverter+ avec l'unité extérieure CU-3E18PBE au lieu de trois systèmes individuels mono split Inverter+, vous réduisez votre consommation et réalisez de plus grandes économies ! Jusqu'à 34% ! De plus, l'utilisation d'un système Multi Split vous permet de gagner de l'espace et d'installer l'unité extérieure dans des lieux plus restreints.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET A DISTANCE : en option. SEER et SCOP : pour le modèle KIT-3E557-QBE.

Unité intérieure			**—**	**CS-XE7QKEW (x2) + CS-XE12QKEW (x1)**	**—**
Unité intérieure			**CS-ME5PKE (x2) + CS-E7QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x2) + CS-E12QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x2) + CS-E15QKEW (x1)**
Unité extérieure			**CU-3E18PBE**	**CU-3E18PBE**	**CU-3E18PBE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,20 (1,80 - 7,30)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	4,472 (1,548 - 6,278)	4,470 (1,634 - 6,190)	4,472 (1,548 - 6,278)
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**7,00 A++**		
Pdesign (froid)		kW	5,20		
Puissance absorbée refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1 200 (0 360 - 2 180)	1 210 (0 360 - 2 180)	1 210 (0 360 - 2 180)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [1]		kWh/a	260		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,40 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)
	Nominale (Min - Max)	kcal/h	5,848 (1,376 - 7,138)	5,848 (1,204 - 7,138)	5,848 (1,376 - 7,138)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	5,980	5,980	5,980
Capacité de chauffage à -15°C	Nominale	kW	3,993	3,993	3,993
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,00 A+**		
Pdesign à -10°C		kW	4,80		
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1 450 (0 320 - 2 110)	1 470 (0 320 - 2 110)	1 440 (0 320 - 2 110)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) [1]		kWh/a	1,680		
Unité intérieure					
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	5,3 / 7,9	5,3 / 8,2	5,3 / 7,9
Volume d'air	Refroidissement	m³/h	690 (E5) / 690 (E5) / 714 (E7)	714 (E7) / 714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 714 (E7) / 786 (E15)
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,0 (E5) / 1,0 (E5) / 1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,3 (E7) / 1,8 (E12)	0,8 (E7) / 0,8 (E7) / 2,3 (E15)
Niveau de pression sonore [2]	Refroidissement (S-Faible)	dB(A)	23 (E5) / 23 (E5) / 23 (E7)	23 (E7) / 23 (E7) / 23 (E12)	23 (E7) / 23 (E7) / 28 (E15)
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	56 (E5) / 56 (E5) / 56 (E7)	56 (E7) / 56 (E7) / 60 (E12)	56 (E7) / 56 (E7) / 60 (E15)
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Poids net		kg	10	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure					
Alimentation		V	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	1,5	1,5	1,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	2,464 / 2,464	2,464 / 2,464	2,464 / 2,464
Niveau de pression sonore [2]	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 47
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	60 / 61	60 / 61	60 / 61
Dimensions [3]	H x L x P	mm	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320
Poids net		kg	71	71	71
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	2,64	2,64	2,64
Dénivelé (int./ext). [4]	Max	m	15	15	15
Longueur totale des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Longueur totale vers une unité	Min / Max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Longueur charge initiale	Max	m	30	30	30
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Chaud Min / Max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Restriction de connectivité : Les unités CS-E/XE_PKE sont uniquement compatibles avec les unités extérieures CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE, CU-4E27PBE et CU-4E27PBE. Aucune autre unité extérieure ne peut être connectée.

1) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) 70 mm pour les tuyauteries. 4) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.
5) Réducteur CZ-MA1P nécessaire et non inclus dans le Kit.
*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

Inclus avec l'unité intérieure

Focus technique

- NOUVEAU ! Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

CS-ME5PKE // CS-E70KEW // CS-E120KEW // CS-E150KEW

Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -35% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON et OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- En option programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 50 m
- Dénivelé maximum de 15 m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-3E18PBE

ETHEREA MULTI SPLIT 4x1 ET 5x1
INVERTER+

Etherea équipé du capteur Econavi avancé et du système de purification d'air Nanoe-G : efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.

Econavi utilise une technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment tout en économisant l'énergie. Non seulement Econavi optimise l'orientation et le volume du flux d'air en fonction de la présence humaine, mais il réduit aussi automatiquement la puissance de refroidissement lorsque le soleil diminue ou disparait. Avec Econavi, vous pouvez réaliser jusqu'à 38% d'économies d'énergie tout en augmentant votre confort.
Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe-G utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.
En utilisant un système Multi Split 4x1 ou 5x1 Inverter+ avec les unités extérieures CU-4E23PBE, CU-4E27PBE ou CU-5E34PBE au lieu de quatre ou cinq systèmes individuels mono split Inverter+, vous réduisez votre consommation et réalisez de plus grandes économies ! Jusqu'à 36% ! De plus, l'utilisation d'un système Multi Split vous permet de gagner de l'espace et d'installer l'unité extérieure dans des lieux plus restreints.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

Récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013

CONTRÔLE INTERNET A DISTANCE : en option. SEER et SCOP : pour KIT-4E5557-QBE, KIT-4XE7777-QKE etKIT-4E7777-QKE.

Unité intérieure			**—**	**CS-XE7QKEW (x3) + CS-XE12QKEW (x1)**	**—**	**CS-XE7QKEW(x4)**	**CS-XE7QKEW (x3) + CS-XE12QKEW (x1)**	**—**	**CS-XE7QKEW (x5)**
Unité intérieure			**CS-ME5PKE (x3) + CS-E7QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x3) + CS-E12QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x3) + CS-E15QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW(x4)**	**CS-E7QKEW (x3) + CS-E12QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x3) + CS-E15QKEW (x1)**	**CS-E7QKEW (x5)**
Unité extérieure			**CU-4E23PBE**	**CU-4E23PBE**	**CU-4E23PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-5E34PBE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min-Max)	kW	6,80 (1,90 - 8,80)	6,80 (1,90 - 8,80)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	8,00 (2,80 - 8,90)	8,00 (2,80 - 8,90)	10,00 (2,90 - 11,50)
	Nominal (Min-Max)	kcal/h	5,850 (1,630 - 7,570)	5,850 (1,630 - 7,570)	5,850 (1,630 - 7,650)	6,880 (2,580 - 7,912)	6,880 (2,410 - 7,650)	6,880 (2,410 - 7,650)	8,600 (2,494 - 9,890)
SEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**7,00** A++			**7,00** A++			**6,50** A++
Pdesign (froid)		kW	6,80			8,00			10,00
Puissance absorbée refroidissement	Nominal (Min-Max)	kW	1 680 (0 340 - 2 470)	1 640 (0 340 - 2 330)	1 640 (0 340 - 2 330)	1 980 (0 530 - 2 870)	2 130 (0 490 - 2 880)	2 100 (0 490 - 2 870)	2 860 (0 550 - 3 860)
Consommation annuelle d'énergie (froid) 1)		kWh/a	340			412			538
Capacité de chauffage	Nominale (Min-Max)	kW	8,50 (3,00 - 10,60)	8,50 (3,00 - 10,60)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	9,40 (3,40 - 10,50)	9,40 (3,80 - 10,50)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Nominale (Min-Max)	kcal/h	7,130 (2,580 - 9,120)	7,130 (2,580 - 9,120)	7,130 (2,580 - 9,120)	8,084 (3,612 - 9,116)	8,080 (2,920 - 9,030)	8,080 (3,270 - 9,030)	10,320 (2,924 - 12,470)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	5,682	6,315	6,315	6,820	6,820	6,820	7,820
Capacité de chauffage à -15°C	Nominale	kW	4,590	5,010	5,010	5,623	5,623	5,623	6,182
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,00** A+			**4,00** A+			**4,00** A+
Pdesign à -10°C		kW	5,50			8,00			10,00
Puissance absorbée chauffage	Nominal (Min-Max)	kW	1 900 (0 580 - 2 600)	1 860 (0 610 - 2 550)	1 850 (0 610 - 2 540)	2 080 (0 700 - 3 060)	2 120 (0 590 - 3 180)	2 090 (0 640 - 3 140)	2 860 (0 530 - 4 240)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) 1)		kWh/a	1925			2667			3,500
Unité intérieure									
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Courant	Froid / Chaud	A	7,6 / 8,8	7,3 / 8,6	7,3 / 8,5	9,4 / 9,8	9,1 / 9,8	9,1 / 9,7	13,2 / 13,4
Volume d'air	Froid	m³/h	690 (E5) / 714 (E7)	714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 786 (E15)	714 (E7)	714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 786 (E15)	690
Volume de moisissure éliminée		l/h	1 (E5) / 1.3 (E17)	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	0,8 (E7) / 2,3 (E15)	1.3 (E7)	1,3 (E7) / 1,8 (E12)	1,3 (E7) / 2,3 (E15)	1,3
Niveau de pression sonore 2)	Froid / Chaud (S-Faible)	dB(A)	23	23	23 (E7) / 28 (E15)	23	23	23 (E7) / 28 (E15)	23
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	56	56	56	56	56	56	56
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Unité extérieure									
Alimentation		V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	20	20	20	20	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m³/h	2,550	2,550	2,550	3,024 / 3,336	3,024 / 3,336	3,024 / 3,336	3,648 / 4,206
Niveau de pression sonore 2)	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 49	48 / 49	48 / 49	51 / 52	51 / 52	51 / 52	53 / 54
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	62 / 63	62 / 63	62 / 63	67 / 68	67 / 68	67 / 68	69 / 70
Dimensions 3)	H x L x P	mm	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Poids net		kg	72	72	72	80	80	80	81
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	pouces (mm)	2x 3/8 (9,52) , 2x 1/2 (12,7)	2x 3/8 (9,52) , 2x 1/2 (12,7)	2x 3/8 (9,52) , 2x 1/2 (12,7)	2x 3/8 (9.52), 2x 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.52), 2x 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.52), 2x 1/2 (12.7)	3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	2,64	2,64	2,64	3,4	3,4	3,4	3,4
Dénivelé (int./ext.) 4)	Max	m	15	15	15	15	15	15	15
Longueur totale vers une unité	Chaud (Min / Max)	m	60 (3 / 25)	60 (3 / 25)	60 (3 / 25)	70 (3 / 25)	70 (3 / 25)	70 (3 / 25)	80 (3 / 25)
Longueur charge initiale	Max	m	30	30	30	45	45	45	45
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Plage de fonctionnement	Refroidissement Min/Max	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Chauffage Min/Max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).

1) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 3) 70 mm pour les tuyauteries. 4) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.
5) Réducteur CZ-MA1P nécessaire et non inclus dans le Kit.
*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

Inclus avec l'unité intérieure

Focus technique

- **NOUVEAU !** Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe-G, 99% d'efficacité sur la moisissure, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

CS-ME5PKE // CS-E7QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW

Caractéristiques

AIR SAIN
- Système de purification de l'air Nanoe-G

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- Un système Inverter à haut rendement, pour de plus grandes économies
- -45% de consommation avec Econavi en mode chaud, et -35% en mode froid
- Gaz réfrigérant R410A

CONFORT
- Mode Powerful
- Diffusion homogène de l'air
- Contrôle automatique du flux d'air vertical
- Mode démarrage à chaud pour un meilleur confort en mode pompe à chaleur, pas de flux d'air froid lorsque le processus démarre
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION
- Horloge temps réel avec double minuterie ON et OFF
- Télécommande à infrarouge facile à utiliser
- En option programmateur filaire hebdomadaire avec 6 réglages par jour et 42 réglages par semaine
- Fonction de connectivité (unité intérieure équipée d'une carte électronique qui peut être connectée à un réseau extérieur)
- Contrôle optionnel via Smartphone

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES
- Façade de l'unité intérieure amovible et lavable
- Distance de connexion maximale de 70 m
- Dénivelé maximum de 15 m
- Facilité de maintenance de l'unité extérieure par le panneau supérieur
- Fonction d'auto-diagnostic

CU-4E23PBE

CU-4E27PBE CU-5E34PBE

SYSTÈME FREE MULTI

Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure

Jusqu'à cinq pièces différentes avec une même unité extérieure en utilisant le système Free Multi.
Avec Free Multi, vous pouvez gérer 2, 3, 4 ou 5 pièces avec une seule unité extérieure.
Grâce à la gamme Free Multi, vos clients apprécieront le gain d'espace lors de l'installation de l'unité extérieure, et ils bénéficieront d'une plus grande efficacité énergétique que s'ils utilisaient plusieurs systèmes 1x1. Ils pourront ainsi économiser jusqu'à 30% d'énergie.
Choisissez les unités intérieures en fonction des besoins de chacune des pièces de votre client, et calculez quelle unité extérieure est la mieux adaptée à la combinaison d'unités intérieures.
Le tableau de combinaison vous aidera à choisir la meilleure option.

Nouveau - Conforme à la RT2012 !
Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AISÉ via GTB : uniquement en option pour les modèles Etherea, gainables basse pression statique (CS-E9PD3EA et CS-E12PD3EA) et cassettes 4 voies 60x60 (CS-E9PB4EA et CS-E12PB4EA).

Combinaisons possibles d'unités intérieures/extérieures*

	Modèles	Capacité connectée (Min-Max)	Connexion de la tuyauterie		Longueur des tuyauteries					Capacité des combinaisons	Capacités de l'unité intérieure								
			Tube liquide (pouces)	Tube gaz (pouces)	Longueur de tuyauterie maximum (1 pièce)	longueur de tuyauterie maximum (totale)	Longueur de précharge	Quantité à ajouter	Dénivelé (int./ext.)		5 1,6 kW	7 2,0 kW	9 2,5 kW	9 2,8 kW	12 3,2 kW	15 4,0 kW	18 5,0 kW	21 6,8 kW	24 7,1 kW
2 PIECES	CU-2E15PBE	3,2-5,6 kW	1 / 4	3 / 8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pour 2 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔				
2 PIECES	CU-2E18PBE	3,2-6,4 kW	1 / 4	3 / 8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Pour 2 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔				
3 PIECES	CU-3E18PBE	4,5-9,0 kW	1 / 4	3 / 8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	Pour 3 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
4 PIECES	CU-4E23PBE	4,5-11,0 kW	1 / 4	3 / 8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	Pour 4 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
4 PIECES	CU-4E27PBE	4,5-13,6 kW	1 / 4	3 / 8	25 m	70 m	45 m	20 g/m	15 m	Pour 4 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5 PIECES	CU-5E34PBE	4,5-17,5 kW	1 / 4	3 / 8	25 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	Pour 5 unités intérieures	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

*Les groupes extérieurs multi ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure.
1) Au moins deux unités intérieures doivent être connectées.
2) La capacité nominale totale de refroidissement des unités intérieures qui seront raccordées à l'unité extérieure doit se trouver dans la plage de capacité de connexion de l'unité intérieure.
*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

Capacités de l'unité intérieure				
Capacité	**Split etherea**	**Console**	**Gainable basse pression statique**	**Cassette 60x60 4 voies**
5 - 1,6 kW	CS-ME5PKEW			
7 - 2,0 kW	CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW			
9 - 2,5 kW (9 - 2,8 kW pour la console uniquement)	CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
12 - 3,2 kW	CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	CS-E12GFEW	CS-E12PD3EA[1]	CS-E12PB4EA[1]
15 - 4,0 kW	CS-E15QKEW[1]			
18 - 5,0 kW	CS-XE18QKEW[1] / CS-E18QKEW[1]	CS-E18GFEW[1]	CS-ME18PD3EA	CS-ME18PB4EA[1]
21 - 6,8 kW	CS-E21QKEW[1]			CS-ME21PB4EA[1]
24 - 7,1 kW	CS-E24QKEW[1]			

1) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les unités E15 et E18, un raccord d'agrandissement CZ-MA2P est nécessaire sur l'unité E21. De plus, un divergent de tuyauterie CZ-MA2P et un réducteur de tuyau CZ-MA3P sont requis sur le E24. 2) Au moins deux unités intérieures doivent être connectées.

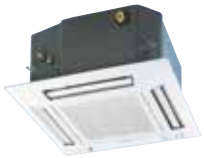
Unités intérieures pour combinaisons Free Multi

Commande filaire en option
CZ-RD514C

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE : en option.

Etherea // Gris argenté ou Blanc nacré			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,8 kW	7,1 kW
Unité intérieure Gris argenté			—	CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	CS-XE18QKEW	—	—
Unité intérieure Blanc nacré			CS-ME5PKEW*	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	1,6 / 1 376	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160	7,65 / 6 580
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCal/h	2,6 / 2 236	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310	9,60 / 8 260
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Niveau de pression sonore[1]	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Chauffage (Fort)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1 070 x 255	290 x 1 070 x 255	290 x 1 070 x 255
Poids net		kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Filtre de purification de l'air			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Connexions de tuyauterie	Tube liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

* NOUVEAU également pour le 4x1 et le 5x1.



Inclus dans l'unité intérieure

Commande filaire en option
CZ-RD52CP

Panneau
CZ-BT20E (vendu séparément)

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AISÉ via GTB : seulement en option pour E9 et E12.

Cassette 60x60 4 voies			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA
Panneau			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCal/h	3,20 / 2 752	4,5 / 3 870	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310
Connexion		mm²	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Niveau de pression sonore [3)]	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	50	50	49	54
	Chauffage (Fort)	dB	51	51	50	55
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panneau	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Console			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unité intérieure			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCal/h	4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Niveau de pression sonore[1]	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	54	55	60
	Chauffage (Fort)	dB	54	55	62
Dimensions	H x L x P	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Poids net		kg	14	14	14
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Modèle de combinaison unités extérieures Multi		Accessoires nécessaires
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	-
CS-E15*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA1P
CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P et CZ-MA3P

CZ-MA1P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".
CZ-MA2P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".
CZ-MA3P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

Conditions nominales : mode froid intérieur 27°C TS / 19°C TH. Mode froid extérieur 35°C TS / 24°C. TH Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).

1) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification eurovent 6/C/006-97. 2) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.
Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

Commande filaire en option
CZ-RD52CP (pour E9 et E12)

CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AISÉ via GTB : seulement en option pour E9 et E12.

Gainable basse pression statique			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unité intérieure			**CS-E9PD3EA**	**CS-E12PD3EA**	**CS-ME18PD3EA**
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	2,50 / 2 150	3,4 / 2 920	5,00 / 4 300
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCal/h	3,20 / 2 752	4,00 / 3 440	6,80 / 5 850
Connexion		mm²	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5
Pression statique externe [3]	S-Fort / Fort / Moyen / Faible	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m³/h	414 / 486	540 / 630	624 / 528 / 444
Niveau de pression sonore [4]	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	27 / 30 / 41
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	29 / 32 / 41
Niveau de puissance sonore	Froid (Fort)	dB	49	49	57
	Chauffage (Fort)	dB	51	51	57
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 750 x 370	285 x 750 x 370	285 x 750 (+65) x 370
Poids net		kg	17	17	18
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Unités extérieures pour combinaisons Free Multi*

Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud*

CU-2E15PBE

CU-2E18PBE

CU-3E18PBE

CU-4E23PBE

CU-4E27PBE

CU-5E34PBE

Unité extérieure //Inverter+			De 3,2 à 5,6 kW	De 3,2 à 6,4 kW	De 4,5 à 9,0 kW	De 4,5 à 11,0 kW	De 4,5 à 13,6 kW	De 4,5 à 17,5 kW
Unité			**CU-2E15PBE**	**CU-2E18PBE**	**CU-3E18PBE**	**CU-4E23PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-5E34PBE**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	3 870 (1 290 - 4 470)	4 472 (1 290 - 4 644)	4 470 (1 548-6 278)	5 850 (1 630 - 7 570)	6 880 (2 580 - 7 912)	8 600 (2 494 - 9 890)
EER²	**Nominale (Min - Max)**	**W/W**	**3,66 (6,00 - 3,42) A**	**3,42 (6,00 - 3,42) A**	**4,33 (5,00 - 3,35) A**	**4,05 (5,59 - 3,56) A**	**4,04 (5,66 - 3,21) A**	**3,5 (5,27 - 2,98) A**
SEER	**Nominal**	**W/W**	**6,50 A++**	**6,50 A++**	**7,00 A++**	**7,00 A++**	**7,00 A++**	**6,50 A++**
Pdesign (froid)			**4,50**	**5,20**	**5,20**	**6,80**	**8,00**	**10,00**
Puissance absorbée refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360-2,180)	1,680 (0,340 - 2,470)	1,980 (0,530 - 2,870)	2,860 (0,550 - 3,860)
Consommation annuelle d'énergie (froid)		kW	242	280	260	340	400	538
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kWh/a	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	4 640 (950 - 6 020)	4 820 (950 - 6 190)	5 850 (1 200-7 140)	7 130 (2 580 - 9 120)	8 084 (3 612 - 9 116)	10 320 (2 924 - 12 470)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	**3,54**	**3,65**	**4,90**	**6,05**	**7,08**	**8,85**
COP²	**Nominale (Min - Max)**	**W/W**	**4,62 (5,24 - 4,19) A**	**4,63 (4,24 - 5,24) A**	**4,69 (3,93 - 5,00) A**	**4,47 (4,08 - 5,17) A**	**4,52 (6,00 - 3,46) A**	**4,20 (6,42 - 3,42) A**
SCOP	**Nominal**	**W/W**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**
Pdesign à -10°C		kW	**4,00**	**3,80**	**4,80**	**5,50**	**8,00**	**10,00**
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)	1,850 (0,580 - 2,600)	2,080 (0,700 - 3,060)	2,860 (0,530 - 4,240)
Consommation annuelle d'énergie (chaud)		kWh/a	1400	1330	1680	1925	2 800	3 500
Courant	Refroidissement	A	5,75	7,10	5,30	7,50	9,40	13,20
	Chauffage	A	5,20	5,35	6,70	8,80	9,80	13,40
Alimentation		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3,5
Niveau de pression sonore²	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	67 / 68	69 / 70
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 +70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	71	72	80	81
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide	pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube gaz	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4	3,4
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	10	10	15	15	15	15
Longueur totale des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50	60	80	80
Longueur totale vers une unité	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Longueur charge initiale		m (Max)	20	20	30	30	45	45
Charge supplémentaire		g/m	15	15	20	20	20	20
Plage de fonctionnement	Refroidissement Min / Max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.

*Les groupes extérieurs multi ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure.

Combinaisons Free Multi

Free Multi 2x1 CU-2E15PBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 5,6 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)			SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)			SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 pièce																	
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A[3]		410 (220 - 600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A[3]		690 (170 - 1.110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A[3]		520 (220 - 750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A[3]		850 (170 - 1.410)	425	3,75
9[1]	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A[3]		670 (220 - 1.000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B[3]		1.030 (170 - 1.700)	515	4,55
9[2]	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)	3,73 A[3]		750 (220 - 1.000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70 - 5,50)	3,48 B[3]		1.150 (170 - 1.700)	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A[3]		920 (220 - 1.220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B[3]		1.250 (170 - 1.810)	625	5,55
2 pièces																	
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A[3]		850 (250 - 1.100)	425,00	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A[3]		1.130 (210 - 1.710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A[3]		970 (250 - 1.280)	485,00	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9[1]	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A[3]		1.130 (250 - 1.480)	565,00	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9[2]	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A[3]		1.220 (250 - 1.520)	610,00	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A[3]		1.090 (250 - 1.460)	545,00	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 9[1]	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	6,5 A+++[4]	4,50	1.230 (250 - 1.520)	242,00	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,0 A+[4]	4,00	1.170 (210 - 1.670)	1.400	5,20
7 + 9[2]	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
9[1] + 9[1]	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	6,50 A+++[4]	4,50	1.230 (250 - 1.520)	242,00	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,0 A+[4]	4,00	1.170 (210 - 1.670)	1.400	5,20
9[1] + 9[2]	2,10	2,40	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,4 + 1,5	2,55	2,85	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
9[2] + 9[2]	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20

1) Pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Données EER/COP. 4) Les données SEER et SCOP sont affichées pour les combinaisons à 100% de capacité comme demandé par la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacité sont affichées les données EER et COP. La puissance absorbée et la consommation annuelle affichées sont valables pour les combinaisons à 100% de capacité, conformément à la directive ErP. * Données non valables en cas d'utilisation simultanée.

Free Multi 2x1 CU-2E18PBE CU-2E18PBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 6,4 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)			SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)			SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 pièce																	
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A[3]		410 (220 - 600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A[3]		690 (170 - 1.110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A[3]		520 (220 - 750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A[3]		850 (170 - 1.410)	425	3,75
9[1]	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A[3]		670 (220 - 1.000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B[3]		1.030 (170 - 1.700)	515	4,55
9[2]	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)	3,73 A[3]		750 (220 - 1.000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70 - 5,50)	3,48 B[3]		1.150 (170 - 1.700)	575	5,10
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A[3]		920 (220 - 1.220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B[3]		1.250 (170 - 1.810)	625	5,55
2 pièces																	
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A[3]		850 (250 - 1.100)	425	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A[3]		1.130 (210 - 1.710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A[3]		970 (250 - 1.280)	485	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9[1]	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A[3]		1.130 (250 - 1.480)	565	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9[2]	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A[3]		1.220 (250 - 1.520)	610	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A[3]		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A[3]		1.090 (250 - 1.460)	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 9[1]	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 9[2]	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A[3]		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A[3]		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 12	2,00	3,20	4,80 (1,50 - 5,30)	6,50 A+++[4]	5,20	1.520 (250 - 1.580)	280	7,10	1,3 + 1,8	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,0 A+[4]	4,20	1.210 (210 - 1.700)	1.470	5,35
9[1] + 9[1]	2,50	2,50	4,80 (1,50 - 5,20)	3,47 A[3]		1.440 (250 - 1.520)	720	6,70	1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A[3]		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9[1] + 9[2]	2,45	2,75	4,80 (1,50 - 5,20)	6,50 A+++[4]	5,20	1.520 (250 - 1.580)	280	7,10	1,5 + 1,6	2,65	2,95	5,60 (1,10 - 7,20)	4,0 A+[4]	6,20	1.210 (210 - 1.700)	1.470	5,35
9[1] + 12	2,30	2,90	5,00 (1,50 - 5,30)	3,42 A[3]		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,5 + 1,7	2,45	3,15	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A[3]		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9[2] + 9[2]	2,60	2,60	4,80 (1,50 - 5,20)	3,42 A[3]		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A[3]		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9[2] + 12	2,45	2,75	5,00 (1,50 - 5,30)	3,42 A[3]		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,5 + 1,6	2,60	3,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A[3]		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A[3]		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A[3]		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35

1) Pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Données EER/COP. 4) Les données SEER et SCOP sont affichées pour les combinaisons à 100% de capacité comme demandé par la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacité sont affichées les données EER et COP. La puissance absorbée et la consommation annuelle affichées sont valables pour les combinaisons à 100% de capacité, conformément à la directive ErP. * Données non valables en cas d'utilisation simultanée.

