

CATALOGUE TARIFS  
2016 / 2017



heating & cooling solutions\*

\*SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

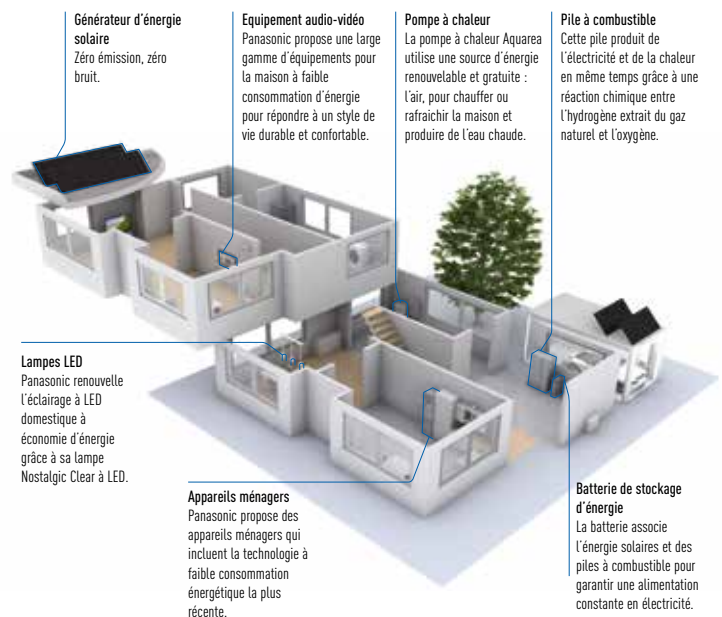
# Panasonic – Chef de file des solutions de chauffage et de climatisation

- Lancement du premier climatiseur à usage domestique en 1958
- Plus de 91 539 brevets déposés
- Plus de 200 millions de compresseurs produits
- 294 usines de production à travers le monde
- Produits vendus dans plus de 120 pays
- 150 000 collaborateurs à travers le monde
- N°1 au Japon

## La maison «zéro émissions» de CO<sub>2</sub> de Panasonic

Nous ambitionnons d'offrir un mode de vie zéro émissions de CO<sub>2</sub> pour toute la maison

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO<sub>2</sub> dans toute la maison.





**BEST  
GLOBAL  
GREEN  
BRANDS  
2014**  
Interbrand | Deloitte





# AQUAREA

## Pompe à chaleur air-eau Aquarea Panasonic

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

**A++**  
ErP 55°C

Pour les applications à moyenne température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A++.

**A++**  
ErP 35°C

Pour les applications basse température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A++.

**A**  
ECS 55°C

Pour les applications basse température. Les systèmes Aquarea répondent aux exigences de la réglementation ErP, classe A.

**CIRCULATEUR CLASSE A**  
VITESSE AUTO

Les systèmes Aquarea comportent un circulateur de classe A. Générations H à vitesse automatique et Normal G à 7 vitesses.

**INVERTER+**

Le système Inverter+ Classe A permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport aux modèles non Inverter. Vous y gagnez et vous protégez l'environnement.

### CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ ÉLEVÉS

**CONNEXION CHAUD.**

Rénovation. Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à une chaudière existante ou nouvelle pour un confort optimal, même à de très basses températures extérieures.

**KIT SOLAIRE**

Pour encore plus d'efficacité, nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à des panneaux solaires grâce à un kit optionnel.

**CONTRÔLE AVANCÉ**

Nouvelle télécommande à écran large (3,5") rétro-éclairé. Menu simple à utiliser par l'installateur et l'utilisateur. Inclus sur la Génération H.

**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 de n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet. Accessoire en option.

**GTB**  
CONNECTIVITÉ

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.

**5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR**

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

### HAUTE PERFORMANCE

**5,08**  
COP  
HAUTE PERFORMANCE

Aquarea Haute Performance pour les maisons à basse consommation. De 3 à 16kW. Pour une maison avec radiateurs basse température ou plancher chauffant, notre pompe à chaleur haute performance Aquarea est une bonne solution.

**100%**  
DE CAPACITÉ À -20°C  
T-CAP

Aquarea T-CAP pour les régions extrêmement froides. De 9 à 16kW. Si l'aspect le plus important pour vous est de conserver des capacités de chauffage nominales, même à des températures atteignant -7°C ou -15°C, Aquarea T-CAP est la solution qu'il vous faut.

**65°C**  
TEMP. DE SORTIE D'EAU  
HAUTE TEMPÉRATURE

Aquarea HT, idéal pour les rénovations. De 9 à 12kW. Pour une maison avec des radiateurs haute température traditionnels, la solution Aquarea Haute Température est la plus adéquate, car elle fournit des températures de sortie d'eau de 65°C, même à -20°C.

**ECS**

Eau chaude sanitaire. Avec Aquarea, vous pouvez également chauffer votre eau sanitaire à moindre coût avec un ballon d'eau chaude en option.

**-20°C**

Jusqu'à -20°C en mode chauffage. Les pompes à chaleur fonctionnent en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -20°C.

**FILTRE À EAU**

Filtre à eau (accès facile et installation rapide par clipsage) pour la Génération H.

**VALVE D'ARRÊT**

Vanne d'arrêt d'eau incluse sur Génération H.

**CAPTEUR DE FLUX**

Capteur de débit d'eau inclus sur Génération H.



Label "SG Ready" : Grâce au HPM Aquarea, la gamme Aquarea (modèles Bi-bloc et Monobloc) s'est vue attribuer le label « SG Ready » attestant de son adéquation avec le réseau intelligent - Smart grid par la Bundesverband Wärmepumpe (Association allemande pour les pompes à chaleur). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.

Les produits ne sont pas tous certifiés. Comme le processus de certification se poursuit et que la liste des produits certifiés est en constante évolution, veuillez consulter les informations les plus récentes sur les sites officiels.



## Points forts de la gamme Aquarea



### Nouveau modèle Aquarea Génération H

Économies d'énergie très élevées A++, nouveau design intérieur et nouvelle télécommande tactile.



### Télécommande pour Génération H

Meilleure visibilité et facilité d'utilisation avec grand écran LCD. La télécommande peut être séparée de l'unité intérieure et installée dans le salon, en tant que thermostat d'ambiance.

AQUAREA  
ECS



### Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique Aquarea Monobloc. Capacité de 80 à 300 l.



Modbus®



### Contrôle et connectivité

Intégration du système Aquarea à n'importe quel protocole : KNX ou Modbus. Ou intégration d'un autre système de chauffage au contrôle HPM Aquarea et/ou contrôle Aquarea de n'importe quel endroit à l'aide d'un adaptateur Wifi. Nouvelle intégration à P-Line pour connexion aux unités PACi ou aux systèmes DRV.

## Gamme de pompes à chaleur Aquarea

### Aquarea PAC Bi-Bloc



Performances élevées	3 kW (monophasé)	5kW (monophasé)	7kW (monophasé)	9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	16kW (monophasé, triphasé)
T-CAP				9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)

### Aquarea Bi-Bloc

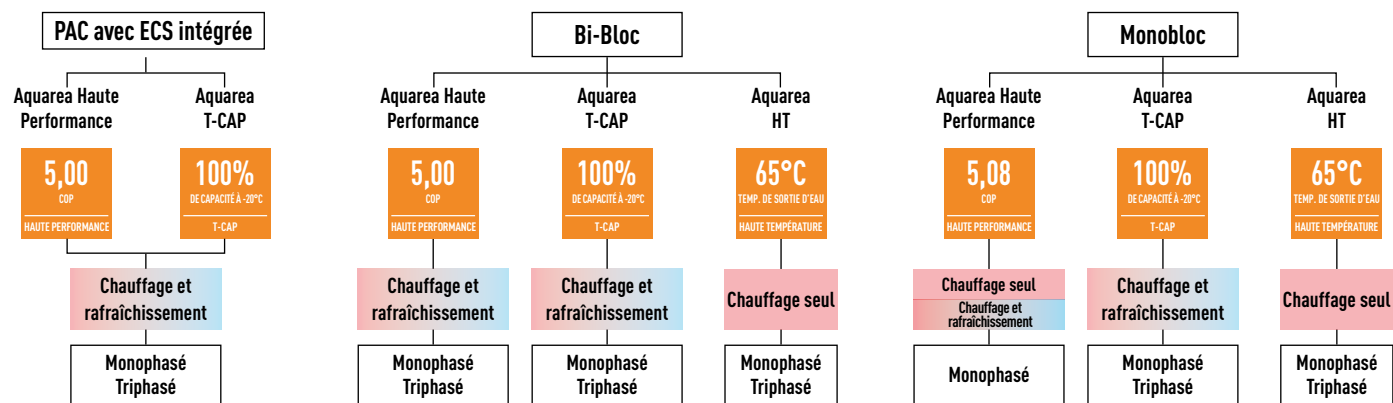


Haute Performance	3 kW (monophasé)	5kW (monophasé)	7kW (monophasé)	9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	16kW (monophasé, triphasé)
T-CAP				9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)
Aquarea HT				9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	

### Aquarea Monobloc



Performances élevées	5kW (monophasé)	6kW (monophasé)	9kW (monophasé)	12kW (monophasé)	16kW (monophasé)
T-CAP			9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	16 kW (triphase)
AQUAREA HT			9 kW (monophasé, triphasé)	12kW (monophasé, triphasé)	



		3kW	5kW	6kW	7kW	9kW	12kW	16kW		
Aquarea Haute Performance pour les maisons bien isolées	PAC avec ECS intégrée	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 (F1)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (F1)		WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (F2)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (F2)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (F3)
		Triphasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (F3)	
	Bi-Bloc	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (F4)	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (F4)		WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (F5)	WH-SDC09H3E5 WH-UD09HE5 WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (F5)	WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (F6)	WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (F6)
	Monobloc	Triphasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (F6)	WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (F6)	WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (F6)	
Aquarea T-CAP haute capacité pour les régions froides	Monobloc	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement		WH-MDC05F3E5 (F8)	WH-MDC06G3E5 (F8)		WH-MDC09G3E5 (F8)	WH-MDC12G6E5 (F9)	WH-MDC16G6E5 (F9)
	PAC avec ECS intégrée	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (F3)		
		Triphasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (F3)	
	Bi-Bloc	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (F6)	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (F6)		
		Triphasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-SXC09F3E8 WH-UX09FE8 (F6)	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (F6)	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (F6)	
	Monobloc	Monophasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-MXC09G3E5 (F9)	WH-MXC12G6E5 (F9)		
		Triphasé	Chauffage et rafraîchissement				WH-MXC09G3E8 (F9)	WH-MXC12G9E8 (F9)	WH-MXC16G9E8 (F9)	
	Aquarea HT pour rénovations	Bi-Bloc	Monophasé	Chauffage seul				WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (F6)	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (F6)	
		Triphasé	Chauffage seul				WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (F6)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (F6)		
Monobloc		Monophasé	Chauffage seul				WH-MHF09G3E5 (F9)	WH-MHF12G6E5 (F9)		
		Triphasé	Chauffage seul				WH-MHF09G3E8 (F9)	WH-MHF12G9E8 (F9)		



## Modèle Aquarea PAC avec ECS intégrée

**Module hydraulique + ballon de 200 litres. De 3 à 16 kW.**

La solution Aquarea PAC avec ECS intégrée appartient à la génération de pompes à chaleur de Panasonic pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire.

Cette solution hautement efficace est simple et rapide à installer. Grâce à la pose de la tuyauterie en usine, il est possible de réduire les délais d'installation de 50%. Les connexions des tuyauteries sont judicieusement placées sur la partie inférieure de l'unité afin de simplifier encore l'installation. Cette solution PAC avec ECS intégrée permet également d'économiser de l'espace et s'intègre parfaitement dans une cuisine grâce à son design élégant. De plus, Panasonic a mis au point une gamme de contrôleurs qui permettent de contrôler deux zones de chauffage pour les systèmes bivalents et en cascade.

INCLUT  
BALLON EN ACIER  
INOXYDABLE DE  
200 L  
BALLON EN  
ACIER INOXYDABLE

- Une solution haute efficacité
- Installation rapide et simple grâce au kit easy connect. Coûts d'installation réduits. Tuyauterie sur la partie inférieure du modèle PAC avec ECS intégrée
- Ballon de 200 l en acier inoxydable garanti 10 ans
- Intégration simplifiée de la télécommande de l'Aquarea Manager
- Ballon en acier inoxydable doté d'une capacité d'isolation élevée qui permet de réduire les pertes d'énergie
- Vaste surface d'échange pour une efficacité accrue
- Encombrement réduit : 1 800 H x 598 L x 717 P
- Module hydraulique Aquarea haute performance pour le chauffage de l'eau
- Maintenance à partir de l'avant de l'unité. Branchements électriques à l'avant
- Filtres intégrés
- Température max. de l'eau de sortie 55°C

Remarque : le mode refroidissement peut être activé par un logiciel. Cette activation ne peut être effectuée que par une STA agréée Panasonic.



## Aquarea PAC avec ECS intégrée

Puissance		Monophasé						Triphasé			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28	
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73	2,57	
Capacité de refroid. à 35°C (refraichissem. de l'eau à 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (refraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56	
Classe d'efficacité énergétique à 35°C / à 55°C / à 55°C pour le système ECS		A++ / A+ / A			A++ / A+ / A			A++ / A+ / A			
Unité intérieure		WH-ADC0309G3E5			WH-ADC1216G6E5			WH-ADC0916G9E8			
Niveau de pression sonore	Chauffage/refraichissement	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,800 x 598 x 717 / 135			1,800 x 598 x 717 / 135			1,800 x 598 x 717 / 139		
Raccord de tube d'eau		mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	
Pompe classe A	Nombre de vitesses		7	7	7	7	7	7	7	7	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	3	3	3	3	6	6	9	9	
Fusible recommandé		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volume d'eau		L	185	185	185	185	185	185	185	185	
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Unité extérieure			WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Niveau de pression sonore	Chauffage/refraichissement	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39			795 x 900 x 320 / 66			1,340 x 900 x 320 / 101		
Réfrigérant (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	mm (pouces)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau	Chauffage/refraichissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Prix du kit		€	6048	6364	6663	7084	7857	10435	9277	10043	11213
Prix de l'unité intérieure		€	4262	4262	4262	4262	5541	5541	5947	5947	5947
Prix de l'unité extérieure		€	1786	2102	2401	2822	3843	4894	3330	4096	5266



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

Puissance		Monophasé		Triphasé				
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW		
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28		
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10		
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49		
Capacité de rafraich. à 35°C (refraich. de l'eau à 7/12°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20		
EER à 35°C (refraichissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56		
Classe d'efficacité énergétique à 35°C / à 55°C / à 55°C pour le système ECS		A++ / A+ / A		A++ / A+ / A		A++ / A+ / A		
Unité intérieure		WH-ADC1216G6E5		WH-ADC1216G6E5		WH-ADC0916G9E8		
Niveau de pression sonore	Chauffage/refraichissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,800 x 598 x 717 / 137		1,800 x 598 x 717 / 139		1,800 x 598 x 717 / 139	
Raccord de tube d'eau		mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	
Pompe classe A	Nombre de vitesses		7	7	7	7	7	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	6	6	9	9	9	
Fusible recommandé		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Volume d'eau		L	185	185	185	185	185	
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Unité extérieure			WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8	
Niveau de pression sonore	Chauffage/refraichissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 101		1,340 x 900 x 320 / 109		1,340 x 900 x 320 / 119	
Réfrigérant (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90	
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Sortie d'eau	Chauffage/refraichissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	
Prix du kit		€	9080	9569	9569	10666	11884	
Prix de l'unité intérieure		€	5541	5541	5947	5947	5947	
Prix de l'unité extérieure		€	3539	4445	3622	4519	5937	



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraichissement possible par un installateur agréé)

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Isolation testée sous EN12897.  
\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.  
CONTRÔLE INTERNET : en option.

SYSTÈME À GRANDES  
ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE  
A+++



NOUVEAU



## Nouveau modèle Aquarea Bi-bloc Génération H

Le nouveau modèle Génération H est lancé en 3, 5, 7 et 9 kW.



### La beauté du confort

#### Nouveau design

##### Esthétique améliorée

Design carré, blanc, sans vis apparentes. La télécommande moderne peut être utilisée à distance.

#### Installation conviviale

- Le contrôleur est désormais situé à l'avant du module
- Accès facile aux différentes pièces et installation simplifiée par le positionnement des tuyauteries sur un même plan
- Nouvelle télécommande à écran large et nouvelles fonctions (nouvelle carte électronique en option : CZ-NS4P)
- Possibilité de connecter un capteur de température ambiante supplémentaire

#### Compact et davantage d'espace

Plus de compacité pour plus d'avantages.

- Filtre à tamis (accès facile et installation rapide par clipsage)
- Vanne d'arrêt incluse
- Capteur de débit inclus
- Prêt pour vanne 3 voies (en option CZ-NV1 à l'intérieur du boîtier)

#### Télécommande

##### Simplicité d'utilisation

Nouvelle télécommande à écran large (3,5") rétro-éclairé à matrice de points. Menu disponible en 10 langues, simple à utiliser par l'installateur et l'utilisateur.

#### Mobilité

La télécommande peut être déplacée dans n'importe quelle pièce. (utilisation en tant que thermostat d'ambiance)



#### Nouvel accessoire

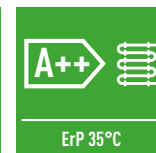
##### Carte électronique en option (CZ-NS4P)

Cette nouvelle carte électronique vous permet de gérer également une ou plusieurs fonctions telles que : Label "SG Ready", Signal de demande 0 — 10V, fonction de commande de 2 zones (pompe + vanne de mélange), interrupteur extérieur et solaire (Chaud / Froid).

#### Meilleure efficacité :

##### A++/A++

- A++ pour les applications à moyenne température (ErP 55°C)
- A++ pour les applications basse température (ErP 35°C)



#### Nouvelle connexion Wifi pour Génération H CZ-TAW1

Contrôle internet de Génération H par Wifi ou LAN filaire

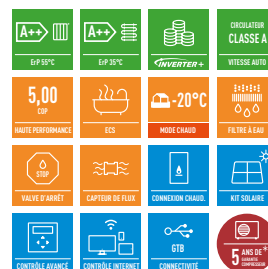


## Aquarea bi-Bloc

Puissance		Monophasé Chauffage et rafraîchissement					
		3 kW	5 kW	7 kW <sup>1</sup>	9 kW <sup>1</sup>		
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00		
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13		
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70		
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13		
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90		
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52		
Capacité de rafraîch. à 35°C (refraich. de l'eau à 7/12°C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00		
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43		
Classe d'efficacité énergétique à 35°C / 55°C		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+		
Label énergétique du système 35°C / 55°C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Unité intérieure		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5		
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30		
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44		
Raccord de tube d'eau	mm	28	28	28	28		
Pompe classe A		Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable		
		Puissance absorbée (Min/Max)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8		
Capacité de chauffage électrique intégré	kW	3	3	3	3		
Fusible recommandé	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30		
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5		
Unité extérieure		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5		
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50		
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66		
Réfrigérant (R410A)	kg	1,20	1,20	1,45	1,45 / 30		
Diamètre de tube Liquide / Gaz	mm(pouces)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20		
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30		
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		
Sortie d'eau Chauffage/rafraîchissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20		
Prix du kit	€	4126	4562	5096	5702		
Prix de l'unité intérieure	€	2340	2460	2695	2880		
Prix de l'unité extérieure	€	1786	2102	2401	2822		



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)



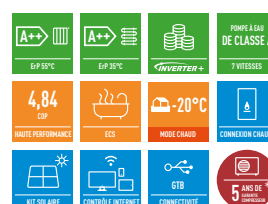
Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	CZ-NV1	Kit de vanne 3 voies	410
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires de la carte électronique	220
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	CZ-TAW1	Contrôle internet de Génération H par Wifi ou LAN filaire	320
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Capturateur de température	132

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2002/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.  
Note concernant la classe de rendement énergétique : ces indications reposent sur la réglementation EPR officielle (réglementation européenne N° 811/2013, EN 14511 et EN 14825) pour les pompes à chaleur, entrée en vigueur en septembre 2015. Les classes d'efficacité énergétique marquées du signe \*\* répondront à la nouvelle réglementation en vigueur à partir de septembre 2019 pour une classification A+++ - 2) Label énergétique du système avec contrôleur. Données provisoires.  
\*\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.  
CONTRÔLE INTERNET : en option.

Puissance		Monophasé				Triphasé				
		7 kW <sup>1</sup>	9 kW <sup>1</sup>	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW		
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00	16,00		
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28		
Capacité de rafraîch. à 35°C (refraich. de l'eau à 7/12°C)	kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00		
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28		
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40		
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73	2,68		
Capacité de rafraîch. à 35°C (refraich. de l'eau à 7/12°C)	kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20		
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)	W/W	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,57		
Classe d'efficacité énergétique à 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Classe d'efficacité énergétique à 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Unité intérieure		WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8		
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33		
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47		
Raccord de tube d'eau		R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4		
Pompe		Nombre de vitesses	7	7	7	7	7	7		
		Puissance absorbée (Min/Max)	W	34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9		
Capacité de chauffage électrique intégré	kW	3	3	6	6	3	9	9		
Fusible recommandé	A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16		
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5		
Unité extérieure		WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8		
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50	55 / 54		
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 108	1,340 x 900 x 320 / 108		
Réfrigérant (R410A)	kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55		
Diamètre de tube Liquide / Gaz	mm(pouces)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20		
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50		
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		
Sortie d'eau Chauffage/rafraîchissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20		
Prix du kit	€	4976	5563	7314	8562	6317	7729	9000		
Prix de l'unité intérieure	€	2575	2741	3471	3668	2987	3633	3734		
Prix de l'unité extérieure	€	2401	2822	3843	4894	3330	4096	5266		



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)



Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Capturateur de température	132

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2002/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.  
1) Disponible jusqu'à épuisement des stocks.  
\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.  
CONTRÔLE INTERNET : en option.

## Aquarea T-CAP Bi-bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement – SXC

		Monophasé		Triphasé		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Classe d'efficacité énergétique à 35°C		A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure		WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Raccord de tube d'eau		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe						
Nombre de vitesses		7	7	7	7	7
Puissance absorbée (Min/Max)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	6	3	9	9
Fusible recommandé	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unité extérieure		WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 101	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 109	1,340 x 900 x 320 / 119
Réfrigérant (R410A)	kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90
Diamètre de tube Liquide / Gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau Chauffage/rafraîchissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Prix du kit	€	6733	8228	6900	8667	10648
Prix de l'unité intérieure	€	3194	3783	3278	4148	4711
Prix de l'unité extérieure	€	3539	4445	3622	4519	5937

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-A2W-RTWIRED	Capteur de température	132

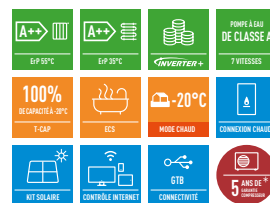
La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.

CONTRÔLE INTERNET : en option.



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)





## Aquarea HT Bi-bloc Monophasé / Triphasé. Chauffage seul – SHF

Puissance	Monophasé		Triphasé	
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,64	4,64	4,64
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,22	2,22	2,29	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,63	1,63	1,62
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Unité intérieure</b>	<b>WH-SHF09F3E5</b>	<b>WH-SHF12F6E5</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
Niveau de pression sonore	dB(A) 33	33	33	33
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses 7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min/Max) W 38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Unité extérieure</b>	<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Niveau de pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Dimensions / Poids H x L x P	mm / kg 1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 104	1,340 x 900 x 320 / 110	1,340 x 900 x 320 / 110
Réfrigérant (R407C)	kg 2,90	2,90	2,90	2,90
Diamètre de tube Liquide / Gaz	mm(pouces) 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m 3 – 30 / 20	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20	3 – 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m 10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Plage de fonctionnement Température extérieure	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau	°C 25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65
Prix du kit	€ 7290	8871	7782	9531
Prix de l'unité intérieure	€ 3546	4170	3777	4534
Prix de l'unité extérieure	€ 3744	4701	4005	4997

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
WH-TD20E3E5 Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1 Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-TIE Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-A2W-BIV Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER Filtre	151
CZ-TK1 Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-A2W-RTWIRED Capteur de température	132

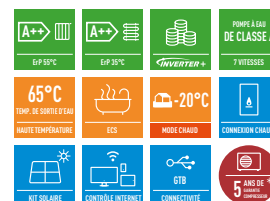
La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.

CONTRÔLE INTERNET : en option.



Conforme à la RT 2012 !





## Aquarea Monobloc

Un maximum d'économies et d'efficacité, pour un minimum d'émissions de CO<sub>2</sub> et un minimum d'encombrement.

Panasonic a conçu les pompes à chaleur Aquarea monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées.

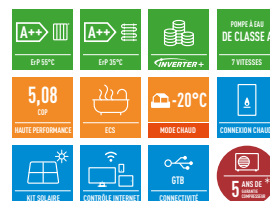
Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C ! La nouvelle pompe à chaleur Aquarea est facile à installer sur les installations nouvelles ou existantes, dans tous types de maisons.

Aquarea Génération G Haute Performance Monobloc Monophasé, Chauffage et rafraîchissement – MDC						
Puissance	Monophasé Chauffage et rafraîchissement					
	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Unité extérieure	WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 5,00	6,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 5,08	4,46	4,15	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 4,80	5,00	7,45	11,40	13,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,75	3,45	3,14	3,44	3,28	
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW 4,50	5,15	7,70	10,00	11,40	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,98	2,68	2,12	2,73	2,68	
Capacité de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	kW 4,50	5,50	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,33	2,74	2,44	2,81	2,56	
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A) 49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Niveau de puissance sonore Chauffage/rafraîchissement	dB 65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72	
Dimensions H x L x P	mm 865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	
Poids	kg 107	112	112	147	147	
Réfrigérant (R410A)	kg 1,42	1,45	1,45	2,10	2,10	
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W 34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 14,3	17,2	25,8	34,4	45,9	
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	
Puissance absorbée	Chauffage	kW 0,985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Rafraîchissement	kW 1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A 4,5	6,1	9,9	11,7	17,3
	Rafraîchissement	A 6,1	9,3	13,0	16,5	22,0
Intensité 1	A 19,5	20,5	22,9	24,0	26,0	
Intensité 2	A 13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Fusible recommandé	A 30 / 15		30 / 16	30 / 30	30 / 30	
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
	Chauffage	°C 20 – 55	20 – 55	20 – 55	25 – 55	
Sortie d'eau	Chauffage	°C 5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20	
	Rafraîchissement	°C 5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20	
Prix de l'unité extérieure	€ 4283	4120	5096	7993	9125	



**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €		
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANKSOL	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Capteur de température	132



La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

Un partenaire de service ou un installateur agréés peuvent activer le mode de rafraîchissement par le biais d'une opération spécifique, à partir de la télécommande, sur le site.

\* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.

CONTRÔLE INTERNET : en option.

## Aquarea Monobloc

### Aquarea Génération G T-CAP Monobloc Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement – MXC

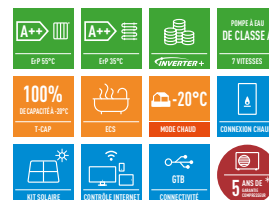
Puissance Unité extérieure	Monophasé		Triphasé			
	9 kW WH-MXC09G3E5	12 kW WH-MXC12G6E5	9 kW WH-MXC09G3E8	12 kW WH-MXC12G6E8	16 kW WH-MXC16G9E8	
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Capacité de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7°C)	KW 7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	W/W 3,17	2,81	3,17	2,81	2,56	
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement	dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Niveau de puissance sonore Chauffage/rafraîchissement	dB 68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 72	
Dimensions H x L x P	mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	
Poids	kg 148	148	155	155	168	
Réfrigérant (R410A)	kg 2,30	2,30	2,30	2,30	2,55	
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9	9	
Puissance absorbée	Chauffage	kW 1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Rafraîchissement	kW 2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A 8,6	11,7	2,8	3,8	5,7
	Rafraîchissement	A 10,2	16,5	3,4	5,3	7,2
Intensité 1	A 25,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Intensité 2	A 13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Sortie d'eau	Chauffage	°C 25 – 55	25 – 55	25 – 55	25 – 55	
	Rafraîchissement	°C 5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20	
Prix de l'unité extérieure	€ 8734	9039	8881	9328	10394	

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Captur de température	132

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2009/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.  
 \* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.  
 CONTRÔLE INTERNET : en option.



**Conforme à la RT 2012 !**  
 Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)



### Aquarea Génération G HT Monobloc Monophasé / Triphasé Chauffage seul – MHF

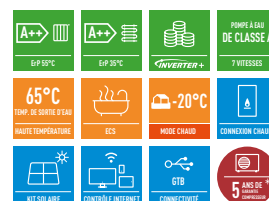
Puissance Unité extérieure	Monophasé		Triphasé	
	9 kW WH-MHF09G3E5	12 kW WH-MHF12G6E5	9 kW WH-MHF09G3E8	12 kW WH-MHF12G6E8
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	KW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 2,27	2,22	2,27	2,22
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	KW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP à +2°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,89	1,84	1,89	1,84
Cap. de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	KW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 65°C)	W/W 1,63	1,62	1,63	1,62
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	A++	A++	A++	A++
Niveau de pression sonore	dB(A) 51	52	51	52
Niveau de puissance sonore	dB 68	69	68	69
Dimensions H x L x P	mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320
Poids	kg 151	151	162	162
Réfrigérant (R407C)	kg 1,92	1,92	2,22	2,22
Raccord de tube d'eau	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7
	Puissance absorbée (Min/Max)	W —	—	—
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)	L/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Capacité du chauffage électrique intégré	kW 3	6	3	9
Puissance absorbée	kW 1,94	2,69	1,94	2,69
Intensité de démarrage et fonctionnement	A 9,3	12,8	3,0	4,1
	A 28,5	29,0	14,5	10,8
Intensité 1	A 13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recommandé	A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1 & 2	mm² 3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Sortie d'eau	°C 25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65
Prix de l'unité extérieure	€ 9145	9475	9703	10216

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Captur de température	132

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2009/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore de chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.  
 \* Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur du compresseur sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie pièce constructeur du compresseur est de 3 ans lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une STA Panasonic.  
 CONTRÔLE INTERNET : en option.