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW Capacité maximale connectée : 9,0 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)				SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)				SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 pièce																			
5	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A[3]		400 (250 - 640)	200	2,00	1,0	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A[3]		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		500 (340 - 810)	250	2,50	1,3	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A[3]		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9[1]	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A[3]		630 (340 - 810)	315	3,00	1,5	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A[3]		940 (300 - 1.230)	470	4,50
9[2]	2,80			2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		700 (340 - 810)	350	3,30	1,6	4,00			4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A[3]		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20			3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A[3]		800 (340 - 1.360)	400	3,70	1,8	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A[3]		1.230 (300 - 2.100)	615	5,80
15	4,00			4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A[3]		1.240 (340 - 1.990)	620	5,60	2,3	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C		1.720 (300 - 2.930)	860	7,70
18	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A[3]		1.550 (340 - 2.130	775	6,80	2,7	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C		2.100 (300 - 2.520)	1050	9,20
2 pièces																			
5 + 5	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	4,92 A[3]		650 (330 - 2.090)	325	3,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	4,19 A[3]		1.240 (340 - 1.930)	620	5,70
5 + 7	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	4,50 A[3]		800 (330 - 2.050)	400	3,70	1,0 + 1,3	2,49	3,11		5,60 (1,40 - 7,00)	4,12 A[3]		1.360 (330 - 1.900)	680	6,30
5 + 9[1]	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	4,27 A[3]		960 (330 - 2.050)	480	4,30	1,0 + 1,5	2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	4,03 A[3]		1.540 (330 - 1.900)	770	7,10
5 + 9[2]	1,60	2,80		4,40 (1,80 - 6,20)	4,00 A[3]		1.100 (330 - 2.050)	550	4,90	1,0 + 1,6	2,33	4,07		6,40 (1,40 - 7,00)	3,98 A[3]		1.610 (330 - 1.900)	805	7,40
5 + 12	1,60	3,20		4,80 (1,80 - 6,30)	3,72 A[3]		1.290 (330 - 2.060)	645	5,70	1,0 + 1,8	2,13	4,27		6,40 (1,40 - 7,30)	4,10 A[3]		1.560 (310 - 1.990)	780	7,20
5 + 15	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,40)	3,51 A[3]		1.480 (350 - 2.100)	740	6,50	0,9 + 2,2	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
5 + 18	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A[3]		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	0,8 + 2,3	1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,42 A[3]		1.540 (240 - 2.090)	770	7,10
7 + 7	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	4,30 A[3]		930 (330 - 2.010)	465	4,20	1,3 + 1,3	2,90	2,90		5,80 (1,40 - 7,00)	4,20 A[3]		1.380 (320 - 1.890)	690	6,40
7 + 9[1]	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	3,95 A[3]		1.140 (330 - 2.010)	570	5,10	1,3 + 1,5	2,84	3,56		6,40 (1,40 - 7,00)	4,00 A[3]		1.600 (320 - 1.890)	800	7,40
7 + 9[2]	2,00	2,80		4,80 (1,80 - 6,20)	3,72 A[3]		1.290 (330 - 2.010)	645	5,70	1,3 + 1,6	2,67	3,73		6,40 (1,40 - 7,00)	4,00 A[3]		1.600 (320 - 1.890)	800	7,40
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80 - 6,30)	6,4 A++[4]	5,20	1.480 (330 - 2.020)	260	6,50	1,3 + 1,8	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,8 A+[4]	4,80	1.680 (310 - 1.980)	1.680	7,80
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A[3]		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,1 + 2,0	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A[3]		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	0,9 + 2,2	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A[3]		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
9[1] + 9[1]	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,57 A[3]		1.400 (330 - 2.010)	700	6,10	1,5 + 1,5	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,93 A[3]		1.730 (320 - 1.890)	865	8,00
9[1] + 9[2]	2,45	2,75		5,20 (1,90 - 6,20)	6,4 A++[4]	5,20	1.520 (360 - 2.010)	760	6,70	1,5 + 1,6	3,21	3,59		6,80 (1,40 - 7,00)	3,8 A+[4]	4,80	1.730 (320 - 1.890)	1.680	8,00
9[1] + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90 - 6,30)	3,51 A[3]		1.480 (350 - 2.020)	740	6,50	1,5 + 1,7	2,98	3,82		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
9[1] + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A[3]		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,3 + 1,8	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
9[1] + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A[3]		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	1,1 + 2,0	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A[3]		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
9[2] + 9[2]	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,20)	3,42 A[3]		1.520 (360 - 2.010)	760	6,70	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,93 A[3]		1.730 (320 - 1.890)	865	8,00
9[2] + 12	2,43	2,77		5,20 (1,90 - 6,30)	3,51 A[3]		1.480 (350 - 2.020)	740	6,50	1,5 + 1,6	3,17	3,63		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
9[2] + 15	2,14	3,06		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A[3]		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,4 + 1,7	2,80	4,00		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A[3]		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
9[2] + 18	1,87	3,33		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A[3]		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	1,2 + 1,9	2,44	4,36		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A[3]		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	3,71 A[3]		1.400 (350 - 2.020)	700	6,10	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	4,07 A[3]		1.670 (270 - 2.000)	835	7,70
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,50)	3,71 A[3]		1.400 (350 - 2.070)	700	6,10	1,5 + 1,7	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,50)	4,10 A[3]		1.660 (260 - 2.000)	830	7,70
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90 - 6,90)	4,19 A[3]		1.240 (360 - 2.040)	620	5,40	1,3 + 1,8	2,65	4,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,50 A[3]		1.510 (240 - 2.020)	755	7,00
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	3,71 A[3]		1.400 (350 - 2.070)	700	6,10	1,6 + 1,6	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	4,20 A[3]		1.620 (260 - 2.030)	810	7,50
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,90)	4,19 A[3]		1.240 (360 - 2.040)	620	5,40	1,5 + 1,7	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 8,00)	4,53 A[3]		1.500 (240 - 2.020)	750	6,90
3 pièces																			
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	4,57 A[3]		1.050 (360 - 2.130)	525	4,70	1,0 + 1,0 + 1,0	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,64 A[3]		1.460 (290 - 2.040)	730	6,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	7,00 A++[4]	5,20	1.200 (360 - 2.180)	260	5,30	1,0 + 1,0 + 1,3	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,00 A+[4]	4,80	1.450 (320 - 2.110)	1.680	6,70
5 + 5 + 9[1]	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69 A[3]		1.450 (320 - 2.110)	725	6,70
5 + 5 + 9[2]	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69 A[3]		1.450 (320 - 2.110)	725	6,70
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,8 + 0,8 + 1,6	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76 A[3]		1.430 (310 - 2.040)	715	6,60
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 0,7 + 1,7	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	4,64 A[3]		1.120 (420 - 1.910)	560	5,00	0,7 + 0,7 + 1,8	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	5,15 A[3]		1.320 (360 - 1.900)	660	6,10
5 + 7 + 7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 1,2 + 1,2	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 7 + 9[1]	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 1,1 + 1,4	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 7 + 9[2]	1,30	1,63	2,27	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.000)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5 + 7 + 15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 0,9 + 1,6	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
5 + 7 + 18	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 - 7,30)	4,64 A[3]		1.120 (420 - 1.860)	560	5,00	0,7 + 0,8 + 1,7	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 - 8,30)	5,19 A[3]		1.310 (360 - 1.900)	655	6,00
5 + 9[1] + 9[1]	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,8 + 1,3 + 1,3	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 9[1] + 9[2]	1,21	1,88	2,11	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,8 + 1,2 + 1,4	1,58	2,46	2,76	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 9[1] + 12	1,14	1,78	2,28	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 1,1 + 1,5	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5 + 9[1] + 15	1,03	1,60	2,57	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 1,0 + 1,6	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
5 + 9[2] + 9[2]	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 1,3 + 1,3	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5 + 9[2] + 12	1,09	1,92	2,19	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.000)	600	5,30	0,7 + 1,2 + 1,4	1,43	2,51	2,86	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5 + 9[2] + 15	0,99	1,73	2,48	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 1,1 + 1,5	1,29	2,27	3,24	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
5 + 12 + 12	1,04	2,08	2,08	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,7 + 1,3 + 1,3	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,60 - 8,30)	4,86 A[3]		1.400 (320 - 2.010)	700	6,50
5 + 12 + 15	0,95	1,89	2,36	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,7 + 1,2 + 1,5	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,60 - 8,30)	4,86 A[3]		1.400 (320 - 2.000)	700	6,50
7 + 7 + 7	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,71 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 7 + 9[1]	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,0 + 1,0 + 1,3	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 7 + 9[2]	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,0 + 1,0 + 1,4	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 7 + 12	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	0,9 + 0,9 + 1,5	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
7 + 7 + 15	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,8 + 0,8 + 1,6	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,82 A[3]		1.410 (320 - 2.020)	705	6,50
7 + 7 + 18	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	4,64 A[3]		1.120 (420 - 1.860)	560	5,00	0,7 + 0,7 + 1,7	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	5,19 A[3]		1.310 (360 - 1.890)	655	6,00
7 + 9[1] + 9[1]	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,9 + 1,2 + 1,2	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 9[1] + 9[2]	1,42	1,78	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,9 + 1,1 + 1,3	1,86	2,33	2,61	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 9[1] + 12	1,35	1,69	2,16	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	0,9 + 1,1 + 1,4	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
7 + 9[1] + 15	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,8 + 1,0 + 1,5	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,82 A[3]		1.410 (320 - 2.020)	705	6,50
7 + 9[2] + 9[2]	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,9 + 1,2 + 1,2	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
7 + 9[2] + 12	1,30	1,82	2,08	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	0,8 + 1,2 + 1,3	1,70	2,38	2,72	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
7 + 9[2] + 15	1,18	1,65	2,37	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,7 + 1,1 + 1,5	1,55	2,16	3,09	6,80 (1,60 - 8,30)	4,82 A[3]		1.410 (320 - 2.020)	705	6,50
7 + 12 + 12	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	0,8 + 1,3 + 1,3	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60 - 8,30)	4,86 A[3]		1.400 (320 - 2.000)	700	6,50
9[1] + 9[1] + 9[1]	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,71 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
9[1] + 9[1] + 9[2]	1,67	1,67	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,1 + 1,1 + 1,2	2,18	2,18	2,44	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
9[1] + 9[1] + 12	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	1,0 + 1,0 + 1,3	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
9[1] + 9[1] + 15	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.040)	580	5,10	0,9 + 0,9 + 1,5	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 - 8,30)	4,82 A[3]		1.410 (320 - 2.020)	705	6,50
9[1] + 9[2] + 9[2]	1,60	1,80	1,80	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,0 + 1,2 + 1,2	2,10	2,35	2,35	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
9[1] + 9[2] + 12	1,53	1,71	1,96	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	1,0 + 1,1 + 1,3	2,00	2,24	2,56	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60
9[1] + 12 + 12	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,80 - 7,30)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	0,9 + 1,2 + 1,2	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,60 - 8,30)	4,86 A[3]		1.400 (320 - 2.000)	700	6,50
9[2] + 9[2] + 9[2]	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,33 A[3]		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,71 A[3]		1.440 (310 - 2.050)	720	6,60
9[2] + 9[2] + 12	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,90 - 7,20)	4,48 A[3]		1.160 (390 - 2.000)	580	5,10	1,1 + 1,1 + 1,2	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A[3]		1.420 (310 - 2.030)	710	6,60

1) Pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Données EER/COP. 4) Les données SEER et SCOP sont affichées pour les combinaisons à 100% de capacité comme demandé par la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacité sont affichées les données EER et COP. La puissance absorbée et la consommation annuelle affichées sont valables pour les combinaisons à 100% de capacité, conformément à la directive ErP. * Données non valables en cas d'utilisation simultanée.

Combinaisons Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 11,0 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)					SEER[1]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)					SCOP[2]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 Pièce																					
5	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A[3]		400 (250 - 640)	200	2,00	1,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A[3]		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		500 (340 - 810)	250	2,50	1,30	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A[3]		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9[1]	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A[3]		630 (340 - 810)	315	3,20	1,50	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A[3]		940 (300 - 1.230)	470	4,70
9[2]	2,80				2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		700 (340 - 810)	350	3,50	1,60	4,00				4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A[3]		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20				3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A[3]		800 (340 - 1.360)	400	3,90	1,80	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A[3]		1.230 (300 - 2.100)	615	6,00
15	4,00				4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A[3]		1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C[3]		1.720 (300 - 2.930)	860	8,00
18	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A[3]		1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C[3]		2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70
21	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C[3]		2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30	8,50				8,50 (1,30 - 9,0)	3,54 B[3]		2.400 (620 - 2.530)	1.200	11,10
2 Pièces																					
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)	5,08 A[3]		630 (270 - 2.010)	315	3,00	1,00 + 1,00	2,60	2,60			5,20 (2,70 - 9,80)	4,00 A[3]		1.300 (660 - 2.920)	650	6,10
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)	4,68 A[3]		770 (270 - 1.970)	385	3,60	1,00 + 1,30	2,58	3,22			5,80 (2,70 - 9,80)	3,92 A[3]		1.480 (650 - 2.920)	740	6,90
5 + 9[1]	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)	4,41 A[3]		930 (270 - 1.970)	465	4,20	1,00 + 1,50	2,38	3,72			6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A[3]		1.580 (650 - 2.920)	790	7,40
5 + 9[2]	1,60	2,80			4,40 (1,90 - 6,40)	4,11 A[3]		1.070 (270 - 1.970)	535	4,80	1,00 + 1,60	2,22	3,88			6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A[3]		1.580 (650 - 2.920)	790	7,40
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (1,90 - 6,90)	3,87 A[3]		1.240 (270 - 2.360)	620	5,50	1,00 + 1,80	2,13	4,27			6,40 (2,70 - 9,90)	3,95 A[3]		1.620 (630 - 2.930)	810	7,50
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (1,90 - 6,90)	3,33 A[3]		1.680 (270 - 2.320)	840	7,50	1,00 + 2,30	2,29	5,71			8,00 (2,70 - 9,90)	3,60 A[3]		2.220 (630 - 2.930)	1.110	10,20
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)	3,24 A[3]		2.040 (280 - 2.400)	1.020	9,00	1,00 + 2,70	2,06	6,44			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.900)	1.130	10,40
5 + 21	1,43	5,37			6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (280 - 2.400)	1.090	9,60	0,90 + 2,90	1,79	6,71			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.900)	1.130	10,40
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)	4,44 A[3]		900 (270 - 1.940)	450	4,10	1,30 + 1,30	2,90	2,90			5,80 (2,70 - 9,80)	4,03 A[3]		1.440 (640 - 2.930)	720	6,70
7 + 9[1]	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)	4,09 A[3]		1.100 (270 - 1.940)	550	4,90	1,30 + 1,50	2,71	3,39			6,10 (2,70 - 9,80)	3,89 A[3]		1.570 (640 - 2.930)	785	7,30
7 + 9[2]	2,00	2,80			4,80 (1,90 - 6,40)	3,87 A[3]		1.240 (270 - 1.940)	620	5,50	1,30 + 1,60	2,67	3,73			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83 A[3]		1.670 (640 - 2.930)	835	7,80
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90 - 6,90)	3,61 A[3]		1.440 (270 - 2.320)	720	6,40	1,30 + 1,80	2,69	4,31			7,00 (2,70 - 9,90)	3,76 A[3]		1.860 (630 - 2.930)	930	8,60
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90 - 6,90)	3,17 B[3]		1.890 (270 - 2.280)	945	8,30	1,30 + 2,30	2,73	5,47			8,20 (2,70 - 9,90)	3,58 B[3]		2.290 (620 - 2.930)	1.145	10,60
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)	5,8 A+++[4]	6,80	2.180 (280 - 2.350)	340	9,60	1,30 + 2,60	2,43	6,07			8,50 (2,80 - 10,20)	3,80 A[4]	5,50	2.260 (560 - 2.890)	1.925	10,40
7 + 21	1,70	5,10			6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,10 + 2,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.890)	1.130	10,40
9[1] + 9[1]	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)	3,68 A[3]		1.360 (270 - 2.310)	680	6,00	1,50 + 1,50	3,20	3,20			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83 A[3]		1.670 (640 - 2.930)	835	7,80
9[1] + 9[2]	2,50	2,80			5,30 (1,90 - 6,80)	3,51 A[3]		1.510 (270 - 2.310)	755	6,70	1,50 + 1,60	3,30	3,70			7,00 (2,70 - 9,80)	3,74 A[3]		1.870 (640 - 2.930)	935	8,60
9[1] + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90 - 6,90)	3,31 A[3]		1.720 (270 - 2.320)	860	7,60	1,50 + 1,80	3,55	4,55			8,10 (2,70 - 9,90)	3,60 B[3]		2.250 (630 - 2.930)	1.125	10,40
9[1] + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90 - 6,90)	2,81 C[3]		2.310 (270 - 2.280)	1.155	10,10	1,50 + 2,30	3,27	5,23			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B[3]		2.440 (620 - 2.930)	1.220	11,30
9[1] + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (260 - 2.350)	1.090	9,60	1,50 + 2,50	2,83	5,67			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.890)	1.130	10,40
9[1] + 21	2,00	4,80			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (260 - 2.350)	1.090	9,60	1,30 + 2,60	2,50	6,00			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.890)	1.130	10,40
9[2] + 9[2]	2,80	2,80			5,60 (1,90 - 6,80)	3,26 A[3]		1.720 (270 - 2.310)	860	7,60	1,60 + 1,60	4,00	4,00			8,00 (2,70 - 9,80)	3,54 B[3]		2.260 (640 - 2.930)	1.130	10,40
9[2] + 12	2,80	3,20			6,00 (1,90 - 6,90)	3,09 B[3]		1.940 (270 - 2.320)	970	8,50	1,60 + 1,80	3,97	4,53			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B[3]		2.440 (630 - 2.930)	1.220	11,30
9[2] + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90 - 6,90)	5,6 A+++[4]	6,80	2.650 (270 - 2.280)	340	11,60	1,60 + 2,30	3,50	5,00			8,50 (2,70 - 9,90)	3,80 A[4]	5,50	2.440 (620 - 2.930)	1.925	11,30
9[2] + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (260 - 2.350)	1.090	9,60	1,50 + 2,40	3,05	5,45			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.890)	1.130	10,40
9[2] + 21	2,16	4,64			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B[3]		2.180 (260 - 2.350)	1.090	9,60	1,40 + 2,50	2,70	5,80			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A[3]		2.260 (560 - 2.890)	1.130	10,40
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90 - 7,00)	2,95 C[3]		2.170 (270 - 2.280)	1.085	9,50	1,80 + 1,80	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56 B[3]		2.390 (640 - 2.930)	1.195	11,00
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90 - 7,10)	2,71 D[3]		2.510 (270 - 2.370)	1.255	11,00	1,70 + 2,20	3,78	4,72			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56 B[3]		2.390 (600 - 2.930)	1.195	11,00
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A[3]		2.090 (280 - 2.360)	1.045	9,20	1,60 + 2,40	3,32	5,18			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86 A[3]		2.200 (540 - 2.880)	1.100	10,10
12 + 21	2,37	4,43			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A[3]		2.090 (280 - 2.360)	1.045	9,20	1,50 + 2,50	2,96	5,54			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86 A[3]		2.200 (540 - 2.880)	1.100	10,10
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,10)	2,71 D[3]		2.510 (260 - 2.330)	1.255	11,00	1,90 + 1,90	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,57 B[3]		2.380 (600 - 2.890)	1.190	11,00
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A[3]		2.090 (280 - 2.310)	1.045	9,20	1,70 + 2,20	3,78	4,72			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88 A[3]		2.190 (540 - 2.870)	1.095	10,10
15 + 21	2,72	4,08			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A[3]		2.090 (280 - 2.310)	1.045	9,20	1,60 + 2,30	3,40	5,10			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88 A[3]		2.190 (540 - 2.870)	1.095	10,10
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (320 - 2.370)	930	8,20	1,90 + 1,90	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A[3]		2.050 (510 - 2.780)	1.025	9,50
18 + 21	3,09	3,71			6,80 (2,10 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (320 - 2.370)	930	8,20	1,70 + 2,20	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A[3]		2.050 (510 - 2.780)	1.025	9,50
3 Pièces																					
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)	4,71 A[3]		1.020 (270 - 2.500)	510	4,60	1,00 + 1,00 + 1,00	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 - 10,40)	4,11 A[3]		1.900 (640 - 2.860)	950	8,80
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)	4,48 A[3]		1.160 (270 - 2.460)	580	5,20	1,00 + 1,00 + 1,30	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 - 10,40)	3,96 A[3]		2.120 (640 - 2.850)	1.060	9,80
5 + 5 + 9[1]	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)	4,10 A[3]		1.390 (270 - 2.460)	695	6,20	1,00 + 1,00 + 1,50	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94 A[3]		2.160 (640 - 2.850)	1.080	10,00
5 + 5 + 9[2]	1,60	1,60	2,80		6,00 (1,90 - 8,00)	3,97 A[3]		1.510 (270 - 2.460)	755	6,70	1,00 + 1,00 + 1,60	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94 A[3]		2.160 (640 - 2.850)	1.080	10,00
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90 - 8,00)	3,81 A[3]		1.680 (270 - 2.370)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,80	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 - 10,40)	4,05 A[3]		2.100 (630 - 2.830)	1.050	9,70
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78		6,80 (1,90 - 8,10)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.460)	955	8,40	1,00 + 1,00 + 2,20	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,30 - 10,50)	4,07 A[3]		2.090 (620 - 2.860)	1.045	9,60
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 - 8,50)	3,84 A[3]		1.770 (320 - 2.420)	885	7,80	0,80 + 0,80 + 2,40	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 - 10,60)	4,34 A[3]		1.960 (600 - 2.720)	980	9,00
5 + 5 + 21	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 - 8,50)	3,84 A[3]		1.770 (320 - 2.420)	885	7,80	0,70 + 0,70 + 2,50	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 - 10,60)	4,34 A[3]		1.960 (600 - 2.720)	980	9,00
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 - 8,00)	4,27 A[3]		1.310 (270 - 2.460)	655	5,80	1,00 + 1,30 + 1,30	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95 A[3]		2.150 (630 - 2.840)	1.075	9,90
5 + 7 + 9[1]	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 - 8,00)	3,91 A[3]		1.560 (270 - 2.460)	780	6,90	1,00 + 1,30 + 1,50	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95 A[3]		2.150 (630 - 2.840)	1.075	9,90
5 + 7 + 9[2]	1,60	2,00	2,80		6,40 (1,90 - 8,00)	3,70 A[3]		1.730 (270 - 2.460)	865	7,70	1,00 + 1,30 + 1,60	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95 A[3]		2.150 (630 - 2.840)	1.075	9,90
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 - 8,00)	6,4 A+++[4]	6,80	1.910 (270 - 2.370)	340	8,40	1,00 + 1,30 + 1,80	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 - 10,40)	3,80 A[4]	5,50	2.090 (620 - 2.780)	1.925	9,60
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58		6,80 (1,90 - 8,10)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.420)	955	8,40	0,90 + 1,20 + 2,10	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,30 - 10,50)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.810)	1.040	9,60
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,80 + 1,00 + 2,30	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 7 + 21	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,70 + 0,90 + 2,40	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 9[1] + 9[1]	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 - 8,00)	3,63 A[3]		1.820 (270 - 2.460)	910	8,00	1,00 + 1,50 + 1,50	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95 A[3]		2.150 (630 - 2.840)	1.075	9,90
5 + 9[1] + 9[2]	1,58	2,46	2,76		6,80 (1,90 - 8,00)	6,0 A+++[4]	6,80	1.950 (270 - 2.460)	340	8,60	1,00 + 1,50 + 1,60	1,97	3,08	3,45		8,50 (3,30 - 10,40)	3,80 A[4]	5,50	2.150 (630 - 2.840)	1.925	9,90
5 + 9[1] + 12	1,49	2,33	2,98		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.370)	955	8,40	0,90 + 1,50 + 1,70	1,86	2,91	3,73		8,50 (3,30 - 10,40)	4,07 A[3]		2.090 (620 - 2.780)	1.045	9,60
5 + 9[1] + 15	1,34	2,10	3,36		6,80 (1,90 - 8,10)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.420)	955	8,40	0,80 + 1,40 + 1,90	1,68	2,62	4,20		8,50 (3,30 - 10,50)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.810)	1.040	9,60
5 + 9[1] + 18	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,70 + 1,20 + 2,20	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 9[1] + 21	1,08	1,68	4,04		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,70 + 1,10 + 2,30	1,35	2,10	5,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 9[2] + 9[2]	1,52	2,64	2,64		6,80 (1,90 - 8,00)	3,49 A[3]		1.950 (270 - 2.460)	975	8,60	1,00 + 1,60 + 1,60	1,88	3,31	3,31		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95 A[3]		2.150 (630 - 2.840)	1.075	9,90
5 + 9[2] + 12	1,43	2,51	2,86		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.370)	955	8,40	0,90 + 1,50 + 1,70	1,79	3,13	3,58		8,50 (3,30 - 10,40)	4,07 A[3]		2.090 (620 - 2.780)	1.045	9,60
5 + 9[2] + 15	1,29	2,27	3,24		6,80 (1,90 - 8,10)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.420)	955	8,40	0,80 + 1,50 + 1,80	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,30 - 10,50)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.810)	1.040	9,60
5 + 9[2] + 18	1,15	2,03	3,62		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,70 + 1,30 + 2,10	1,45	2,53	4,52		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 9[2] + 21	1,05	1,83	3,92		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (320 - 2.420)	860	7,60	0,70 + 1,20 + 2,30	1,31	2,29	4,90		8,50 (3,20 - 10,60)	4,36 A[3]		1.950 (600 - 2.710)	975	9,00
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.370)	930	8,20	0,90 + 1,60 + 1,60	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30 - 10,50)	4,11 A[3]		2.070 (640 - 2.790)	1.035	9,50
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09		6,80 (1,90 - 8,20)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.420)	930	8,20	0,80 + 1,50 + 1,70	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,30 - 10,50)	4,13 A[3]		2.060 (640 - 2.790)	1.030	9,50
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,70 + 1,40 + 2,00	1,38	2,78	4,34		8,50 (3,20 - 10,60)	4,40 A[3]		1.930 (600 - 2.680)	965	8,90
5 + 12 + 21	1,01	2,01	3,78		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,70 + 1,30 + 2,20	1,26	2,52	4,72		8,50 (3,20 - 10,60)	4,40 A[3]		1.930 (600 - 2.680)	965	8,90
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83		6,80 (1,90 - 8,20)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.420)	930	8,20	0,70 + 1,70 + 1,70	1,42	3,54	3,54		8,50 (3,30 - 10,50)	4,15 A[3]		2.050 (640 - 2.780)	1.025	9,50
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.330)	860	7,60	0,70 + 1,60 + 1,80	1,28	3,21	4,01		8,50 (3,20 - 10,60)	4,43 A[3]		1.920 (600 - 2.670)	960	8,90
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 - 8,00)	3,97 A[3]		1.510 (270 - 2.410)	755	6,70	1,30 + 1,30 + 1,30	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	4,02 A[3]		2.110 (630 - 2.830)	1.055	9,70
7 + 7 + 9[1]	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 - 8,00)	3,67 A[3]		1.770 (270 - 2.410)	885	7,80	1,30 + 1,30 + 1,50	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 - 10,40)	4,03 A[3]		2.110 (630 - 2.830)	1.055	9,70
7 + 7 + 9[2]	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 - 8,00)	6,4 A+++[4]	6,80	1.910 (270 - 2.410)	340	8,40	1,30 + 1,30 + 1,60	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 - 10,40)	3,80 A[4]	5,50	2.110 (630 - 2.830)	1.925	9,70
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.320)	955	8,40	1,20 + 1,20 + 1,70	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30 - 10,40)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.770)	1.040	9,60
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.420)	930	8,20	1,10 + 1,10 + 1,90	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 - 10,50)	4,11 A[3]		2.070 (620 - 2.800)	1.035	9,50
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	1,00 + 1,00 + 2,20	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 - 10,60)	4,38 A[3]		1.940 (600 - 2.700)	970	8,90
7 + 7 + 21	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,90 + 0,90 + 2,30	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 - 10,60)	4,38 A[3]		1.940 (600 - 2.700)	970	8,90
7 + 9[1] + 9[1]	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 - 8,00)	6,4 A+++[4]	6,80	1.910 (270 - 2.410)	340	8,40	1,30 + 1,50 + 1,50	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,80 A[4]	5,50	2.110 (630 - 2.830)	1.925	9,70
7 + 9[1] + 9[2]	1,86	2,33	2,61		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.410)	955	8,40	1,20 + 1,50 + 1,60	2,33	2,91	3,26		8,50 (3,30 - 10,40)	4,03 A[3]		2.110 (630 - 2.830)	1.055	9,70
7 + 9[1] + 12	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.320)	955	8,40	1,10 + 1,40 + 1,70	2,21	2,76	3,53		8,50 (3,30 - 10,40)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.770)	1.040	9,60
7 + 9[1] + 15	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.420)	930	8,20	1,00 + 1,30 + 1,80	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 - 10,50)	4,11 A[3]		2.070 (620 - 2.800)	1.035	9,50
7 + 9[1] + 18	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,90 + 1,20 + 2,10	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 - 10,60)	4,38 A[3]		1.940 (600 - 2.700)	970	8,90
7 + 9[1] + 21	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,80 + 1,00 + 2,30	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 - 10,60)	4,38 A[3]		1.940 (600 - 2.700)	970	8,90
7 + 9[2] + 9[2]	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.410)	955	8,40	1,10 + 1,50 + 1,50	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 - 10,40)	4,03 A[3]		2.110 (630 - 2.830)	1.055	9,70
7 + 9[2] + 12	1,70	2,38	2,72		6,80 (1,90 - 8,00)	3,56 A[3]		1.910 (270 - 2.320)	955	8,40	1,10 + 1,50 + 1,60	2,12	2,98	3,40		8,50 (3,30 - 10,40)	4,09 A[3]		2.080 (620 - 2.770)	1.040	9,60
7 + 9[2] + 15	1,55	2,16	3,09		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66 A[3]		1.860 (290 - 2.420)	930	8,20	1,00 + 1,40 + 1,70	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,30 - 10,50)	4,11 A[3]		2.070 (620 - 2.800)	1.035	9,50
7 + 9[2] + 18	1,39	1,94	3,47		6,80 (2,00 - 8,50)	3,95 A[3]		1.720 (340 - 2.380)	860	7,60	0,90 + 1,30 + 2,00	1,73	2,43	4,34		8,50 (3,20 - 10,60)	4,38 A[3]		1.940 (600 - 2.700)	970	8,90
7 + 9[2] + 21	1,26	1

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 11,0 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces					SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces					SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 pièces																					
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90 - 8,70)	4,24 A³		1.510 (340 - 2.380)	755	6,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 - 10,60)	4,44 A³		1.910 (580 - 2.610)	955	8,80
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	7,00 A++[4]	6,80	1.680 (340 - 2.470)	340	7,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,00 A+[4]	5,50	1.900 (580 - 2.600)	1.925	8,80
5 + 5 + 5 + 9¹	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47 A³		1.900 (580 - 2.600)	950	8,80
5 + 5 + 5 + 9²	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47 A³		1.900 (580 - 2.600)	950	8,80
5 + 5 + 5 + 12	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (580 - 2.580)	940	8,70
5 + 5 + 5 + 15	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (340 - 2.380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,70	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A³		1.870 (580 - 2.570)	935	8,60
5 + 5 + 5 + 18	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (400 - 2.240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,00	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A³		1.830 (650 - 2.470)	915	8,40
5 + 5 + 5 + 21	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (400 - 2.240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,20	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A³		1.830 (650 - 2.470)	915	8,40
5 + 5 + 7 + 7	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 9¹	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 9²	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 7 + 12	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (340 - 2.380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A³		1.870 (580 - 2.570)	935	8,60
5 + 5 + 7 + 15	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 5 + 7 + 18	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (400 - 2.200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,90	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A³		1.830 (660 - 2.460)	915	8,40
5 + 5 + 9¹ + 9¹	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 9¹ + 9²	1,28	1,28	2,00	2,24	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,60	1,60	2,50	2,80	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 9¹ + 12	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (340 - 2.380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,20 + 1,50	1,53	1,53	2,38	3,06	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A³		1.870 (580 - 2.570)	935	8,60
5 + 5 + 9¹ + 15	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,60	1,40	1,40	2,19	3,51	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 5 + 9¹ + 18	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (400 - 2.200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,00 + 1,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A³		1.830 (660 - 2.460)	915	8,40
5 + 5 + 9² + 9²	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,40	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50 A³		1.890 (600 - 2.590)	945	8,70
5 + 5 + 9² + 12	1,18	1,18	2,07	2,37	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (340 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,48	1,48	2,58	2,96	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A³		1.870 (580 - 2.570)	935	8,60
5 + 5 + 9² + 15	1,09	1,09	1,90	2,72	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,60	1,36	1,36	2,38	3,40	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 5 + 9² + 18	0,99	0,99	1,73	3,09	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (400 - 2.200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,24	1,24	2,16	3,86	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A³		1.830 (660 - 2.460)	915	8,40
5 + 5 + 12 + 12	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,42	1,42	2,83	2,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A³		1.850 (610 - 2.540)	925	8,50
5 + 5 + 12 + 15	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,60	1,31	1,31	2,61	3,27	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
5 + 7 + 7 + 7	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 9¹	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 9²	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 7 + 12	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 7 + 7 + 15	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,42	1,77	1,77	3,54	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
5 + 7 + 7 + 18	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (420 - 2.200)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67 A³		1.820 (680 - 2.450)	910	8,40
5 + 7 + 9¹ + 9¹	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 9¹ + 9²	1,22	1,53	1,91	2,14	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,20 + 1,40	1,53	1,91	2,39	2,67	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 9¹ + 12	1,17	1,46	1,83	2,34	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,46	1,83	2,28	2,93	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 7 + 9¹ + 15	1,08	1,35	1,68	2,69	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,35	1,68	2,10	3,37	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
5 + 7 + 9² + 9²	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,30	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 7 + 9² + 12	1,13	1,42	1,98	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,50	1,42	1,77	2,48	2,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 7 + 9² + 15	1,04	1,31	1,83	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 1,20 + 1,60	1,31	1,63	2,29	3,27	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
5 + 7 + 12 + 12	1,08	1,36	2,18	2,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,40 + 1,40	1,36	1,70	2,72	2,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
5 + 7 + 12 + 15	1,01	1,26	2,01	2,52	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,26	1,57	2,52	3,15	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,15	1,81	1,81	2,03	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,30	1,45	2,26	2,26	2,53	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 9¹ + 9¹ + 12	1,11	1,73	1,73	2,23	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,38	2,17	2,17	2,78	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 9¹ + 9¹ + 15	1,03	1,60	1,60	2,57	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,28	2,00	2,00	3,22	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
5 + 9¹ + 9² + 9²	1,12	1,76	1,96	1,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,40	2,20	2,45	2,45	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 9¹ + 9² + 12	1,08	1,68	1,89	2,15	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,40	1,35	2,10	2,36	2,69	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 9¹ + 9² + 15	0,99	1,56	1,75	2,50	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,50	1,25	1,95	2,18	3,12	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
5 + 9¹ + 12 + 12	1,04	1,62	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,30	2,02	2,59	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
5 + 9² + 9² + 9²	1,10	1,90	1,90	1,90	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.430)	840	7,50	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,36	2,38	2,38	2,38	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.580)	940	8,70
5 + 9² + 9² + 12	1,05	1,83	1,83	2,09	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.380)	820	7,30	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,30	2,29	2,29	2,62	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (600 - 2.560)	930	8,60
5 + 9² + 12 + 12	1,01	1,77	2,01	2,01	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,26	2,20	2,52	2,52	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
7 + 7 + 7 + 7	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 7 + 9¹	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 7 + 9²	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,40	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,48	1,48	2,36	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,85	1,85	1,85	2,95	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
7 + 7 + 7 + 15	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A³		1.850 (610 - 2.540)	925	8,50
7 + 7 + 7 + 18	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (420 - 2.200)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,70	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70 A³		1.810 (680 - 2.440)	905	8,30
7 + 7 + 9¹ + 9¹	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 9¹ + 9²	1,46	1,46	1,83	2,05	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,30	1,83	1,83	2,28	2,56	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 9¹ + 12	1,40	1,40	1,75	2,25	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,75	1,75	2,19	2,81	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
7 + 7 + 9¹ + 15	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A³		1.850 (610 - 2.540)	925	8,50
7 + 7 + 9² + 9²	1,42	1,42	1,98	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,30	1,77	1,77	2,48	2,48	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 7 + 9² + 12	1,36	1,36	1,90	2,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,40	1,70	1,70	2,38	2,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
7 + 7 + 9² + 15	1,26	1,26	1,76	2,52	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,50	1,57	1,57	2,20	3,16	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A³		1.850 (610 - 2.540)	925	8,50
7 + 7 + 12 + 12	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,40	1,63	1,63	2,62	2,62	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,39	1,73	1,73	1,95	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,73	2,17	2,17	2,43	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 9¹ + 9¹ + 12	1,33	1,67	1,67	2,13	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,67	2,08	2,08	2,67	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
7 + 9¹ + 9¹ + 15	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A³		1.850 (610 - 2.540)	925	8,50
7 + 9¹ + 9² + 9²	1,34	1,68	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,80 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,68	2,10	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 9¹ + 9² + 12	1,30	1,62	1,81	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,20 + 1,30	1,62	2,02	2,27	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
7 + 9¹ + 12 + 12	1,24	1,56	2,00	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,55	1,95	2,50	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A³		1.840 (610 - 2.530)	920	8,50
7 + 9² + 9² + 9²	1,31	1,83	1,83	1,83	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,63	2,29	2,29	2,29	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
7 + 9² + 9² + 12	1,26	1,76	1,76	2,02	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,57	2,20	2,20	2,53	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9²	1,65	1,65	1,65	1,85	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,20	2,06	2,06	2,06	2,32	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,99	1,99	1,99	2,53	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
9¹ + 9¹ + 9² + 9²	1,60	1,60	1,80	1,80	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	2,00	2,00	2,25	2,25	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52 A³		1.880 (600 - 2.570)	940	8,70
9¹ + 9¹ + 9² + 12	1,55	1,55	1,72	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A³		1.640 (370 - 2.330)	820	7,30	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,30	1,93	1,93	2,16	2,48	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A³		1.860 (610 - 2.550)	930	8,60
9¹ + 9² + 9² + 9²	1,55	1,75	1,75	1,75	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A³		1.680 (340 - 2.380)	840	7,50	1,