**Conforme à la RT 2012 !**



JUSQU'À 75%  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE



## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

### Chauffe-eau thermodynamique Monobloc

AQUAREA  
ECS

#### Performances garanties

- Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
- Fonctionnement en thermodynamique seul jusqu'à -7°C
- 55°C de température de sortie d'eau en thermodynamique seul

#### Régulation tactile LCD pour une gestion facilitée

- Affichage en temps réel des quantités d'eau chaude disponibles dans le ballon
- Programmation hebdomadaire pour maximiser les économies
- Fonction «Turbo» : mise en chauffe de la PAC et des appoints électriques pour une montée en température ultra rapide
- Fonction «Hot» : stockage de l'eau à 75°C pour disposer d'une quantité d'eau chaude encore plus importante

#### Facilité d'installation

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale directe (limite le nombre de coudes)
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120L et 160mm pour les 200/300L

#### Economies maximisées

- 75% d'énergie gratuite grâce à la pompe à chaleur
- Des COP allant jusqu'à 3,33 (pour le modèle PAW-DHWM300A)



1. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
2. Conduits d'air
3. Ballon en acier émaillé
4. Isolation en polyuréthane (sans CFC ni HCFC)
5. Tube de protection pour capteur de température
6. Anode de protection à base de magnésium
7. Bride de chauffage
8. Condensateur enroulé
9. Contrôleur électronique avec écran tactile LCD



1. Conduit d'air - air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air - air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube de protection pour capteur de température
11. Condensateur enroulé
12. Alimentation en eau froide



## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

### Chauffe-eau thermodynamique au sol Aquarea

- Capacité : 200 et 300 litres
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- COP jusqu'à 3,33 (selon EN 16147)
- Ecran tactile LCD
- Modèle PAW-DHWM300AE avec serpentín hydraulique intégré
- Ballon en acier émaillé

### Chauffe-eau thermodynamique mural Aquarea

- Capacité : 80, 100 et 120 litres
- Installation verticale murale
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- Écran tactile LCD
- COP jusqu'à 2,65 (selon EN 16147)
- Compacité pour une installation facilitée
- Ballon en acier émaillé

### Ballon d'eau chaude sanitaire Aquarea

Modèle	Chauffe-eau thermodynamique au sol			Chauffe-eau thermodynamique mural			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Référence							
Volume	L	208	295	276	80	100	120
<b>Dimensions des raccords</b>							
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1,540 x 670 x 690	1,960 x 670 x 690	1,960 x 670 x 690	1,197 x 506 x 533	1,342 x 506 x 533	1,497 x 506 x 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensions des conduits d'air	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Poids net / avec l'eau	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
<b>Pompe à chaleur</b>							
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence	L	XL	XL	M	M	M	M
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Classe d'efficacité énergétique		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Puissance sonore / Pression sonore à 1 m	dB / dB(A)	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1,100	1,100	1,100	540	540	540
Plage de fonctionnement – température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m³/h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Chute de pression maximum (débit volumétrique à 330 m³/h (60%))	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 150 m³/h (60%/80%) (Maximum) <sup>3</sup>	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
<b>Ballon de stockage</b>							
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Échangeur source externe (m² surface / connexion)		—	—	2,7 / G1	—	—	—
<b>Caractéristiques techniques électriques</b>							
Consommation électrique maximale sans rés. d'appoint / avec rés. d'appoint	W	490 / 2,490	490 / 2,490	490 / 2,490	— / 2,350	— / 2,350	— / 2,350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000	2 x 1,000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Protection contre l'humidité		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Pression de service (Ballon de stockage / Échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
<b>Température maximale</b>							
Chauffage avec la pompe à chaleur Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Chauffage avec le chauffage électrique	°C	75	75	75	75	75	75
<b>Données relatives au transport</b>							
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1,760	800 x 800 x 2,155	800 x 800 x 2,155	575 x 600 x 1,365	575 x 600 x 1,510	575 x 600 x 1,665
Prix	€	2160	2320	2680	1680	1850	2050

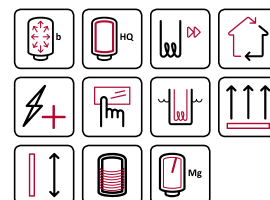
<sup>1</sup> Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. <sup>2</sup> Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. <sup>3</sup> Vitesse de ventilateur normale 60 %, vitesse de ventilateur plus élevée – réglage spécial à 80 %.

\* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.



PAW-DHWM200A  
PAW-DHWM300A  
PAW-DHWM300AE

PAW-DHWM80ZNT  
PAW-DHWM100ZNT  
PAW-DHWM120ZNT



## Ballon Aquarea

### Ballon Aquarea. Ballons et ballon tampon dans un seul modèle !

Ballon avec ballon tampon intégré		PAW-TD20B8E3-NDS	
Modèle		PAW-TD20B8E3-NDS	
Volume d'eau	L	185 (pour le ballon d'eau chaude sanitaire) / 80 (pour le ballon tampon)	
Température d'eau maximale	°C	100	
Dimensions	H x L x P	mm 1,810 x 600 x 632	
Poids	kg	150	
Chauffage électrique	kW	3	
Alimentation	V	230 - 2p	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	
Surface d'échange	m²	2,3	
Perte d'énergie à 65°C¹	kWh/24h	1,3	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Régulation en continu (800 - 4.250tr/mn)	
	Perte de pression (Min / Max)	kPa 5 / 6	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W 3 / 45	
Vanne 3 voies incluse		Oui	
Thermostat de sécurité avec contact pour la partie défailtante du chauffage électrique		Oui	
Emplacement du chauffage électrique		Moyen	
Chauffage d'appoint électrique sur le ballon tampon		En option	
Prix des ballons et réservoir tampon dans un seul modèle	€	3035	



## Ballons

### Ballons

Modèle	Ballon en acier inoxydable				Ballon en acier émaillé				Ballon haute efficacité en acier émaillé			Ballon à 2 serpents en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + PAC)
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	HR200	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	HRS200	PAW-TG20C1E3HI	PAW-TG30C1E3HI	PAW-TG30C2E3STD		
Volume d'eau	L 200	300	200	185	285	410	200	190	290	290		
Température d'eau maximale	°C 75	75	75	95	95	95	75	95	95	95		
Dimensions	Hauteur / Diamètre mm 1,150 / 580	1,600 / 580	1340 / 600	1,507 / 580	1,565 / 680	1,888 / 760	1642 / 600	1,648 / 680	1,417 / 760	1,417 / 760		
Poids	kg 49	65	108	90	131	230	135	107	157	161		
Chauffage électrique	kW 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Alimentation	V 230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
Matériau à l'intérieur du ballon	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé		
Surface d'échange	m² 1,4	1,8	2	2,0	2,5	6,1	2,3	2,3	3,4	2,4 (pour la pompe à chaleur) +1,0 (pour l'installation solaire ou la chaudière)		
Perte d'énergie à 65°C¹	kWh/24h 1,9	2,3	1,7	1,7	2,1	2,6		1,4	1,9	1,9		
Vanne 3 voies incluse	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Câble de sonde de température de 20 m inclus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Temps de chauffe	Evaluation ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Pertes d'énergie	Evaluation ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Classe d'efficacité énergétique	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>		
Garantie	10 ans	10 ans	7 ans	2 ans	2 ans	2 ans	7 ans	2 ans	2 ans	2 ans		
Maintenance nécessaire	Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle		
Prix	€ 1907	2145	1503	1355	1817	2720	1970	1908	2314	2507		

1) Isolation testée sous EN12897.  
Vanne 3 voies proportionnelle et thermostat de contrôle inclus.



PAW-TG40C1E3STD



HR200

## Ventilo-convecteurs Aquarea

### Ventilo-convecteurs Aquarea

Ventilo-convecteurs pour les inst. avec PAC		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900							
Capacité de chauffage totale	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1,032	1,188	273	475	886	1,420	1,703			
Débit de l'eau	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9			
Chute de la pression de l'eau	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2			
Flux d'air	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461			
	Vitesse	Ventilateur princ. arrêté	Super	Min	Min	Interméd.	Max	Ventilateur princ. arrêté	Super	Min	Min	Interméd.	Max	Interméd.	Super	Min	Min	Interméd.	Max
Puissance absorbée maximale	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24			
Niveau de pression sonore	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2			
Température de l'eau d'entrée	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
Température de l'eau de sortie	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Température de l'air d'entrée	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
Température de l'air de sortie	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6			
Dimensions (H x L x P)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1,135 x 129							
Poids	kg	17					20					23							
Vanne 3 voies incluse		Oui					Oui					Oui							
Thermostat à écran tactile		Oui					Oui					Oui							
Prix	€	1075					1176					1278							

## AQUAREA AIR



Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
WH-TD20E3E5	Ballon 200L Inox avec vanne 3 voies	1907	PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
WH-TD30E3E5-1	Ballon 300L Inox avec vanne 3 voies	2145	PA-AW-WIFI-TITE	Interface Wifi	303
PAW-TG20C1E3STD	Ballon 200L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1355	PAW-AZW-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-TG30C1E3STD	Ballon 300L en acier émaillé avec vanne 3 voies	1817	PAW-FILTER	Filtre	151
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant	91	PAW-AZW-RTWIRED	Capturateur de température	132

## Contrôle



Kits de gestion Aquarea (non compatible avec les unités Génération H)		Prix €
PAW-HPM12ZONE-U	HPM avec capteur de pièce et réglage du point de consigne pour bi-bloc + capteurs	750
PAW-HPM12ZONE-M	HPM avec capteur de pièce et réglage du point de consigne pour monobloc + capteurs	770
PAW-HPM12ZONE-F	HPM avec capteur d'ambiance et réglage du point de consigne pour bi-bloc et monobloc de génération F	780
PAW-HPM12ZONELCD-F	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de génération F	1040
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour bi-bloc et monobloc de génération F	1040
PAW-HPM12ZONELCD-U	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil + capteurs	1020
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM avec thermostat d'ambiance LCD sans fil pour monobloc + capteurs	1040
Accessoires de gestion Aquarea (non compatible avec les unités Génération H)		Prix €
PAW-HPM1	Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD	483
PAW-HPM2	Gestionnaire Aquarea sans affichage LCD	451
PAW-HPMINT-U	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	49
PAW-HPMINT-M	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea monobloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	64
PAW-HPMINT-F	Interface permettant de connecter le gestionnaire Aquarea à la pompe à chaleur Aquarea monobloc et bi-bloc de type F (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	64
PAW-HPMB1	Sonde de ballon tampon	32
PAW-HPMDHW	Sonde de ballon tampon avec puits	70
PAW-HPMSOL1	Sonde de ballon tampon solaire (avec gamme de températures supérieures)	59
PAW-HPMAH1	Capteur de tube de débit d'eau pour le circuit de chauffage	52
PAW-HPMR4	Capteur d'ambiance + réglage du point de consigne	65
PAW-HPMED	Écran tactile	386
PAW-LANCABLE	Câble réseau	10
PAW-AZWSWITCH	Interrupteur réseau	96
PAW-DEWPOINTSENSOR	Capteur de point de rosée	18
PAW-HPMUH	Sonde de température extérieure	45

Thermostats d'ambiance		Prix €
PAW-AZW-RTWIRED	Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire	132
PAW-AZW-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire	261
Accessoires hydrauliques		Prix €
PAW-ZPMP2ZONE	Kit 2 zones, commutateur hydraulique, collecteur, 2 pompes de classe A, une vanne de mélange	1800
PAW-FILTER	2 soupapes anti-retour + filtre avec 1"	151
PAW-FILTER-ONLY	Filtre avec 1"	77
PAW-FLWMTR-KIT	Filtre et compteur d'eau	310
Contrôleur		Prix €
PAW-AZW-BIV	Contrôleur bivalent	396
Solutions de connexion		Prix €
CZ-TAW1	Contrôle internet de Génération H par Wifi ou LAN filaire	320
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX	448
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus	448
PA-AW-WIFI-1TE	Capteur de température ambiante filaire (uniquement pour PA-AW-WIFI-1)	303
CZ-CAPRAT	<b>NOUVEAU</b> Rés. et Aquarea avec intégration du port CZ-CNT à PACi et ECOi (disponible en juin 2016)	285
<b>NOUVEAU</b> Capteurs Génération H		Prix €
PAW-AZW-TSOD	Sonde de température extérieure	55
PAW-AZW-TRST	Sonde d'ambiance	55
PAW-AZW-TSBU	Sonde de ballon tampon	25
PAW-AZW-TSHC	Sonde d'eau	54
PAW-AZW-TSSO	Sonde solaire	32
Kit 2 zones		Prix €
PAW-AZW-ZZONECVR	<b>NOUVEAU</b> Coffret pour kit 2 zones Aquarea	142
PAW-AZW-ZZONEKIT	<b>NOUVEAU</b> Kit 2 zones Aquarea	1340

## Accessoires



Carte électronique en option pour fonctions supplémentaires		Prix €
CZ-NS1P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes split	63
CZ-NS2P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs	67
CZ-NS3P	Carte électronique pour kit de connexion solaire pour les systèmes monoblocs 6 et 9kW	66
CZ-NS4P	Carte électronique pour fonctions évoluées de Génération H	220
Accessoires de dégivrage		Prix €
CZ-NE1P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les anciens modèles bi-blocs et monoblocs, non adapté aux modèles 3 et 5kW)	180
CZ-NE2P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour les modèles 3 et 5kW)	180
CZ-NE3P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les produits de nouvelle génération F : F3, F6, F9)	180
Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)		Prix €
CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m)	91
PAW-TS1	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres	14
PAW-TS2	Sonde de ballon avec câble de 20 mètres	28
PAW-TS4	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6 mm de diamètre	14
Ballons tampons		Prix €
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350



Accessoires Génération H		Prix €
CZ-NV1	Kit pour vanne 3 voies (en option à l'intérieur du boîtier)	410
Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée		Prix €
PAW-ADC-PREKIT	Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée	497
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif	122
Accessoires pour la gamme Aquarea Air		Prix €
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 pattes pour supporter les modèles Aquarea Air au sol et protéger les tuyauteries d'eau	66
Supports extérieurs spéciaux		Prix €
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130, 500 kg)	178
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base	360



ETHEREA

# Nouvelle pompe à chaleur Confort air-air Panasonic

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

**38%**  
ECONAVI

**A+++**  
10,50 SEER

**A+++**  
6,20 SCOP

**INVERTER+**

**COMPRESSEUR R2 ROTATIF**

**R32**  
NOUVEAU GAZ REFRIGÉRANT

**CONTRÔLE INTERNET**

**GTB**  
CONNECTIVITÉ

**5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR**

**product design award 2013**

**BRITISH ALLERGY FOUNDATION SEAL OF APPROVAL**

Econavi est basé sur un capteur d'activité humaine intelligent et sur les nouvelles technologies Sunlight Sensor, afin d'optimiser le fonctionnement du climatiseur.