Combinaisons Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)					SEER[1]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)					SCOP[1]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 pièce																					
5	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A[3]		400 (250 - 640)	200	2,00	1,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A[3]		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		500 (340 - 810)	250	2,50	1,30	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A[3]		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9[1]	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A[3]		630 (340 - 810)	315	3,20	1,50	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A[3]		940 (300 - 1.230)	470	4,70
9[2]	2,80				2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A[3]		700 (340 - 810)	350	3,50	1,60	4,00				4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A[3]		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20				3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A[3]		800 (340 - 1.360)	400	3,90	1,80	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A[3]		1.230 (300 - 2.100)	615	6,00
15	4,00				4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A[3]		1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C[3]		1.720 (300 - 2.930)	860	8,00
18	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A[3]		1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C[3]		2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70
21	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C[3]		2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30	8,50				8,50 (1,30 - 9,00)	3,54 B[3]		2.400 (620 - 2.530)	1.200	11,10
24	7,00				7,00 (2,00 - 7,20)	2,81 C[3]		2.490 (370 - 2.770)	1.245	11,30	4,00	8,70				8,70 (1,40 - 9,20)	3,41 B[3]		2.550 (680 - 2.720)	1.275	11,80
2 pièces																					
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38 A[3]		730 (380 - 1.990)	365	3,70	1,00 + 1,00	2,35	2,35			4,70 (2,20 - 8,20)	3,36 C[3]		1.400 (440 - 2.910)	700	6,60
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14 A[3]		870 (380 - 1.990)	435	4,30	1,00 + 1,30	2,31	2,89			5,20 (2,20 - 8,20)	3,29 C[3]		1.580 (440 - 2.900)	790	7,50
5 + 9[1]	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83 A[3]		1.070 (380 - 1.990)	535	5,20	1,00 + 1,50	2,19	3,41			5,60 (2,20 - 8,20)	3,24 C[3]		1.730 (440 - 2.900)	865	8,20
5 + 9[2]	1,60	2,80			4,40 (2,40 - 5,80)	3,76 A[3]		1.170 (380 - 1.990)	585	5,70	1,00 + 1,60	2,15	3,75			5,90 (2,20 - 8,20)	3,33 C[3]		1.770 (440 - 2.900)	885	8,30
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (2,40 - 5,80)	3,64 A[3]		1.320 (370 - 1.920)	660	6,30	1,00 + 1,80	2,13	4,27			6,40 (2,20 - 8,20)	3,40 B[3]		1.880 (390 - 2.820)	940	8,80
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (2,40 - 5,80)	3,41 A[3]		1.640 (370 - 1.860)	820	7,90	1,00 + 2,30	2,11	5,29			7,40 (2,20 - 8,60)	3,47 B[3]		2.130 (380 - 2.920)	1.065	10,00
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,33 A[3]		1.980 (350 - 2.480)	990	9,40	1,00 + 2,70	2,06	6,44			8,50 (2,20 - 10,00)	3,62 A[3]		2.350 (330 - 3.330)	1.175	11,00
5 + 21	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	3,02 B[3]		2.520 (350 - 3.490)	1.260	12,00	1,00 + 3,30	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,73 A[3]		2.520 (330 - 3.330)	1.260	11,80
5 + 24	1,49	6,51			8,00 (2,40 - 8,50)	3,05 B[3]		2.620 (350 - 3.340)	1.310	12,40	0,90 + 3,70	1,75	7,65			9,40 (2,20 - 10,30)	3,82 A[3]		2.460 (330 - 3.500)	1.230	11,60
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96 A[3]		1.010 (380 - 1.930)	505	4,90	1,30 + 1,30	2,90	2,90			5,80 (2,20 - 8,20)	3,39 C[3]		1.710 (400 - 2.890)	855	8,10
7 + 9[1]	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,69 A[3]		1.220 (380 - 1.930)	610	5,90	1,30 + 1,50	2,71	3,39			6,10 (2,20 - 8,20)	3,39 C[3]		1.800 (400 - 2.890)	900	8,50
7 + 9[2]	2,00	2,80			4,80 (2,40 - 5,80)	3,64 A[3]		1.320 (380 - 1.930)	660	6,30	1,30 + 1,60	2,71	3,79			6,50 (2,20 - 8,20)	3,57 B[3]		1.820 (400 - 2.890)	910	8,60
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,40 - 5,80)	3,66 A[3]		1.420 (370 - 1.860)	710	6,80	1,30 + 1,80	2,65	4,25			6,90 (2,20 - 8,60)	3,58 B[3]		1.930 (380 - 2.920)	965	9,10
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,40 - 6,70)	3,23 A[3]		1.860 (370 - 2.480)	930	8,80	1,30 + 2,30	2,63	5,27			7,90 (2,20 - 9,80)	3,42 B[3]		2.310 (380 - 3.510)	1.155	10,90
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,38 A[3]		2.070 (350 - 3.100)	1.035	9,80	1,30 + 2,70	2,57	6,43			9,00 (2,20 - 10,00)	3,88 A[3]		2.320 (330 - 3.310)	1.160	10,90
7 + 21	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	5,6 A++[4]	8,0	2.690 (350 - 3.490)	500	12,80	1,30 + 3,30	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,8 A[4]	8,0	2.510 (330 - 3.310)	2.497	11,80
7 + 24	1,78	6,22			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,10 + 3,50	2,09	7,31			9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A[3]		2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
9[1] + 9[1]	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,65 A[3]		1.370 (380 - 1.930)	685	6,60	1,50 + 1,50	3,25	3,25			6,50 (2,20 - 8,60)	3,57 B[3]		1.820 (400 - 3.000)	910	8,60
9[1] + 9[2]	2,50	2,80			5,30 (2,40 - 5,80)	3,46 A[3]		1.530 (380 - 1.930)	765	7,30	1,50 + 1,60	3,21	3,59			6,80 (2,20 - 8,60)	3,47 B[3]		1.960 (400 - 3.000)	980	9,20
9[1] + 12	2,50	3,20			5,70 (2,40 - 6,70)	3,37 A[3]		1.690 (370 - 2.480)	845	8,10	1,50 + 1,80	3,20	4,10			7,30 (2,20 - 9,80)	3,51 B[3]		2.080 (380 - 3.520)	1.040	9,80
9[1] + 15	2,50	4,00			6,50 (2,40 - 7,20)	3,00 C[3]		2.170 (370 - 2.900)	1.085	10,30	1,50 + 2,30	3,19	5,11			8,30 (2,20 - 10,00)	3,36 C[3]		2.470 (380 - 3.640)	1.235	11,60
9[1] + 18	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	3,14 B[3]		2.390 (350 - 3.490)	1.195	11,30	1,50 + 2,70	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A[3]		2.510 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9[1] + 21	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,97 C[3]		2.690 (390 - 3.490)	1.345	12,80	1,50 + 3,10	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A[3]		2.510 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9[1] + 24	2,11	5,89			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,40 + 3,20	2,47	6,93			9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A[3]		2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
9[2] + 9[2]	2,80	2,80			5,60 (2,40 - 5,80)	3,31 A[3]		1.690 (380 - 1.930)	845	8,10	1,60 + 1,60	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,41 B[3]		2.110 (400 - 3.000)	1.055	9,90
9[2] + 12	2,80	3,20			6,00 (2,40 - 6,70)	3,21 A[3]		1.870 (370 - 2.480)	935	8,90	1,60 + 1,80	3,59	4,11			7,70 (2,20 - 9,80)	3,47 B[3]		2.220 (380 - 3.520)	1.110	10,40
9[2] + 15	2,80	4,00			6,80 (2,40 - 7,20)	2,93 C[3]		2.320 (370 - 2.900)	1.160	11,00	1,60 + 2,30	3,54	5,06			8,60 (2,20 - 10,00)	3,61 A[3]		2.380 (380 - 3.640)	1.190	11,20
9[2] + 18	2,80	5,00			7,80 (2,40 - 8,50)	3,06 B[3]		2.550 (350 - 3.490)	1.275	12,10	1,60 + 2,70	3,37	6,03			9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A[3]		2.510 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9[2] + 21	2,55	5,45			8,00 (2,50 - 8,50)	2,97 C[3]		2.690 (390 - 3.490)	1.345	12,80	1,60 + 2,90	2,99	6,41			9,40 (2,20 - 10,30)	3,75 A[3]		2.510 (330 - 3.500)	1.255	11,80
9[2] + 24	2,29	5,71			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,50 + 3,10	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A[3]		2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,40 - 7,20)	3,14 B[3]		2.040 (370 - 2.760)	1.020	9,70	1,80 + 1,80	4,05	4,05			8,10 (2,20 - 10,00)	3,45 B[3]		2.350 (370 - 3.560)	1.175	11,00
12 + 15	3,20	4,00			7,20 (2,40 - 8,10)	2,86 C[3]		2.520 (370 - 3.630)	1.260	12,00	1,80 + 2,30	4,04	5,06			9,10 (2,20 - 10,00)	3,57 B[3]		2.550 (360 - 3.550)	1.275	12,00
12 + 18	3,12	4,88			8,00 (2,50 - 8,50)	5,6 A++[4]	8,0	2.550 (380 - 3.340)	500	12,10	1,80 + 2,70	3,67	5,73			9,40 (2,20 - 10,00)	3,8 A[4]	8,0	2.430 (320 - 3.280)	2.947	11,40
12 + 21	2,78	5,22			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,60 + 2,90	3,27	6,13			9,40 (2,20 - 10,30)	3,87 A[3]		2.430 (320 - 3.400)	1.215	11,40
12 + 24	2,51	5,49			8,00 (2,50 - 8,60)	3,21 A[3]		2.490 (380 - 3.340)	1.245	11,80	1,50 + 3,00	2,95	6,45			9,40 (2,20 - 10,30)	3,88 A[3]		2.420 (320 - 3.380)	1.210	11,40
15 + 15	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	5,6 A++[4]	8,0	3.080 (400 - 4.040)	500	14,60	2,30 + 2,30	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,8 A[4]	8,0	2.640 (360 - 3.530)	2.947	12,40
15 + 18	3,56	4,44			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	2,10 + 2,50	4,18	5,22			9,40 (2,20 - 10,30)	3,88 A[3]		2.420 (320 - 3.390)	1.210	11,40
15 + 21	3,20	4,80			8,00 (2,50 - 8,60)	3,14 B[3]		2.550 (380 - 3.420)	1.275	12,10	1,80 + 2,60	3,76	5,64			9,40 (2,20 - 10,30)	3,88 A[3]		2.420 (320 - 3.390)	1.210	11,40
15 + 24	2,91	5,09			8,00 (2,50 - 8,60)	3,21 A[3]		2.490 (380 - 3.260)	1.245	11,80	1,70 + 2,80	3,42	5,98			9,40 (2,20 - 10,50)	3,90 A[3]		2.410 (320 - 3.500)	1.205	11,30
18 + 18	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (380 - 2.950)	1.115	10,60	2,30 + 2,30	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,18 A[3]		2.250 (320 - 3.170)	1.125	10,60
18 + 21	3,64	4,36			8,00 (2,50 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (380 - 2.950)	1.115	10,60	2,10 + 2,40	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,18 A[3]		2.250 (320 - 3.230)	1.125	10,60
18 + 24	3,33	4,67			8,00 (2,50 - 8,60)	3,69 A[3]		2.170 (380 - 2.880)	1.085	10,30	1,90 + 2,50	3,92	5,48			9,40 (2,20 - 10,50)	4,20 A[3]		2.240 (320 - 3.210)	1.120	10,50
21 + 21	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (380 - 2.950)	1.115	10,60	2,30 + 2,30	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,18 A[3]		2.250 (320 - 3.230)	1.125	10,60
21 + 24	3,69	4,31			8,00 (2,50 - 8,60)	3,69 A[3]		2.170 (380 - 2.880	1.085	10,30	2,10 + 2,40	4,34	5,06			9,40 (2,20 - 10,50)	4,20 A[3]		2.240 (320 - 3.210	1.120	10,50
3 pièces																					
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	4,44 A[3]		1.080 (490 - 3.110)	540	5,20	1,00 + 1,00 + 1,00	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 - 10,40)	4,08 A[3]		2.110 (510 - 3.420)	1.055	9,90
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	4,41 A[3]		1.180 (490 - 3.110)	590	5,70	1,00 + 1,00 + 1,30	2,65	2,65	3,31		8,61 (3,20 - 10,40)	4,20 A[3]		2.050 (510 - 3.350)	1.025	9,60
5 + 5 + 9[1]	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	4,10 A[3]		1.390 (490 - 3.110)	695	6,70	1,00 + 1,00 + 1,50	2,42	2,42	3,77		8,61 (3,20 - 10,40)	4,20 A[3]		2.050 (510 - 3.350)	1.025	9,60
5 + 5 + 9[2]	1,60	1,60	2,80		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00 A[3]		1.500 (490 - 3.110)	750	7,20	1,00 + 1,00 + 1,60	2,30	2,30	4,01		8,61 (3,20 - 10,40)	4,20 A[3]		2.050 (510 - 3.350)	1.025	9,60
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (3,00 - 8,50)	3,83 A[3]		1.670 (480 - 3.030)	835	8,00	1,00 + 1,00 + 1,80	2,15	2,15	4,31		8,61 (3,20 - 10,40)	4,26 A[3]		2.020 (500 - 3.310)	1.010	9,50
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00		7,20 (3,00 - 8,50)	3,71 A[3]		1.940 (480 - 2.950)	970	9,20	1,00 + 1,00 + 2,30	1,91	1,91	4,79		8,61 (3,20 - 10,40)	4,28 A[3]		2.010 (500 - 3.290)	1.005	9,40
5 + 5 + 18	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	1,00 + 1,00 + 2,70	1,68	1,68	5,25		8,61 (3,20 - 10,40)	4,53 A[3]		1.900 (490 - 3.070)	950	8,90
5 + 5 + 21	1,39	1,39	5,22		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	0,90 + 0,90 + 2,90	1,50	1,50	5,61		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (490 - 3.140)	950	8,90
5 + 5 + 24	1,25	1,25	5,50		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,80 + 0,80 + 3,00	1,35	1,35	5,91		8,61 (3,20 - 10,50)	4,56 A[3]		1.890 (520 - 3.120)	945	8,90
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 - 8,50)	4,18 A[3]		1.340 (490 - 3.030)	670	6,40	1,00 + 1,30 + 1,30	2,45	3,08	3,08		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 7 + 9[1]	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 - 8,50)	3,94 A[3]		1.550 (490 - 3.030)	775	7,40	1,00 + 1,30 + 1,50	2,26	2,82	3,53		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 7 + 9[2]	1,60	2,00	2,80		6,40 (3,00 - 8,50)	3,83 A[3]		1.670 (490 - 3.030)	835	8,00	1,00 + 1,30 + 1,60	2,15	2,69	3,77		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (3,00 - 8,50)	3,84 A[3]		1.770 (480 - 2.950)	885	8,40	1,00 + 1,30 + 1,80	2,03	2,53	4,05		8,61 (3,20 - 10,40)	4,28 A[3]		2.010 (500 - 3.290)	1.005	9,40
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00		7,60 (3,00 - 8,50)	3,57 A[3]		2.130 (480 - 2.950)	1.065	10,10	1,00 + 1,30 + 2,30	1,81	2,27	4,53		8,61 (3,20 - 10,40)	4,31 A[3]		2.000 (500 - 3.280)	1.000	9,40
5 + 7 + 18	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	0,90 + 1,20 + 2,50	1,60	2,00	5,01		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 7 + 21	1,33	1,67	5,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	0,80 + 1,10 + 2,70	1,44	1,79	5,38		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 7 + 24	1,21	1,51	5,28		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,80 + 1,00 + 2,90	1,30	1,62	5,69		8,61 (3,20 - 10,50)	4,56 A[3]		1.890 (520 - 3.100)	945	8,90
5 + 9[1] + 9[1]	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 - 8,50)	3,69 A[3]		1.790 (490 - 3.030)	895	8,50	1,00 + 1,50 + 1,50	2,09	3,26	3,26		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 9[1] + 9[2]	1,60	2,50	2,80		6,90 (3,00 - 8,50)	3,77 A[3]		1.830 (490 - 3.030)	915	8,70	1,00 + 1,50 + 1,60	2,00	3,12	3,49		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 9[1] + 12	1,60	2,50	3,20		7,30 (3,00 - 8,50)	3,65 A[3]		2.000 (480 - 2.950)	1.000	9,50	1,00 + 1,50 + 1,80	1,89	2,95	3,77		8,61 (3,20 - 10,40)	4,28 A[3]		2.010 (500 - 3.290)	1.005	9,40
5 + 9[1] + 15	1,58	2,47	3,95		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A[3]		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,00 + 1,50 + 2,30	1,70	2,66	4,25		8,61 (3,20 - 10,40)	4,31 A[3]		2.000 (500 - 3.280)	1.000	9,40
5 + 9[1] + 18	1,40	2,20	4,40		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	0,90 + 1,40 + 2,40	1,51	2,37	4,73		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 9[1] + 21	1,27	1,98	4,75		8,00 (3,00 - 8,80)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.800)	1.050	10,00	0,80 + 1,30 + 2,60	1,36	2,13	5,12		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 9[1] + 24	1,15	1,80	5,05		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,70 + 1,20 + 2,80	1,24	1,94	5,43		8,61 (3,20 - 10,60)	4,56 A[3]		1.890 (520 - 3.170)	945	8,90
5 + 9[2] + 9[2]	1,60	2,80	2,80		7,20 (3,00 - 8,50)	3,58 A[3]		2.010 (490 - 3.030)	1.005	9,50	1,00 + 1,60 + 1,60	1,91	3,35	3,35		8,61 (3,20 - 10,40)	4,22 A[3]		2.040 (510 - 3.330)	1.020	9,60
5 + 9[2] + 12	1,60	2,80	3,20		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47 A[3]		2.190 (480 - 2.950)	1.095	10,40	1,00 + 1,60 + 1,80	1,81	3,17	3,63		8,61 (3,20 - 10,40)	4,28 A[3]		2.010 (500 - 3.290)	1.005	9,40
5 + 9[2] + 15	1,52	2,67	3,81		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A[3]		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,00 + 1,60 + 2,20	1,64	2,87	4,10		8,61 (3,20 - 10,40)	4,31 A[3]		2.000 (500 - 3.280)	1.000	9,40
5 + 9[2] + 18	1,36	2,38	4,26		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.730)	1.050	10,00	0,90 + 1,50 + 2,40	1,47	2,56	4,58		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 9[2] + 21	1,23	2,15	4,62		8,00 (3,00 - 8,80)	3,81 A[3]		2.100 (520 - 2.800)	1.050	10,00	0,80 + 1,40 + 2,50	1,32	2,32	4,97		8,61 (3,20 - 10,50)	4,53 A[3]		1.900 (520 - 3.120)	950	8,90
5 + 9[2] + 24	1,12	1,96	4,92		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,70 + 1,30 + 2,70	1,21	2,11	5,29		8,61 (3,20 - 10,60)	4,56 A[3]		1.890 (520 - 3.170)	945	8,90
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	1,00 + 1,80 + 1,80	1,73	3,44	3,44		8,61 (3,20 - 10,40)	4,35 A[3]		1.980 (500 - 3.250)	990	9,30
5 + 12 + 15	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	0,90 + 1,70 + 2,10	1,57	3,13	3,91		8,61 (3,20 - 10,50)	4,37 A[3]		1.970 (490 - 3.240)	985	9,30
5 + 12 + 18	1,31	2,61	4,08		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.650)	1.020	9,70	0,80 + 1,60 + 2,30	1,41	2,81	4,39		8,61 (3,20 - 10,50)	4,60 A[3]		1.870 (520 - 3.090)	935	8,80
5 + 12 + 21	1,19	2,37	4,44		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,70 + 1,50 + 2,50	1,28	2,55	4,78		8,61 (3,20 - 10,50)	4,60 A[3]		1.870 (520 - 3.090)	935	8,80
5 + 12 + 24	1,08	2,17	4,75		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	0,70 + 1,40 + 2,60	1,17	2,33	5,11		8,61 (3,20 - 10,60)	4,63 A[3]		1.860 (520 - 3.130)	930	8,70
5 + 15 + 15	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A[3]		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	0,80 + 1,90 + 1,90	1,43	3,59	3,59		8,61 (3,20 - 10,50)	4,37 A[3]		1.970 (490 - 3.230)	985	9,30
5 + 15 + 18	1,21	3,02	3,77		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,80 + 1,70 + 2,20	1,30	3,25	4,06		8,61 (3,20 - 10,50)	4,60 A[3]		1.870 (520 - 3.070)	935	8,80
5 + 15 + 21	1,10	2,76	4,14		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A[3]		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,70 + 1,60 + 2,40	1,19	2,97	4,45		8,61 (3,20 - 10,60)	4,60 A[3]		1.870 (520 - 3.140)	935	8,80
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A[3]		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,70 + 1,60 + 2,50	1,09	2,73	4,79		8,61 (3,20 - 10,60)	4,63 A[3]		1.860 (530 - 3.120)	930	8,70

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW)					SEER[1]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW)					SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 pièces																					
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.580)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A³		1.790 (580 - 3.000)	895	8,40
5 + 18 + 21	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 1,80 + 2,20	1,09	3,42	4,10		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A³		1.790 (580 - 3.000)	895	8,40
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 1,70 + 2,30	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20 - 10,60)	4,73 A³		1.820 (610 - 2.990)	910	8,60
5 + 21 + 21	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,01	3,80	3,80		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A³		1.790 (580 - 3.000)	895	8,40
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00 A³		1.500 (480 - 3.030)	750	7,20	1,30 + 1,30 + 1,30	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 - 10,40)	4,24 A³		2.030 (500 - 3.320)	1.015	9,50
7 + 7 + 9¹	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,76 A³		1.730 (480 - 3.030)	865	8,30	1,30 + 1,30 + 1,50	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20 - 10,40)	4,15 A³		2.170 (500 - 3.320)	1.085	10,20
7 + 7 + 9²	2,00	2,00	2,80		6,80 (3,00 - 8,50)	3,84 A³		1.770 (480 - 3.030)	885	8,40	1,30 + 1,30 + 1,60	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00 - 8,50)	3,71 A³		1.940 (480 - 2.950)	970	9,20	1,30 + 1,30 + 1,80	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 - 10,40)	4,10 A³		2.290 (500 - 3.280)	1.145	10,80
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.290 (480 - 3.030)	500	10,90	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.280 (500 - 3.260)	2.947	10,70
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.650)	1.020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 7 + 21	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,00 + 1,00 + 2,60	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.720)	1.020	9,70	0,90 + 0,90 + 2,80	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20 - 10,50)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.090)	1.075	10,10
7 + 9¹ + 9¹	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,70 A³		1.890 (480 - 3.030)	945	9,00	1,30 + 1,50 + 1,50	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
7 + 9¹ + 9²	2,00	2,50	2,80		7,30 (3,00 - 8,50)	3,63 A³		2.010 (480 - 3.030)	1.005	9,50	1,30 + 1,50 + 1,60	2,57	3,22	3,61		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
7 + 9¹ + 12	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00 - 8,50)	3,65 A³		2.110 (480 - 2.950)	1.055	10,00	1,30 + 1,50 + 1,80	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20 - 10,40)	4,10 A³		2.290 (500 - 3.280)	1.145	10,80
7 + 9¹ + 15	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,20 + 1,50 + 2,20	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20 - 10,40)	4,12 A³		2.280 (500 - 3.260)	1.140	10,70
7 + 9¹ + 18	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.650)	1.020	9,70	1,10 + 1,40 + 2,40	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 9¹ + 21	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,00 + 1,20 + 2,50	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 9¹ + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.720)	1.020	9,70	0,90 + 1,10 + 2,70	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.150)	1.075	10,10
7 + 9² + 9²	2,00	2,80	2,80		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47 A³		2.190 (480 - 3.030)	1.095	10,40	1,30 + 1,60 + 1,60	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
7 + 9² + 12	2,00	2,80	3,20		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.290 (480 - 3.030)	500	10,90	1,30 + 1,60 + 1,80	2,35	3,29	3,76		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.290 (500 - 3.280)	2.947	10,80
7 + 9² + 15	1,81	2,55	3,64		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,20 + 1,60 + 2,10	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A³		2.280 (500 - 3.330)	1.140	10,70
7 + 9² + 18	1,63	2,29	4,08		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.650)	1.020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,91	2,69	4,80		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 9² + 21	1,48	2,07	4,45		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,90 + 1,30 + 2,50	1,74	2,44	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
7 + 9² + 24	1,35	1,90	4,75		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	0,90 + 1,20 + 2,60	1,59	2,23	5,58		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.150)	1.075	10,10
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.230 (480 - 2.950)	500	10,60	1,20 + 1,70 + 1,70	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.260 (490 - 3.240)	2.947	10,60
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A³		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	1,10 + 1,60 + 2,00	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 - 10,50)	4,18 A³		2.250 (490 - 3.230)	1.125	10,60
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20 - 10,50)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.070)	1.070	10,10
7 + 12 + 21	1,42	2,29	4,29		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	0,90 + 1,50 + 2,40	1,67	2,69	5,04		9,40 (3,20 - 10,60)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.140)	1.070	10,10
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,80 + 1,40 + 2,50	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (530 - 3.120)	1.060	10,00
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59 A³		2.230 (480 - 3.030)	1.115	10,60	1,00 + 1,80 + 1,80	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,50)	4,20 A³		2.240 (490 - 3.210)	1.120	10,50
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.720)	1.020	9,70	0,90 + 1,70 + 2,10	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.060)	1.065	10,00
7 + 15 + 21	1,33	2,67	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	0,80 + 1,60 + 2,30	1,57	3,13	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.120)	1.065	10,00
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,80 + 1,50 + 2,40	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (530 - 3.110)	1.060	10,00
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,80 + 1,90 + 1,90	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (600 - 2.990)	1.020	9,60
7 + 18 + 21	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,80 + 1,70 + 2,10	1,44	3,62	4,34		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (600 - 2.990)	1.020	9,60
9¹ + 9¹ + 9¹	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,52 A³		2.130 (480 - 3.030)	1.065	10,10	1,50 + 1,50 + 1,50	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
9¹ + 9¹ + 9²	2,50	2,50	2,80		7,80 (3,00 - 8,50)	3,50 A³		2.230 (480 - 3.030)	1.115	10,60	1,50 + 1,50 + 1,60	3,01	3,01	3,38		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A³		2.320 (500 - 3.320)	1.160	10,90
9¹ + 9¹ + 12	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.290 (480 - 3.030)	500	10,90	1,50 + 1,50 + 1,80	2,87	2,87	3,66		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.290 (500 - 3.280)	2.947	10,80
9¹ + 9¹ + 15	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,40 + 1,40 + 2,10	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A³		2.280 (500 - 3.330)	1.140	10,70
9¹ + 9¹ + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
9¹ + 9¹ + 21	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,20 + 1,20 + 2,40	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
9¹ + 9¹ + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.150)	1.075	10,10
9¹ + 9² + 9²	2,46	2,77	2,77		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.360 (480 - 3.110)	500	11,20	1,50 + 1,60 + 1,60	2,90	3,25	3,25		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.320 (500 - 3.320)	2.947	10,90
9¹ + 9² + 12	2,35	2,64	3,01		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,50 + 1,60 + 1,70	2,76	3,10	3,54		9,40 (3,20 - 10,40)	4,10 A³		2.290 (500 - 3.280)	1.145	10,80
9¹ + 9² + 15	2,15	2,41	3,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,40 + 1,50 + 2,00	2,53	2,83	4,04		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A³		2.280 (500 - 3.330)	1.140	10,70
9¹ + 9² + 18	1,94	2,17	3,89		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,30 + 1,40 + 2,30	2,28	2,56	4,56		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
9¹ + 9² + 21	1,77	1,98	4,25		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,10 + 1,30 + 2,40	2,08	2,33	4,99		9,40 (3,20 - 10,60)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.170)	1.080	10,20
9¹ + 9² + 24	1,63	1,82	4,55		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,00 + 1,20 + 2,50	1,91	2,14	5,35		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.150)	1.075	10,10
9¹ + 12 + 12	2,24	2,88	2,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A³		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	1,50 + 1,70 + 1,70	2,64	3,38	3,38		9,40 (3,20 - 10,50)	4,16 A³		2.260 (490 - 3.240)	1.130	10,60
9¹ + 12 + 15	2,06	2,64	3,30		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A³		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	1,30 + 1,60 + 1,90	2,42	3,10	3,88		9,40 (3,20 - 10,50)	4,18 A³		2.250 (490 - 3.230)	1.125	10,60
9¹ + 12 + 18	1,87	2,39	3,74		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,20 + 1,50 + 2,20	2,20	2,81	4,39		9,40 (3,20 - 10,50)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.070)	1.070	10,10
9¹ + 12 + 21	1,71	2,19	4,10		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,10 + 1,40 + 2,30	2,01	2,57	4,82		9,40 (3,20 - 10,60)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.140)	1.070	10,10
9¹ + 12 + 24	1,57	2,02	4,41		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 2,40	1,85	2,37	5,18		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (530 - 3.120)	1.060	10,00
9¹ + 15 + 15	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59 A³		2.230 (480 - 3.030)	1.115	10,60	1,20 + 1,70 + 1,70	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 - 10,50)	4,20 A³		2.240 (490 - 3.210)	1.120	10,50
9¹ + 15 + 18	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.720)	1.020	9,70	1,10 + 1,60 + 2,00	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.120)	1.065	10,00
9¹ + 15 + 21	1,60	2,56	3,84		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,00 + 1,60 + 2,20	1,88	3,01	4,51		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.120)	1.065	10,00
9¹ + 15 + 24	1,48	2,37	4,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,90 + 1,50 + 2,40	1,74	2,79	4,87		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (530 - 3.110)	1.060	10,00
9¹ + 18 + 18	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	1,00 + 1,80 + 1,80	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (600 - 2.990)	1.020	9,60
9¹ + 18 + 21	1,48	2,96	3,56		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,90 + 1,70 + 2,10	1,74	3,48	4,18		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (600 - 2.990)	1.020	9,60
9² + 9² + 9²	2,66	2,67	2,67		8,00 (3,00 - 8,60)	5,6 A++[4]	8,0	2.360 (480 - 3.110)	500	11,20	1,60 + 1,60 + 1,60	3,13	3,13	3,14		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A+[4]	8,0	2.320 (500 - 3.320)	2.947	10,90
9² + 9² + 12	2,55	2,55	2,90		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,60 + 1,60 + 1,70	2,99	2,99	3,42		9,40 (3,20 - 10,50)	4,10 A³		2.290 (500 - 3.340)	1.145	10,80
9² + 9² + 15	2,33	2,33	3,34		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A³		2.290 (480 - 3.030)	1.145	10,90	1,50 + 1,50 + 1,90	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A³		2.280 (500 - 3.330)	1.140	10,70
9² + 9² + 18	2,11	2,11	3,78		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,40 + 1,40 + 2,20	2,48	2,48	4,44		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.110)	1.080	10,20
9² + 9² + 21	1,93	1,93	4,14		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,20 + 1,20 + 2,40	2,27	2,27	4,86		9,40 (3,20 - 10,60)	4,35 A³		2.160 (520 - 3.170)	1.080	10,20
9² + 9² + 24	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A³		2.150 (520 - 3.150)	1.075	10,10
9² + 12 + 12	2,44	2,78	2,78		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A³		2.230 (480 - 2.950)	1.115	10,60	1,50 + 1,60 + 1,60	2,86	3,27	3,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,16 A³		2.260 (490 - 3.240)	1.130	10,60
9² + 12 + 15	2,24	2,56	3,20		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59 A³		2.230 (480 - 3.100)	1.115	10,60	1,50 + 1,60 + 1,80	2,63	3,01	3,76		9,40 (3,20 - 10,50)	4,18 A³		2.250 (490 - 3.230)	1.125	10,60
9² + 12 + 18	2,03	2,33	3,64		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.800)	1.020	9,70	1,30 + 1,50 + 2,10	2,39	2,73	4,28		9,40 (3,20 - 10,50)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.070)	1.070	10,10
9² + 12 + 21	1,87	2,13	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,20 + 1,40 + 2,30	2,19	2,51	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,39 A³		2.140 (520 - 3.140)	1.070	10,10
9² + 12 + 24	1,72	1,97	4,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,10 + 1,30 + 2,40	2,02	2,31	5,07		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (530 - 3.120)	1.060	10,00
9² + 15 + 15	2,08	2,96	2,96		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59 A³		2.230 (480 - 3.030)	1.115	10,60	1,30 + 1,70 + 1,70	2,44	3,48	3,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,20 A³		2.240 (490 - 3.210)	1.120	10,50
9² + 15 + 18	1,90	2,71	3,39		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,20 + 1,60 + 1,90	2,23	3,19	3,98		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.120)	1.065	10,00
9² + 15 + 21	1,75	2,50	3,75		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A³		2.040 (520 - 2.870)	1.020	9,70	1,10 + 1,50 + 2,20	2,05	2,94	4,41		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A³		2.130 (530 - 3.120)	1.065	10,00
9² + 18 + 18	1,74	3,13	3,13		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	1,10 + 1,80 + 1,80	2,06	3,67	3,67		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (600 - 2.990)	1.020	9,60
12 + 12 + 12	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 8,60)	3,68 A³		2.170 (480 - 2.880)	1.085	10,30	1,60 + 1,60 + 1,60	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,50)	4,21 A³		2.230 (490 - 3.200)	1.115	10,50
12 + 12 + 15	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 - 8,80)	3,69 A³		2.170 (480 - 3.030)	1.085	10,30	1,50 + 1,50 + 1,70	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23 A³		2.220 (490 - 3.190)	1.110	10,40
12 + 12 + 18	2,25	2,25	3,50		8,00 (3,00 - 8,80)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.720)	990	9,40	1,50 + 1,50 + 2,00	2,64	2,64	4,12		9,40 (3,20 - 10,60)	4,45 A³		2.110 (530 - 3.100)	1.055	9,90
12 + 12 + 21	2,06	2,06	3,88		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.870)	990	9,40	1,30 + 1,30 + 2,30	2,43	2,43	4,54		9,40 (3,20 - 10,60)	4,45 A³		2.110 (530 - 3.100)	1.055	9,90
12 + 12 + 24	1,91	1,91	4,18		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 2,40	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (530 - 3.090)	1.050	9,90
12 + 15 + 15	2,28	2,86	2,86		8,00 (3,00 - 8,80)	3,69 A³		2.170 (480 - 2.950)	1.085	10,30	1,50 + 1,70 + 1,70	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,60)	4,25 A³		2.210 (490 - 3.240)	1.105	10,40
12 + 15 + 18	2,10	2,62	3,28		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,40 + 1,60 + 1,90	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (530 - 3.090)	1.050	9,90
12 + 15 + 21	1,94	2,42	3,64		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,30 + 1,50 + 2,10	2,28	2,85	4,27		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (530 - 3.090)	1.050	9,90
12 + 18 + 18	1,94	3,03	3,03		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.650)	960	9,10	1,30 + 1,70 + 1,70	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (620 - 2.960)	1.010	9,50
15 + 15 + 15	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 9,00)	3,68 A³		2.170 (480 - 3.100)	1.085	10,30	1,60 + 1,60 + 1,60	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,60)	4,27 A³		2.200 (490 - 3.220)	1.100	10,30
15 + 15 + 18	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 - 9,00	4,04 A³		1.980 (520 - 2.800)	990	9,40	1,50 + 1,50 + 1,70	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 - 10,60	4,48 A³		2.100 (560 - 3.080)	1.050	9,90

1) Pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Données EER/COP. 4) Les données SEER et SCOP sont affichées pour les combinaisons à 100% de capacité comme demandé par la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacité sont affichées les données EER et COP. La puissance absorbée et la consommation annuelle affichées sont valables pour les combinaisons à

Combinaisons Free Multi

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces					SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces					SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 pièces																					
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 - 9,20)	4,30 A³		1.490 (520 - 2.950)	745	7,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,43 A³		2.120 (700 - 3.110)	1.060	10,00
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.590 (520 - 2.870)	795	7,60	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,45 A³		2.110 (700 - 3.100)	1.055	9,90
5 + 5 + 5 + 9¹	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 - 9,20)	4,15 A³		1.760 (520 - 2.870)	880	8,30	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 - 10,60)	4,45 A³		2.110 (700 - 3.100)	1.055	9,90
5 + 5 + 5 + 9²	1,60	1,60	1,60	2,80	7,60 (3,00 - 9,20)	4,06 A³		1.870 (520 - 2.870)	935	8,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,45 A³		2.110 (700 - 3.100)	1.055	9,90
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.060)	1.045	9,80
5 + 5 + 5 + 15	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.050)	1.040	9,80
5 + 5 + 5 + 18	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.730)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,30	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (780 - 2.930)	1.025	9,60
5 + 5 + 5 + 21	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.730)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,50	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (780 - 2.930)	1.025	9,60
5 + 5 + 5 + 24	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,60	1,27	1,27	1,27	5,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (790 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 - 9,20)	4,24 A³		1.700 (530 - 2.870)	850	8,10	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 7 + 9¹	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 - 9,20)	4,14 A³		1.860 (530 - 2.870)	930	8,80	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 7 + 9²	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,60	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 7 + 12	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (530 - 2.870)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.050)	1.040	9,80
5 + 5 + 7 + 15	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (560 - 2.870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 5 + 7 + 18	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 2,30	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 7 + 21	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,90 + 2,40	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 7 + 24	1,05	1,05	1,31	4,59	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,80 + 2,50	1,23	1,23	1,54	5,40	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 5 + 9¹ + 9¹	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 9¹ + 9²	1,51	1,51	2,34	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	1,77	1,77	2,76	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 9¹ + 12	1,44	1,44	2,24	2,88	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (530 - 2.870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,69	1,69	2,64	3,38	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.050)	1.040	9,80
5 + 5 + 9¹ + 15	1,32	1,32	2,06	3,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (560 - 2.870)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,90	1,55	1,55	2,42	3,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 5 + 9¹ + 18	1,20	1,20	1,86	3,74	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,20	1,41	1,41	2,19	4,39	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 9¹ + 21	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,10 + 2,30	1,29	1,29	2,00	4,82	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 9¹ + 24	1,01	1,01	1,57	4,41	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,00 + 2,40	1,18	1,18	1,85	5,19	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 5 + 9² + 9²	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 0,90 + 1,60 + 1,60	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,48 A³		2.100 (700 - 3.080)	1.050	9,90
5 + 5 + 9² + 12	1,39	1,39	2,43	2,79	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (530 - 2.870)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,60	1,63	1,63	2,86	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.050)	1.040	9,80
5 + 5 + 9² + 15	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (560 - 2.870)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,80	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 5 + 9² + 18	1,16	1,16	2,04	3,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 2,10	1,37	1,37	2,39	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 9² + 21	1,07	1,07	1,86	4,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,30	1,25	1,25	2,19	4,71	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (780 - 2.920)	1.020	9,60
5 + 5 + 9² + 24	0,98	0,98	1,72	4,32	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,10 + 2,40	1,16	1,16	2,02	5,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 5 + 12 + 12	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
5 + 5 + 12 + 15	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (740 - 3.010)	1.025	9,60
5 + 5 + 12 + 18	1,12	1,12	2,25	3,51	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,00	1,32	1,32	2,64	4,12	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 5 + 12 + 21	1,03	1,03	2,06	3,88	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 2,30	1,21	1,21	2,43	4,55	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 5 + 12 + 24	0,96	0,96	1,90	4,18	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 2,40	1,12	1,12	2,24	4,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
5 + 5 + 15 + 15	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 0,70 + 1,70 + 1,70	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
5 + 5 + 15 + 18	1,05	1,05	2,62	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,60 + 1,90	1,23	1,23	3,08	3,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
5 + 5 + 15 + 21	0,97	0,97	2,42	3,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,10	1,14	1,14	2,85	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
5 + 5 + 18 + 18	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26 A³		1.880 (690 - 2.600)	940	8,90	0,70 + 0,70 + 1,70 + 1,70	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (950 - 2.920)	1.030	9,70
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 - 9,20)	4,06 A³		1.870 (530 - 2.870)	935	8,90	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 7 + 9¹	1,57	1,98	1,98	2,47	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 7 + 9²	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 7 + 12	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,70	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 7 + 7 + 15	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,90	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
5 + 7 + 7 + 18	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 1,00 + 1,00 + 2,20	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 7 + 21	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 0,90 + 2,40	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 7 + 24	1,02	1,27	1,27	4,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 0,80 + 2,50	1,19	1,49	1,49	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 7 + 9¹ + 9¹	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 9¹ + 9²	1,43	1,80	2,25	2,52	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,69	2,11	2,64	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 9¹ + 12	1,38	1,72	2,15	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,10 + 1,40 + 1,60	1,62	2,02	2,53	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 7 + 9¹ + 15	1,27	1,58	1,98	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,80	1,49	1,86	2,33	3,72	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
5 + 7 + 9¹ + 18	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 1,20 + 2,10	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 9¹ + 21	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 1,10 + 2,30	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 9¹ + 24	0,98	1,22	1,53	4,27	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 1,00 + 2,40	1,15	1,44	1,79	5,02	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 7 + 9² + 9²	1,40	1,74	2,43	2,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 7 + 9² + 12	1,33	1,67	2,33	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,10 + 1,50 + 1,60	1,57	1,96	2,74	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 7 + 9² + 15	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,00 + 1,40 + 1,70	1,44	1,81	2,53	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
5 + 7 + 9² + 18	1,12	1,40	1,96	3,52	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 1,30 + 2,00	1,32	1,65	2,31	4,12	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 9² + 21	1,03	1,29	1,81	3,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 1,20 + 2,30	1,21	1,52	2,12	4,55	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 7 + 9² + 24	0,96	1,19	1,67	4,18	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,10 + 2,40	1,12	1,40	1,96	4,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 7 + 12 + 12	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,00 + 1,60 + 1,60	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (740 - 3.010)	1.025	9,60
5 + 7 + 12 + 15	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
5 + 7 + 12 + 18	1,08	1,36	2,17	3,39	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 1,40 + 1,90	1,27	1,59	2,55	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
5 + 7 + 12 + 21	1,00	1,25	2,00	3,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 1,30 + 2,20	1,17	1,47	2,35	4,41	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
5 + 7 + 15 + 15	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 0,90 + 1,60 + 1,60	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 2.990)	1.020	9,60
5 + 7 + 15 + 18	1,02	1,27	2,54	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,80 + 1,60 + 1,80	1,19	1,49	2,98	3,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
5 + 7 + 15 + 21	0,94	1,18	2,35	3,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,00	1,11	1,38	2,76	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
5 + 7 + 18 + 18	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23 A³		1.890 (690 - 2.600)	945	9,00	0,70 + 0,70 + 1,70 + 1,70	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (950 - 2.970)	1.030	9,70
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,36	2,13	2,13	2,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,50	1,60	2,50	2,50	2,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 9¹ + 9¹ + 12	1,31	2,04	2,04	2,61	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,60	1,53	2,40	2,40	3,07	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 9¹ + 9¹ + 15	1,20	1,89	1,89	3,02	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,70	1,41	2,22	2,22	3,55	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
5 + 9¹ + 9¹ + 18	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,10 + 2,00	1,29	2,03	2,03	4,05	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 9¹ + 9¹ + 21	1,01	1,59	1,59	3,81	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 1,00 + 1,00 + 2,20	1,18	1,87	1,87	4,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 9¹ + 9¹ + 24	0,94	1,47	1,47	4,12	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 0,90 + 2,30	1,10	1,73	1,73	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (820 - 2.960)	1.015	9,50
5 + 9¹ + 9² + 9²	1,32	2,06	2,31	2,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³		1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	0,80 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,55	2,43	2,71	2,71	9,40 (4,20 - 10,60)	4,50 A³		2.090 (700 - 3.070)	1.045	9,80
5 + 9¹ + 9² + 12	1,27	1,98	2,22	2,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,30 + 1,40 + 1,60	1,48	2,33	2,61	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54 A³		2.070 (730 - 3.040)	1.035	9,70
5 + 9¹ + 9² + 15	1,17	1,83	2,06	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³		1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 1,20 + 1,30 + 1,70	1,38	2,16	2,41	3,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
5 + 9¹ + 9² + 18	1,08	1,68	1,88	3,36	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³		1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,90	1,26	1,97	2,21	3,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 9¹ + 9² +

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Capacités de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces					SEER[4]	Consommation	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces					SCOP[4]	Pdesign à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
3 pièces																					
5 + 9² + 15 + 18	0,95	1,67	2,39	2,99	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,70	1,12	1,12	1,96	2,81	3,51	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
5 + 12 + 12 + 12	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,33	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (740 - 2.980)	1.015	9,50
5 + 12 + 12 + 15	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,70 + 1,40 + 1,40 + 1,60	1,25	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (770 - 2.970)	1.015	9,50
5 + 12 + 12 + 18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,70	1,16	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (860 - 2.930)	1.025	9,60
5 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,70 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,17	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (770 - 2.960)	1.010	9,50
5 + 15 + 15 + 15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,12	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68 A³		2.010 (770 - 2.950)	1.005	9,40
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	6,8 A+++[4]	1.980 (530 - 2.870)	412	9,40	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,20 A+[4]		2.080 (700 - 3.060)	2.667	9,80
7 + 7 + 7 + 9¹	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,21	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 7 + 7 + 9²	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,60	2,14	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 7 + 7 + 12	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,60	2,04	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,71	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 7 + 21	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,30	1,57	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 7 + 24	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,40	1,45	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
7 + 7 + 9¹ + 9¹	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,09	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 7 + 9¹ + 9²	1,72	1,72	2,15	2,41	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,50	2,02	2,02	2,02	2,53	2,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 7 + 9¹ + 12	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,60	1,94	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 7 + 9¹ + 15	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,79	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 7 + 9¹ + 18	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,00	1,63	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 9¹ + 21	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 2,20	1,50	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 9¹ + 24	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,90 + 2,40	1,39	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (820 - 2.950)	1.010	9,50
7 + 7 + 9² + 9²	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,96	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 7 + 9² + 12	1,60	1,60	2,24	2,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	1,88	1,88	1,88	2,63	3,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 7 + 9² + 15	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,70	1,74	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 7 + 9² + 18	1,36	1,36	1,89	3,39	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,90	1,59	1,59	1,59	2,23	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 9² + 21	1,25	1,25	1,75	3,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,10 + 2,20	1,47	1,47	1,47	2,05	4,41	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 7 + 12 + 12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,81	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
7 + 7 + 12 + 15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,68	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 2.990)	1.020	9,60
7 + 7 + 12 + 18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,90	1,54	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
7 + 7 + 12 + 21	1,21	1,21	1,94	3,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,30 + 2,10	1,42	1,42	1,42	2,28	4,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
7 + 7 + 15 + 15	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,57	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (740 - 2.980)	1.015	9,50
7 + 7 + 15 + 18	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,70	1,45	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (830 - 2.930)	1.025	9,60
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,10 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,99	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,63	2,04	2,04	2,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,91	1,91	2,40	2,40	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 9¹ + 9¹ + 12	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,84	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 9¹ + 9¹ + 15	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,70	1,70	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 9¹ + 9¹ + 18	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,90	1,56	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9¹ + 9¹ + 21	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 1,00 + 1,00 + 2,10	1,44	1,44	1,81	1,81	4,34	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9¹ + 9² + 9²	1,58	1,98	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,85	1,85	2,33	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 9¹ + 9² + 12	1,52	1,90	2,13	2,45	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,20 + 1,40 + 1,50	1,79	1,79	2,24	2,51	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 9¹ + 9² + 15	1,42	1,77	1,98	2,83	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,10 + 1,30 + 1,70	1,66	1,66	2,08	2,33	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 9¹ + 9² + 18	1,30	1,63	1,82	3,25	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 1,00 + 1,20 + 1,80	1,53	1,53	1,91	2,14	3,82	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9¹ + 9² + 21	1,20	1,50	1,68	3,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 1,00 + 1,10 + 2,10	1,41	1,41	1,77	1,98	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9¹ + 12 + 12	1,47	1,83	2,35	2,35	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,72	1,72	2,16	2,76	2,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
7 + 9¹ + 12 + 15	1,36	1,71	2,19	2,74	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,10 + 1,40 + 1,60	1,61	1,61	2,01	2,57	3,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 2.990)	1.020	9,60
7 + 9¹ + 12 + 18	1,26	1,57	2,02	3,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,80	1,48	1,48	1,85	2,37	3,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
7 + 9¹ + 15 + 15	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,00 + 1,60 + 1,60	1,50	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (740 - 2.980)	1.015	9,50
7 + 9¹ + 15 + 18	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,39	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (830 - 2.930)	1.025	9,60
7 + 9² + 9² + 9²	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,00 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,81	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
7 + 9² + 9² + 12	1,48	2,07	2,07	2,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,73	1,73	2,44	2,44	2,79	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
7 + 9² + 9² + 15	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,62	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
7 + 9² + 9² + 18	1,27	1,78	1,78	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,80	1,49	1,49	2,09	2,09	3,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9² + 9² + 21	1,17	1,65	1,65	3,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,10 + 2,00	1,37	1,37	1,94	1,94	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
7 + 9² + 12 + 12	1,42	2,00	2,29	2,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,90 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,67	1,67	2,35	2,69	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
7 + 9² + 12 + 15	1,33	1,87	2,13	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,20 + 1,40 + 1,60	1,57	1,57	2,19	2,51	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 2.990)	1.020	9,60
7 + 9² + 12 + 18	1,23	1,72	1,97	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,70	1,45	1,45	2,02	2,31	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
7 + 9² + 15 + 15	1,25	1,75	2,50	2,50	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	0,80 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,46	1,46	2,06	2,94	2,94	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (740 - 2.980)	1.015	9,50
7 + 12 + 12 + 12	1,37	2,21	2,21	2,21	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,63	1,63	2,59	2,59	2,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (770 - 2.970)	1.015	9,50
7 + 12 + 12 + 15	1,29	2,06	2,06	2,59	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,60	1,51	1,51	2,43	2,43	3,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (770 - 2.960)	1.010	9,50
7 + 12 + 12 + 18	1,19	1,91	1,91	2,99	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,70	1,40	1,40	2,24	2,24	3,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A³		2.050 (860 - 2.920)	1.025	9,60
7 + 12 + 15 + 15	1,21	1,95	2,42	2,42	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.720)	960	9,10	0,80 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,42	1,42	2,28	2,85	2,85	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68 A³		2.010 (770 - 2.950)	1.005	9,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9²	1,94	1,94	1,94	2,18	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,40	2,28	2,28	2,28	2,28	2,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,20	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
9¹ + 9¹ + 9¹ + 15	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,60	2,04	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
9¹ + 9¹ + 9¹ + 18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
9¹ + 9¹ + 9¹ + 21	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,74	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
9¹ + 9¹ + 9² + 9²	1,89	1,89	2,11	2,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,40 + 1,40	2,22	2,22	2,22	2,48	2,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
9¹ + 9¹ + 9² + 12	1,82	1,82	2,03	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,20 + 1,20 + 1,30 + 1,50	2,14	2,14	2,14	2,39	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.030)	1.030	9,70
9¹ + 9¹ + 9² + 15	1,69	1,69	1,90	2,72	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,20 + 1,60	1,99	1,99	1,99	2,23	3,19	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³		2.060 (730 - 3.020)	1.030	9,70
9¹ + 9¹ + 9² + 18	1,56	1,56	1,75	3,13	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (620 - 2.650)	935	8,90	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,80	1,84	1,84	1,84	2,05	3,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (810 - 2.960)	1.015	9,50
9¹ + 9¹ + 12 + 12	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,50 + 1,50	2,06	2,06	2,06	2,64	2,64	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 3.000)	1.020	9,60
9¹ + 9¹ + 12 + 15	1,64	1,64	2,10	2,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,40 + 1,60	1,93	1,93	1,93	2,46	3,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A³		2.040 (740 - 2.990)	1.020	9,60
9¹ + 9¹ + 12 + 18	1,52	1,52	1,93	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28 A³	1.870 (630 - 2.660)	935	8,90	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,78	1,78	1,78	2,28	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A³		2.020 (830 - 2.940)	1.010	9,50
9¹ + 9¹ + 15 + 15	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,81	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A³		2.030 (740 - 2.980)	1.015	9,50
9¹ + 9² + 9² + 9²	1,82	2,06	2,06	2,06	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04 A³	1.980 (530 - 2.870)	990	9,40	1,20 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,17	2,17	2,41	2,41	2,41	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A³		2.080 (700 - 3.060)	1.040	9,80
9¹ + 9² + 9² + 12	1,77	1,98	1,98	2,27	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17 A³	1.920 (570 - 2.800)	960	9,10	1,10 + 1,30 + 1,30 + 1,50	2,08	2,08	2,33	2,33	2,66	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A³