Efficacité saisonnière en mode refroidissement, conformément à la réglementation ErP. Des valeurs SEER élevées signifient une meilleure efficacité.

Efficacité saisonnière en mode chauffage, conformément à la réglementation ErP. Des valeurs SCOP élevées signifient une meilleure efficacité.

Solution bénéficiant de la technologie Inverter.

Compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.

Nos pompes à chaleur fonctionnant au R32 bénéficient d'un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) très inférieur aux solutions traditionnelles. Ce fluide est plus respectueux de l'environnement et assure une réduction des gaz à effet de serre.

Contrôle de votre système via un Smartphone sous Android ou iOS, une tablette ou un PC connecté à Internet.

Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter votre système de chauffage à votre système de gestion de bâtiment.

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

Le système de climatisation Panasonic a reçu une prestigieuse récompense pour son design. Panasonic est fier d'annoncer que son système de climatisation Etherea a obtenu l'agrément de la British Allergy Foundation.

Le système Nano-e a été longuement testé dans des pièces en conditions réelles et il a prouvé qu'il est également efficace contre les particules allergènes en suspension dans l'air. Par conséquent, le système Nano-e a obtenu l'agrément de la British Allergy Foundation.

## HAUTE PERFORMANCE ET QUALITÉ DE L'AIR

**99%**  
nanoe

**FILTRE PM2,5**

**18dB(A)**  
SUPER SILENCIEUX

**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ MILD DRY**

**AEROWINGS**

**-10°C**  
MODE FROID

**-15°C**  
MODE CHAUD

**-30°C**  
CHALEUR CONSTANTE HEATCHARGE

**MAISON D'ÉTÉ**

**R22 R410A R22 RENEWAL**

**R410A R22 RENEWAL R32**

Le nouveau système Nano-e 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 adhérents tels que les bactéries, les virus et les moisissures. Approuvé par la British Allergy Foundation.

Les particules fines (PM2,5) peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, la saleté, la fumée et des gouttelettes liquides. D'une taille de 2,5µm, ces particules présentent des risques pour la santé car elles peuvent facilement pénétrer dans les poumons.

Grâce à la technologie Super Silencieux, nos appareils ont un niveau sonore encore plus faible que dans une bibliothèque publique (30dB(A)).

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

Plus de confort avec Aerowings. Un flux d'air direct vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à un double volet intégré dans l'unité intérieure.

Le climatiseur fonctionne en mode refroidissement avec une température extérieure de -10°C.

Le climatiseur fonctionne en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -15°C.

VZ : cette 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. Cette fonction est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.

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

Le système de renouvellement Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R22 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.



## Points forts de la gamme Confort



### Nouveau Etherea Z R32

Nouveau modèle Etherea Z R32 avec capteur intelligent Econavi et nouveau système de purification d'air Nanoe : efficacité exceptionnelle A+++, confort (technologie Super Silencieux 19dB(A) seulement) et qualité de l'air associés à un design innovant.



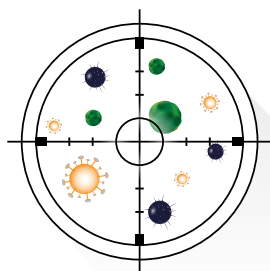
### Nouvelle solution Heatcharge

Classe énergétique A+++, confort maximum et économies d'énergie. Cette pompe à chaleur puissante est conçue pour les locaux commerciaux et résidentiels qui sollicitent énormément le système de chauffage.



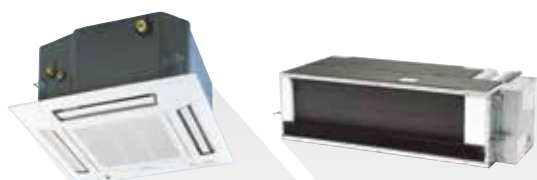
### Nouveau gaz écologique R32

Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique. Plus d'efficacité et moins de charge de réfrigérant sont nécessaires.



### Nouveau Nanoe anti-allergies et filtre PM2,5 Filter

Cette fonction neutralise également les odeurs pour offrir un environnement plus agréable et plus sain.



### Cassette et gainable

Cassettes 4 voies 60x60 5,0 et 6,0kW et gainable basse pression statique 5,0kW, davantage d'efficacité et de capacité.






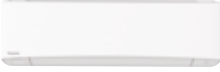
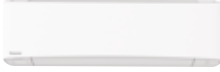
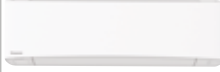

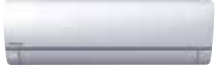
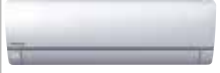










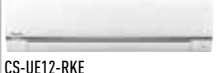






Modbus®


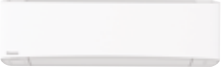
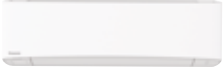



















### Contrôle et connectivité

Contrôlez vos unités de n'importe quel endroit à l'aide de l'adaptateur Wifi ou intégrez votre système à n'importe quel protocole : KNX, Modbus ou BACnet. Nouvelle intégration à P-Line pour connexion aux unités PACi ou aux systèmes DRV.

Gamme de climatiseurs Confort

1x1 et kits Multi Split	2,2kW	2,8kW	3,2kW
Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté <b>GAZ • R32</b>	 CS-XZ7-SKE	 CS-XZ9-SKE	 CS-XZ12-SKE
Unité murale Etherea Inverter+ Blanc mat <b>• GAZ R32</b>	 CS-Z7-SKEM	 CS-Z9-SKEM	 CS-Z12-SKEM
Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté	 CS-XE7-QKE	 CS-XE9-QKE	 CS-XE12-QKE
Unité murale Etherea Inverter+ Blanc nacré	 CS-E7-QKE	 CS-E9-QKE	 CS-E12-QKE
Unité murale VZ Inverter+ Blanc nacré <b>• GAZ R32</b>		 CS-VZ9-SKE	 CS-VZ12-SKE
Unité murale TZ Inverter Standard Blanc nacré <b>• GAZ R32</b>		 CS-TZ9-SKE	 CS-TZ12-SKE
Unité Murale RE Inverter Standard Blanc nacré		 CS-RE9-RKE	 CS-RE12-RKE
Unité murale UE Inverter Standard Blanc nacré		 CS-UE9-RKE	 CS-UE12-RKE
Console Inverter+		 CS-E9-PFE	 CS-E12-PFE
Cassette 4 voies 60x60 Inverter Standard		 CS-E9-PB4EA	 CS-E12-PB4EA
Gainable basse pression statique Inverter Standard		 CS-E9-PD3EA	 CS-E12-QD3EA

4,5kW	5,0kW	6,0kW	6,5kW	8,0kW
	 CS-XZ18-SKE			
 CS-Z15-SKEM	 CS-Z18-SKEM			
	 CS-XE18-QKE			
 CS-E15-QKE	 CS-E18-QKE	 CS-E21-QKE	 CS-E24-QKE	 CS-E28-QKE
 CS-TZ15-SKE	 CS-TZ18-SKE		 CS-TZ24-SKE	
 CS-RE15-RKE	 CS-RE18-RKE		 CS-RE24-RKE	
	 CS-UE18-RKE			
	 CS-E18-PFE			
	 CS-E18-RB4EA	 CS-E21-RB4EA		
	 CS-E18-RD3EA			

LE NOUVEAU MODÈLE  
ETHEREA PRÉSENTE  
UN DESIGN  
ÉTONNAMENT FIN

ETHEREA



Etherea Z 2016. Parfait à l'extérieur, parfait à l'intérieur.

Nouveau modèle Etherea avec capteur intelligent Econavi et système de purification d'air Nanoe : efficacité exceptionnelle A+++, confort (technologie Super Silencieux 19dB(A) seulement) et qualité de l'air associés à un design innovant.

Le nouveau modèle Etherea présente un design étonnamment fin

Un design innovant qui s'intègre parfaitement aux environnements les plus modernes. Nous avons sélectionné les meilleurs procédés et matériaux pour obtenir un design raffiné.

Découvrez comment réaliser des économies d'énergie avec le nouveau Etherea A+++

La technologie de capteur Econavi réduit les gaspillages en ajustant le fonctionnement du système d'air conditionné sur la base des besoins de la pièce. En appuyant simplement sur un bouton, vous pouvez économiser de l'énergie de manière efficace avec un refroidissement ininterrompu, de façon confortable et pratique.

Offrez à votre santé ce qui se fait de mieux avec Etherea et Nanoe

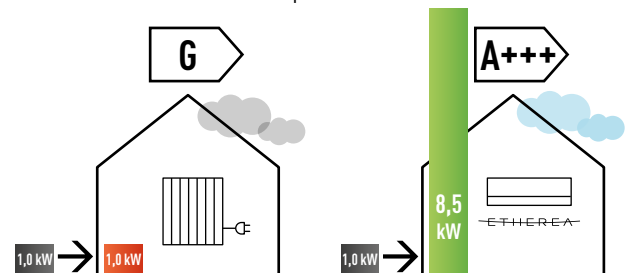
Système Nanoe antiallergique testé par la UK Allergy Association ! Nanoe utilise des fines particules en « nanotechnologie » pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre et plus sain.

Le nouveau modèle Etherea présente un design étonnamment fin : 19,4 cm seulement.



Nouveau Etherea : économies maximum, efficacité exceptionnelle A+++

Les meilleurs coefficients SEER et SCOP à ce jour. La technologie originale Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Vous réduisez ainsi vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



\* SEER en mode refroidissement pour KIT-XZ9-SKE et KIT-Z9-SKE comparé à des radiateurs électriques à +7°C

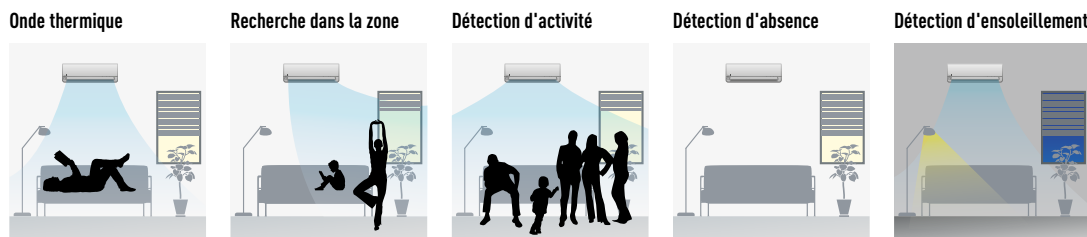
## Capteurs intelligents Econavi

### Éco-capteurs intelligents Econavi

Les capteurs intelligents Econavi sont capables de mesurer 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. Cette technologie permet d'adapter automatiquement la puissance de refroidissement ou de chauffage pour économiser l'énergie de manière efficace tout en assurant un confort optimal.

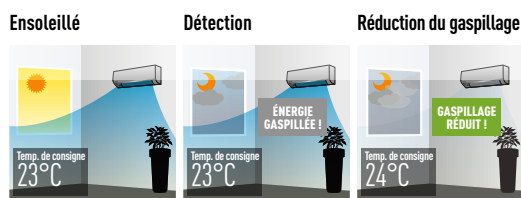
INTELLIGENT ECO SENSORS

**ECONAVI**



### Capteur d'enseulement Econavi

#### Détection d'enseulement (en mode refroidissement)

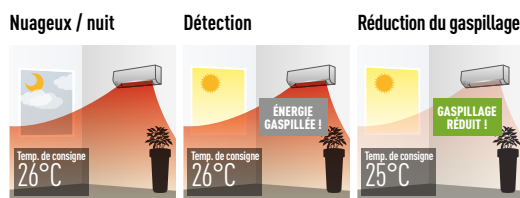


Econavi est allumé quand le temps est ensoleillé.

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

Econavi réduit la puissance de refroidissement d'un taux équivalent à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.

#### Détection d'enseulement (en mode chauffage)



Econavi est allumé quand le temps est nuageux / nuit.

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

Econavi réduit la puissance de refroidissement d'un taux équivalent à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.

## Systemes Splits 1x1

### Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté / Blanc mat • GAZ R32

			TAILLE 7	TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18
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)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,74 (3,54 - 4,20) A	4,17 (3,54 - 3,77) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,33 (3,50 - 3,26) A
SEER	Nominal	W/W	7,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,30 <b>A+++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,450 (0,240 - 0,555)	0,525 (0,240 - 0,715)	0,840 (0,240 - 1,060)	1,240 (0,260 - 0,570)	1,500 (0,280 - 1,720)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	225	263	420	620	750
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,38	2,95	3,24	4,11	4,66
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,72 (4,44 - 3,94) A	4,35 (4,44 - 3,82) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	3,41 (2,88 - 3,19) B
SCOP	Nominal	W/W	4,70 <b>A++</b>	4,90 <b>A+++</b>	4,90 <b>A+++</b>	4,00 <b>A+</b>	4,40 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,620 (0,180 - 0,990)	0,720 (0,180 - 1,270)	0,920 (0,180 - 1,520)	1,440 (0,190 - 1,940)	1,700 (0,340 - 2,350)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	625	771	914	1,260	1,336
Unité intérieure Gris argenté			CS-XZ7SKEW	CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW	—	CS-XZ18SKEW
Unité intérieure Blanc mat			CS-Z7SKEW-M	CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M	CS-Z15SKEW-M	CS-Z18SKEW-M
Alimentation	V		230	230	230	230	230
Fusible recommandé	A		16	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	576 / 630	624 / 696	678 / 738	708 / 756	768 / 774
Volume de condensation éliminée	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Niveau de pression sonore <sup>4)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19	39 / 25 / 19 — 40 / 27 / 19	42 / 28 / 19 — 42 / 33 / 19	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Unité extérieure			CU-Z7SKE	CU-Z9SKE	CU-Z12SKE	CU-Z15SKE	CU-Z18SKE
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	1,614 / 1,614	1,722 / 1,722	2,064 / 2,136	1,998 / 1,998	1,788 / 1,788
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 33	695 x 875 x 320 / 46
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.	m / g/m		7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit Gris argenté	€		1393	1636	1865	—	2735
Prix du kit Blanc mat	€		1381	1624	1853	2360	2723
Prix de l'unité intérieure Gris argenté	€		598	711	836	—	1115
Prix de l'unité intérieure Blanc mat	€		586	699	824	890	1103
Prix de l'unité extérieure	€		795	925	1029	1470	1620

NOUVEAU

R32



- ECONAVI 38% 5,0 SEER
- A+++ 4,98 SCOP
- INVERTER+
- COMPRESSEUR R2
- 99% EFFICACITÉ
- 19dB(A) SUPER SILENCIEUX
- CONTRÔLE DE L'UMIDITÉ
- WIFI 802.11n
- 4x1,5mm<sup>2</sup> RAL8022 BREVETÉ
- CONTRÔLE INTERNET
- 6TB
- 5 ANS DE GARANTIE

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
PA-AC-WIFI-1 Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD514C Télécommande filaire pour modèle mural	146
PAW-WIFI-1 Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1 Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)	285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. 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 l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \*\* Disponible en avril 2016.





## Filtre Ioniseur Purificateur d'air Nanoe, une «exclusivité Panasonic»

Les points forts de la gamme sont, entre autres, la technologie Nanoe, le filtre composite HEPA, le capteur d'activité humaine et la technologie Econavi intégrée.

L'aspiration en face avant, qui recueille la poussière jusqu'à 30cm au-dessus du sol, zone où jouent généralement les jeunes enfants, est un gage de sûreté pour la santé des plus jeunes.

### Qu'est-ce que Nanoe ?

Un Nanoe est une particule fine (5 à 20nm) d'eau acidifiée (acide faible) avec une substance réactive et une charge électrique.

### Longue durée et utilisation de l'eau

Nanoe a une durée de vie 6 fois supérieure à celle d'un ion normal et l'humidité contenue est environ 1000 fois supérieure à celle des ions négatifs. Elle vient de l'humidité condensée dans l'air. Aucun remplissage d'eau de l'appareil n'est nécessaire.

### Comment fonctionnent les Nanoe ?

L'air que nous respirons contient des polluants dont la taille est inférieure à 2,5 micromètres (PM2,5). Les PM2,5 se trouvent dans la fumée et la brume sèche produites par la combustion, notamment les véhicules à moteur, les usines et la combustion du bois. Les Nanoe ont pour caractéristique d'enlever l'hydrogène des virus, bactéries, odeurs et allergènes. L'efficacité de la suppression des virus dépend du nombre de radicaux HO. Le dispositif Nanoe produit 480 milliards d'ions par seconde, ce qui augmente d'autant l'efficacité de la puissance anti-virale.

### Avantages de Nanoe

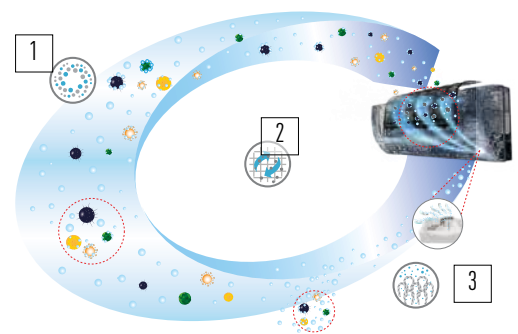
- 1. Antivirus/bactéries :** inhibe 99,9% des virus (H1N1) et (H5N1) et 99,9% des bactéries (E.Coli 0157, MRSA).
- 2. Désodorisation :** réduit 90% des odeurs (odeur de tabac) après 30 minutes.
- 3. Hydratation de la peau :** permet de restaurer l'hydratation de la peau. Les Nanoe se fixent sur le sébum et forment des membranes sur la peau. La peau est donc hydratée, ce qui améliore la texture de la kératine et maintient la peau fraîche et hydratée.

### Nouveau filtre PM2,5

Les particules PM2,5 peuvent se trouver en suspension dans l'air, y compris dans la poussière, la saleté, la fumée et les gouttelettes liquides. Ces particules fines viennent de sources d'origine humaine telles que la combustion des carburants fossiles, la combustion à ciel ouvert et les procédés industriels ou naturels qui incluent des brouillards et poussières portés par des vents forts.

### Échelle microscopique

Un millionième du volume d'une particule de vapeur - les Nanoe sont beaucoup plus petites que la vapeur et peuvent pénétrer en profondeur dans les tissus pour freiner la poussière.



Systèmes Splits 1x1

Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté / Blanc nacré

		TAILLE 7	TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15
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)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W 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	W/W 6,90 <b>A++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,60 <b>A++</b>	6,60 <b>A++</b>
Pdesign (froid)		kW 2,1	2,5	3,5	4,2
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 0,460 (0,240 - 0,565)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,835 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		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 2,38	2,95	3,45	4,11
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 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	W/W 4,40 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>	4,80 <b>A++</b>	4,00 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW 2,1	2,7	3,2	3,6
Puissance absorbée (chaud)	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) <sup>2)</sup>		kWh/a 668	804	933	1,260
Unité intérieure Gris argenté		CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	—
Unité intérieure Blanc nacré		CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW
Alimentation	V	230	230	230	230
Fusible recommandé	A	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h 726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
Volume de condensation éliminée	L/h	1,3	1,5	2	2,4
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A) 37 / 24 / 20 — 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 — 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 — 42 / 33 / 20	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Unité extérieure		CU-E70KE	CU-E90KE	CU-E120KE	CU-E180KE
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h 2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	2,106 / 2,160	1,998 / 1,998
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A) 45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg 542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 33
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) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>	m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.	m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C -10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit Gris argenté	€	1399	1612	1843	—
Prix du kit Blanc nacré	€	1305	1472	1706	2250
Prix de l'unité intérieure Gris argenté	€	620	729	853	—
Prix de l'unité intérieure Blanc nacré	€	526	589	716	811
Prix de l'unité extérieure	€	779	883	990	1439

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECoI (disponible en juin 2016)	285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 4/C/006-97. O-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-XE12-0KE. CONTRÔLE INTERNET : en option. Prix IF : récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013.



Unité murale Etherea Inverter+ Gris argenté / Blanc nacré

		TAILLE 18	TAILLE 21	TAILLE 24	TAILLE 28
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)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W 3,47 (3,50-3,02) A	3,27 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Nominal	W/W 6,90 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>	6,00 <b>A+</b>
Pdesign (froid)		kW 5,0	6,3	6,8	7,7
Puissance absorbée (froid)	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) <sup>2)</sup>		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 4,98	5,24	6,13	6,77
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 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	W/W 4,20 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,90 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>
Consommation à -10°C		kW 4,4	4,6	5,5	6,0
Puissance absorbée (chaud)	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) <sup>2)</sup>		kWh/a 1,467	1,610	1,974	2,211
Unité intérieure Gris argenté		CS-XE180KEW	—	—	—
Unité intérieure Blanc nacré		CS-E180KEW	CS-E210KEW	CS-E240KEW	CS-E280KES
Alimentation	V	230	230	230	230
Fusible recommandé	A	16	20	20	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h 1074 / 1158	1,134 / 1,200	1,188 / 1,272	1,266 / 1,314
Volume de condensation éliminée	L/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A) 44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	45 / 37 / 34 — 45 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35	49 / 38 / 35 — 48 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13
Unité extérieure		CU-E180KE	CU-E210KE	CU-E240KE	CU-E280KE
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h 2,352 / 2,274	2,502 / 2,424	3,012 / 3,012	3,270 / 3,270
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort)	dB(A) 47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg 695 x 875 x 320 / 46	695 x 875 x 320 / 47	795 x 875 x 320 / 67	795 x 875 x 320 / 67
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de 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)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>	m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.	m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 30	10 / 30
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C -10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit Gris argenté	€	2819	—	—	—
Prix du kit Blanc nacré	€	2610	3357	4219	4688
Prix de l'unité intérieure Gris argenté	€	1231	—	—	—
Prix de l'unité intérieure Blanc nacré	€	1022	1333	1693	1842
Prix de l'unité extérieure	€	1588	2024	2526	2846

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECoI (disponible en juin 2016)	285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 4/C/006-97. O-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-E21-0KE. CONTRÔLE INTERNET : en option. Prix IF : récompensé par le prestigieux IF Design Award 2013.





## Panasonic conseille le gaz R32 car il est respectueux de l'environnement

Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

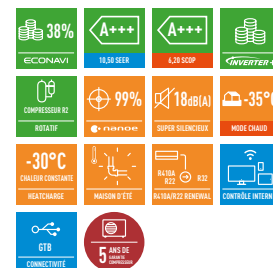
Les pays européens se soucient de la protection de l'environnement et participent à différents accords internationaux comme le Protocole de Montréal. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques concourt également à cette démarche avec le lancement de pompes à chaleur au gaz réfrigérant R32 à impact nul sur la couche d'ozone.

### Unité murale Heatcharge VZ Inverter+ Blanc nacré • GAZ R32

		TAILLE 9		TAILLE 12	
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	
SEER	Nominal	W/W	10,50 <b>A+++</b>	10,00 <b>A+++</b>	
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,430 (0,140 - 0,610)	0,800 (0,140 - 1,010)	
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>21</sup>		kWh/a			
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)	
COP <sup>21</sup>	Nominal	W/W	5,63 A	5,04 A	
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	5,00	5,60	
COP <sup>21</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	2,07	2,00	
SCOP	Nominal	W/W	6,20 <b>A+++</b>	5,90 <b>A+++</b>	
Consommation à -10°C		kW	3,6	4,2	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,640 (0,140 - 2,720)	0,830 (0,140 - 3,160)	
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>21</sup>		kWh/a			
Unité intérieure Blanc nacré			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	
Alimentation		V	230	230	
Fusible recommandé		A	16	16	
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,020	1,050	
Niveau de pression sonore <sup>31</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	44 / 27 / 18 — 44 / 26 / 18	45 / 33 / 18 — 45 / 29 / 18	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 890 x 375 / 14,5	295 x 890 x 375 / 14,5	
Unité extérieure			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE	
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,980 / 1,890	2,052 / 1,890	
Niveau de pression sonore <sup>31</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	49 / 49	50 / 50	
Dimensions <sup>31</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	630 x 799 x 299 / 41,5	630 x 799 x 299 / 41,5	
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)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 12	3 - 15 / 12	
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	-10 / +43 — -35 / +24	-10 / +43 — -35 / +24	
Prix du kit		€	4625	5326	
Prix de l'unité intérieure		€	1842	2122	
Prix de l'unité extérieure		€	2783	3204	



Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
PA-AC-WIFI-1	345	PAW-SMSCONTROL	354
PAW-IR-WIFI-1	284	Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire)	



<sup>11</sup> Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. <sup>21</sup> La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. <sup>31</sup> Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 mètre en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. <sup>4</sup> Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. \* Disponible en mars 2016.

SEER et SCOP : pour KIT-VZ9-SKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

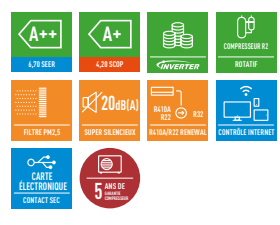
## Systemes Splits 1x1

### Unité murale TZ Inverter Standard Blanc nacré • GAZ R32

			TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18	TAILLE 24*
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 - 5,40)	6,80 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,73 (3,40 - 3,37) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,09 (3,44 - 3,00) B	3,24 (2,58 - 3,03) A
SEER	Nominal	W/W	6,20 <b>A+++</b>	6,20 <b>A+++</b>	5,60 <b>A++</b>	6,70 <b>A+++</b>	6,10 <b>A+++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,670 (0,250 - 0,9890)	1,000 (0,255 - 1,100)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,620 (0,285 - 1,800)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	335	500	630	810	1,050
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)	5,80 (0,98 - 7,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,70	3,30	3,90	4,67	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,30 (2,88 - 3,10) C	3,30 (2,18 - 3,16) C
SCOP	Nominal	W/W	4,20 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	4,10 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,0	5,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,760 (0,340 - 2,420)	2,610 (0,450 - 3,130)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	800	933	1,326	1,366	1,925
<b>Unité intérieure Blanc nacré</b>			<b>CS-TZ9SKEW</b>	<b>CS-TZ12SKEW</b>	<b>CS-TZ15SKEW</b>	<b>CS-TZ18SKEW</b>	<b>CS-TZ24SKEW</b>
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 786	768 / 822	690 / 738	1,020 / 1,080
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 24	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1,070 x 235 / 12
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-TZ9SKE</b>	<b>CU-TZ12SKE</b>	<b>CU-TZ15SKE</b>	<b>CU-TZ18SKE</b>	<b>CU-TZ24SKE</b>
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	20
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,9800 / 1,734	1,938 / 1,866	1,998 / 1,998	2,064 / 2,040	3,012 / 3,012
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	52 / 52
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 32	619 x 824 x 299 / 32	619 x 824 x 299 / 38	795 x 875 x 320 / 67
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 10	3 - 20 / 15	3 - 30 / 25
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10,0 / 25
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit		€	1212	1505	2096	2399	3685
Prix de l'unité intérieure		€	491	601	758	962	1474
Prix de l'unité extérieure		€	721	904	1338	1437	2211



**NOUVEAU**



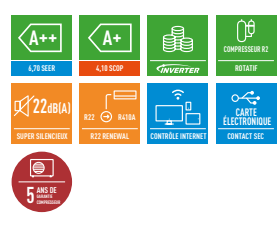
Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural	146
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)	285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. O-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième vitesse la plus faible du ventilateur (la plus faible pour le RE18/24). 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. \* Disponible en mai 2016.

SEER : pour KIT-RE18-SKE. SCOP : pour KIT-TZ9-SKE et KIT-TZ12-SKE. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-TZ9-SKE et KIT-TZ12-SKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

### Unité murale Inverter Standard RE Blanc nacré

			TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18	TAILLE 24
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)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,73 (3,40 - 3,16) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,50 - 2,96) A	3,24 (2,58 - 3,03) A
SEER	Nominal	W/W	6,10 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>	5,60 <b>A+</b>	6,70 <b>A++</b>	6,00 <b>A++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		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)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,70	3,30	3,90	4,98	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	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	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	4,10 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	840	980	1,326	1,502	2,026
<b>Unité intérieure Blanc nacré</b>			<b>CS-RE9RKEW</b>	<b>CS-RE12RKEW</b>	<b>CS-RE15RKEW</b>	<b>CS-RE18RKEW</b>	<b>CS-RE24RKEW</b>
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804	750 / 804	978 / 1,074	1,104 / 1,170
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	41 / 26 / 22 — 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12	290 x 1,070 x 240 / 12
Feuille décorative couleur argent		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-RE9RKE</b>	<b>CU-RE12RKE</b>	<b>CU-RE15RKE</b>	<b>CU-RE18RKE</b>	<b>CU-RE24RKE</b>
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,926 / 1,872	1,998 / 1,998	1,998 / 1,998	2,352 / 2,274	3,012 / 3,012
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46	795 x 875 x 320 / 67
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	10,0 / 30
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit		€	1177	1462	2035	2330	3578
Prix de l'unité intérieure		€	477	584	736	934	1431
Prix de l'unité extérieure		€	700	878	1299	1396	2147



Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural	146

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. O-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième vitesse la plus faible du ventilateur (la plus faible pour le RE18/24). 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-RE18-RKE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-RE9-RKE et KIT-RE12-RKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.