Combinaisons Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[4]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Consommation à -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
1 Pièce																							
5	1,60					1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A³		400 (250 - 640)	200	2,00	1,00	2,60					2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A³		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00					2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A³		500 (340 - 810)	250	2,50	1,30	3,20					3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A³		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9¹	2,50					2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A³		630 (340 - 810)	315	3,20	1,50	3,60					3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A³		940 (300 - 1.230)	470	4,70
9²	2,80					2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A³		700 (340 - 810)	350	3,50	1,60	4,00					4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A³		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20					3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A³		800 (340 - 1.360)	400	3,90	1,80	4,50					4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A³		1.230 (300 - 2.100)	615	6,00
15	4,00					4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A³		1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30	5,60					5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C³		1.720 (300 - 2.930)	860	8,00
18	5,00					5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A³		1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70	6,80					6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C³		2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70
21	6,00					6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C³		2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30	8,50					8,50 (1,30 - 9,00)	3,54 B³		2.400 (620 - 2.530)	1.200	11,10
24	7,00					7,00 (2,00 - 7,20)	2,81 C³		2.490 (370 - 2.770)	1.245	11,30	4,00	8,70					8,70 (1,40 - 9,20)	3,41 B³		2.550 (680 - 2.720)	1.275	11,80
2 Pièces																							
5 + 5	1,60	1,60				3,20 (2,40 - 5,80)	4,38 A³		730 (300 - 1.920)	365	3,60	1,00 + 1,00	2,35	2,35				4,70 (2,00 - 8,20)	3,36 C³		1.400 (260 - 2.780)	700	6,60
5 + 7	1,60	2,00				3,60 (2,40 - 5,80)	4,14 A³		870 (300 - 1.920)	435	4,20	1,00 + 1,30	2,31	2,89				5,20 (2,00 - 8,20)	3,29 C³		1.580 (250 - 2.770)	790	7,50
5 + 9¹	1,60	2,50				4,10 (2,40 - 5,80)	3,83 A³		1.070 (300 - 1.920)	535	5,00	1,00 + 1,50	2,19	3,41				5,60 (2,00 - 8,20)	3,24 C³		1.730 (250 - 2.770)	865	8,20
5 + 9²	1,60	2,80				4,40 (2,40 - 5,80)	3,70 A³		1.190 (300 - 1.920)	595	5,60	1,00 + 1,60	2,15	3,75				5,90 (2,00 - 8,20)	3,22 C³		1.830 (250 - 2.770)	915	8,60
5 + 12	1,60	3,20				4,80 (2,40 - 5,80)	3,58 A³		1.340 (300 - 1.860)	670	6,20	1,00 + 1,80	2,13	4,27				6,40 (2,00 - 8,20)	3,28 C³		1.950 (240 - 2.690)	975	9,20
5 + 15	1,60	4,00				5,60 (2,40 - 5,80)	3,33 A³		1.680 (300 - 1.800)	840	7,80	1,00 + 2,30	2,11	5,29				7,40 (2,00 - 8,60)	3,23 C³		2.290 (240 - 2.800)	1.145	10,80
5 + 18	1,60	5,00				6,60 (2,40 - 7,20)	3,25 A³		2.030 (280 - 2.360)	1.015	9,40	1,00 + 2,70	2,06	6,44				8,50 (2,00 - 11,00)	3,36 C³		2.530 (190 - 3.510)	1.265	11,90
5 + 21	1,60	6,00				7,60 (2,40 - 8,60)	2,89 C³		2.630 (280 - 3.410)	1.315	12,10	1,00 + 3,30	2,11	7,89				10,00 (2,00 - 11,00)	3,25 C³		3.080 (190 - 3.510)	1.540	14,50
5 + 24	1,60	7,00				8,60 (2,50 - 9,10)	2,64 D³		3.260 (310 - 3.490)	1.630	15,00	1,00 + 4,00	1,90	8,30				10,20 (2,00 - 13,00)	3,31 C³		3.080 (190 - 4.420)	1.540	14,50
7 + 7	2,00	2,00				4,00 (2,40 - 5,80)	3,96 A³		1.010 (300 - 1.860)	505	4,80	1,30 + 1,30	2,90	2,90				5,80 (2,00 - 8,20)	3,28 C³		1.770 (250 - 2.760)	885	8,30
7 + 9¹	2,00	2,50				4,50 (2,40 - 5,80)	3,63 A³		1.240 (300 - 1.860)	620	5,80	1,30 + 1,50	2,71	3,39				6,10 (2,00 - 8,20)	3,26 C³		1.870 (250 - 2.760)	935	8,80
7 + 9²	2,00	2,80				4,80 (2,40 - 5,80)	3,58 A³		1.340 (300 - 1.860)	670	6,20	1,30 + 1,60	2,71	3,79				6,50 (2,00 - 8,20)	3,32 C³		1.960 (250 - 2.760)	980	9,20
7 + 12	2,00	3,20				5,20 (2,40 - 5,80)	3,56 A³		1.460 (300 - 1.800)	730	6,80	1,30 + 1,80	2,65	4,25				6,90 (2,00 - 8,60)	3,32 C³		2.080 (240 - 2.800)	1.040	9,80
7 + 15	2,00	4,00				6,00 (2,40 - 6,70)	3,13 B³		1.920 (300 - 2.360)	960	8,90	1,30 + 2,30	2,63	5,27				7,90 (2,00 - 10,10)	3,17 D³		2.490 (230 - 3.490)	1.245	11,70
7 + 18	2,00	5,00				7,00 (2,40 - 8,10)	3,24 A³		2.160 (280 - 2.890)	1.080	10,00	1,30 + 2,70	2,57	6,43				9,00 (2,00 - 11,00)	3,45 B³		2.610 (190 - 3.440)	1.305	12,30
7 + 21	2,00	6,00				8,00 (2,40 - 8,60)	2,84 C³		2.820 (280 - 3.330)	1.410	13,00	1,30 + 3,30	2,62	7,88				10,50 (2,00 - 11,90)	3,40 C³		3.090 (190 - 3.840)	1.545	14,50
7 + 24	2,00	7,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,60 D³		3.460 (310 - 4.460)	1.730	16,00	1,30 + 4,00	2,38	8,32				10,70 (2,00 - 13,00)	3,35 C³		3.190 (190 - 4.410)	1.595	15,00
9¹ + 9¹	2,50	2,50				5,00 (2,40 - 5,80)	3,55 A³		1.410 (300 - 1.860)	705	6,60	1,50 + 1,50	3,25	3,25				6,50 (2,00 - 8,60)	3,32 C³		1.960 (250 - 2.880)	980	9,20
9¹ + 9²	2,50	2,80				5,30 (2,40 - 5,80)	3,38 A³		1.570 (300 - 1.860)	785	7,30	1,50 + 1,60	3,21	3,59				6,80 (2,00 - 8,60)	3,21 C³		2.120 (250 - 2.880)	1.060	10,00
9¹ + 12	2,50	3,20				5,70 (2,40 - 6,70)	3,28 A³		1.740 (300 - 2.360)	870	8,10	1,50 + 1,80	3,20	4,10				7,30 (2,00 - 10,10)	3,26 C³		2.240 (240 - 3.490)	1.120	10,50
9¹ + 15	2,50	4,00				6,50 (2,40 - 7,20)	2,91 C³		2.230 (300 - 2.760)	1.115	10,30	1,50 + 2,30	3,19	5,11				8,30 (2,00 - 11,00)	3,12 D³		2.660 (230 - 3.720)	1.330	12,50
9¹ + 18	2,50	5,00				7,50 (2,40 - 8,60)	3,01 B³		2.490 (280 - 3.330)	1.245	11,50	1,50 + 2,70	3,13	6,27				9,40 (2,00 - 11,00)	3,32 C³		2.830 (190 - 3.440)	1.415	13,30
9¹ + 21	2,50	6,00				8,50 (2,50 - 9,10)	2,61 D³		3.260 (310 - 3.640)	1.630	15,00	1,50 + 3,30	3,21	7,69				10,90 (2,00 - 13,00)	3,40 C³		3.210 (190 - 4.420)	1.605	15,10
9¹ + 24	2,50	7,00				9,50 (2,50 - 10,10)	2,45 E³		3.880 (310 - 4.620)	1.940	17,90	1,50 + 4,00	2,92	8,18				11,10 (2,00 - 13,00)	3,40 B³		3.260 (190 - 4.410)	1.630	15,30
9² + 9²	2,80	2,80				5,60 (2,40 - 5,80)	3,22 A³		1.740 (300 - 1.860)	870	8,10	1,60 + 1,60	3,60	3,60				7,20 (2,00 - 8,60)	3,17 D³		2.270 (250 - 2.880)	1.135	10,70
9² + 12	2,80	3,20				6,00 (2,40 - 6,70)	3,13 B³		1.920 (300 - 2.360)	960	8,90	1,60 + 1,80	3,59	4,11				7,70 (2,00 - 10,10)	3,21 C³		2.400 (240 - 3.490)	1.200	11,30
9² + 15	2,80	4,00				6,80 (2,40 - 7,20)	2,81 C³		2.420 (300 - 2.760)	1.210	11,20	1,60 + 2,30	3,54	5,06				8,60 (2,00 - 11,00)	3,20 D³		2.690 (230 - 3.720)	1.345	12,60
9² + 18	2,80	5,00				7,80 (2,40 - 8,60)	2,91 C³		2.680 (280 - 3.330)	1.340	12,40	1,60 + 2,70	3,48	6,22				9,70 (2,00 - 11,00)	3,29 C³		2.950 (190 - 3.440)	1.475	13,90
9² + 21	2,80	6,00				8,80 (2,50 - 9,10)	2,55 E³		3.450 (310 - 3.640)	1.725	15,90	1,60 + 3,30	3,60	7,70				11,30 (2,00 - 13,00)	3,46 B³		3.270 (190 - 4.420)	1.635	15,40
9² + 24	2,80	7,00				9,80 (2,50 - 10,10)	2,37 F³		4.140 (310 - 4.620)	2.070	19,10	1,60 + 4,00	3,26	8,14				11,40 (2,00 - 13,00)	3,44 B³		3.310 (190 - 4.410)	1.655	15,60
12 + 12	3,20	3,20				6,40 (2,40 - 7,20)	3,05 B³		2.100 (290 - 2.620)	1.050	9,70	1,80 + 1,80	4,05	4,05				8,10 (2,00 - 11,00)	3,20 C³		2.530 (230 - 3.710)	1.265	11,90
12 + 15	3,20	4,00				7,20 (2,40 - 8,10)	2,75 D³		2.620 (290 - 3.390)	1.310	12,10	1,80 + 2,30	4,04	5,06				9,10 (2,00 - 11,00)	3,16 D³		2.880 (230 - 3.640)	1.440	13,50
12 + 18	3,20	5,00				8,20 (2,50 - 9,10)	2,84 C³		2.890 (310 - 3.490)	1.445	13,30	1,80 + 2,70	3,98	6,22				10,20 (2,00 - 11,90)	3,41 B³		2.990 (180 - 3.750)	1.495	14,10
12 + 21	3,20	6,00				9,20 (2,50 - 10,00)	2,58 E³		3.570 (310 - 4.460)	1.785	16,50	1,80 + 3,30	4,07	7,63				11,70 (2,00 - 13,00)	3,43 B³		3.410 (180 - 4.390)	1.705	16,00
12 + 24	3,14	6,86				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60 A+[4]	10,0	4.220 (310 - 4.800)	625	19,50	1,80 + 3,90	3,76	8,24				12,00 (2,00 - 13,80)	3,8 A[4]	10,0	3.510 (180 - 4.780)	3.684	16,50
15 + 15	4,00	4,00				8,00 (2,50 - 8,60)	2,47 E³		3.240 (320 - 3.930)	1.620	14,90	2,30 + 2,30	5,05	5,05				10,10 (2,00 - 11,90)	3,14 D³		3.220 (220 - 4.040)	1.610	15,10
15 + 18	4,00	5,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,60 D³		3.460 (310 - 4.460)	1.730	16,00	2,30 + 2,70	4,98	6,22				11,20 (2,00 - 13,00)	3,59 B³		3.120 (180 - 4.310)	1.560	14,70
15 + 21	4,00	6,00				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60 A+[4]	10,0	4.460 (310 - 4.790)	625	20,60	2,30 + 3,30	4,80	7,20				12,00 (2,00 - 13,80)	3,8 A[4]	10,0	3.510 (180 - 4.790)	3.684	16,50
15 + 24	3,64	6,36				10,00 (2,50 - 10,40)	2,41 E³		4.150 (310 - 4.800)	2.075	19,10	2,10 + 3,60	4,36	7,64				12,00 (2,00 - 13,80)	3,44 B³		3.490 (180 - 4.770)	1.745	16,40
18 + 18	5,00	5,00				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60 A+[4]	10,0	3.610 (300 - 4.000)	625	16,60	2,70 + 2,70	6,00	6,00				12,00 (2,00 - 13,80)	3,8 A[4]	10,0	3.260 (200 - 4.500)	3.684	15,30
18 + 21	4,55	5,45				10,00 (2,50 - 10,40)	2,77 D³		3.610 (300 - 4.000)	1.805	16,60	2,50 + 2,90	5,45	6,55				12,00 (2,00 - 13,80)	3,68 A³		3.260 (200 - 4.500)	1.630	15,30
18 + 24	4,17	5,83				10,00 (2,50 - 10,40)	2,88 C³		3.470 (300 - 3.850)	1.735	16,00	2,40 + 3,20	5,00	7,00				12,00 (2,00 - 13,80)	3,70 A³		3.240 (200 - 4.480)	1.620	15,20
21 + 21	5,00	5,00				10,00 (2,50 - 10,40)	2,77 D³		3.610 (300 - 4.000)	1.805	16,60	2,70 + 2,70	6,00	6,00				12,00 (2,00 - 13,80)	3,68 A³		3.260 (200 - 4.500)	1.630	15,30
21 + 24	4,62	5,38				10,00 (2,50 - 10,40)	2,88 C³		3.470 (300 - 3.850)	1.735	16,00	2,50 + 2,90	5,54	6,46				12,00 (2,00 - 13,80)	3,70 A³		3.240 (200 - 4.480)	1.620	15,20
24 + 24	5,00	5,00				10,00 (2,50 - 10,40)	3,01 B³		3.320 (330 - 3.690)	1.660	15,30	2,70 + 2,70	6,00	6,00				12,00 (2,00 - 13,80)	3,72 A³		3.230 (200 - 4.460)	1.615	15,20
3 Pièces																							
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90 - 8,50)	4,36 A³		1.100 (360 - 2.890)	550	5,20	1,00 + 1,00 + 1,00	2,33	2,33	2,33			6,99 (2,70 - 12,30)	3,95 A³		1.770 (270 - 3.900)	885	8,30
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90 - 8,50)	4,26 A³		1.220 (360 - 2.890)	610	5,70	1,00 + 1,00 + 1,30	2,34	2,34	2,92			7,60 (2,70 - 12,30)	3,78 A³		2.010 (270 - 3.890)	1.005	9,40
5 + 5 + 9¹	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90 - 8,50)	3,99 A³		1.430 (360 - 2.890)	715	6,70	1,00 + 1,00 + 1,50	2,22	2,22	3,46			7,90 (2,70 - 12,30)	3,73 A³		2.120 (270 - 3.890)	1.060	10,00
5 + 5 + 9²	1,60	1,60	2,80			6,00 (2,90 - 8,50)	3,90 A³		1.540 (360 - 2.890)	770	7,20	1,00 + 1,00 + 1,60	2,21	2,21	3,88			8,30 (2,70 - 12,30)	3,66 A³		2.270 (270 - 3.890)	1.135	10,70
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20			6,40 (2,90 - 8,50)	3,72 A³		1.720 (360 - 2.820)	860	8,00	1,00 + 1,00 + 1,80	2,18	2,18	4,34			8,70 (2,70 - 12,30)	3,73 A³		2.330 (270 - 3.790)	1.165	10,90
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00			7,20 (2,90 - 8,50)	3,55 A³		2.030 (390 - 2.750)	1.015	9,40	1,00 + 1,00 + 2,30	2,16	2,16	5,38			9,70 (2,70 - 12,30)	3,51 B³		2.760 (270 - 3.780)	1.380	13,00
5 + 5 + 18	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90 - 8,70)	3,50 A³		2.340 (390 - 2.530)	1.170	10,80	1,00 + 1,00 + 2,70	2,11	2,11	6,58			10,80 (2,70 - 12,90)	3,96 A³		2.730 (290 - 3.870)	1.365	12,80
5 + 5 + 21	1,60	1,60	6,00			9,20 (2,90 - 10,10)	3,38 A³		2.720 (390 - 3.320)	1.360	12,50	1,00 + 1,00 + 3,30	2,09	2,09	7,82			12,00 (2,70 - 13,60)	3,77 A³		3.180 (290 - 4.270)	1.590	14,90
5 + 5 + 24	1,57	1,57	6,86			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,00 + 1,00 + 3,90	1,88	1,88	8,24			12,00 (2,70 - 13,60)	3,80 A³		3.160 (290 - 4.180)	1.580	14,80
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90 - 8,50)	4,06 A³		1.380 (360 - 2.820)	690	6,40	1,00 + 1,30 + 1,30	2,32	2,89	2,89			8,10 (2,70 - 12,30)	3,75 A³		2.160 (270 - 3.880)	1.080	10,20
5 + 7 + 9¹	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90 - 8,50)	3,81 A³		1.600 (360 - 2.820)	800	7,50	1,00 + 1,30 + 1,50	2,23	2,79	3,48			8,50 (2,70 - 12,30)	3,59 B³		2.370 (270 - 3.880)	1.185	11,10
5 + 7 + 9²	1,60	2,00	2,80			6,40 (2,90 - 8,50)	3,72 A³		1.720 (360 - 2.820)	860	8,00	1,00 + 1,30 + 1,60	2,20	2,75	3,85			8,80 (2,70 - 12,30)	3,67 A³		2.400 (270 - 3.880)	1.200	11,30
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20			6,80 (2,90 - 8,50)	3,70 A³		1.840 (360 - 2.750)	920	8,50	1,00 + 1,30 + 1,80	2,18	2,74	4,38			9,30 (2,70 - 12,30)	3,68 A³		2.530 (270 - 3.780)	1.265	11,90
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00			7,60 (2,90 - 8,50)	3,42 A³		2.220 (390 - 2.750)	1.110	10,20	1,00 + 1,30 + 2,30	2,17	2,71	5,42			10,30 (2,70 - 12,30)	3,69 A³		2.790 (270 - 3.760)	1.395	13,10
5 + 7 + 18	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90 - 9,60)	3,39 A³		2.540 (390 - 2.900)	1.270	11,70	1,00 + 1,30 + 2,70	2,10	2,63	6,57			11,30 (2,70 - 13,60)	3,98 A³		2.840 (290 - 4.190)	1.420	13,30
5 + 7 + 21	1,60	2,00	6,00			9,60 (2,90 - 10,10)	3,31 A³		2.900 (390 - 3.250)	1.450	13,40	1,00 + 1,30 + 3,30	2,00	2,50	7,50			12,00 (2,70 - 13,60)	3,80 A³		3.160 (290 - 4.190)	1.580	14,80
5 + 7 + 24	1,51	1,89	6,60			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,00 + 1,20 + 3,70	1,81	2,26	7,93			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.300)	1.575	14,80
5 + 9¹ + 9¹	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90 - 8,50)	3,59 A³		1.840 (360 - 2.820)	920	8,50	1,00 + 1,50 + 1,50	2,14	3,33	3,33			8,80 (2,70 - 12,30)	3,67 A³		2.400 (270 - 3.880)	1.200	11,30
5 + 9¹ + 9²	1,60	2,50	2,80			6,90 (2,90 - 8,50)	3,61 A³		1.910 (360 - 2.820)	955	8,80	1,00 + 1,50 + 1,60	2,13	3,33	3,74			9,20 (2,70 - 12,30)	3,58 B³		2.570 (270 - 3.880)	1.285	12,10
5 + 9¹ + 12	1,60	2,50	3,20			7,30 (2,90 - 8,50)	3,49 A³		2.090 (390 - 2.750)	1.045	9,60	1,00 + 1,50 + 1,80	2,10	3,29	4,21			9,60 (2,70 - 12,30)	3,56 B³		2.700 (270 - 3.780)	1.350	12,70
5 + 9¹ + 15	1,60	2,50	4,00			8,10 (2,90 - 8,70)	3,27 A³		2.480 (390 - 2.810)	1.240	11,40	1,00 + 1,50 + 2,30	2,09	3,27	5,24			10,60 (2,70 - 12,90)	3,59 B³		2.950 (270 - 4.080)	1.475	13,90
5 + 9¹ + 18	1,60	2,50	5,00			9,10 (2,90 - 10,10)	3,43 A³		2.650 (390 - 3.250)	1.325	12,20	1,00 + 1,50 + 2,70	2,06	3,21	6,43			11,70 (2,70 - 13,60)	3,90 A³		3.000 (290 - 4.190)	1.500	14,10
5 + 9¹ + 21	1,58	2,48	5,94			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.850)	1.590	14,70	1,00 + 1,50 + 3,30	1,90	2,97	7,13			12,00 (2,70 - 13,60)	3,80 A³		3.160 (290 - 4.190)	1.580	14,80
5 + 9¹ + 24	1,44	2,25	6,31			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	0,90 + 1,50 + 3,50	1,73	2,70	7,57			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.300)	1.575	14,80
5 + 9² + 9²	1,60	2,80	2,80			7,20 (2,90 - 8,50)	3,44 A³		2.090 (360 - 2.820)	1.045	9,60	1,00 + 1,60 + 1,60	2,12	3,69	3,69			9,50 (2,70 - 12,30)	3,54 B³		2.680 (270 - 3.880)	1.340	12,60
5 + 9² + 12	1,60	2,80	3,20			7,60 (2,90 - 8,50)	3,33 A³		2.280 (390 - 2.750)	1.140	10,50	1,00 + 1,60 + 1,80	2,11	3,68	4,21			10,00 (2,70 - 12,30)	3,48 B³		2.870 (270 - 3.780)	1.435	13,50
5 + 9² + 15	1,60	2,80	4,00			8,40 (2,90 - 8,70)	3,13 B³		2.680 (390 - 2.810)	1.340	12,40	1,00 + 1,60 + 2,30	2,09	3,67	5,24			11,00 (2,70 - 12,90)	3,64 A³		3.020 (270 - 4.080)	1.510	14,20
5 + 9² + 18	1,60	2,80	5,00			9,40 (2,90 - 10,10)	3,30 A³		2.850 (390 - 3.250)	1.425	13,10	1,00 + 1,60 + 2,70	2,04	3,57	6,39			12,00 (2,70 - 13,60)	3,80 A³		3.160 (290 - 4.190)	1.580	14,80
5 + 9² + 21	1,54	2,69	5,77			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.850)	1.590	14,70	1,00 + 1,60 + 3,20	1,85	3,23	6,92			12,00 (2,70 - 13,60)	3,80 A³		3.160 (290 - 4.190)	1.580	14,80
5 + 9² + 24	1,40	2,46	6,14			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	0,90 + 1,50 + 3,40	1,68	2,95	7,37			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.300)	1.575	14,80
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20			8,00 (2,90 - 8,50)	3,42 A³		2.340 (390 - 2.680)	1.170	10,80	1,00 + 1,80 + 1,80	2,08	4,16	4,16			10,40 (2,70 - 12,90)	3,69 A³		2.820 (260 - 4.060)	1.410	13,30
5 + 12 + 15	1,60	3,20	4,00			8,80 (2,90 - 9,60)	3,13 B³		2.810 (390 - 3.250)	1.405	13,00	1,00 + 1,80 + 2,30	2,07	4,15	5,18			11,40 (2,70 - 13,60)	3,74 A³		3.050 (280 - 4.450)	1.525	14,30
5 + 12 + 18	1,60	3,20	5,00			9,80 (2,90 - 10,70)	3,30 A³		2.970 (390 - 3.700)	1.485	13,70	1,00 + 1,80 + 2,70	1,96	3,92	6,12			12,00 (2,70 - 13,60)	3,91 A³		3.070 (290 - 4.150)	1.535	14,40
5 + 12 + 21	1,48	2,96	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	0,90 + 1,70 + 3,00	1,77	3,56	6,67			12,00 (2,70 - 13,80)	3,91 A³		3.070 (290 - 4.280)	1.535	14,40
5 + 12 + 24	1,36	2,71	5,93			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (390 - 3.540)	1.520	14,00	0,90 + 1,60 + 3,30	1,63	3,25	7,12			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.260)	1.530	14,40
5 + 15 + 15	1,60	4,00	4,00			9,60 (2,90 - 10,10)	3,02 B³		3.180 (390 - 3.690)	1.590	14,70	1,00 + 2,30 + 2,30	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,68 A³		3.260 (280 - 4.360)	1.630	15,30
5 + 15 + 18	1,51	3,77	4,72			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,00 + 2,20 + 2,50	1,81	4,53	5,66			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
5 + 15 + 21	1,38	3,45	5,17			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	0,90 + 2,00 + 2,90	1,65	4,14	6,21			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
5 + 15 + 24	1,27	3,17	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	0,80 + 1,80 + 3,00	1,52	3,81	6,67			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
5 + 18 + 18	1,38	4,31	4,31			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 -

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[1]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
7 + 7 + 24	1,82	1,82	6,36			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,20 + 1,20 + 3,60	2,18	2,18	7,64			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7 + 9¹ + 9¹	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90 - 8,50)	3,55 A³		1.970 (360 - 2.820)	985	9,10	1,30 + 1,50 + 1,50	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70 - 12,30)	3,60 A³		2.610 (270 - 3.860)	1.305	12,30
7 + 9¹ + 9²	2,00	2,50	2,80			7,30 (2,90 - 8,50)	3,49 A³		2.090 (360 - 2.820)	1.045	9,60	1,30 + 1,50 + 1,60	2,66	3,32	3,72			9,70 (2,70 - 12,30)	3,49 B³		2.780 (270 - 3.860)	1.390	13,10
7 + 9¹ + 12	2,00	2,50	3,20			7,70 (2,90 - 8,50)	3,47 A³		2.220 (390 - 2.750)	1.110	10,20	1,30 + 1,50 + 1,80	2,65	3,31	4,24			10,20 (2,70 - 12,90)	3,62 A³		2.820 (270 - 4.080)	1.410	13,30
7 + 9¹ + 15	2,00	2,50	4,00			8,50 (2,90 - 9,60)	3,09 B³		2.750 (390 - 3.320)	1.375	12,70	1,30 + 1,50 + 2,30	2,64	3,29	5,27			11,20 (2,70 - 13,60)	3,78 A³		2.960 (260 - 4.470)	1.480	13,90
7 + 9¹ + 18	2,00	2,50	5,00			9,50 (2,90 - 10,10)	3,25 A³		2.920 (390 - 3.250)	1.460	13,50	1,30 + 1,50 + 2,70	2,52	3,16	6,32			12,00 (2,70 - 13,60)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.170)	1.575	14,80
7 + 9¹ + 21	1,90	2,38	5,72			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,20 + 1,50 + 3,10	2,28	2,86	6,86			12,00 (2,70 - 13,80)	3,8 A[4]	10,0	3.150 (290 - 4.310)	3.684	14,80
7 + 9¹ + 24	1,74	2,17	6,09			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,40 + 3,40	2,09	2,61	7,30			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7 + 9² + 9²	2,00	2,80	2,80			7,60 (2,90 - 8,50)	3,33 A³		2.280 (360 - 2.820)	1.140	10,50	1,30 + 1,60 + 1,60	2,66	3,72	3,72			10,10 (2,70 - 12,30)	3,53 B³		2.860 (270 - 3.860)	1.430	13,40
7 + 9² + 12	2,00	2,80	3,20			8,00 (2,90 - 8,50)	3,32 A³		2.410 (390 - 2.750)	1.205	11,10	1,30 + 1,60 + 1,80	2,62	3,68	4,20			10,50 (2,70 - 12,90)	3,62 A³		2.900 (270 - 4.080)	1.450	13,60
7 + 9² + 15	2,00	2,80	4,00			8,80 (2,90 - 9,60)	3,06 B³		2.880 (390 - 3.320)	1.440	13,30	1,30 + 1,60 + 2,30	2,61	3,66	5,23			11,50 (2,70 - 13,60)	3,69 A³		3.120 (260 - 4.470)	1.560	14,70
7 + 9² + 18	2,00	2,80	5,00			9,80 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.040 (390 - 3.770)	625	14,00	1,30 + 1,60 + 2,70	2,45	3,43	6,12			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.150 (290 - 4.170)	3.684	14,80
7 + 9² + 21	1,85	2,59	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,20 + 1,60 + 3,00	2,22	3,11	6,67			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
7 + 9² + 24	1,69	2,37	5,94			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,50 + 3,30	2,03	2,85	7,12			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7 + 12 + 12	2,00	3,20	3,20			8,40 (2,90 - 8,70)	3,22 A³		2.610 (390 - 2.740)	1.305	12,00	1,30 + 1,80 + 1,80	2,62	4,19	4,19			11,00 (2,70 - 12,90)	3,75 A³		2.930 (280 - 4.050)	1.465	13,80
7 + 12 + 15	2,00	3,20	4,00			9,20 (2,90 - 10,10)	3,08 B³		2.990 (390 - 3.620)	1.495	13,80	1,30 + 1,80 + 2,30	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,60)	3,68 A³		3.260 (280 - 4.360)	1.630	15,30
7 + 12 + 18	1,96	3,14	4,90			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.110 (390 - 3.700)	625	14,30	1,30 + 1,80 + 2,70	2,35	3,76	5,89			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.060 (310 - 4.130)	3.684	14,40
7 + 12 + 21	1,78	2,86	5,36			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,10 + 1,70 + 2,90	2,14	3,43	6,43			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
7 + 12 + 24	1,64	2,62	5,74			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,00 + 1,60 + 3,10	1,96	3,15	6,89			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7 + 15 + 15	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.540 (390 - 4.320)	625	16,30	1,30 + 2,30 + 2,30	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.250 (280 - 4.350)	3.684	15,30
7 + 15 + 18	1,81	3,64	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,20 + 2,10 + 2,50	2,18	4,36	5,46			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7 + 15 + 21	1,67	3,33	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,90 + 2,70	2,00	4,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7 + 15 + 24	1,54	3,08	5,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37 A³		2.970 (420 - 3.540)	1.485	13,70	1,00 + 1,70 + 2,90	1,85	3,69	6,46			12,00 (2,70 - 14,10)	3,96 A³		3.030 (310 - 4.370)	1.515	14,20
7 + 18 + 18	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,10 + 2,40 + 2,40	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 13,80)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.020)	1.460	13,70
7 + 18 + 21	1,53	3,85	4,62			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,00 + 2,30 + 2,50	1,84	4,62	5,54			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
7 + 18 + 24	1,43	3,57	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	0,90 + 2,10 + 2,70	1,71	4,29	6,00			12,00 (2,70 - 14,10)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.200)	1.455	13,70
7 + 21 + 21	1,42	4,29	4,29			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	0,90 + 2,40 + 2,40	1,72	5,14	5,14			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
7 + 21 + 24	1,33	4,00	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	0,80 + 2,30 + 2,50	1,60	4,80	5,60			12,00 (2,70 - 14,40)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.330)	1.455	13,70
7 + 24 + 24	1,24	4,38	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,72 A³		2.690 (460 - 3.110)	1.345	12,40	0,80 + 2,40 + 2,40	1,50	5,25	5,25			12,00 (2,70 - 14,40)	4,07 A³		2.950 (380 - 4.310)	1.475	13,90
9¹ + 9¹ + 9¹	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,38 A³		2.220 (360 - 2.820)	1.110	10,20	1,50 + 1,50 + 1,50	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 - 12,30)	3,49 B³		2.780 (270 - 3.860)	1.390	13,10
9¹ + 9¹ + 9²	2,50	2,50	2,80			7,80 (2,90 - 8,50)	3,32 A³		2.350 (360 - 2.820)	1.175	10,80	1,50 + 1,50 + 1,60	3,24	3,24	3,62			10,10 (2,70 - 12,90)	3,53 B³		2.860 (270 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 12	2,50	2,50	3,20			8,20 (2,90 - 8,70)	3,22 A³		2.550 (390 - 2.810)	1.275	11,80	1,50 + 1,50 + 1,80	3,20	3,20	4,10			10,50 (2,70 - 12,90)	3,62 A³		2.900 (270 - 4.080)	1.450	13,60
9¹ + 9¹ + 15	2,50	2,50	4,00			9,00 (2,90 - 9,60)	2,98 C³		3.020 (390 - 3.320)	1.510	13,90	1,50 + 1,50 + 2,30	3,19	3,19	5,12			11,50 (2,70 - 13,60)	3,69 A³		3.120 (260 - 4.470)	1.560	14,70
9¹ + 9¹ + 18	2,50	2,50	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,50 + 1,50 + 2,70	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.150 (290 - 4.170)	3.684	14,80
9¹ + 9¹ + 21	2,27	2,27	5,46			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,50 + 1,50 + 3,00	2,73	2,73	6,54			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9¹ + 9¹ + 24	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,30 + 1,30 + 3,20	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
9¹ + 9² + 9²	2,50	2,80	2,80			8,10 (2,90 - 8,70)	3,18 B³		2.550 (360 - 2.880)	1.275	11,80	1,50 + 1,60 + 1,60	3,20	3,60	3,60			10,40 (2,70 - 12,90)	3,61 A³		2.880 (270 - 4.180)	1.440	13,50
9¹ + 9² + 12	2,50	2,80	3,20			8,50 (2,90 - 9,60)	3,09 B³		2.750 (390 - 3.320)	1.375	12,70	1,50 + 1,60 + 1,80	3,21	3,59	4,10			10,90 (2,70 - 13,60)	3,67 A³		2.970 (270 - 4.480)	1.485	14,00
9¹ + 9² + 15	2,50	2,80	4,00			9,30 (2,90 - 10,10)	2,96 C³		3.140 (390 - 3.770)	1.570	14,50	1,50 + 1,60 + 2,30	3,20	3,58	5,12			11,90 (2,70 - 13,60)	3,62 A³		3.290 (260 - 4.470)	1.645	15,50
9¹ + 9² + 18	2,43	2,72	4,85			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,50 + 1,60 + 2,60	2,91	3,26	5,83			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.150 (290 - 4.170)	3.684	14,80
9¹ + 9² + 21	2,21	2,48	5,31			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,40 + 1,50 + 2,90	2,65	2,97	6,38			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9¹ + 9² + 24	2,03	2,28	5,69			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,30 + 1,50 + 3,10	2,44	2,73	6,83			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
9¹ + 12 + 12	2,50	3,20	3,20			8,90 (2,90 - 9,60)	3,09 B³		2.880 (390 - 3.250)	1.440	13,30	1,50 + 1,80 + 1,80	3,18	4,06	4,06			11,30 (2,70 - 13,60)	3,78 A³		2.990 (280 - 4.450)	1.495	14,10
9¹ + 12 + 15	2,50	3,20	4,00			9,70 (2,90 - 10,70)	2,98 C³		3.250 (390 - 4.320)	1.625	15,00	1,50 + 1,80 + 2,30	3,09	3,96	4,95			12,00 (2,70 - 13,60)	3,68 A³		3.260 (280 - 4.360)	1.630	15,30
9¹ + 12 + 18	2,34	2,99	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,50 + 1,70 + 2,50	2,80	3,59	5,61			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
9¹ + 12 + 21	2,13	2,74	5,13			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,40 + 1,60 + 2,80	2,56	3,28	6,16			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
9¹ + 12 + 24	1,97	2,52	5,51			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,30 + 1,50 + 3,00	2,36	3,02	6,62			12,00 (2,70 - 14,10)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.380)	1.525	14,30
9¹ + 15 + 15	2,38	3,81	3,81			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.540 (390 - 4.320)	625	16,30	1,50 + 2,20 + 2,20	2,86	4,57	4,57			12,00 (2,70 - 13,80)	3,8 A[4]	10,0	3.250 (280 - 4.490)	3.684	15,30
9¹ + 15 + 18	2,17	3,48	4,35			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,40 + 2,00 + 2,40	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
9¹ + 15 + 21	2,00	3,20	4,80			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,30 + 1,80 + 2,60	2,40	3,84	5,76			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
9¹ + 15 + 24	1,85	2,96	5,19			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37 A³		2.970 (420 - 3.540)	1.485	13,70	1,20 + 1,70 + 2,90	2,22	3,56	6,22			12,00 (2,70 - 14,10)	3,96 A³		3.030 (310 - 4.370)	1.515	14,20
9¹ + 18 + 18	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,30 + 2,30 + 2,30	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,80)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.020)	1.460	13,70
9¹ + 18 + 21	1,85	3,70	4,45			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,20 + 2,20 + 2,50	2,22	4,44	5,34			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
9¹ + 18 + 24	1,72	3,45	4,83			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	1,10 + 2,00 + 2,60	2,07	4,14	5,79			12,00 (2,70 - 14,10)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.200)	1.455	13,70
9¹ + 21 + 21	1,72	4,14	4,14			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,10 + 2,40 + 2,40	2,06	4,97	4,97			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
9¹ + 21 + 24	1,61	3,87	4,52			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	1,00 + 2,30 + 2,50	1,93	4,65	5,42			12,00 (2,70 - 14,40)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.330)	1.455	13,70
9¹ + 24 + 24	1,52	4,24	4,24			10,00 (2,90 - 10,70)	3,72 A³		2.690 (460 - 3.110)	1.345	12,40	1,00 + 2,40 + 2,40	1,82	5,09	5,09			12,00 (2,70 - 14,40)	4,07 A³		2.950 (380 - 4.310)	1.475	13,90
9² + 9² + 9²	2,80	2,80	2,80			8,40 (2,90 - 8,70)	3,05 B³		2.750 (360 - 2.880)	1.375	12,70	1,60 + 1,60 + 1,60	3,60	3,60	3,60			10,80 (2,70 - 12,90)	3,67 A³		2.940 (270 - 4.180)	1.470	13,80
9² + 9² + 12	2,80	2,80	3,20			8,80 (2,90 - 9,60)	3,06 B³		2.880 (390 - 3.320)	1.440	13,30	1,60 + 1,60 + 1,80	3,60	3,60	4,10			11,30 (2,70 - 13,60)	3,74 A³		3.020 (270 - 4.480)	1.510	14,20
9² + 9² + 15	2,80	2,80	4,00			9,60 (2,90 - 10,10)	2,89 C³		3.320 (390 - 3.770)	1.660	15,30	1,60 + 1,60 + 2,30	3,50	3,50	5,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,58 B³		3.350 (260 - 4.470)	1.675	15,70
9² + 9² + 18	2,64	2,64	4,72			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,60 + 1,60 + 2,50	3,17	3,17	5,66			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9² + 9² + 21	2,41	2,41	5,18			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B³		3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,50 + 1,50 + 2,90	2,90	2,90	6,20			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A³		3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9² + 9² + 24	2,22	2,22	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,40 + 1,40 + 3,00	2,67	2,67	6,66			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A³		3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
9² + 12 + 12	2,80	3,20	3,20			9,20 (2,90 - 10,10)	3,08 B³		2.990 (390 - 3.690)	1.495	13,80	1,60 + 1,80 + 1,80	3,56	4,07	4,07			11,70 (2,70 - 13,60)	3,70 A³		3.160 (280 - 4.450)	1.580	14,80
9² + 12 + 15	2,80	3,20	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.540 (390 - 4.320)	625	16,30	1,60 + 1,80 + 2,30	3,36	3,84	4,80			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.260 (280 - 4.360)	3.684	15,30
9² + 12 + 18	2,54	2,91	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,60 + 1,70 + 2,50	3,05	3,49	5,46			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
9² + 12 + 21	2,33	2,67	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,50 + 1,60 + 2,70	2,80	3,20	6,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A³		3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,40
9² + 12 + 24	2,15	2,46	5,39			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,40 + 1,50 + 2,90	2,58	2,95	6,47			12,00 (2,70 - 14,10)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.380)	1.525	14,30
9² + 15 + 15	2,60	3,70	3,70			10,00 (2,90 - 10,70)	2,82 C³		3.540 (390 - 4.320)	1.770	16,30	1,60 + 2,20 + 2,20	3,12	4,44	4,44			12,00 (2,70 - 13,80)	3,69 A³		3.250 (280 - 4.490)	1.625	15,30
9² + 15 + 18	2,37	3,39	4,24			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,50 + 1,90 + 2,40	2,85	4,07	5,08			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
9² + 15 + 21	2,18	3,13	4,69			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A³		3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,40 + 1,80 + 2,50	2,62	3,75	5,63			12,00 (2,70 - 14,10)	3,93 A³		3.050 (310 - 4.390)	1.525	14,30
9² + 15 + 24	2,03	2,90	5,07			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37 A³		2.970 (420 - 3.540)	1.485	13,70	1,30 + 1,70 + 2,80	2,43	3,48	6,09			12,00 (2,70 - 14,10)	3,96 A³		3.030 (310 - 4.370)	1.515	14,20
9² + 18 + 18	2,18	3,91	3,91			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,40 + 2,30 + 2,30	2,62	4,69	4,69			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
9² + 18 + 21	2,03	3,62	4,35			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,30 + 2,10 + 2,40	2,43	4,35	5,22			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
9² + 18 + 24	1,89	3,38	4,73			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	1,20 + 1,90 + 2,60	2,27	4,05	5,68			12,00 (2,70 - 14,10)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.200)	1.455	13,70
9² + 21 + 21	1,90	4,05	4,05			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A³		2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,20 + 2,30 + 2,30	2,28	4,86	4,86			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A³		2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
9² + 21 + 24	1,77	3,80	4,43			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A³		2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	1,10 + 2,20 + 2,50	2,12	4,56	5,32			12,00 (2,70 - 14,40)	4,12 A³		2.910 (370 - 4.330)	1.455	13,70
9² + 24 + 24	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 - 10,70)	3,72 A³		2.690 (460 - 3.110)	1.345	12,40	1,10 + 2,40 + 2,40	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 14,40)	4,07 A³		2.950 (380 - 4.310)	1.475	13,90
12 + 12 + 12	3,20	3,20	3,20			9,60 (2,90 - 10,10)	3,09 B³		3.110 (390 - 3.540)	1.555	14,30	1,80 + 1,80 + 1,80	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,70 A³		3.240 (280 - 4.340)	1.620	15,20
12 + 12 + 15	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A++[4]	10,0	3.470 (390 - 4.160)	625	16,00	1,70 + 1,70 + 2,20	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A[4]	10,0	3.220 (280 - 4.330)	3.684	15,10
12 + 12 + 18	2,81	2,81	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (390 - 3.540)	1.520	14,00	1,60 + 1,60 + 2,40	3,37	3,37	5,26			12,00 (2,70 - 13,80)	3,96 A³		3.030 (310 - 4.230)	1.515	14,20
12 + 12 + 21	2,58	2,58	4,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (390 - 3.540)	1.520	14,00	1,60 + 1,60 + 2,60	3,10	3,10	5,80			12,00 (2,70 - 13,80)	3,96 A³		3.030 (310 - 4.230)	1.515	14,20
12 + 12 + 24	2,39	2,39	5,22			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37 A³		2.970 (420 - 3.470)	1.485	13,70	1,50 + 1,50 + 2,90	2,87	2,87	6,26			12,00 (2,70 - 14,10)	3,97 A³		3.020 (320 - 4.340)	1.510	14,20
12 + 15 + 15	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 - 10,70)	2,95 C³		3.390 (390 - 4.160)	1.695	15,60	1,70 + 2,10 + 2,10	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 - 13,80)	3,74 A³		3.210 (280 - 4.450)	1.605	15,10
12 + 15 + 18	2,62	3,28	4,10			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,60 + 1,90 + 2,30	3,15	3,93	4,92			12,00 (2,70 - 13,80)	3,97 A³		3.020 (320 - 4.210)	1.510	14,20
12 + 15 + 21	2,42	3,03	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A³		3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,50 + 1,70 + 2,50	2,91	3,64	5,45	