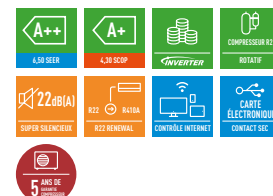
## Unité murale Inverter Standard UE Blanc nacré

		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)		
EER <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	3,47 (3,40 - 2,94) A	3,21 (3,33 - 3,05) A	3,25 (3,44 - 3,20) A		
SEER	Nominal	W/W	5,60 <b>A++</b>	5,60 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>		
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	5,0		
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,720 (0,250 - 1,020)	1,090 (0,255 - 1,280)	1,540 (0,285 - 1,750)		
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	156	219	269		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,40 (0,98 - 7,70)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,66	3,20	4,79		
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,84 (4,10 - 3,47) A	3,64 (4,00 - 3,47) A	3,67 (2,80 - 3,35) A		
SCOP	Nominal	W/W	3,80 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	4,30 <b>A+</b>		
Consommation à -10°C		kW	1,9	2,4	4,0		
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,860 (0,195 - 1,180)	1,100 (0,200 - 1,470)	1,470 (0,350 - 2,300)		
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	700	884	1,302		
Unité intérieure Blanc nacré			CS-UE9RKE	CS-UE12RKE	CS-UE18RKE		
Alimentation	V		230	230	230		
Fusible recommandé	A		16	16	16		
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804	978 / 1,074		
Volume de condensation éliminée	L/h		1,5	2,0	2,8		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	41 / 26 / 22 — 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34		
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12		
Unité extérieure			CU-UE9RKE	CU-UE12RKE	CU-UE18RKE		
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,926 / 1,872	1,860 / 1,860	2,064 / 2,040		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	48 / 49		
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 38		
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) / 1/2 (12,70)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>	m		3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.	m / g/m		7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20		
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	+5 / +43 — -15 / +24*	+5 / +43 — -15 / +24*	+5 / +43 — -15 / +24*		
Prix du kit		€	1080	1290	2190		
Prix de l'unité intérieure		€	450	530	880		
Prix de l'unité extérieure		€	630	760	1310		

Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour modèle mural	146

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. O-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième vitesse la plus faible du ventilateur (la plus faible pour le UE18) 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

SEER et SCOP : pour KIT-UE18-RKE. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-UE9-RKE et KIT-UE12-RKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.  
\*Performance garantie jusqu'à -10°C



## Systèmes Splits 1x1

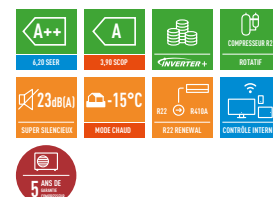
### Console Inverter+

		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
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)		
EER <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	4,50 A	3,72 A	3,25 A		
SEER	Nominal	W/W	6,10 <b>A++</b>	5,80 <b>A+</b>	6,20 <b>A++</b>		
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50	5,00		
Puissance absorbée (froid)	Nominale	kW	0,560	0,940	1,540		
Consommation annuelle d'électricité (refroidissement) <sup>2)</sup>		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)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,35	2,86	3,87		
COP <sup>3)</sup>	Nominal	W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A		
SCOP	Nominal	W/W	3,80 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>		
Consommation à -10°C		kW	2,7	3,2	4,4		
Puissance absorbée (chaud)	Nominale	kW	0,810	1,000	1,600		
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	995	1,179	1,579		
Unité intérieure			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW		
Alimentation	V		230	230	230		
Fusible recommandé	A		16	16	16		
Connexion	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	558 / 576	570 / 600	660 / 780		
Volume de condensation éliminée	L/h		1,4	2,0	2,8		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud(Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32		
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14		
Unité extérieure			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	47 / 48		
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46		
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) / 1/2 (12,70)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m		3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 15		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.	m / g/m		7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20		
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	+16 / +43 — -15 / +24	+16 / +43 — -15 / +24	+16 / +43 — -15 / +24		
Prix du kit		€	2329	2680	3276		
Prix de l'unité intérieure		€	1369	1391	1617		
Prix de l'unité extérieure		€	960	1289	1659		

Accessoires		Prix €
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 1 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-E18-PFE. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-E9-PFE. CONTRÔLE INTERNET : en option.



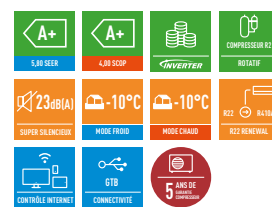


## Cassette 60x60 4 voies Inverter

		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18		TAILLE 21	
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)			
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C			
SEER	Nominal	W/W	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>			
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90			
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)	1,600 (0,255 - 1,950)	2,050 (0,255 - 2,200)			
Consommation annuelle d'électricité (refroidissement) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	302	369			
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)			
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00					
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D			
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>			
Consommation à -10°C		kW	2,70	3,00	4,00	4,00			
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)			
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	945	1,105	1,298	1,366			
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>	<b>CS-E18RB4EAW</b>	<b>CS-E21RB4EAW</b>			
Alimentation		V	230	230	230	230			
Fusible recommandé		A	16	16	16	16			
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5			
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876			
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3			
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud/ Fort / Faible / S-Faible	dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31			
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure / Panneau	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700			
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5			
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>	<b>CU-E18RB4EA</b>	<b>CU-E21RB4EA</b>			
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50			
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47			
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)			
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20			
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20			
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud (Min / Max)	°C	-10 / +43 — -10 / +24	-10 / +43 — -10 / +24	-10 / +43 — -10 / +24	-10 / +43 — -10 / +24			
Prix du kit		€	2465	2900	3399	3896			
Prix du panneau		€	278	278	278	278			
Prix de l'unité intérieure		€	1030	1333	1543	1705			
Prix de l'unité extérieure		€	1157	1289	1578	1913			



Panneau CZ-8T20E (vendu séparément)



Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD52CP	Commande filaire pour les modèles à cassette et gainable	161
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)	285

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 1,5 mètre en dessous du plafond au centre de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

SEER et SCOP : pour KIT-E9-PB4EA. SUPER SILENCIEUX pour KIT-E9-PB4EA et KIT-E12-PB4EA. CONTRÔLE INTERNET : en option.

## Inverter Gainable basse pression statique

		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
Capacité de refroidissement	Nominale (Min-Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)		
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B		
SEER	Nominal	W/W	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>		
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,10		
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min-Max)	kW	0,590 (0,240 - 0,740)	0,880 (0,240 - 1,160)	1,600 (0,255 - 1,820)		
Consommation annuelle d'électricité (refroidissement) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	308		
Capacité de chauffage	Nominale (Min-Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00	4,30		
COP <sup>3)</sup>	Nominal	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C		
SCOP	Nominal	W/W	4,20 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>		
Consommation à -10°C		kW	2,60	2,90	4,00		
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min-Max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)	1,830 (0,260 - 2,180)		
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	867	1,068	1,436		
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12OD3EAW</b>	<b>CS-E18RD3EAW</b>		
Alimentation		V	230	230	230		
Fusible recommandé		A	16	16	16		
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5		
Pression statique externe <sup>3)</sup>	S-Fort / Fort / Moyen / Faible	Pa	110/60/30/20	80/50/25/10	n.c.		
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	558 / 624	918 / 918		
Volume de condensation éliminée		L/h	1,50	2,30	2,80		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid — Chaud/ Fort / Faible / S-Faible	dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29		
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640		
Poids net		kg	17	17	19		
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12OD3EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48		
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320		
Poids net		kg	36	45	47		
Connexions de 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)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz sup.		m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20		
Plage de fonctionnement	Froid — Chaud Min / Max	°C	-10 / +43 — -10 / +24	-10 / +43 — -10 / +24	-10 / +43 — -10 / +24		
Prix du kit		€	2248	2646	3106		
Prix de l'unité intérieure		€	1147	1440	1528		
Prix de l'unité extérieure		€	1101	1206	1578		



Accessoires		Prix €	Accessoires		Prix €
PA-AC-WIFI-1	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	345	CZ-RD52CP	Commande filaire pour les modèles à cassette et gainable	Inclus
PAW-IR-WIFI-1	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	284	CZ-CAPRA1	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)	285




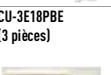


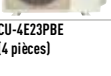

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (5,1 mm d'eau) qui sont appliqués pour le régime d'usage par défaut. Changez le connecteur sur le moteur du ventilateur de Fort à S-Fort pour obtenir plus de 6,00 mm d'eau. 4) Le niveau de pression sonore des unités représente la valeur mesurée 1,5 mètres en dessous de l'unité avec une gainable 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 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries.

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



**JUSQU'À 5  
UNITÉS INTÉRIEURES  
AVEC UNE SEULE ET  
MÊME UNITÉ  
EXTÉRIEURE.**

**Multi Splits**

Combinaisons possibles d'unités intérieures/ extérieures	Capacités du système (Min-Max)	Capacités de l'unité intérieure	Etherea	Unité murale TZ / RE	Console	Gainable basse pression statique	Cassette 4 voies 60x60
 <b>CU-2E12SBE (2 pièces)</b>	3,2kW - 5,7kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA
 <b>CU-2E15SBE (2 pièces)</b>	3,2kW - 5,7kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA
 <b>CU-2E18SBE (2 pièces)</b>	3,2kW - 7,5kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA
 <b>CU-3E18PBE (3 pièces)</b>	4,5kW - 9,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-ZZ15SKEW-M/ CS-E150KEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW-M/ CS-XE180KEW / CS-E180KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW CS-E18R03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA CS-E18RB4EAW
 <b>CU-3E23SBE (3 pièces)</b>	4,5kW - 11,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-ZZ15SKEW-M/ CS-E150KEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW-M/ CS-XE180KEW / CS-E180KEW CS-E210KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW CS-E18R03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
 <b>CU-4E23PBE (4 pièces)</b>	4,5kW - 11,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-ZZ15SKEW-M/ CS-E150KEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW-M/ CS-XE180KEW / CS-E180KEW CS-E210KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW CS-E18R03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
 <b>CU-4E27PBE (4 pièces)</b>	4,5kW - 13,6kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-ZZ15SKEW-M/ CS-E150KEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW-M/ CS-XE180KEW / CS-E180KEW CS-E210KEW CS-E240KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW CS-E18R03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
 <b>CU-5E34PBE (5 pièces)</b>	4,5kW - 17,5kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1)</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-MZ5SKE-M / CS-MESPKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW -M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M/ CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M/ CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-ZZ15SKEW-M/ CS-E150KEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW-M/ CS-XE180KEW / CS-E180KEW CS-E210KEW CS-E240KEW	CS-MTZ5SKE CS-MTZ7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12D03EAW CS-E18R03EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW

1) 9 - 2,8kW pour la console. 2) 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.

## Unités intérieures Multi



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Etherea		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	
Unité intérieure Gris argenté*		—	CS-XZ7SKEW	CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW	—	CS-XZ18SKEW	
Unité intérieure Blanc Mat*		CS-MZ5SKE-M	CS-Z7SKEW-M	CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M	CS-Z15SKEW-M	CS-Z18SKEW-M	
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850
Connexion		mm <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	Refroidissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1,070 x 255 / 12
	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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure Gris argenté		€	—	598	711	836	1115	
Prix de l'unité intérieure Blanc mat		€	545	586	699	824	1103	

\* Disponible en juin 2016



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Etherea		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	
Unité intérieure Gris argenté		—	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	—	CS-XE180KEW	—	—	
Unité intérieure Blanc nacré		CS-ME5PKE	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW	CS-E180KEW	CS-E210KEW	CS-E240KEW	
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	6,00 / 5,160	7,00 / 6,580
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,50 / 7,310	8,70 / 8,260
Connexion		mm <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	Refroidissement (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
	Chauffage (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
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1,070 x 255 / 12	290 x 1,070 x 255 / 12	290 x 1,070 x 255 / 12
	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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Prix de l'unité intérieure Gris argenté		€	—	620	726	853	—	1231	—	
Prix de l'unité intérieure Blanc		€	453	526	589	716	811	1022	1333	1693



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Unité Murale TZ / RE		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW	
Unité intérieure TZ Blanc nacré		CS-MT25SKE	CS-MT27SKE	CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW	CS-TZ15SKEW	CS-TZ18SKEW	CS-TZ24SKEW*	
Unité intérieure RE Blanc nacré		—	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW	
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,00 / 6,580
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCal/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,70 / 8,260
Connexion		mm <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	Refroidissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	—	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	TZ H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1,070 x 235 / 12	
	RE H x L x P	mm / kg	—	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12	290 x 1,070 x 240 / 12
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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Unité intérieure TZ		€	395	455	491	601	758	1474	
Unité intérieure RE		€	—	442	477	584	736	1431	

\* Disponible en mai 2016.



CONTRÔLE INTERNET : en option : connexion Internet avec PAW-IR-WIFI-1.

Console		2,8kW	3,2kW	5,0kW
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
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCal/h 4,00 / 3,440	4,50 / 3,870	6,80 / 5,850
Connexion		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Refroidissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
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) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure		€ 1369	1391	1617



Panneau CZ-BT20E (vendu séparément)



CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AISÉ via GTB : en option.

Cassette 4 voies 60x60		2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW
Unité intérieure / Panneau		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h 2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,00 / 4,300	5,90 / 5,070
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCal/h 3,20 / 2,752	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	7,00 / 6,020
Connexion		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Refroidissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensions / Poids net	Panneau de l'unité intérieure H x L x P	mm / kg 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm) 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) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure		€ 1030	1333	1543	1705
Prix du panneau		€ 278	278	278	278



CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AISÉ via GTB : en option.

Gainable basse pression statique		2,5kW	3,2kW	5,0kW
Unité intérieure		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW
Capacité de refroidissement	Nominale	kW/kCal/h 2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,10
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCal/h 3,20 / 2,752	4,00 / 3,440	6,10
Connexion		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Refroidissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A) 35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
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) / 1/2 (12,70)
Prix de l'unité intérieure		€ 1147	1440	1528

1) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/004-97. 2) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (5,1 mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de Fort à S-Fort pour obtenir plus de 6,00 mm d'eau.

Modèle de combinaison unités extérieures Multi	Accessoires nécessaires	Prix €
CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW // CS-XE70KEW / CS-E70KEW / CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE90KEW / CS-E90KEW / CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE120KEW / CS-E120KEW / CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-Z15SKEW / CS-E150KEW / CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW / CS-XE180KEW / CS-E180KEW / CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-E210KEW CS-E240KEW / CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE CU-4E27PBE / CU-5E34PBE CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—  12 15 15 15



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".