Combinaisons Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[4]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 Pièces																							
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 - 10,60)	4,13 A³		1.550 (420 - 3.850)	775	7,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 - 14,20)	4,00 A³		2.880 (390 - 4.440)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 - 10,60)	4,00 A³		1.700 (420 - 3.850)	850	7,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40 - 14,20)	4,03 A³		2.860 (390 - 4.420)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9¹	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 - 10,60)	3,86 A³		1.890 (420 - 3.850)	945	8,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40 - 14,20)	4,03 A³		2.860 (390 - 4.420)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9²	1,60	1,60	1,60	2,80		7,60 (2,90 - 10,60)	3,78 A³		2.010 (420 - 3.850)	1.005	9,30	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	2,43	2,43	2,43	4,23		11,52 (3,40 - 14,20)	4,03 A³		2.860 (390 - 4.420)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90 - 10,60)	3,67 A³		2.180 (420 - 3.770)	1.090	10,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40 - 14,20)	4,07 A³		2.830 (390 - 4.380)	1.415	13,30
5 + 5 + 5 + 15	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90 - 10,60)	3,44 A³		2.560 (420 - 3.770)	1.280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,30	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40 - 14,20)	4,09 A³		2.820 (400 - 4.370)	1.410	13,30
5 + 5 + 5 + 18	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90 - 10,60)	3,44 A³		2.850 (470 - 3.440)	1.425	13,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,70	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40 - 14,20)	4,25 A³		2.710 (460 - 4.200)	1.355	12,70
5 + 5 + 5 + 21	1,48	1,48	1,48	5,56		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	0,90 + 0,90 + 0,90 + 3,00	1,71	1,71	1,71	6,39		11,52 (3,40 - 14,20)	4,25 A³		2.710 (460 - 4.200)	1.355	12,70
5 + 5 + 5 + 24	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 3,30	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.180)	1.350	12,70
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 - 10,60)	3,96 A³		1.820 (420 - 3.760)	910	8,40	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 9¹	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 - 10,60)	3,76 A³		2.050 (420 - 3.760)	1.025	9,50	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	2,39	2,39	2,99	3,75		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 9²	1,60	1,60	2,00	2,80		8,00 (2,90 - 10,60)	3,67 A³		2.180 (420 - 3.760)	1.090	10,10	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,60	2,30	2,30	2,88	4,04		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90 - 10,60)	3,64 A³		2.310 (420 - 3.680)	1.155	10,70	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,80	2,19	2,19	2,74	4,40		11,52 (3,40 - 14,20)	4,09 A³		2.820 (400 - 4.370)	1.410	13,30
5 + 5 + 7 + 15	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90 - 10,60)	3,36 A³		2.740 (420 - 3.680)	1.370	12,60	1,00 + 1,00 + 1,30 + 2,30	2,00	2,00	2,50	5,02		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 5 + 7 + 18	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,30 + 2,70	1,81	1,81	2,25	5,65		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 7 + 21	1,43	1,43	1,78	5,36		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,90	1,65	1,65	2,05	6,17		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 7 + 24	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,00 + 3,10	1,51	1,51	1,89	6,61		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 5 + 9¹ + 9¹	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 - 10,60)	3,64 A³		2.250 (420 - 3.760)	1.125	10,40	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 9¹ + 9²	1,60	1,60	2,50	2,80		8,50 (2,90 - 10,60)	3,47 A³		2.450 (420 - 3.760)	1.225	11,30	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	2,17	2,17	3,39	3,79		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 9¹ + 12	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90 - 10,60)	3,48 A³		2.560 (420 - 3.680)	1.280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,80	2,07	2,07	3,24	4,14		11,52 (3,40 - 14,20)	4,09 A³		2.820 (400 - 4.370)	1.410	13,30
5 + 5 + 9¹ + 15	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90 - 10,60)	3,23 A³		3.000 (420 - 3.680)	1.500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,30	1,90	1,90	2,97	4,75		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 5 + 9¹ + 18	1,50	1,50	2,33	4,67		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,50	1,72	1,72	2,69	5,39		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 9¹ + 21	1,37	1,37	2,13	5,13		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,40 + 2,80	1,58	1,58	2,45	5,91		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 9¹ + 24	1,26	1,26	1,97	5,51		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 3,00	1,45	1,45	2,27	6,35		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 5 + 9² + 9²	1,60	1,60	2,80	2,80		8,80 (2,90 - 10,60)	3,44 A³		2.560 (420 - 3.760)	1.280	11,80	1,00 + 1,00 + 1,60 + 1,60	2,09	2,09	3,67	3,67		11,52 (3,40 - 14,20)	4,04 A³		2.850 (390 - 4.410)	1.425	13,40
5 + 5 + 9² + 12	1,60	1,60	2,80	3,20		9,20 (2,90 - 10,60)	3,36 A³		2.740 (420 - 3.680)	1.370	12,60	1,00 + 1,00 + 1,60 + 1,80	2,00	2,00	3,51	4,01		11,52 (3,40 - 14,20)	4,09 A³		2.820 (400 - 4.370)	1.410	13,30
5 + 5 + 9² + 15	1,60	1,60	2,80	4,00		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,00 + 1,00 + 1,60 + 2,30	1,84	1,84	3,23	4,61		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 5 + 9² + 18	1,45	1,45	2,55	4,55		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	0,90 + 0,90 + 1,60 + 2,50	1,68	1,68	2,92	5,24		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 9² + 21	1,33	1,33	2,33	5,01		10,00 (2,90 - 10,60)	3,33 A³		3.000 (470 - 3.440)	1.500	13,80	0,80 + 0,80 + 1,50 + 2,70	1,54	1,54	2,68	5,76		11,52 (3,40 - 14,20)	4,27 A³		2.700 (460 - 4.190)	1.350	12,70
5 + 5 + 9² + 24	1,23	1,23	2,15	5,39		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,40 + 2,90	1,42	1,42	2,48	6,20		11,52 (3,40 - 14,40)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.230)	1.345	12,60
5 + 5 + 12 + 12	1,60	1,60	3,20	3,20		9,60 (2,90 - 10,60)	3,37 A³		2.850 (430 - 3.680)	1.425	13,10	1,00 + 1,00 + 1,80 + 1,80	1,92	1,92	3,84	3,84		11,52 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.800 (420 - 4.320)	1.400	13,20
5 + 5 + 12 + 15	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.600)	1.575	14,50	1,00 + 1,00 + 1,70 + 2,30	1,77	1,77	3,54	4,44		11,52 (3,40 - 14,20)	4,13 A³		2.790 (420 - 4.240)	1.395	13,10
5 + 5 + 12 + 18	1,40	1,40	2,81	4,39		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 0,90 + 1,60 + 2,40	1,62	1,62	3,23	5,05		11,52 (3,40 - 14,20)	4,30 A³		2.680 (480 - 4.150)	1.340	12,60
5 + 5 + 12 + 21	1,29	1,29	2,58	4,84		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,60 + 2,60	1,49	1,49	2,97	5,57		11,52 (3,40 - 14,20)	4,30 A³		2.680 (480 - 4.150)	1.340	12,60
5 + 5 + 12 + 24	1,19	1,19	2,39	5,23		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	0,70 + 0,70 + 1,50 + 2,90	1,38	1,38	2,74	6,02		11,52 (3,40 - 14,40)	4,24 A³		2.720 (490 - 4.200)	1.360	12,80
5 + 5 + 15 + 15	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.600)	1.575	14,50	0,90 + 0,90 + 2,10 + 2,10	1,65	1,65	4,11	4,11		11,52 (3,40 - 14,20)	4,14 A³		2.780 (420 - 4.230)	1.390	13,10
5 + 5 + 15 + 18	1,31	1,31	3,28	4,10		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,90 + 2,30	1,51	1,51	3,78	4,72		11,52 (3,40 - 14,20)	4,24 A³		2.720 (490 - 4.130)	1.360	12,80
5 + 5 + 15 + 21	1,21	1,21	3,03	4,55		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 0,80 + 1,70 + 2,50	1,40	1,40	3,48	5,24		11,52 (3,40 - 14,40)	4,24 A³		2.720 (490 - 4.200)	1.360	12,80
5 + 5 + 15 + 24	1,13	1,13	2,81	4,93		10,00 (3,00 - 11,00)	3,41 A³		2.930 (510 - 3.610)	1.465	13,50	0,70 + 0,70 + 1,60 + 2,70	1,30	1,30	3,24	5,68		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (490 - 4.180)	1.355	12,70
5 + 5 + 18 + 18	1,21	1,21	3,79	3,79		10,00 (2,90 - 10,80)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.300)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 2,20 + 2,20	1,40	1,40	4,36	4,36		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (570 - 4.120)	1.340	12,60
5 + 5 + 18 + 21	1,13	1,13	3,51	4,23		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.450)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 2,00 + 2,40	1,30	1,30	4,05	4,87		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (570 - 4.120)	1.340	12,60
5 + 5 + 18 + 24	1,05	1,05	3,29	4,61		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.460)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,90 + 2,50	1,21	1,21	3,79	5,31		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.100)	1.340	12,60
5 + 5 + 21 + 21	1,05	1,05	3,95	3,95		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.450)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 2,30 + 2,30	1,21	1,21	4,55	4,55		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (570 - 4.120)	1.340	12,60
5 + 5 + 21 + 24	0,99	0,99	3,70	4,32		10,00 (3,00 - 11,20)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 2,20 + 2,40	1,14	1,14	4,26	4,98		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.100)	1.340	12,60
5 + 5 + 24 + 24	0,93	0,93	4,07	4,07		10,00 (3,00 - 11,20)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 2,30 + 2,30	1,07	1,07	4,69	4,69		11,52 (3,40 - 14,40)	4,31 A³		2.670 (590 - 4.150)	1.335	12,50
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90 - 10,60)	3,78 A³		2.010 (420 - 3.770)	1.005	9,30	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,43	3,03	3,03	3,03		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 9¹	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90 - 10,60)	3,72 A³		2.180 (420 - 3.770)	1.090	10,10	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	2,28	2,84	2,84	3,56		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 9²	1,60	2,00	2,00	2,80		8,40 (2,90 - 10,60)	3,53 A³		2.380 (420 - 3.770)	1.190	11,00	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,60	2,19	2,74	2,74	3,85		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 12	1,60	2,00	2,00	3,20		8,80 (2,90 - 10,60)	3,53 A³		2.490 (420 - 3.680)	1.245	11,50	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,80	2,09	2,62	2,62	4,19		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 7 + 7 + 15	1,60	2,00	2,00	4,00		9,60 (2,90 - 10,60)	3,29 A³		2.920 (420 - 3.680)	1.460	13,50	1,00 + 1,30 + 1,30 + 2,30	1,92	2,40	2,40	4,80		11,52 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.800 (400 - 4.340)	1.400	13,20
5 + 7 + 7 + 18	1,50	1,89	1,89	4,72		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,00 + 1,20 + 1,20 + 2,50	1,74	2,17	2,17	5,44		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 7 + 21	1,38	1,72	1,72	5,18		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 1,10 + 1,10 + 2,90	1,59	1,99	1,99	5,95		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 7 + 24	1,26	1,59	1,59	5,56		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	0,80 + 1,00 + 1,00 + 3,00	1,46	1,83	1,83	6,40		11,52 (3,40 - 14,20)	4,30 A³		2.680 (480 - 4.150)	1.340	12,60
5 + 7 + 9¹ + 9¹	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90 - 10,60)	3,51 A³		2.450 (420 - 3.770)	1.225	11,30	1,00 + 1,30 + 1,50 + 1,50	2,14	2,68	3,35	3,35		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 9¹ + 9²	1,60	2,00	2,50	2,80		8,90 (2,90 - 10,60)	3,38 A³		2.630 (420 - 3.770)	1.315	12,10	1,00 + 1,30 + 1,50 + 1,60	2,07	2,59	3,24	3,62		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 9¹ + 12	1,60	2,00	2,50	3,20		9,30 (2,90 - 10,60)	3,39 A³		2.740 (420 - 3.680)	1.370	12,60	1,00 + 1,30 + 1,50 + 1,80	1,98	2,48	3,10	3,96		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 7 + 9¹ + 15	1,58	1,98	2,48	3,96		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,00 + 1,30 + 1,50 + 2,30	1,82	2,28	2,85	4,57		11,52 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.800 (400 - 4.340)	1.400	13,20
5 + 7 + 9¹ + 18	1,44	1,80	2,25	4,51		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 1,20 + 1,50 + 2,50	1,66	2,08	2,59	5,19		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 9¹ + 21	1,32	1,65	2,07	4,96		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 1,10 + 1,30 + 2,70	1,52	1,90	2,38	5,72		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 9¹ + 24	1,22	1,53	1,91	5,34		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	0,80 + 1,00 + 1,20 + 2,90	1,40	1,76	2,20	6,16		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (480 - 4.220)	1.340	12,60
5 + 7 + 9² + 9²	1,60	2,00	2,80	2,80		9,20 (2,90 - 10,60)	3,36 A³		2.740 (420 - 3.770)	1.370	12,60	1,00 + 1,30 + 1,60 + 1,60	2,00	2,50	3,51	3,51		11,52 (3,40 - 14,20)	4,06 A³		2.840 (390 - 4.390)	1.420	13,30
5 + 7 + 9² + 12	1,60	2,00	2,80	3,20		9,60 (2,90 - 10,60)	3,29 A³		2.920 (420 - 3.680)	1.460	13,50	1,00 + 1,30 + 1,60 + 1,80	1,92	2,40	3,36	3,84		11,52 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.810 (400 - 4.350)	1.405	13,20
5 + 7 + 9² + 15	1,54	1,92	2,69	3,85		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,00 + 1,20 + 1,60 + 2,30	1,77	2,22	3,10	4,43		11,52 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.800 (400 - 4.340)	1.400	13,20
5 + 7 + 9² + 18	1,40	1,75	2,46	4,39		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 1,10 + 1,50 + 2,40	1,62	2,02	2,83	5,05		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 9² + 21	1,29	1,61	2,26	4,84		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 1,00 + 1,50 + 2,60	1,49	1,86	2,60	5,57		11,52 (3,40 - 14,20)	4,28 A³		2.690 (460 - 4.170)	1.345	12,60
5 + 7 + 9² + 24	1,19	1,49	2,09	5,23		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	0,70 + 0,90 + 1,40 + 2,90	1,37	1,72	2,41	6,02		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (480 - 4.220)	1.340	12,60
5 + 7 + 12 + 12	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.600)	1.575	14,50	1,00 + 1,30 + 1,80 + 1,80	1,84	2,30	3,69	3,69		11,52 (3,40 - 14,20)	4,13 A³		2.790 (420 - 4.240)	1.395	13,10
5 + 7 + 12 + 15	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.600)	1.575	14,50	0,90 + 1,20 + 1,70 + 2,20	1,71	2,13	3,41	4,27		11,52 (3,40 - 14,20)	4,14 A³		2.780 (420 - 4.230)	1.390	13,10
5 + 7 + 12 + 18	1,36	1,69	2,71	4,24		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	0,90 + 1,10 + 1,60 + 2,40	1,56	1,95	3,12	4,89		11,52 (3,40 - 14,20)	4,24 A³		2.720 (490 - 4.130)	1.360	12,80
5 + 7 + 12 + 21	1,25	1,56	2,50	4,69		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	0,80 + 1,00 + 1,50 + 2,50	1,44	1,80	2,88	5,40		11,52 (3,40 - 14,40)	4,24 A³		2.720 (490 - 4.200)	1.360	12,80
5 + 7 + 12 + 24	1,16	1,45	2,32	5,07		10,00 (2,90 - 10,80)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.450)	1.430	13,20	0,70 + 0,90 + 1,50 + 2,80	1,34	1,67	2,67	5,84		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (490 - 4.180)	1.355	12,70
5 + 7 + 15 + 15	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	0,90 + 1,10 + 2,00 + 2,00	1,59	1,99	3,97	3,97		11,52 (3,40 - 14,20)	4,16 A³		2.770 (420 - 4.210)	1.385	13,00
5 + 7 + 15 + 18	1,27	1,59	3,17	3,97		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	0,80 + 1,00 + 1,80 + 2,30	1,46	1,83	3,66	4,57		11,52 (3,40 - 14,20)	4,25 A³		2.710 (490 - 4.120)	1.355	12,70
5 + 7 + 15 + 21	1,18	1,47	2,94	4,41		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	0,70 + 0,90 + 1,70 + 2,40	1,36	1,69	3,39	5,08		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (490 - 4.190)	1.355	12,70
5 + 7 + 15 + 24	1,10	1,37	2,74	4,79		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,70 + 0,90 + 1,60 + 2,60	1,26	1,58	3,16	5,52		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (500 - 4.170)	1.350	12,70
5 + 7 + 18 + 18	1,17	1,47	3,68	3,68		10,00 (2,90 - 10,80)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.300)	1.400	12,90	0,70 + 0,90 + 2,10 + 2,10	1,35	1,69	4,24	4,24		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.110)	1.340	12,60
5 + 7 + 18 + 21	1,10	1,37	3,42	4,11		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.450)	1.400	12,90	0,70 + 0,90 + 2,00 + 2,30	1,26	1,58	3,95	4,73		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.110)	1.340	12,60
5 + 7 + 18 + 24	1,02	1,28	3,21	4,49		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.380)	1.400	12,90	0,70 + 0,80 + 1,80 + 2,50	1,18	1,48

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 Pièces																							
5 + 9² + 15 + 24	1,03	1,82	2,60	4,55		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,70 + 1,20 + 1,60 + 2,50	1,20	2,09	2,99	5,24		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (500 - 4.170)	1.350	12,70
5 + 9² + 18 + 18	1,11	1,95	3,47	3,47		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.450)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 2,00 + 2,00	1,28	2,24	4,00	4,00		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.110)	1.340	12,60
5 + 9² + 18 + 21	1,03	1,82	3,25	3,90		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.450)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,80 + 2,30	1,20	2,09	3,74	4,49		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.110)	1.340	12,60
5 + 9² + 18 + 24	0,97	1,71	3,05	4,27		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,70 + 2,40	1,12	1,97	3,51	4,92		11,52 (3,40 - 14,40)	4,31 A³		2.670 (590 - 4.150)	1.335	12,50
5 + 9² + 21 + 21	0,97	1,71	3,66	3,66		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.530)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 2,10 + 2,10	1,12	1,98	4,21	4,21		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (580 - 4.110)	1.340	12,60
5 + 9² + 21 + 24	0,92	1,61	3,45	4,02		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,00 + 2,00 + 2,30	1,06	1,85	3,97	4,64		11,52 (3,40 - 14,40)	4,31 A³		2.670 (590 - 4.150)	1.335	12,50
5 + 12 + 12 + 12	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.520)	1.535	14,20	0,90 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,65	3,29	3,29	3,29		11,52 (3,40 - 14,20)	4,17 A³		2.760 (430 - 4.200)	1.380	13,00
5 + 12 + 12 + 15	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (460 - 3.520)	1.535	14,20	0,80 + 1,60 + 1,60 + 1,90	1,54	3,07	3,07	3,84		11,52 (3,40 - 14,20)	4,19 A³		2.750 (430 - 4.190)	1.375	12,90
5 + 12 + 12 + 18	1,23	2,46	2,46	3,85		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (510 - 3.450)	1.465	13,50	0,80 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (500 - 4.160)	1.350	12,70
5 + 12 + 12 + 21	1,13	2,29	2,29	4,29		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (510 - 3.450)	1.465	13,50	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,40	1,32	2,63	2,63	4,94		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (500 - 4.160)	1.350	12,70
5 + 12 + 12 + 24	1,07	2,13	2,13	4,67		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (540 - 3.530)	1.430	13,20	0,70 + 1,40 + 1,40 + 2,50	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40 - 14,40)	4,28 A³		2.690 (520 - 4.210)	1.345	12,60
5 + 12 + 15 + 15	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A³		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	0,80 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.740 (430 - 4.310)	1.370	12,90
5 + 12 + 15 + 18	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90 - 10,80)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.450)	1.430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,10	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40 - 14,40)	4,28 A³		2.690 (510 - 4.220)	1.345	12,60
5 + 12 + 15 + 21	1,08	2,16	2,70	4,06		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.610)	1.430	13,20	0,70 + 1,40 + 1,60 + 2,30	1,25	2,49	3,11	4,67		11,52 (3,40 - 14,40)	4,28 A³		2.690 (510 - 4.220)	1.345	12,60
5 + 12 + 15 + 24	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (540 - 3.690)	1.430	13,20	0,70 + 1,30 + 1,60 + 2,50	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (520 - 4.200)	1.340	12,60
5 + 12 + 18 + 18	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.380)	1.400	12,90	0,70 + 1,40 + 1,90 + 1,90	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (600 - 4.140)	1.355	12,70
5 + 12 + 18 + 21	1,01	2,03	3,16	3,80		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,80 + 2,20	1,17	2,33	3,65	4,37		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (600 - 4.140)	1.355	12,70
5 + 12 + 18 + 24	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,70 + 2,40	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (620 - 4.120)	1.350	12,70
5 + 12 + 21 + 21	0,95	1,91	3,57	3,57		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 2,10 + 2,10	1,10	2,20	4,11	4,11		11,52 (3,40 - 14,40)	4,25 A³		2.710 (600 - 4.140)	1.355	12,70
5 + 15 + 15 + 15	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A³		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40 - 14,40)	4,22 A³		2.730 (450 - 4.290)	1.365	12,80
5 + 15 + 15 + 18	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,70 + 1,60 + 1,60 + 2,00	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (520 - 4.200)	1.340	12,60
5 + 15 + 15 + 21	1,03	2,56	2,56	3,85		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,70 + 1,60 + 1,60 + 2,30	1,18	2,95	2,95	4,44		11,52 (3,40 - 14,40)	4,30 A³		2.680 (520 - 4.200)	1.340	12,60
5 + 15 + 15 + 24	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (540 - 3.690)	1.430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,40	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40 - 14,40)	4,31 A³		2.670 (530 - 4.180)	1.335	12,50
5 + 15 + 18 + 18	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.380)	1.400	12,90	0,70 + 1,60 + 1,80 + 1,80	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (620 - 4.130)	1.350	12,70
5 + 15 + 18 + 21	0,96	2,41	3,01	3,62		10,00 (3,00 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (590 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,10	1,11	2,78	3,47	4,16		11,52 (3,40 - 14,40)	4,27 A³		2.700 (620 - 4.130)	1.350	12,70
5 + 18 + 18 + 18	0,97	3,01	3,01	3,01		10,00 (3,00 - 11,00)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.480)	1.375	12,70	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.740 (720 - 4.130)	1.370	12,90
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90 - 10,60)	3,67 A³		2.180 (420 - 3.770)	1.090	10,10	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 - 14,20)	4,07 A³		2.830 (390 - 4.380)	1.415	13,30
7 + 7 + 7 + 9¹	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90 - 10,60)	3,57 A³		2.380 (420 - 3.770)	1.190	11,00	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,50	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40 - 14,20)	3,98 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 7 + 7 + 9²	2,00	2,00	2,00	2,80		8,80 (2,90 - 10,60)	3,44 A³		2.560 (420 - 3.770)	1.280	11,80	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,60	2,73	2,73	2,73	3,81		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 7 + 7 + 12	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90 - 10,60)	3,45 A³		2.670 (420 - 3.680)	1.335	12,30	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,80	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A³		2.960 (400 - 4.340)	1.480	13,90
7 + 7 + 7 + 15	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.150 (430 - 3.680)	625	14,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.950 (420 - 4.320)	3.684	13,90
7 + 7 + 7 + 18	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 7 + 7 + 21	1,67	1,67	1,67	4,99		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,70	2,00	2,00	2,00	6,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 7 + 7 + 24	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,90	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A³		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
7 + 7 + 9¹ + 9¹	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90 - 10,60)	3,42 A³		2.630 (420 - 3.770)	1.315	12,10	1,30 + 1,30 + 1,50 + 1,50	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 7 + 9¹ + 9²	2,00	2,00	2,50	2,80		9,30 (2,90 - 10,60)	3,31 A³		2.810 (420 - 3.770)	1.405	13,00	1,30 + 1,30 + 1,50 + 1,60	2,58	2,58	3,23	3,61		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 7 + 9¹ + 12	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	2.920 (420 - 3.680)	625	13,50	1,30 + 1,30 + 1,50 + 1,80	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.960 (400 - 4.340)	3.684	13,90
7 + 7 + 9¹ + 15	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.150 (430 - 3.680)	625	14,50	1,20 + 1,20 + 1,50 + 2,20	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.950 (420 - 4.320)	3.684	13,90
7 + 7 + 9¹ + 18	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,40 + 2,40	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 21	1,60	1,60	2,00	4,80		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,30 + 2,60	1,92	1,92	2,40	5,76		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 24	1,48	1,48	1,85	5,19		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	0,90 + 0,90 + 1,20 + 2,90	1,78	1,78	2,22	6,22		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A³		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
7 + 7 + 9² + 9²	2,00	2,00	2,80	2,80		9,60 (2,90 - 10,60)	3,29 A³		2.920 (420 - 3.770)	1.460	13,50	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,60	2,50	2,50	3,50	3,50		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 7 + 9² + 12	2,00	2,00	2,80	3,20		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.150 (420 - 3.680)	625	14,50	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,80	2,40	2,40	3,36	3,84		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.960 (400 - 4.340)	3.684	13,90
7 + 7 + 9² + 15	1,85	1,85	2,59	3,71		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.680)	1.575	14,50	1,20 + 1,20 + 1,60 + 2,20	2,22	2,22	3,11	4,45		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A³		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
7 + 7 + 9² + 18	1,69	1,69	2,37	4,25		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,50 + 2,40	2,03	2,03	2,85	5,09		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 21	1,56	1,56	2,19	4,69		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,40 + 2,50	1,88	1,88	2,61	5,63		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 24	1,45	1,45	2,03	5,07		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	0,90 + 0,90 + 1,30 + 2,80	1,74	1,74	2,43	6,09		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A³		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
7 + 7 + 12 + 12	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.070 (430 - 3.600)	625	14,20	1,20 + 1,20 + 1,70 + 1,70	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.930 (420 - 4.230)	3.684	13,80
7 + 7 + 12 + 15	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,20 + 1,20 + 1,70 + 2,10	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.920 (420 - 4.210)	1.460	13,70
7 + 7 + 12 + 18	1,64	1,64	2,62	4,10		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,60 + 2,30	1,97	1,97	3,14	4,92		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (490 - 4.120)	1.430	13,40
7 + 7 + 12 + 21	1,52	1,52	2,41	4,55		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,50	1,82	1,82	2,91	5,45		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (490 - 4.190)	1.430	13,40
7 + 7 + 12 + 24	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 1,50 + 2,70	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A³		2.850 (500 - 4.170)	1.425	13,40
7 + 7 + 15 + 15	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,10 + 1,10 + 1,90 + 1,90	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,12 A³		2.910 (430 - 4.200)	1.455	13,70
7 + 7 + 15 + 18	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	1,00 + 1,00 + 1,70 + 2,30	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A³		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
7 + 7 + 15 + 21	1,43	1,43	2,85	4,29		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	0,90 + 0,90 + 1,70 + 2,40	1,71	1,71	3,43	5,15		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A³		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
7 + 7 + 15 + 24	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,80 + 0,80 + 1,60 + 2,50	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A³		2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
7 + 7 + 18 + 18	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.300)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 2,10 + 2,10	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 7 + 18 + 21	1,33	1,33	3,33	4,01		10,00 (2,90 - 11,00)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.460)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,90 + 2,30	1,60	1,60	4,00	4,80		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 7 + 18 + 24	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,80 + 2,40	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
7 + 7 + 21 + 21	1,25	1,25	3,75	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 2,20 + 2,20	1,50	1,50	4,50	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 7 + 21 + 24	1,18	1,18	3,52	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 2,00 + 2,30	1,41	1,41	4,24	4,94		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A³		2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90 - 10,60)	3,29 A³		2.890 (420 - 3.770)	1.445	13,30	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,50	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 9¹ + 9¹ + 9²	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90 - 10,60)	3,19 B³		3.070 (420 - 3.770)	1.535	14,20	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,60	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A³		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
7 + 9¹ + 9¹ + 12	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.150 (420 - 3.680)	625	14,50	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,80	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.960 (400 - 4.340)	3.684	13,90
7 + 9¹ + 9¹ + 15	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.680)	1.575	14,50	1,20 + 1,50 + 1,50 + 2,10	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A³		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
7 + 9¹ + 9¹ + 18	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90 - 10,60)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.360)	1.465	13,50	1,10 + 1,30 + 1,30 + 2,40	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 21	1,54	1,92	1,92	4,62		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,00 + 1,20 + 1,20 + 2,50	1,84	2,31	2,31	5,54		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 24	1,42	1,79	1,79	5,00		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	0,90 + 1,20 + 1,20 + 2,70	1,71	2,14	2,14	6,01		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A³		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
7 + 9¹ + 9² + 9²	1,98	2,48	2,77	2,77		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.220 (420 - 3.770)	625	14,80	1,30 + 1,50 + 1,60 + 1,60	2,37	2,97	3,33	3,33		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.990 (390 - 4.380)	3.684	14,10
7 + 9¹ + 9² + 12	1,90	2,38	2,67	3,05		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++/A+	10,0	3.150 (420 - 3.680)	625	14,50	1,20 + 1,50 + 1,60 + 1,70	2,28	2,86	3,20	3,66		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A+/A	10,0	2.960 (400 - 4.340)	3.684	13,90
7 + 9¹ + 9² + 15	1,77	2,21	2,48	3,54		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B³		3.150 (430 - 3.680)	1.575	14,50	1,10 + 1,40 + 1,50 + 2,00	2,12	2,65	2,97	4,26		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A³		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
7 + 9¹ + 9² + 18	1,62	2,03	2,28	4,07		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,00 + 1,30 + 1,50 + 2,30	1,95	2,44	2,73	4,88		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9² + 21	1,50	1,88	2,11	4,51		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,00 + 1,20 + 1,40 + 2,50	1,80	2,26	2,53	5,41		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A³		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9² + 24	1,39	1,75	1,96	4,90		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	0,90 + 1,10 + 1,30 + 2,70	1,68	2,10	2,35	5,87		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A³		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
7 + 9¹ + 12 + 12	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,20 + 1,50 + 1,70 + 1,70	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40 - 14,20)	4,10 A³		2.930 (420 - 4.230)	1.465	13,80
7 + 9¹ + 12 + 15	1,70	2,14	2,74	3,42		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A³		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,10 + 1,40 + 1,60 + 2,00	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40 - 14,20)	4,11 A³		2.920 (420 - 4.210)	1.460	13,70
7 + 9¹ + 12 + 18	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A³		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	1,00 + 1,30 + 1,50 + 2,30	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40 - 14,20)	4,20 A³		2.860 (490 - 4.120)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 12