## Unités extérieures Multi Split



CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE



Unité extérieure		De 3,2 à 5,7kW	De 3,2 à 5,7kW	De 3,2 à 7,5kW	De 4,5 à 9,0kW	De 4,5 à 11,0kW	De 4,5 à 11,0kW	De 4,5 à 13,6kW	De 4,5 à 17,5kW	
Unité		CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E27PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE	
Capacité de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nomina	W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	3,21 (5,59 - 2,63)	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER	Nominal	W/W	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	5,60 A+	7,00 A++	5,60 A+	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (froid)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,250 - 1,100)	1,230 (0,250 - 1,520)	1,520 (0,250 - 1,580)	1,270 (0,360 - 2,250)	1,910 (0,270 - 2,370)	2,120 (0,340 - 3,040)	1,980 (0,530 - 2,870)	2,860 (0,550 - 3,860)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,47 (5,00 - 3,81)	4,07 (5,32 - 3,74)	3,66 (5,17 - 3,54)	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+	3,80 A	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Consommation à -10°C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,2	8,0	10,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,950 (0,210 - 1,270)	1,170 (0,210 - 1,670)	1,210 (0,210 - 1,700)	1,520 (0,320 - 2,180)	2,090 (0,620 - 2,780)	2,320 (0,580 - 2,940)	2,080 (0,700 - 3,060)	2,860 (0,530 - 4,240)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	1,400	1,400	1,470	1,680	1,820	1,925	2,800	3,500
Courant	Froid / Chaud	A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
Alimentation		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	-	-	-	16	-	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm <sup>2</sup>	-	-	-	2,5	-	2,5	2,5	3,5
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Connexions de 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)	1/4 (6,35)
	Tube de 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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
	Min / Max	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 50	- / 60	- / 60	- / 80	- / 80
Longueur totale des tuyauteries	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Longueur vers une unité	Min / Max	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz sup. / Quantité de gaz sup.	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Plage de fonctionnement	Refroidissement Min / Max	°C	-10 / +46	-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	-15 / +24
Prix de l'unité extérieure		€	1795	1883	2152	2551	2970	3446	4149	4891

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, 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 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/004-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.



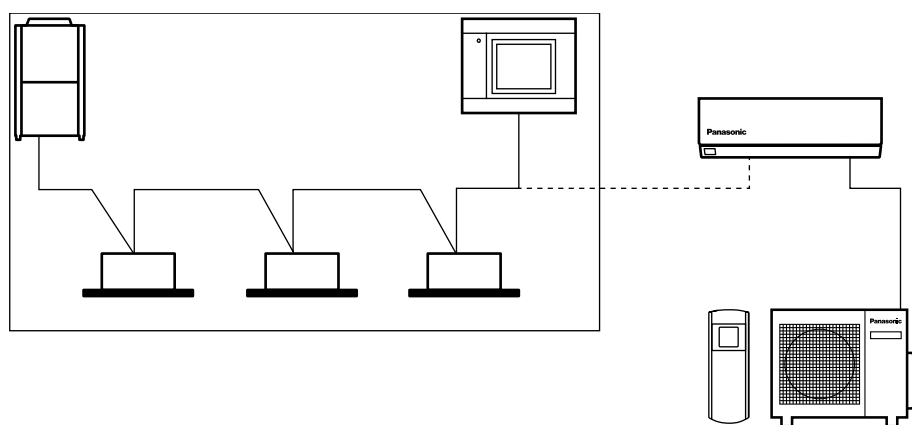


## Contrôle et connectivité

Consciente de l'importance que revêtent le contrôle et la connectivité, Panasonic met à la disposition de ses clients une technologie de pointe, spécifiquement conçue pour garantir une performance maximale de nos systèmes d'air conditionné. De n'importe quel endroit du monde, vous pouvez gérer votre climatisation et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.

### Intégration des gammes résidentielle et Aquarea à P-Line - CZ-CAPRA1

Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Line. Un contrôle total est désormais possible.



#### Intègre toutes les unités dans une commande de système globale

- Intégration de pièce avec serveur PKEA
- Petits bureaux avec unités intérieures Confort
- Offre de rénovation (ancien système Confort et DRV en une seule installation)
- Installation ECS ou Aquarea dans un grand bâtiment

Systèmes de commande individuels 8 unités intérieures



Systèmes de commande centralisés 64 unités intérieures



Contrôleur intelligent / Serveur Web 256 unités intérieures












P-AIMS 1 024 unités intérieures



Smart Cloud Panasonic



Interfaces en option		Prix €
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>  	<p>Le dispositif IntesisHome IS-IR-WIFI-1 est un appareil compact simple à installer qui assure la connectivité avec l'application IntesisHome et se connecte à votre système de climatisation par la technologie infrarouge (IR). Cet appareil vous permet de contrôler les unités RAC de Panasonic sans connecteur CN-CNT (TZ, GFE et Multi Splits).</p> <p>Caractéristiques : - ON/OFF, mode, point de consigne, vitesse du ventilateur, vannes et température de la pièce - Installation facile (pas de travaux d'électricité spécifiques)</p> <p>- Transmission du signal au système IntesisHome en cas de modifications apportées par la télécommande infrarouge.</p> <p>Caractéristiques générales IntesisHome : - Programmeur de calendrier - Scènes - Contrôle de n'importe quel endroit - Plusieurs langues</p>	284
<b>PAW-AC-KNX-1i</b>  	<p>La nouvelle interface Ethera-KNX de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Ethera à partir des installations KNX. Encombrement réduit.</p> <p>- Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit ou Multisplit) - Entièrement compatible avec KNX. Contrôle et surveillance, à partir des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez la température ambiante du système de climatisation ou celle mesurée par un thermostat ou un capteur de température KNX - Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements KNX - Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme thermostat d'ambiance - 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires KNX standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.</p>	448
<b>PAW-AC-MBS-1</b>  	<p>La nouvelle interface Ethera-Modbus de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Ethera à partir des installations Modbus. Encombrement réduit.</p> <p>- Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité intérieure du climatiseur (unité monosplit ou Multisplit) - Entièrement compatible avec Modbus. Contrôle et surveillance, à partir des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez la température ambiante du système de climatisation ou celle mesurée par un thermostat ou un capteur de température Modbus - Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements Modbus - Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme thermostat d'ambiance - 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires Modbus standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.</p>	448
<b>PAW-AC-ENO-1i</b>  	<p>La nouvelle interface Ethera-EnOcean PAW-AC-ENO-1i de Panasonic permet la surveillance et le contrôle, de façon entièrement bidirectionnelle, de tous les paramètres de fonctionnement Ethera à partir des installations EnOcean. Encombrement réduit.</p> <p>- Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit) - Entièrement compatible avec EnOcean. Contrôle et surveillance, à partir des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur - Utilisez 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.</p>	448
<b>PAW-AC-BAC-1</b>  	<p>Cette interface permet une intégration complète et naturelle des climatiseurs Panasonic aux réseaux IP ou MS/TP BACnet.</p> <p>- Installation rapide et possibilité d'installation cachée - Pas d'alimentation externe nécessaire - Raccordement direct à l'unité intérieure du climatiseur - Contrôle et surveillance complets. Statut réel des variables internes de l'unité d'AC - Possibilité d'utiliser simultanément les télécommandes infrarouge et filaire avec BACnet.</p>	821
<b>PAW-AC-DIO</b>  	<p>Interface MARCHE/ARRÊT contact sec. Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôtels une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec les unités intérieures Ethera et TZ afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée.</p> <p>- Signal ON/OFF par GTB tierce partie - Carte électronique connectée au port CN-RMT sur la carte électronique de l'unité intérieure</p>	253
<b>CZ-CAPRA1</b>	<b>NOUVEAU</b> Résidentielle et Aquarea avec intégration du port CZ-CNT à PACi et ECOi (disponible en juin 2016)	285
<b>PA-AC-WIFI-1</b>	Interface de contrôle à distance pour les modèles Ethera, Mini cassettes et mini gainables	345
<b>PAW-AC-HEAT-1</b>	Carte électronique chauffage uniquement pour Ethera, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique	167
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Commande des modèles Ethera, Flagship et Heatcharge par SMS (carte SIM supplémentaire requise)	354

Contrôles individuels		Prix €
<b>CZ-RD514C</b>  	Commande filaire pour modèles Ethera, RE et UE de type mural	146
<b>CZ-RD52CP</b>  	Commande filaire pour Mini Cassettes et mini gainables de type mural	161
<b>CZ-BT20E</b>  	Panneau pour Mini Cassette	278



PACi

# Panasonic air-air gamme tertiaire

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

**28%**  
ECONAVI

Un capteur d'activité humaine intelligent et de nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le climatiseur en fonction des conditions ambiantes de la pièce. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.

**A++**  
6,80 SEER

Efficacité saisonnière exceptionnelle en mode rafraîchissement 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 !

**A+**  
4,00 SCOP

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 !

**INVERTER +**

Les produits Inverter plus apportent une amélioration de plus de 20 % par rapport aux caractéristiques de la gamme Inverter standard. 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 rafraîchissement comme en mode chauffage.

## HAUTE CONNECTIVITÉ

**PROFESSIONAL**  
SMART CLOUD

Le nouveau système Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations. À l'aide d'un simple clic et pour toutes les unités de différents sites, consultez le statut de toutes vos installations en temps réel afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

**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 de n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet. Accessoire en option.

**GTB**  
CONNECTIVITÉ

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.

## HAUTE PERFORMANCE

**-15°C**  
MODE FROID

Le climatiseur fonctionne en mode rafraîchissement avec une température extérieure pouvant descendre jusqu'à -15°C.

**-20°C**  
MODE CHAUD

Le climatiseur fonctionne en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -20°C ou -15°C.

**VENTILATEUR CC**

Ventilateur courant continu : performance et économies.

**R22 RENEWAL**

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.

**5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR**

Garantie 5 ans. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de la gamme pendant cinq ans.

## Points forts de la gamme Tertiaire



## Gainable PACi grande capacité, 20-25kW

Conduites grande capacité avec ventilateurs CC.  
Seulement 38 dB(A) en fonctionnement.

ECONAVI



## Econavi

L'Econavi pour PACi est plus qu'un simple capteur. Il analyse également l'occupation et le niveau d'activité dans la pièce et ajuste le fonctionnement de l'unité pour améliorer le confort et réduire la consommation d'énergie. Compatible avec tous les modèles PACi et ECOi.

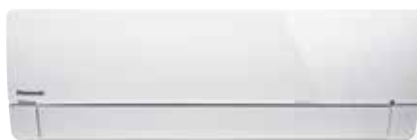
EFFICACITÉ  
SAISONNIÈRE  
SEER – SCOP

A++ A+



## Principales caractéristiques de la gamme Elite

Performance exceptionnelle à basses températures, haute efficacité énergétique, affichage de la consommation électrique sur la télécommande.



## Solutions pour salles de serveurs

Choisissez la meilleure solution pour répondre aux besoins de n'importe quelle salle de serveurs. Conçue pour offrir une durabilité et une résistance élevées face à des conditions climatiques difficiles, la fonction de contrôle au cas par cas des salles de serveur de cette solution garantit un fonctionnement permanent et la transmission d'alertes en cas de panne.



## Une solution CTA complète

Contrôle de la demande 0-10V, boîtier IP65, prévention des courants d'air froid, suivi de la sortie numérique de statut, télécommande intégrée.

KNX

Modbus®

BACnet™



## Contrôle et connectivité

Contrôlez vos unités de n'importe quel endroit à l'aide de l'adaptateur Wifi ou intégrez votre système à n'importe quel GTB : KNX, Modbus ou BACnet. Avec nouvelle interface Modbus pour contrôler 4 unités intérieures sans passerelle supplémentaire.


~~R22~~












## Remplacement R22

R22 Renewal. Toutes les unités Panasonic peuvent être installées sur des tuyauteries R22 existantes.

## Gamme d'unités pour le tertiaire

Murale pour les applications professionnelles	2,8kW	3,2kW	4,5kW	5,0kW
Unité murale PKEA*	 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA

\* Les unités intérieures PKEA sont uniquement compatibles avec les unités extérieures PKEA.


Unités intérieures PACi Standard et Elite	3,6kW	4,5kW	5,0kW	6,0kW
Murale PACi Inverter+	 S-36PK1E5A	 S-45PK1E5A	 S-50PK1E5A	 S-60PK1E5A
Cassette 4 voies 60x60 PACi Inverter+	 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
Cassette 4 voies 90x90 PACi Inverter+	 S-36PU1E5A	 S-45PU1E5A	 S-50PU1E5A	 S-60PU1E5A
Gainable basse pression statique PACi Inverter+	 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Gainable haute pression statique PACi Inverter+	 S-36PF1E5A	 S-45PF1E5A	 S-50PF1E5A	 S-60PF1E5A
Plafonnier PACi Inverter+	 S-36PT2E5A	 S-45PT2E5A	 S-50PT2E5A	 S-60PT2E5A
Gainable Haute Pression Statique 20,0 - 25,00 kW PACi Inverter+.				
Rideau d'air à détente directe - Jet-Flow				
Rideau d'air à détente directe - Standard				

\* Les unités intérieures de 3,6 à 5,0kW sont uniquement disponibles pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin.

Unités extérieures PACi Standard et Elite			5,0kW	6,0kW
PACi Standard				 U-60PEY1E5 <sup>1</sup>
PACi Elite			 U-50PE1E5 <sup>1</sup>	 U-60PE1E5 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Monophasé <sup>2</sup> Triphasé



<b>Centrale de traitement d'air</b> 2 types de kits CTA : Avancé et Standard. Jusqu'à 28kW	<b>28,0kW</b>  CZ-280PAH1 PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2L
--	---

(Utilisation commune pour toutes les unités extérieures. Seule une connexion 1 par 1 est autorisée).

7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
 S-71PK1E5A	 S-100PK1E5A (9,5kW)				
 S-71PU1E5A	 S-100PU1E5A	 S-125PU1E5A	 S-140PU1E5A		
 S-71PN1E5A	 S-100PN1E5A	 S-125PN1E5A	 S-140PN1E5A		
 S-71PF1E5A	 S-100PF1E5A	 S-125PF1E5A	 S-140PF1E5A		
 S-71PT2E5A	 S-100PT2E5A	 S-125PT2E5A	 S-140PT2E5A		
				 S-200PE2E5	 S-250PE2E5
	 PAW-10PAIRC-MJ (9,2kW)		 PAW-15PAIRC-MJ (17,5kW)	 PAW-20PAIRC-MJ (23,1kW)	
	 PAW-10PAIRC-MS (9,2kW)		 PAW-20PAIRC-MS (17,5kW)		

7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
 U-71PE1E5 <sup>1</sup>	 U-100PEY1E5 <sup>1</sup> // U-100PEY1E8 <sup>III</sup>	 U-125PEY1E5 <sup>1</sup> // U-125PEY1E8 <sup>III</sup>	 U-140PEY1E8 <sup>III</sup>		
 U-71PE1E5A <sup>1</sup> // U-71PE1E8A <sup>III</sup>	 U-100PE1E5A <sup>1</sup> // U-100PE1E8A <sup>III</sup>	 U-125PE1E5A <sup>1</sup> // U-125PE1E8A <sup>III</sup>	 U-140PE1E5A <sup>1</sup> // U-140PE1E8A <sup>III</sup>	 U-200PE1E8 <sup>III</sup>	 U-250PE1E8 <sup>III</sup>



## PACi, compact et extrêmement efficace

### Voici quelques caractéristiques majeures de votre nouveau système d'air conditionné.

Panasonic a développé une large gamme de systèmes d'air conditionné très efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement pour protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances et réduisent ainsi les coûts énergétiques.