Combinaisons Free Multi

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[4]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
4 Pièces																							
7 + 15 + 15 + 18	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	0,80 + 1,60 + 1,60 + 1,90	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A[3]		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
7 + 15 + 15 + 21	1,25	2,50	2,50	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	0,80 + 1,50 + 1,50 + 2,20	1,50	3,00	3,00	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A[3]		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
7 + 15 + 15 + 24	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (520 - 3.610)	1.430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (530 - 4.170)	1.430	13,40
7 + 15 + 18 + 18	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,80 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,50	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (620 - 4.110)	1.420	13,30
7 + 15 + 18 + 21	1,18	2,35	2,94	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,00	1,41	2,82	3,53	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (620 - 4.110)	1.420	13,30
7 + 18 + 18 + 18	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 11,20)	3,64 A[3]		2.750 (660 - 3.480)	1.375	12,70	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,41	3,53	3,53	3,53		12,00 (3,40 - 14,40)	4,11 A[3]		2.920 (730 - 4.120)	1.460	13,70
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 9^1$	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++[4]	10,0	3.220 (420 - 3.770)	625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A[4]	10,0	2.990 (390 - 4.380)	3.684	14,10
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 9^2$	2,43	2,43	2,43	2,71		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A++[4]	10,0	3.220 (420 - 3.770)	625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,60	2,91	2,91	2,91	3,27		12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A[4]	10,0	2.990 (390 - 4.380)	3.684	14,10
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 12$	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,80	2,80	2,80	3,60		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A[3]		2.960 (400 - 4.340)	1.480	13,90
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 15$	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (430 - 3.680)	1.575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,00	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A[3]		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 18$	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.160)	1.445	13,60
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 21$	1,85	1,85	1,85	4,45		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,22	2,22	2,22	5,34		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^1 + 9^1 + 9^1 + 24$	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,60	2,07	2,07	2,07	5,79		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 9^2$	2,36	2,36	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,60)	3,11 B[3]		3.220 (420 - 3.770)	1.610	14,80	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,60	2,83	2,83	3,17	3,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A[3]		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 12$	2,27	2,27	2,55	2,91		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,70	2,73	2,73	3,05	3,49		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A[3]		2.960 (400 - 4.340)	1.480	13,90
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 15$	2,12	2,12	2,37	3,39		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (430 - 3.680)	1.575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,50 + 1,90	2,54	2,54	2,85	4,07		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A[3]		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 18$	1,95	1,95	2,19	3,91		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,40 + 2,30	2,34	2,34	2,63	4,69		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 21$	1,81	1,81	2,03	4,35		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,30 + 2,40	2,17	2,17	2,43	5,23		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^1 + 9^1 + 9^2 + 24$	1,69	1,69	1,89	4,73		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,20 + 2,60	2,03	2,03	2,26	5,68		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 9^1 + 12 + 12$	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,40 + 1,40 + 1,60 + 1,60	2,63	2,63	3,37	3,37		12,00 (3,40 - 14,20)	4,10 A[3]		2.930 (420 - 4.230)	1.465	13,80
$9^1 + 9^1 + 12 + 15$	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.770)	1.535	14,20	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,90	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40 - 14,20)	4,11 A[3]		2.920 (420 - 4.210)	1.460	13,70
$9^1 + 9^1 + 12 + 18$	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,50 + 2,20	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (490 - 4.190)	1.430	13,40
$9^1 + 9^1 + 12 + 21$	1,76	1,76	2,25	4,23		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,50 + 2,40	2,11	2,11	2,70	5,08		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (490 - 4.190)	1.430	13,40
$9^1 + 9^1 + 12 + 24$	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,40 + 2,50	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (500 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^1 + 15 + 15$	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.770)	1.535	14,20	1,20 + 1,20 + 1,70 + 1,70	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,40)	4,12 A[3]		2.910 (430 - 4.330)	1.455	13,70
$9^1 + 9^1 + 15 + 18$	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.450)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,70 + 2,10	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^1 + 15 + 21$	1,67	1,67	2,66	4,00		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,60 + 2,30	2,00	2,00	3,20	4,80		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^1 + 15 + 24$	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,40	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
$9^1 + 9^1 + 18 + 18$	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.460)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,90 + 1,90	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 9^1 + 18 + 21$	1,56	1,56	3,13	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,80 + 2,20	1,88	1,88	3,74	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 9^1 + 18 + 24$	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,70 + 2,30	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
$9^1 + 9^1 + 21 + 21$	1,47	1,47	3,53	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 2,00 + 2,00	1,76	1,76	4,24	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 9^2$	2,29	2,57	2,57	2,57		10,00 (2,90 - 10,60)	3,11 B[3]		3.220 (420 - 3.770)	1.610	14,80	1,50 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,76	3,08	3,08	3,08		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A[3]		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 12$	2,21	2,48	2,48	2,83		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,40 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,65	2,97	2,97	3,41		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A[3]		2.960 (400 - 4.340)	1.480	13,90
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 15$	2,07	2,31	2,31	3,31		10,00 (2,90 - 10,80)	3,17 B[3]		3.150 (430 - 3.850)	1.575	14,50	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,90	2,47	2,78	2,78	3,97		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A[3]		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 18$	1,90	2,14	2,14	3,82		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,20 + 1,40 + 1,40 + 2,20	2,29	2,56	2,56	4,59		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 21$	1,76	1,99	1,99	4,26		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,10 + 1,30 + 1,30 + 2,40	2,13	2,38	2,38	5,11		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^1 + 9^2 + 9^2 + 24$	1,66	1,85	1,85	4,64		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,20 + 1,20 + 2,50	1,98	2,23	2,23	5,56		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 9^2 + 12 + 12$	2,13	2,39	2,74	2,74		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.600)	1.535	14,20	1,40 + 1,50 + 1,60 + 1,60	2,56	2,88	3,28	3,28		12,00 (3,40 - 14,20)	4,10 A[3]		2.930 (420 - 4.230)	1.465	13,80
$9^1 + 9^2 + 12 + 15$	2,00	2,24	2,56	3,20		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.770)	1.535	14,20	1,30 + 1,50 + 1,60 + 1,80	2,40	2,69	3,07	3,84		12,00 (3,40 - 14,20)	4,11 A[3]		2.920 (420 - 4.210)	1.460	13,70
$9^1 + 9^2 + 12 + 18$	1,85	2,07	2,37	3,71		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.440)	1.465	13,50	1,20 + 1,30 + 1,50 + 2,20	2,22	2,49	2,84	4,45		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (490 - 4.190)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 12 + 21$	1,72	1,93	2,21	4,14		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,20 + 1,40 + 2,40	2,06	2,32	2,65	4,97		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (490 - 4.190)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 12 + 24$	1,61	1,81	2,06	4,52		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,00 + 1,20 + 1,30 + 2,50	1,93	2,17	2,48	5,42		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (500 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^2 + 15 + 15$	1,87	2,11	3,01	3,01		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (430 - 3.770)	1.535	14,20	1,20 + 1,40 + 1,70 + 1,70	2,25	2,53	3,61	3,61		12,00 (3,40 - 14,40)	4,12 A[3]		2.910 (430 - 4.330)	1.455	13,70
$9^1 + 9^2 + 15 + 18$	1,74	1,96	2,80	3,50		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,10 + 1,30 + 1,60 + 2,00	2,09	2,35	3,36	4,20		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^2 + 15 + 21$	1,63	1,83	2,61	3,93		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,00 + 1,20 + 1,60 + 2,30	1,95	2,20	3,14	4,71		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (490 - 4.170)	1.425	13,40
$9^1 + 9^2 + 15 + 24$	1,53	1,72	2,45	4,30		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,00 + 1,10 + 1,50 + 2,40	1,84	2,06	2,94	5,16		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
$9^1 + 9^2 + 18 + 18$	1,63	1,83	3,27	3,27		10,00 (2,90 - 11,00)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.460)	1.400	12,90	1,00 + 1,20 + 1,90 + 1,90	1,96	2,20	3,92	3,92		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 18 + 21$	1,53	1,72	3,07	3,68		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,00 + 1,10 + 1,70 + 2,10	1,84	2,06	3,68	4,42		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 18 + 24$	1,44	1,62	2,89	4,05		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,90 + 1,00 + 1,70 + 2,30	1,73	1,94	3,47	4,86		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
$9^1 + 9^2 + 21 + 21$	1,44	1,62	3,47	3,47		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,90 + 1,00 + 2,00 + 2,00	1,73	1,95	4,16	4,16		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
$9^1 + 12 + 12 + 12$	2,08	2,64	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	1,30 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,49	3,17	3,17	3,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,14 A[3]		2.900 (430 - 4.190)	1.450	13,60
$9^1 + 12 + 12 + 15$	1,94	2,48	2,48	3,10		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,32	2,98	2,98	3,72		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A[3]		2.950 (430 - 4.310)	1.475	13,90
$9^1 + 12 + 12 + 18$	1,80	2,30	2,30	3,60		10,00 (2,90 - 10,80)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.450)	1.430	13,20	1,20 + 1,50 + 1,50 + 2,10	2,16	2,76	2,76	4,32		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
$9^1 + 12 + 12 + 21$	1,67	2,15	2,15	4,03		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.610)	1.430	13,20	1,10 + 1,40 + 1,40 + 2,30	2,01	2,58	2,58	4,83		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
$9^1 + 12 + 12 + 24$	1,57	2,01	2,01	4,41		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 2,40	1,88	2,42	2,42	5,28		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 12 + 15 + 15$	1,82	2,34	2,92	2,92		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A[3]		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	1,20 + 1,50 + 1,70 + 1,70	2,19	2,81	3,50	3,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,08 A[3]		2.940 (450 - 4.290)	1.470	13,80
$9^1 + 12 + 15 + 18$	1,70	2,18	2,72	3,40		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,10 + 1,40 + 1,60 + 1,90	2,04	2,61	3,27	4,08		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 12 + 15 + 21$	1,59	2,04	2,55	3,82		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,60 + 2,20	1,90	2,45	3,06	4,59		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
$9^1 + 12 + 15 + 24$	1,49	1,92	2,40	4,19		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	0,90 + 1,20 + 1,50 + 2,40	1,80	2,30	2,87	5,03		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A[3]		2.870 (530 - 4.180)	1.435	13,50
$9^1 + 12 + 18 + 18$	1,59	2,05	3,18	3,18		10,00 (2,90 - 11,00)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.380)	1.400	12,90	1,00 + 1,30 + 1,80 + 1,80	1,91	2,45	3,82	3,82		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (620 - 4.130)	1.425	13,40
$9^1 + 12 + 18 + 21$	1,50	1,92	2,99	3,59		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,00 + 1,20 + 1,70 + 2,10	1,80	2,30	3,59	4,31		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A[3]		2.850 (620 - 4.130)	1.425	13,40
$9^1 + 15 + 15 + 15$	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90 - 11,00)	3,33 A[3]		3.000 (460 - 3.770)	1.500	13,80	1,10 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 - 14,40)	4,10 A[3]		2.930 (450 - 4.280)	1.465	13,80
$9^1 + 15 + 15 + 18$	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,00 + 1,60 + 1,60 + 1,80	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A[3]		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
$9^1 + 15 + 15 + 21$	1,52	2,42	2,42	3,64		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,00 + 1,50 + 1,50 + 2,10	1,82	2,91	2,91	4,36		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A[3]		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
$9^1 + 15 + 15 + 24$	1,42	2,29	2,29	4,00		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A[3]		2.860 (520 - 3.610)	1.430	13,20	0,90 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,71	2,74	2,74	4,81		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A[3]		2.860 (530 - 4.170)	1.430	13,40
$9^1 + 15 + 18 + 18$	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,00 + 1,50 + 1,70 + 1,70	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (620 - 4.110)	1.420	13,30
$9^1 + 15 + 18 + 21$	1,42	2,29	2,86	3,43		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A[3]		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	0,90 + 1,50 + 1,70 + 2,00	1,71	2,74	3,43	4,12		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A[3]		2.840 (620 - 4.110)	1.420	13,30
$9^1 + 18 + 18 + 18$	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 11,20)	3,64 A[3]		2.750 (660 - 3.480)	1.375	12,70	0,90 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 - 14,40)	4,11 A[3]		2.920 (730 - 4.120)	1.460	13,70
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 9^2$	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	3,11 B[3]		3.220 (420 - 3.770)	1.610	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A[3]		2.990 (390 - 4.380)	1.495	14,10
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 12$	2,41	2,41	2,41	2,77		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B[3]		3.150 (420 - 3.680)	1.575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,60	2,90	2,90	2,90	3,30		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A[3]		2.960 (400 - 4.340)	1.480	13,90
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 15$	2,26	2,26	2,26	3,22		10,00 (2,90 - 10,80)	3,17 B[3]		3.150 (430 - 3.850)	1.575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	2,71	2,71	2,71	3,87		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A[3]		2.950 (420 - 4.320)	1.475	13,90
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 18$	2,09	2,09	2,09	3,73		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.520)	1.465	13,50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,20	2,51	2,51	2,51	4,47		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 21$	1,94	1,94	1,94	4,18		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (470 - 3.690)	1.465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,40	2,33	2,33	2,33	5,01		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A[3]		2.890 (480 - 4.220)	1.445	13,60
$9^2 + 9^2 + 9^2 + 24$	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A[3]		2.930 (500 - 3.610)	1.465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A[3]		2.880 (480 - 4.200)	1.440	13,50
$9^2 + 9^2 + 12 + 12$	2,33

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[1]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
5 Pièces																							
5 + 5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90 - 11,50)	3,86 A³		2.070 (510 - 3.940)	1.035	9,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,34	2,34	2,34	2,34		11,70 (3,40 - 14,50)	4,25 A³	2,34	2.750 (500 - 4.240)	1.375	12,90
5 + 5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90 - 11,50)	3,82 A³		2.200 (510 - 3.940)	1.100	10,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,29	2,29	2,29	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,84	2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 5 + 9¹	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	8,90 (2,90 - 11,50)	3,76 A³		2.370 (510 - 3.940)	1.185	10,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,16	2,16	2,16	2,16		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,36	2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 5 + 9²	1,60	1,60	1,60	1,60	2,80	9,20 (2,90 - 11,50)	3,72 A³		2.470 (510 - 3.940)	1.235	11,40	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,09	2,09	2,09	2,09		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,64	2.840 (510 - 4.220)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.650 (520 - 3.860)	1.325	12,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,00	2,00	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	4,00	2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
5 + 5 + 5 + 5 + 15	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,85	1,85	1,85	1,85		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,60	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 5 + 18	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.710)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,68	1,68	1,68	1,68		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,28	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 5 + 21	1,29	1,29	1,29	1,29	4,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.710)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 0,80	1,55	1,55	1,55	1,55		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,80	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 5 + 24	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70	1,43	1,43	1,43	1,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	6,28	2.870 (650 - 4.150)	1.435	13,50
5 + 5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90 - 11,50)	3,71 A³		2.370 (510 - 3.860)	1.185	10,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,18	2,18	2,18	2,73		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,73	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 7 + 9¹	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30 (2,90 - 11,50)	3,66 A³		2.540 (510 - 3.860)	1.270	11,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,06	2,06	2,06	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,24	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 7 + 9²	1,60	1,60	1,60	2,00	2,80	9,60 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.650 (510 - 3.860)	1.325	12,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,00	2,50		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,50	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,92	1,92	1,92	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,84	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 7 + 15	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,78	1,78	1,78	2,22		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,44	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 7 + 18	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,63	1,63	1,63	2,03		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,08	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 7 + 21	1,25	1,25	1,25	1,56	4,69	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,00	1,50	1,50	1,50	1,87		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,63	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 7 + 24	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,90	1,39	1,39	1,39	1,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	6,09	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 5 + 9¹ + 9¹	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80 (2,90 - 11,50)	3,51 A³		2.790 (510 - 3.860)	1.395	12,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,96	1,96	1,96	3,06		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,06	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 9¹ + 9²	1,58	1,58	1,58	2,48	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,90	1,90	1,90	2,97		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,33	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 9¹ + 12	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,83	1,83	1,83	2,85		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,66	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9¹ + 15	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,40	1,70	1,70	1,70	2,65		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,25	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9¹ + 18	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,30	1,56	1,56	1,56	2,44		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,88	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 9¹ + 21	1,20	1,20	1,20	1,88	4,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,20	1,44	1,44	1,44	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,42	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 9¹ + 24	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,10	1,34	1,34	1,34	2,10		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	5,88	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 5 + 9² + 9²	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,85	1,85	1,85	3,22		11,99 (3,40 - 14,50)	4,22 A³	3,22	2.840 (520 - 4.210)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 9² + 12	1,48	1,48	1,48	2,59	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,78	1,78	1,78	3,10		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,56	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9² + 15	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,66	1,66	1,66	2,88		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,14	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 9² + 18	1,27	1,27	1,27	2,22	3,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,40	1,52	1,52	1,52	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,77	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 9² + 21	1,18	1,18	1,18	2,05	4,41	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.710)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,30	1,41	1,41	1,41	2,47		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,30	2.880 (650 - 4.150)	1.440	13,50
5 + 5 + 5 + 9² + 24	1,10	1,10	1,10	1,91	4,79	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,20	1,32	1,32	1,32	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	5,75	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 5 + 12 + 12	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,71	1,71	1,71	3,43		11,99 (3,40 - 14,50)	4,22 A³	3,43	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 12 + 15	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,60	1,60	1,60	1,60	3,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	4,00	2.840 (560 - 4.190)	1.420	13,30
5 + 5 + 5 + 12 + 18	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,50	1,48	1,48	1,48	2,94		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,62	2.860 (660 - 4.190)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 12 + 21	1,14	1,14	1,14	2,29	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,50	1,37	1,37	1,37	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,15	2.860 (660 - 4.190)	1.430	13,40
5 + 5 + 5 + 12 + 24	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,40	1,28	1,28	1,28	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,60	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
5 + 5 + 5 + 15 + 15	1,25	1,25	1,25	3,12	3,12	9,99 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,50	1,50	1,50	3,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,75	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 5 + 5 + 15 + 18	1,16	1,16	1,16	2,90	3,62	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,70	1,39	1,39	1,39	3,48		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,35	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 5 + 15 + 21	1,08	1,08	1,08	2,70	4,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,60	1,30	1,30	1,30	3,24		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,86	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 5 + 15 + 24	1,01	1,01	1,01	2,53	4,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,60	1,22	1,22	1,22	3,02		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	5,32	2.890 (690 - 4.160)	1.445	13,60
5 + 5 + 5 + 18 + 18	1,08	1,08	1,08	3,38	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,61 A³		2.770 (710 - 3.570)	1.385	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,90	1,30	1,30	1,30	4,05		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	4,05	2.940 (790 - 4.190)	1.470	13,80
5 + 5 + 5 + 18 + 21	1,01	1,01	1,01	3,16	3,81	10,00 (2,90 - 11,50)	3,61 A³		2.770 (710 - 3.570)	1.385	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,80	1,22	1,22	1,22	3,78		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	4,56	2.940 (790 - 4.190)	1.470	13,80
5 + 5 + 5 + 18 + 24	0,95	0,95	0,95	2,98	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,70	1,14	1,14	1,14	3,57		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	5,01	2.940 (810 - 4.180)	1.470	13,80
5 + 5 + 5 + 21 + 21	0,95	0,95	0,95	3,57	3,57	9,99 (2,90 - 11,50)	3,61 A³		2.770 (710 - 3.570)	1.385	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,10	1,14	1,14	1,14	4,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	4,29	2.940 (790 - 4.190)	1.470	13,80
5 + 5 + 7 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	9,20 (2,90 - 11,50)	3,72 A³		2.470 (510 - 3.860)	1.235	11,40	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	2,09	2,09	2,61	2,60		11,99 (3,40 - 14,50)	4,16 A³	2,60	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 7 + 9¹	1,60	1,60	2,00	2,00	2,50	9,70 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.720 (510 - 3.860)	1.360	12,50	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,98	1,98	2,47	2,47		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,10	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 7 + 9²	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,92	1,92	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,36	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 7 + 12	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,85	1,85	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,68	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 7 + 15	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,71	1,71	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,30	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 7 + 18	1,31	1,31	1,64	1,64	4,10	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,00	1,57	1,57	1,97	1,97		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	4,92	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 7 + 21	1,21	1,21	1,52	1,52	4,54	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,00	1,45	1,45	1,82	1,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	5,46	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 7 + 24	1,13	1,13	1,41	1,41	4,92	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 0,90	1,35	1,35	1,69	1,69		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,92	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 9¹ + 9¹	1,57	1,57	1,96	2,45	2,45	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,88	1,88	2,36	2,94		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	2,94	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 9¹ + 9²	1,52	1,52	1,90	2,38	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,50	1,83	1,83	2,28	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,20	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 9¹ + 12	1,47	1,47	1,83	2,29	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,76	1,76	2,20	2,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,53	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 9¹ + 15	1,37	1,37	1,70	2,14	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,64	1,64	2,05	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,11	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 9¹ + 18	1,26	1,26	1,57	1,97	3,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,30	1,51	1,51	1,89	2,36		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	4,73	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 9¹ + 21	1,17	1,17	1,46	1,82	4,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,20	1,40	1,40	1,75	2,19		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	5,26	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 9¹ + 24	1,09	1,09	1,36	1,70	4,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,10	1,31	1,31	1,63	2,04		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,71	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 9² + 9²	1,48	1,48	1,86	2,59	2,59	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (510 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,60	1,78	1,78	2,22	3,11		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,11	2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
5 + 5 + 7 + 9² + 12	1,43	1,43	1,78	2,50	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,71	1,71	2,14	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,44	2.860 (550 - 4.230)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 9² + 15	1,33	1,33	1,67	2,33	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,50	1,60	1,60	2,00	2,80		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,00	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 9² + 18	1,23	1,23	1,54	2,15	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,40	1,48	1,48	1,84	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	4,62	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 9² + 21	1,14	1,14	1,43	2,00	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,30	1,37	1,37	1,71	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	5,15	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 9² + 24	1,07	1,07	1,32	1,87	4,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,20	1,28	1,28	1,60	2,24		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,60	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 5 + 7 + 12 + 12	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,66	1,66	2,06	3,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,31	2.840 (560 - 4.190)	1.420	13,30
5 + 5 + 7 + 12 + 15	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,55	1,55	1,93	3,10		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,87	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 5 + 7 + 12 + 18	1,19	1,19	1,49	2,39	3,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,50	1,43	1,43	1,79	2,87		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,48	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 12 + 21	1,11	1,11	1,39	2,22	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,40	1,33	1,33	1,67	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	5,00	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 7 + 12 + 24	1,04	1,04	1,29	2,08	4,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,30	1,25	1,25	1,56	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	5,45	2.890 (690 - 4.160)	1.445	13,60
5 + 5 + 7 + 15 + 15	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,70	1,45	1,45	1,82	3,64		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,64	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 5 + 7 + 15 + 18	1,13	1,13	1,40	2,82	3,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,35	1,35	1,69	3,38		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,23	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 5 + 7 + 15 + 21	1,05	1,05	1,32	2,63	3,95	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,60	1,26	1,26	1,58	3,16		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,74	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 5 + 7 + 15 + 24	0,99	0,99	1,23	2,47	4,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,50

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
5 Pièces																							
5 + 5 + 9² + 12 + 15	1,21	1,21	2,13	2,42	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,50	1,45	1,45	2,55	2,91		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,64	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 5 + 9² + 12 + 18	1,13	1,13	1,97	2,25	3,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,35	1,35	2,37	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,23	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 9² + 12 + 21	1,05	1,05	1,84	2,11	3,95	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (620 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,40	1,26	1,26	2,21	2,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	4,74	2.850 (680 - 4.180)	1.425	13,40
5 + 5 + 9² + 12 + 24	0,99	0,99	1,72	1,98	4,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,30	1,19	1,19	2,06	2,37		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	5,19	2.890 (690 - 4.160)	1.445	13,60
5 + 5 + 9² + 15 + 15	1,14	1,14	2,00	2,86	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,70	1,37	1,37	2,40	3,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,43	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 5 + 9² + 15 + 18	1,07	1,07	1,86	2,67	3,33	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,60	1,28	1,28	2,24	3,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,00	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 5 + 9² + 15 + 21	1,00	1,00	1,75	2,50	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,20	1,20	2,10	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,50	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 5 + 9² + 15 + 24	0,94	0,94	1,65	2,35	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,13	1,13	1,98	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,94	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 5 + 9² + 18 + 18	1,00	1,00	1,75	3,12	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,61 A³		2.770 (720 - 3.580)	1.385	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,80	1,20	1,20	2,10	3,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	3,75	2.940 (800 - 4.180)	1.470	13,80
5 + 5 + 9² + 18 + 21	0,94	0,94	1,65	2,94	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,61 A³		2.770 (720 - 3.580)	1.385	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,13	1,13	1,97	3,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A³	4,24	2.940 (800 - 4.180)	1.470	13,80
5 + 5 + 12 + 12 + 12	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,50	1,50	1,50	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,00	2.870 (590 - 4.160)	1.435	13,50
5 + 5 + 12 + 12 + 15	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,41	1,41	2,82	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,54	2.860 (590 - 4.150)	1.430	13,40
5 + 5 + 12 + 12 + 18	1,10	1,10	2,19	2,19	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,40 + 1,40	1,32	1,32	2,63	2,63		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,10	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 5 + 12 + 12 + 21	1,03	1,03	2,05	2,05	3,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,30	1,23	1,23	2,46	2,46		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,62	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 5 + 12 + 12 + 24	0,96	0,96	1,93	1,93	4,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,20	1,16	1,16	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,06	2.880 (720 - 4.130)	1.440	13,50
5 + 5 + 12 + 15 + 15	1,11	1,11	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,40 + 1,60	1,33	1,33	2,68	3,33		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,33	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
5 + 5 + 12 + 15 + 18	1,04	1,04	2,07	2,60	3,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,60	1,25	1,25	2,48	3,12		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,90	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 5 + 12 + 15 + 21	0,98	0,98	1,94	2,44	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,17	1,17	2,34	2,93		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,39	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 5 + 12 + 15 + 24	0,92	0,92	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,50	1,10	1,10	2,21	2,76		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	4,83	2.920 (730 - 4.190)	1.460	13,70
5 + 5 + 12 + 18 + 18	0,98	0,98	1,94	3,05	3,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (760 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,70	1,17	1,17	2,34	3,66		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,66	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
5 + 5 + 12 + 18 + 21	0,92	0,92	1,84	2,87	3,45	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (760 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,70	1,10	1,10	2,21	3,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	4,14	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
5 + 5 + 15 + 15 + 15	1,05	1,05	2,63	2,63	2,63	9,99 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 0,70 + 1,60 + 1,60	1,26	1,26	3,16	3,16		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,16	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
5 + 5 + 15 + 15 + 18	0,99	0,99	2,47	2,47	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,19	1,19	2,96	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,70	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
5 + 5 + 15 + 15 + 21	0,93	0,93	2,33	2,33	3,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,12	1,12	2,79	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	4,18	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
5 + 5 + 15 + 18 + 18	0,93	0,93	2,32	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (760 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,70	1,12	1,12	2,78	3,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,04 A³	3,49	2.970 (850 - 4.210)	1.485	14,00
5 + 7 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	9,60 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.650 (520 - 3.860)	1.325	12,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,00	2,50	2,50	2,50		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,50	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 7 + 9¹	1,58	1,98	1,98	1,98	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,89	2,38	2,38	2,38		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,97	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 7 + 9²	1,54	1,92	1,92	1,92	2,70	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,84	2,31	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,23	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,22	2,22	2,22		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,56	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 7 + 7 + 7 + 15	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,65	2,07	2,07	2,07		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	4,14	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 7 + 18	1,26	1,59	1,59	1,59	3,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,52	1,90	1,90	1,90		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,78	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 7 + 21	1,18	1,47	1,47	1,47	4,41	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,41	1,76	1,76	1,76		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,31	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 7 + 24	1,10	1,37	1,37	1,37	4,79	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,32	1,64	1,64	1,64		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,76	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9¹ + 9¹	1,50	1,89	1,89	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,82	2,26	2,26	2,83		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,83	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 9¹ + 9²	1,47	1,83	1,83	2,29	2,58	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,76	2,20	2,20	2,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,09	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 9¹ + 12	1,42	1,77	1,77	2,21	2,83	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,70	2,12	2,12	2,65		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,41	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 7 + 7 + 9¹ + 15	1,32	1,65	1,65	2,07	3,31	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,59	1,98	1,98	2,48		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,97	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 9¹ + 18	1,21	1,53	1,53	1,91	3,82	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,47	1,83	1,83	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,58	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9¹ + 21	1,13	1,42	1,42	1,77	4,26	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,36	1,70	1,70	2,13		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,11	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9¹ + 24	1,06	1,32	1,32	1,66	4,64	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,10	1,27	1,59	1,59	1,99		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,56	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9² + 9²	1,42	1,79	1,79	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,72	2,14	2,14	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,00	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 9² + 12	1,38	1,72	1,72	2,41	2,77	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,65	2,07	2,07	2,90		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,31	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 7 + 7 + 9² + 15	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,54	1,94	1,94	2,71		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,87	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 7 + 7 + 9² + 18	1,19	1,49	1,49	2,09	3,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,40	1,43	1,79	1,79	2,51		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,48	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9² + 21	1,11	1,39	1,39	1,94	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,30	1,33	1,67	1,67	2,33		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,00	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 9² + 24	1,03	1,30	1,30	1,82	4,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,20	1,25	1,56	1,56	2,18		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,45	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 12 + 12	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,60	1,60	2,00	2,00	3,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,20	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 7 + 7 + 12 + 15	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,49	1,88	1,88	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,75	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 7 + 7 + 12 + 18	1,16	1,45	1,45	2,32	3,62	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,39	1,74	1,74	2,78		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,35	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 7 + 7 + 12 + 21	1,08	1,35	1,35	2,16	4,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,40	1,30	1,62	1,62	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,87	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 7 + 7 + 12 + 24	1,00	1,27	1,27	2,03	4,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,30	1,21	1,52	1,52	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	5,32	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 7 + 7 + 15 + 15	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,42	1,76	1,76	3,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,53	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5 + 7 + 7 + 15 + 18	1,10	1,37	1,37	2,74	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,32	1,64	1,64	3,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,11	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 7 + 7 + 15 + 21	1,03	1,28	1,28	2,56	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,60	1,22	1,54	1,54	3,08		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,62	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 7 + 7 + 15 + 24	0,96	1,20	1,20	2,41	4,23	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,50	1,15	1,45	1,45	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,06	2.880 (710 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 7 + 7 + 18 + 18	1,02	1,28	1,28	3,21	3,21	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,22	1,54	1,54	3,85		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,85	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5 + 7 + 7 + 18 + 21	0,96	1,20	1,20	3,01	3,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,70	1,15	1,45	1,45	3,61		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	4,34	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,44	1,81	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,73	2,17	2,70	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,70	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,40	1,75	2,19	2,19	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,10 + 1,40 + 1,40	1,68	2,11	2,63	2,63		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,95	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 12	1,36	1,69	2,12	2,12	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,90 + 1,10 + 1,40 + 1,40	1,63	2,03	2,54	2,54		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,26	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 15	1,27	1,59	1,98	1,98	3,18	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,52	1,90	2,38	2,38		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,82	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 18	1,17	1,47	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,41	1,76	2,21	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,41	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 21	1,10	1,37	1,71	1,71	4,11	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,10	1,32	1,64	2,05	2,05		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,94	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9¹ + 24	1,03	1,28	1,60	1,60	4,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 1,00 + 1,00	1,23	1,54	1,92	1,92		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,39	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9² + 9²	1,37	1,71	2,14	2,39	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,10 + 1,40 + 1,50	1,64	2,05	2,57	2,87		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,87	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 7 + 9¹ + 9² + 12	1,32	1,65	2,07	2,31	2,65	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,59	1,98	2,48	2,78		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,17	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9² + 15	1,24	1,55	1,94	2,17	3,10	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,40	1,49	1,86	2,33	2,60		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,72	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 7 + 9¹ + 9² + 18	1,15	1,44	1,80	2,01	3,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,30	1,37	1,73	2,16	2,42		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,32	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9² + 21	1,07	1,34	1,68	1,88	4,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 0,80 + 1,10 + 1,20	1,29	1,61	2,01	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,83	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 9² + 24	1,01	1,26	1,57	1,76	4,40	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,80 + 1,00 + 1,10	1,21	1,51	1,89	2,11		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,28	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 7 + 9¹ + 12 + 12	1,28	1,60	2,00	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,60	1,54	1,92	2,40	3,07		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,07	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 7 + 9¹ + 12 + 15	1,20	1,50	1,88	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,00 + 1,20 + 1,50	1,44	1,80	2,26	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,61	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 7 + 9¹ + 12 + 18	1,11	1,40	1,75	2,24	3,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[1]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (L/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
5 Pièces																							
5 + 7 + 15 + 15 + 15	1,03	1,29	2,56	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,22	1,54	3,08	3,08		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,08	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
5 + 7 + 15 + 15 + 18	0,96	1,20	2,41	2,41	3,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,16	1,45	2,89	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,61	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,64	2,59	2,59	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,59	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9²	1,34	2,10	2,10	2,10	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,80 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,61	2,52	2,52	2,52		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,83	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 12	1,30	2,03	2,03	2,03	2,61	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,56	2,44	2,44	2,44		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,12	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 15	1,22	1,91	1,91	1,91	3,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,47	2,29	2,29	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,66	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 18	1,13	1,77	1,77	1,77	3,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,35	2,13	2,13	2,13		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,26	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 21	1,05	1,66	1,66	1,66	3,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,26	1,99	1,99	1,99		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,77	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 24	0,99	1,55	1,55	1,55	4,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,19	1,86	1,86	1,86		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,23	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 9²	1,30	2,05	2,05	2,30	2,30	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,58	2,46	2,46	2,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,75	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 12	1,27	1,98	1,98	2,22	2,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,40	1,52	2,38	2,38	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,05	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 15	1,18	1,87	1,87	2,09	2,99	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,43	2,24	2,24	2,51		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,58	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 18	1,11	1,74	1,74	1,94	3,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,33	2,08	2,08	2,33		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,18	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 21	1,04	1,62	1,62	1,82	3,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,24	1,95	1,95	2,18		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,68	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 9² + 24	0,98	1,52	1,52	1,71	4,27	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,17	1,83	1,83	2,05		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,12	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 12 + 12	1,24	1,92	1,92	2,46	2,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,48	2,31	2,31	2,95		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	2,95	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 9¹ + 9¹ + 12 + 15	1,16	1,81	1,81	2,32	2,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,39	2,17	2,17	2,78		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,49	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9¹ + 12 + 18	1,08	1,69	1,69	2,16	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,30	2,03	2,03	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,05	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9¹ + 9¹ + 12 + 21	1,01	1,58	1,58	2,03	3,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,21	1,90	1,90	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,56	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9¹ + 9¹ + 12 + 24	0,95	1,49	1,49	1,90	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,13	1,79	1,79	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	5,00	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9¹ + 15 + 15	1,10	1,71	1,71	2,74	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,60	1,32	2,05	2,05	3,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,29	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9¹ + 15 + 18	1,03	1,60	1,60	2,56	3,21	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,23	1,92	1,92	3,08		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,85	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9¹ + 15 + 21	0,96	1,51	1,51	2,41	3,61	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,15	1,81	1,81	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,34	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9¹ + 18 + 18	0,96	1,51	1,51	3,01	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,70	1,16	1,81	1,81	3,61		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,61	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5 + 9¹ + 9² + 9² + 9²	1,28	2,00	2,24	2,24	2,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,80 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,53	2,40	2,69	2,69		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,69	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9² + 9² + 12	1,24	1,94	2,17	2,17	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,49	2,33	2,60	2,60		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,98	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 9¹ + 9² + 9² + 15	1,17	1,82	2,04	2,04	2,93	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,70 + 1,20 + 1,30 + 1,30	1,40	2,19	2,45	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,51	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 9¹ + 9² + 9² + 18	1,09	1,70	1,90	1,90	3,41	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,30	2,04	2,29	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,08	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9² + 9² + 21	1,02	1,59	1,78	1,78	3,83	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,22	1,91	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,59	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9² + 9² + 24	0,95	1,50	1,68	1,68	4,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,15	1,80	2,01	2,01		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	5,03	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9² + 12 + 12	1,19	1,88	2,11	2,41	2,41	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,40 + 1,50	1,43	2,26	2,53	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	2,89	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 9¹ + 9² + 12 + 15	1,13	1,77	1,99	2,27	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,36	2,13	2,38	2,72		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,41	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 9¹ + 9² + 12 + 18	1,06	1,66	1,85	2,12	3,31	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,40	1,27	1,99	2,23	2,54		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	3,97	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9¹ + 9² + 12 + 21	0,99	1,55	1,74	1,99	3,73	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,30	1,19	1,86	2,09	2,39		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,47	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9¹ + 9² + 12 + 24	0,94	1,46	1,64	1,87	4,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 1,00 + 1,20	1,12	1,75	1,96	2,25		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,92	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9² + 15 + 15	1,07	1,68	1,89	2,68	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,60	1,29	2,01	2,26	3,22		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,22	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 9² + 15 + 18	1,01	1,57	1,76	2,52	3,14	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,10 + 1,50	1,21	1,89	2,11	3,02		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,77	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9² + 15 + 21	0,94	1,48	1,66	2,37	3,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,13	1,78	1,99	2,84		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,26	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9¹ + 9² + 18 + 18	0,94	1,48	1,66	2,96	2,96	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,70	1,13	1,78	1,99	3,55		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,55	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5 + 9¹ + 12 + 12 + 12	1,16	1,82	2,34	2,34	2,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,40	2,20	2,80	2,80		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,80	2.860 (590 - 4.150)	1.430	13,40
5 + 9¹ + 12 + 12 + 15	1,10	1,72	2,21	2,21	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,40 + 1,40	1,32	2,07	2,65	2,65		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,31	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
5 + 9¹ + 12 + 12 + 18	1,03	1,61	2,06	2,06	3,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,23	1,94	2,48	2,48		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,87	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 9¹ + 12 + 12 + 21	0,96	1,52	1,94	1,94	3,64	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,16	1,82	2,33	2,33		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,36	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 9¹ + 12 + 12 + 24	0,91	1,43	1,83	1,83	4,00	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (670 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,10	1,71	2,19	2,19		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	4,81	2.920 (730 - 4.190)	1.460	13,70
5 + 9¹ + 12 + 15 + 15	1,05	1,63	2,10	2,61	2,61	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,00 + 1,40 + 1,60	1,25	1,96	2,51	3,14		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,14	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
5 + 9¹ + 12 + 15 + 18	0,98	1,53	1,96	2,45	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,18	1,84	2,36	2,94		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,68	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
5 + 9¹ + 12 + 15 + 21	0,92	1,45	1,85	2,31	3,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,11	1,73	2,22	2,77		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	4,17	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
5 + 9¹ + 12 + 18 + 18	0,92	1,45	1,85	2,89	2,89	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (760 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,70	1,11	1,73	2,22	3,47		12,00 (3,40 - 14,50)	4,04 A³	3,47	2.970 (850 - 4.210)	1.485	14,00
5 + 9¹ + 15 + 15 + 15	0,99	1,57	2,48	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,19	1,87	2,98	2,98		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,98	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
5 + 9¹ + 15 + 15 + 18	0,94	1,46	2,34	2,34	2,92	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,90 + 1,50 + 1,50	1,12	1,75	2,81	2,81		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,51	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
5 + 9² + 9² + 9² + 9²	1,24	2,19	2,19	2,19	2,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (520 - 3.860)	1.430	13,20	0,80 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,48	2,63	2,63	2,63		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,63	2.870 (530 - 4.250)	1.435	13,50
5 + 9² + 9² + 9² + 12	1,21	2,12	2,12	2,12	2,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,48 A³		2.870 (550 - 3.780)	1.435	13,20	0,80 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,44	2,55	2,55	2,55		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,91	2.850 (550 - 4.210)	1.425	13,40
5 + 9² + 9² + 9² + 15	1,14	2,00	2,00	2,00	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (550 - 3.780)	1.395	12,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,37	2,40	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,43	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
5 + 9² + 9² + 9² + 18	1,06	1,87	1,87	1,87	3,33	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,28	2,24	2,24	2,24		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,00	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9² + 9² + 9² + 21	1,00	1,75	1,75	1,75	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,20	2,10	2,10	2,10		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,50	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
5 + 9² + 9² + 9² + 24	0,93	1,65	1,65	1,65	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,12	1,98	1,98	1,98		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,94	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
5 + 9² + 9² + 12 + 12	1,18	2,06	2,06	2,35	2,35	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,42	2,47	2,47	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	2,82	2.830 (580 - 4.180)	1.415	13,30
5 + 9² + 9² + 12 + 15	1,11	1,94	1,94	2,22	2,79	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,40	1,33	2,33	2,33	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	3,34	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
5 + 9² + 9² + 12 + 18	1,03	1,82	1,82	2,08	3,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,30	1,25	2,18	2,18	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	3,90	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9² + 9² + 12 + 21	0,97	1,71	1,71	1,95	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A³		2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,17	2,05	2,05	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,39	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5 + 9² + 9² + 12 + 24	0,92	1,61	1,61	1,84	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,10	1,93	1,93	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,83	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9² + 9² + 15 + 15	1,06	1,84	1,84	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,26	2,21	2,21	3,16		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,16	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5 + 9² + 9² + 15 + 18	0,98	1,73	1,73	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,19	2,07	2,07	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,71	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9² + 9² + 15 + 21	0,92	1,63	1,63	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,12	1,95	1,95	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,19	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5 + 9² + 9² + 18 + 18	0,92	1,63	1,63	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,70	1,12	1,95	1,95	3,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,49	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5 + 9² + 12 + 12 + 12	1,13	2,00	2,29	2,29	2,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,37	2,41	2,74	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,74	2.860 (590 - 4.150)	1.430	13,40
5 + 9² + 12 + 12 + 15	1,08	1,89	2,16	2,16	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,40 + 1,40	1,30	2,27	2,59	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,25	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
5 + 9² + 12 + 12 + 18	1,01	1,77	2,03	2,03	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,21	2,13	2,43	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,80	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 9² + 12 + 12 + 21	0,95	1,67	1,90	1,90	3,58	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,13	2,00	2,29	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,29	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5 + 9² + 12 + 15 + 15	1,03	1,79	2,06	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,30 + 1,60	1,23	2,15	2,46	3,08		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,08	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
5 + 9² + 12 + 15 + 18	0,96	1,69	1,93	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,50	1,16	2,02	2,31	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,62	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
5 + 9² + 15 + 15 + 15	0,97	1,71	2,44	2,44	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,16	2,05	2,93	2,93		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,93	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
5 + 9² + 15

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[1]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (l/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
5 Pièces																							
7 + 7 + 7 + 15 + 18	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,60	1,60	1,60	1,60	3,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,00	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 7 + 15 + 21	1,25	1,25	1,25	2,50	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,50	1,50	1,50	1,50	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,50	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 7 + 15 + 24	1,18	1,18	1,18	2,34	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,50	1,41	1,41	1,41	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,95	2.880 (720 - 4.190)	1.440	13,50
7 + 7 + 7 + 18 + 18	1,24	1,24	1,24	3,14	3,14	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,50	1,50	1,50	3,75		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,75	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
7 + 7 + 7 + 18 + 21	1,18	1,18	1,18	2,93	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,70	1,41	1,41	1,41	3,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	4,24	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,73	1,73	2,18	2,18	2,18	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,10	2,10	2,60	2,60		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,60	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 9²	1,69	1,69	2,12	2,12	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,03	2,03	2,54	2,54		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,86	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 12	1,64	1,64	2,05	2,05	2,62	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,97	1,97	2,46	2,46		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,14	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 15	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,85	1,85	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,68	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 18	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,71	1,71	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,30	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 21	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,10	1,60	1,60	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,80	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9¹ + 24	1,25	1,25	1,56	1,56	4,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,00	1,50	1,50	1,88	1,88		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,24	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7 + 7 + 9¹ + 9² + 9²	1,65	1,65	2,08	2,31	2,31	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,98	1,98	2,48	2,78		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,78	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9² + 12	1,60	1,60	2,00	2,24	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,92	1,92	2,40	2,69		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,07	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7 + 7 + 9¹ + 9² + 15	1,50	1,50	1,88	2,11	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,40	1,80	1,80	2,26	2,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,61	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7 + 7 + 9¹ + 9² + 18	1,40	1,40	1,74	1,96	3,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,30	1,68	1,68	2,09	2,35		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,20	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9² + 21	1,31	1,31	1,63	1,83	3,92	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,20	1,57	1,57	1,95	2,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,71	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 9² + 24	1,23	1,23	1,53	1,72	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,10	1,47	1,47	1,84	2,06		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,16	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7 + 7 + 9¹ + 12 + 12	1,55	1,55	1,94	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,86	1,86	2,32	2,98		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,98	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
7 + 7 + 9¹ + 12 + 15	1,46	1,46	1,82	2,34	2,92	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,75	1,75	2,19	2,80		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,51	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 12 + 18	1,36	1,36	1,70	2,18	3,40	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,63	1,63	2,04	2,61		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,09	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 12 + 21	1,27	1,27	1,60	2,04	3,82	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,30	1,53	1,53	1,90	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,59	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 12 + 24	1,20	1,20	1,49	1,92	4,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,20	1,44	1,44	1,79	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	5,03	2.880 (710 - 4.140)	1.440	13,50
7 + 7 + 9¹ + 15 + 15	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,66	1,66	2,06	3,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,31	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
7 + 7 + 9¹ + 15 + 18	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,55	1,55	1,93	3,10		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,87	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 15 + 21	1,21	1,21	1,52	2,42	3,64	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,50	1,45	1,45	1,82	2,91		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,37	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 9¹ + 15 + 24	1,14	1,14	1,43	2,29	4,00	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,50	1,37	1,37	1,71	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,81	2.880 (720 - 4.190)	1.440	13,50
7 + 7 + 9¹ + 18 + 18	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,70	1,45	1,45	1,82	3,64		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,64	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
7 + 7 + 9¹ + 18 + 21	1,14	1,14	1,43	2,86	3,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,37	1,37	1,71	3,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	4,12	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
7 + 7 + 9² + 9² + 9²	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,95	1,95	2,70	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,70	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 7 + 9² + 9² + 12	1,56	1,56	2,19	2,19	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,40 + 1,40	1,88	1,88	2,63	2,63		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,98	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7 + 7 + 9² + 9² + 15	1,47	1,47	2,06	2,06	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,30	1,76	1,76	2,47	2,47		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,54	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7 + 7 + 9² + 9² + 18	1,37	1,37	1,92	1,92	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,64	1,64	2,30	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,12	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9² + 9² + 21	1,28	1,28	1,79	1,79	3,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 0,80 + 1,20 + 1,20	1,54	1,54	2,15	2,15		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,62	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 7 + 9² + 9² + 24	1,20	1,20	1,69	1,69	4,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,10	1,45	1,45	2,02	2,02		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,06	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7 + 7 + 9² + 12 + 12	1,52	1,52	2,12	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,40 + 1,50	1,82	1,82	2,54	2,91		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,91	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
7 + 7 + 9² + 12 + 15	1,43	1,43	1,99	2,29	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,50	1,71	1,71	2,40	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,44	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 7 + 9² + 12 + 18	1,33	1,33	1,87	2,13	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,20 + 1,40	1,60	1,60	2,24	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,00	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 12 + 21	1,25	1,25	1,75	2,00	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,30	1,50	1,50	2,10	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,50	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 12 + 24	1,18	1,18	1,64	1,88	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,00 + 1,20	1,41	1,41	1,98	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	4,94	2.880 (710 - 4.140)	1.440	13,50
7 + 7 + 9² + 15 + 15	1,35	1,35	1,90	2,70	2,70	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,60	1,62	1,62	2,28	3,24		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,24	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
7 + 7 + 9² + 15 + 18	1,27	1,27	1,77	2,53	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,10 + 1,60	1,52	1,52	2,12	3,04		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,80	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 15 + 21	1,19	1,19	1,67	2,38	3,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,43	1,43	1,99	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,29	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 7 + 9² + 18 + 18	1,19	1,19	1,66	2,98	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,43	1,43	2,00	3,57		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,57	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
7 + 7 + 12 + 12 + 12	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,50	1,77	1,77	2,82	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,82	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
7 + 7 + 12 + 12 + 15	1,39	1,39	2,22	2,22	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,40 + 1,40	1,67	1,67	2,67	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,32	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
7 + 7 + 12 + 12 + 18	1,30	1,30	2,08	2,08	3,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,56	1,56	2,49	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,90	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
7 + 7 + 12 + 12 + 21	1,22	1,22	1,95	1,95	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,46	1,46	2,34	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	4,40	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
7 + 7 + 12 + 12 + 24	1,15	1,15	1,84	1,84	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (700 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,20	1,38	1,38	2,21	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	4,82	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
7 + 7 + 12 + 15 + 15	1,32	1,32	2,10	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,60	1,58	1,58	2,52	3,16		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,16	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
7 + 7 + 12 + 15 + 18	1,23	1,23	1,98	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,48	1,48	2,37	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,71	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
7 + 7 + 12 + 15 + 21	1,16	1,16	1,86	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,50	1,40	1,40	2,22	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	4,19	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
7 + 7 + 12 + 18 + 18	1,16	1,16	1,86	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A³		2.790 (760 - 3.590)	1.395	12,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,70	1,40	1,40	2,22	3,49		12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A³	3,49	3.020 (860 - 4.200)	1.510	14,20
7 + 7 + 15 + 15 + 15	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,50	1,50	1,50	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,00	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
7 + 7 + 15 + 15 + 18	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,41	1,41	2,82	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,54	2.920 (750 - 4.170)	1.460	13,70
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,10 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,00	2,50	2,50	2,50		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,50	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9²	1,63	2,03	2,03	2,03	2,28	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,95	2,44	2,44	2,44		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,73	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 12	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,89	2,36	2,36	2,36		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,03	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 15	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,22	2,22	2,22		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,56	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 18	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,65	2,07	2,07	2,07		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,14	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 21	1,29	1,61	1,61	1,61	3,88	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,53	1,94	1,94	1,94		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,65	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 24	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,45	1,82	1,82	1,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,09	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 9²	1,60	1,98	1,98	2,22	2,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,40	1,90	2,38	2,38	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,67	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 12	1,54	1,92	1,92	2,15	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,85	2,31	2,31	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,95	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 15	1,45	1,81	1,81	2,03	2,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,30	1,74	2,17	2,17	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,49	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 18	1,35	1,69	1,69	1,89	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,20	1,62	2,03	2,03	2,27		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,05	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 21	1,27	1,58	1,58	1,77	3,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,51	1,90	1,90	2,13		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,56	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 9² + 24	1,19	1,49	1,49	1,67	4,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,42	1,79	1,79	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	5,00	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 12 + 12	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,78	2,24	2,24	2,87		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,87	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
7 + 9¹ + 9¹ + 12 + 15	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,69	2,11	2,11	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,39	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 9¹ + 9¹ + 12 + 18	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,40	1,58	1,97	1,97	2,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,95	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 12 + 21	1,23	1,54	1,54	1,98	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,48	1,85	1,85	2,37		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,45	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 9¹ + 9¹ + 12

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimum connectée : 4,5 kW. Capacité maximum connectée : 17,5 kW

Capacité de l'unité intérieure	Capacité de refroidissement (kW) Pièces						SEER[4]	Pdesign	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant	Volume de moisissure éliminée	Capacité de chauffage (kW) Pièces						SCOP[4]	Pdesign at -10°C	Puissance absorbée	Consommation annuelle	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)	Volume (L/h)	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)		kWh	W	kWh	230V (A)
5 Pièces																							
7 + 9² + 9² + 12 + 15	1,35	1,89	1,89	2,16	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,62	2,27	2,27	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,25	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
7 + 9² + 9² + 12 + 18	1,27	1,77	1,77	2,03	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,51	2,13	2,13	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,80	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 9² + 9² + 12 + 21	1,19	1,67	1,67	1,90	3,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,20	1,42	2,00	2,00	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,29	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
7 + 9² + 9² + 15 + 15	1,30	1,79	1,79	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,54	2,15	2,15	3,08		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,08	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
7 + 9² + 9² + 15 + 18	1,20	1,69	1,69	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,45	2,02	2,02	2,89		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,62	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
7 + 9² + 12 + 12 + 12	1,39	1,95	2,22	2,22	2,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,90 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,66	2,33	2,67	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,67	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
7 + 9² + 12 + 12 + 15	1,31	1,84	2,11	2,11	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	0,80 + 1,20 + 1,40 + 1,40	1,57	2,21	2,53	2,53		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,16	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
7 + 9² + 12 + 12 + 18	1,22	1,73	1,98	1,98	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,48	2,07	2,37	2,37		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,71	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
7 + 9² + 12 + 12 + 21	1,16	1,63	1,86	1,86	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,40	1,95	2,23	2,23		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	4,19	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
7 + 9² + 12 + 15 + 15	1,25	1,75	2,00	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,80 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,50	2,10	2,40	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	3,00	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
7 + 9² + 12 + 15 + 18	1,18	1,65	1,88	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,50	1,41	1,98	2,26	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,53	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
7 + 9² + 15 + 15 + 15	1,19	1,67	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,42	2,00	2,86	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	2,86	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
7 + 12 + 12 + 12 + 12	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.700)	1.405	13,00	0,90 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,64	2,59	2,59	2,59		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	2,59	2.880 (630 - 4.170)	1.440	13,50
7 + 12 + 12 + 12 + 15	1,28	2,05	2,05	2,05	2,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.700)	1.405	13,00	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,54	2,46	2,46	2,46		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	3,08	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
7 + 12 + 12 + 12 + 18	1,20	1,93	1,93	1,93	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (670 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,45	2,31	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)	4,12 A³	3,62	2.910 (750 - 4.160)	1.455	13,70
7 + 12 + 12 + 15 + 15	1,22	1,95	1,95	2,44	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.710)	1.405	13,00	0,80 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,46	2,34	2,34	2,93		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,93	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
7 + 12 + 12 + 15 + 18	1,15	1,84	1,84	2,30	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (670 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,37	2,21	2,21	2,76		12,00 (3,40 - 14,50)	4,12 A³	3,45	2.910 (760 - 4.150)	1.455	13,70
7 + 12 + 15 + 15 + 15	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (600 - 3.710)	1.405	13,00	0,70 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,40	2,23	2,79	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,79	2.860 (660 - 4.130)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,40	2,40	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,40	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 9²	1,95	1,95	1,95	1,95	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,34	2,34	2,34	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,64	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,27	2,27	2,27	2,27		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,92	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,14	2,14	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,44	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,00	2,00	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,00	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 21	1,56	1,56	1,56	1,56	3,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,88	1,88	1,88	1,88		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,48	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9¹ + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,76	1,76	1,76	1,76		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,96	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 9²	1,90	1,90	1,90	2,15	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,40	2,30	2,30	2,30	2,55		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,55	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 12	1,85	1,85	1,85	2,07	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,30	2,22	2,22	2,22	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,85	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 15	1,75	1,75	1,75	1,95	2,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,30	2,10	2,10	2,10	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,36	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 18	1,63	1,63	1,63	1,83	3,28	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,96	1,96	1,96	2,20		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,92	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 21	1,53	1,53	1,53	1,72	3,69	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,84	1,84	1,84	2,06		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,42	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 9² + 24	1,45	1,45	1,45	1,60	4,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,00	1,73	1,73	1,73	1,94		12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A³	4,87	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12 + 12	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,16	2,16	2,16	2,76		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,76	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12 + 15	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,40	2,04	2,04	2,04	2,61		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,27	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12 + 18	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,91	1,91	1,91	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,82	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 12 + 21	1,50	1,50	1,50	1,91	3,59	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,80	1,80	1,80	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,31	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 15 + 15	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,94	1,94	1,94	3,09		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,09	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9¹ + 15 + 18	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,82	1,82	1,82	2,90		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,64	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 15 + 21	1,43	1,43	1,43	2,28	3,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,71	1,71	1,71	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,13	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9¹ + 18 + 18	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A³		2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,72	1,72	1,72	3,42		12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A³	3,42	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
9¹ + 9¹ + 9² + 9² + 9²	1,88	1,88	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,30 + 1,30	2,25	2,25	2,50	2,50		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,50	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9² + 9² + 12	1,81	1,81	2,03	2,03	2,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,30 + 1,30	2,17	2,17	2,43	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,80	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9¹ + 9¹ + 9² + 9² + 15	1,71	1,71	1,92	1,92	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,20 + 1,20	2,05	2,05	2,30	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,30	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9¹ + 9¹ + 9² + 9² + 18	1,60	1,60	1,79	1,79	3,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,92	1,92	2,15	2,15		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,86	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9² + 9² + 21	1,51	1,51	1,69	1,69	3,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,81	1,81	2,02	2,02		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,34	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9² + 12 + 12	1,76	1,76	1,98	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,50	2,11	2,11	2,38	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,70	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
9¹ + 9¹ + 9² + 12 + 15	1,67	1,67	1,86	2,13	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,20 + 1,40	2,00	2,00	2,24	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,20	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9² + 12 + 18	1,56	1,56	1,75	2,00	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,30	1,88	1,88	2,09	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,75	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9² + 12 + 21	1,47	1,47	1,65	1,88	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,20	1,76	1,76	1,98	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,24	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 9² + 15 + 15	1,58	1,58	1,78	2,53	2,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,60	1,90	1,90	2,12	3,04		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,04	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
9¹ + 9¹ + 9² + 15 + 18	1,49	1,49	1,66	2,38	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,79	1,79	1,99	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,57	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9¹ + 9¹ + 12 + 12 + 12	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,04	2,04	2,64	2,64		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,64	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
9¹ + 9¹ + 12 + 12 + 15	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,95	1,95	2,49	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,12	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
9¹ + 9¹ + 12 + 12 + 18	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,83	1,83	2,34	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,66	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
9¹ + 9¹ + 12 + 12 + 21	1,44	1,44	1,84	1,84	3,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,72	1,72	2,21	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	4,14	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
9¹ + 9¹ + 12 + 15 + 15	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,50	1,85	1,85	2,38	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,96	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
9¹ + 9¹ + 12 + 15 + 18	1,45	1,45	1,86	2,33	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A³		2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,74	1,74	2,23	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A³	3,50	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
9¹ + 9¹ + 15 + 15 + 15	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,50	1,77	1,77	2,82	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A³	2,82	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
9¹ + 9² + 9² + 9² + 9²	1,84	2,04	2,04	2,04	2,04	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A³		2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,20	2,45	2,45	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,45	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9¹ + 9² + 9² + 9² + 12	1,76	1,99	1,99	1,99	2,27	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,13	2,38	2,38	2,38		12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A³	2,73	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9¹ + 9² + 9² + 9² + 15	1,68	1,88	1,88	1,88	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,00	2,26	2,26	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A³	3,22	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9¹ + 9² + 9² + 9² + 18	1,57	1,76	1,76	1,76	3,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,89	2,11	2,11	2,11		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,78	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9² + 9² + 9² + 21	1,47	1,66	1,66	1,66	3,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A³		2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,77	1,99	1,99	1,99		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	4,26	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9¹ + 9² + 9² + 12 + 12	1,72	1,93	1,93	2,21	2,21	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,20 + 1,20 + 1,40	2,06	2,32	2,32	2,65		12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A³	2,65	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
9¹ + 9² + 9² + 12 + 15	1,63	1,83	1,83	2,09	2,62	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,95	2,20	2,20	2,51		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	3,14	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
9¹ + 9² + 9² + 12 + 18	1,53	1,72	1,72	1,96	3,07	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,84	2,06	2,06	2,36		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,68	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9² + 9² + 12 + 21	1,44	1,62	1,62	1,85	3,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,90 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,73	1,94	1,94	2,22		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	4,17	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9¹ + 9² + 9² + 15 + 15	1,56	1,74	1,74	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,86	2,09	2,09	2,98		12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A³	2,98	2.860 (600 - 4.140)	1.430	13,40
9¹ + 9² + 9² + 15 + 18	1,46	1,64	1,64	2,34	2,92	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,75	1,96	1,96	2,81		12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A³	3,52	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9¹ + 9² + 12 + 12 + 12	1,67	1,88	2,15	2,15	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	1,10 + 1,20 + 1,40 + 1,40	2,00	2,26	2,58	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	2,58	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
9¹ + 9² + 12 + 12 + 15	1,59	1,78	2,04	2,04	2,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	1,00 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,90	2,14	2,45	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A³	3,06	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
9¹ + 9² + 12 + 12 + 18	1,49	1,68	1,92	1,92	2,99	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A³		2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,80	2,01	2,30	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A³	3,59	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
9¹ + 9² + 12 + 15 + 15	1,52	1,70	1,94	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A³		2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	1,00 + 1,10 + 1,30 + 1,50	1,81	2,

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic UK Ltd.

www.eggeassociats.net

Ne pas ajouter de réfrigérant ni le remplacer en utilisant un type de réfrigérant autre que le type spécifié. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés et des risques potentielsdue to usage of the en cas d'utilisation d'un autre réfrigérant.

Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France Division
Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

Hotline technique :
+33 (0)8 92 18 31 84 (0,34€/min)
Rendez-vous sur www.panasonicproclub.com
Panasonic est une marque de Panasonic Corporation