### PACi Elite. Une conception de nouvelle génération !

Un concept axé sur l'économie d'énergie. L'utilisation d'un design orienté vers l'économie d'énergie pour la structure des ventilateurs, des moteurs de ventilateur, des compresseurs et des modules hydrauliques a permis d'obtenir un COP élevé, qui se classe comme l'un des meilleurs du marché. De plus, l'utilisation du réfrigérant R410A, très efficace, réduit les émissions de CO<sub>2</sub> et diminue les coûts d'exploitation.

### PACi Standard. Économique et fiable.

Conçue et fabriquée selon de hauts niveaux de qualité, la gamme PACi Standard est la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité, malgré un budget limité. De plus, grâce à sa taille compacte et à son poids réduit, cette solution est parfaitement adaptée aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille.



Kits PACI



STANDARD

ELITE



PACI STANDARD Plafonnier Inverter+

		Monophasé				Triphasé			
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,2 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,61 (6,15 - 2,80) A	3,21 (6,15 - 2,73) A	3,01 (5,09 - 2,65) B	3,01 (4,22 - 2,62) B	3,01 (5,09 - 2,65) B	3,01 (4,22 - 2,62) B	2,98 (3,93 - 2,63) C	
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 6,7 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>	—	6,0 <b>A+</b>	—	—	
Consommation		kW 6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 660 (0 325 - 2 500)	2 210 (0 325 - 2 820)	3 320 (0 530 - 4 340)	4 150 (0 900 - 5 160)	3 320 (0 530 - 4 340)	4 150 (0 900 - 5 160)	4 700 (0 840 - 5 700)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 314	408	574	—	584	—	—	
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,20 A (6,55 - 3,25)	3,90 (6,55 - 3,23) A	3,85 (5,12 - 3,45) A	3,85 (4,66 - 3,41) A	3,85 (5,12 - 3,45) A	3,85 (4,66 - 3,41) A	3,88 (4,56 - 3,07) A	
SCOP <sup>4)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	3,9 <b>A+</b>	3,40 <sup>4)</sup>	3,9 <b>A+</b>	3,40 <sup>4)</sup>	3,52 <sup>4)</sup>	
Consommation à -10°C		kW 6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 430 (0 275 - 2 155)	1 820 (0 275 - 2 510)	2 600 (0 410 - 4 000)	3 250 (0 730 - 4 400)	2 600 (0 410 - 4 000)	3 250 (0 730 - 4 400)	3 610 (0 900 - 5 210)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 2,100	2,100	3,590	—	3,590	—	—	
Unité intérieure		S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h 1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500	
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 235 x 1,275 x 690 / 33	235 x 1,275 x 690 / 33	235 x 1,275 x 690 / 33	235 x 1,590 x 690 / 40	235 x 1,590 x 690 / 40	235 x 1,590 x 690 / 40	235 x 1,590 x 690 / 40	
Unité extérieure		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Alimentation	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Fusible recommandé	A	20	20	25	30	16	16	16	
Connexion	mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	
Courant	Rafraîchissement — Chauffage	A 8,05/7,70/7,40 — 6,90/6,60/6,30	10,0/10,3/9,85 — 8,75/8,35/8,00	15,6/15,0/14,4 — 11,9/11,5/11,1	19,7/18,9/18,1 — 15,2/14,6/13,9	5,30/5,05/4,85 — 4,10/3,90/3,75	6,50/6,20/6,00 — 5,10/4,80/4,65	7,40/7,00/6,80 — 5,65/5,35/5,15	
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1 800 / 2 100	2 340 / 2 340	4 560 / 4 020	4 800 / 4 380	4 560 / 4 020	4 800 / 4 380	8 100 / 7 200	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A) 46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	1 416 x 940 x 340 / 98	
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces(mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement—Chauf. Min/Max	°C -10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	
Prix du kit		€ 3953	4497	5584	6206	5584	6206	7178	
Prix de l'unité intérieure		€ 1680	1693	2115	2294	2115	2294	2478	
Prix de l'unité extérieure		€ 2127	2658	3323	3766	3323	3766	4554	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€ 146	146	146	146	146	146	146	



Contrôleurs en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTC5



Contrôleurs en option  
Télécommande sans fil  
CZ-RWS2N



Contrôleurs en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-REZC2

CONTRÔLE INTERNET : en option. SEER et SCOP : pour KIT-100PT2E5A (Standard) et KIT-60PT2E5A (Elite).

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

PACI ELITE Plafonnier Inverter+

		Monophasé					Triphasé				
		5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,62 (5,77 - 2,73) A	4,03 (5,56 - 3,53) A	3,68 (5,56 - 2,88) A	3,95 (3,93 - 3,25) A	3,35 (3,93 - 2,88) A	3,01 (3,93 - 2,65) B	3,68 (5,56 - 2,88) A	3,95 (3,93 - 3,25) A	3,35 (3,93 - 2,88) A	3,01 (3,93 - 2,65) B
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 6,4 <b>A++</b>	6,8 <b>A++</b>	6,2 <b>A++</b>	6,7 <b>A++</b>	—	5,9 <b>A+</b>	6,6 <b>A++</b>	—	—	—
Consommation		kW 5,0	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 380 (0 260 - 2 050)	1 490 (0 450 - 2 010)	1 930 (0 450 - 2 780)	2 530 (0 840 - 3 850)	3 730 (0 840 - 4 860)	4 650 (0 840 - 5 650)	1 930 (0 450 - 2 780)	2 530 (0 840 - 3 850)	3 730 (0 840 - 4 860)	4 650 (0 840 - 5 650)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 273	309	965	523	—	421	531	—	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,97 (6,82 - 2,83) A	4,02 (5,00 - 3,23) A	4,15 (5,00 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	3,99 (4,56 - 3,07) A	3,67 (4,56 - 3,04) A	4,15 (5,00 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	3,99 (4,56 - 3,07) A	3,67 (4,56 - 3,04) A
SCOP <sup>4)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,0 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,3 <b>A+</b>	3,63 <sup>4)</sup>	3,41 <sup>4)</sup>	4,0 <b>A+</b>	4,3 <b>A+</b>	3,63 <sup>4)</sup>	3,41 <sup>4)</sup>
Consommation à -10°C		kW 6,0	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	—	—
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 410 (0 220 - 2 300)	1 740 (0 400 - 2 480)	1 930 (0 400 - 2 900)	2 600 (0 900 - 4 400)	3 510 (0 900 - 5 210)	4 360 (0 900 - 5 930)	1 930 (0 400 - 2 900)	2 600 (0 900 - 4 400)	3 510 (0 900 - 5 210)	4 360 (0 900 - 5 930)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 1,400	2,049	2,485	3,256	—	2,485	3,256	—	—	—
Unité intérieure		S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h 900 / 750 / 630	1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500	1 260 / 1 080 / 930	1 260 / 1 080 / 930	1 260 / 1 080 / 930	1 260 / 1 080 / 930
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 37 / 33 / 29	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 235x960x690 / 27	235x1,275x690 / 33	235x1,275x690 / 33	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40	235x1,590x690 / 40
Unité extérieure		U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Alimentation	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fusible recommandé	A	16	20	25	30	16	16	16	16	16	16
Connexion	mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement	A 6,55 / 6,25 / 6,00	7,15 / 6,90 / 6,70	9,00 / 8,70 / 8,40	11,5 / 11,1 / 10,6	17,0 / 16,4 / 15,8	21,2 / 20,5 / 19,8	3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70
	Chauffage	A 6,70 / 6,40 / 6,15	8,10 / 7,80 / 7,60	8,90 / 8,60 / 8,30	11,8 / 11,4 / 11,0	16,0 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,5	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1 800 / 2 100	3 600 / 3 600	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700	7 800 / 6 600	8 100 / 7 200	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700	7 800 / 6 600	8 100 / 7 200
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A) 46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569x790x285 / 42	996x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1 416x940x340 / 98	1 416x940x340 / 98	1 416x940x340 / 98	996x940x340 / 71	1 416x940x340 / 98	1 416x940x340 / 98	1 416x940x340 / 98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces(mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>	m	5 / 40 - 10	5 / 50 - 30	5 / 50 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 50 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Chauffage Min / Max	°C -20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Prix du kit		€ 3863	4549	4981	6316	6999	8086	6316	6999	8086	8086
Prix de l'unité intérieure		€ 1549	1680	1693	2115	2294	2478	1693	2115	2294	2478
P											

EFFICACITÉ  
SAISONNIÈRE  
SEER – SCOP

A++

A+

## Solutions pour les salles de serveurs

### Produits à haut rendement pour les applications 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à la bonne température, même lorsque la température extérieure est inférieure à -20°C.



#### UNITÉ MURALE PKEA Inverter Professionnel -20°C

KIT		9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min-Max)	kW 2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,85 (4,23-5,00) A	4,02 (3,57-5,00) A	3,50 (3,50-3,16) A	3,47 (3,50-3,02) A
Cap. de rafraîchissement à -20°C	Nominale	kW 2,61	3,66	4,06	5,82
EER à -20°C	Nominal	W/W 6,71	5,56	4,39	5,39
SEER <sup>2)</sup>	Nominal	W/W 7,1 <b>A++</b>	6,7 <b>A++</b>	6,3 <b>A++</b>	6,9 <b>A++</b>
Consommation		kW 2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominal (Min-Max)	kW 0,515 (0,170-0,710)	0,870 (0,170-1,120)	1,200 (0,280-1,580)	1,440 (0,280-1,990)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>3)</sup>		kWh/a 123	183	233	254
Capacité de chauffage	Nominale (Min-Max)	kW 3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)
Cap. de chauffage à -7°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 3,33	4,07	4,10	4,98
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,86 (4,12-5,15) A	4,35 (3,63-5,15) A	3,75 (2,88-3,24) A	3,82 (2,88-3,11) A
SCOP <sup>5)</sup>	Nominal	W/W 4,4 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	3,9 <b>A+</b>	4,2 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW 2,8	3,6	3,6	4,4
Puissance absorbée (chaud)	Nominal (Min-Max)	kW 0,700 (0,165-1,310)	0,920 (0,165-1,820)	1,440 (0,340-2,190)	1,520 (0,340-2,570)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>3)</sup>		kWh/a 891	1,229	1,292	1,467
Unité intérieure		CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Alimentation	V	230	230	230	230
Fusible recommandé	A	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m <sup>3</sup> /h 798 / 876	816 / 882	846 / 900	1,074 / 1,158
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Rafraîchissement – Chauffage (Fort/Faible/S-Faible)	dB(A) 39 / 26 / 23 – 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 – 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 – 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 – 44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1,070 x 255 / 13
Unité extérieure		CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A) 46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensions <sup>7)</sup> / Poids net	H x L x P	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
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) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>8)</sup>	m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Plage de fonctionnement	Refrroid. – Chauffage Min/Max	°C -20 / +43 – -15 / +24	-20 / +43 – -15 / +24	-20 / +43 – -15 / +24	-20 / +43 – -15 / +24
Prix du kit		€ 1914	2185	3027	3349
Prix de l'unité intérieure		€ 660	780	952	1153
Prix de l'unité extérieure		€ 1254	1405	2075	2196

Accessoires		Prix €
PAW-GRDST40	Plateforme d'élévation extérieure	290
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base	360

Accessoires		Prix €
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations	178
PAW-SERVER-PKEA	Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	398

Conditions nominales pour capacité de rafraîchissement à basse température : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 0°C TS / -10°C TH.  
 1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/91/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle [E(P)] est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 et compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C006-97. 7) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



Kits PACI



STANDARD

ELITE



PACI STANDARD Unité murale Inverter+

		Monophasé			Triphasé		
		6,0kW			10,0kW		
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1kW	10,0kW	10,0kW	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,23 (6,15 - 2,55) A	2,90 (6,15 - 2,57) C	2,67 (5,09 - 2,55) D	2,67 (5,09 - 2,55) D	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,4	5,1	5,8	5,7	
Consommation		kW	6,0	7,1	9,0	9,0	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1 860 (0 325 - 2 750)	2 450 (0 325 - 3 000)	3 370 (0 530 - 3 800)	3 370 (0 530 - 3 800)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	389	487	543	553	
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (2,1 - 10,5)	9,0 (2,1 - 10,5)	
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW	4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	9,97 / 8,43	
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 (6,55 - 3,18) A	3,74 (6,55 - 3,18) A	3,70 (5,12 - 3,50) A	3,70 (5,12 - 3,50) A	
SCOP <sup>6)</sup>		W/W	3,9	3,9	3,8	3,8	
Consommation à -10°C		kW	6,0	6,0	9,0	9,0	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1 500 (0 275 - 2 200)	1 900 (0 275 - 2 550)	2 430 (0 410 - 3 000)	2 430 (0 410 - 3 000)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	2,154	2,154	3,316	3,316	
Unité intérieure			S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-100PK1E5A	
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m <sup>3</sup> /h	1,080 / 870 / 690	1,080 / 870 / 690	1,140 / 990 / 780	1,140 / 990 / 780	
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5	
Unité extérieure			U-60PE1E5	U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-100PE1E5	
Alimentation		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	
Fusible recommandé		A	20	20	25	16	
Connexion		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	4,0	2,5	
Courant	Rafraîchissement - Chauffage	A	8,80 / 8,50 / 8,25 - 7,05 / 6,80 / 6,60	11,7 / 11,3 / 10,9 - 9,00 / 8,70 / 8,40	16,0 / 15,3 / 14,6 - 11,2 / 10,8 / 10,4	5,40 / 5,15 / 4,95 - 3,85 / 3,65 / 3,55	
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,800 / 2,100	2,340 / 2,340	4,560 / 4,020	4,560 / 4,020	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	54 / 54	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 73	
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	
Plage de fonctionnement	Refr. - Chauffage Min/Max	°C	-10 / +4 - -15 / +24	-10 / +4 - -15 / +24	-10 / +4 - -15 / +24	-10 / +4 - -15 / +24	
Prix du kit		€	3751	4516	5506	5506	
Prix de l'unité intérieure		€	1478	1712	2037	2037	
Prix de l'unité extérieure		€	2127	2658	3323	3323	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	146	146	146	146	



Contrôleur en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTCS



Contrôleur en option  
Télécommande sans fil  
CZ-RWSK2



Contrôleur en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-RE2C2

CONTRÔLE INTERNET - en option. SEER et SCOP : Pour KIT-60PK1E5A (Standard), KIT-60PK1E5A (Elite) et KIT-71PK1E5A (Elite).

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

PACI ELITE Unité murale Inverter+

		Monophasé			Triphasé		
		5,0kW			7,1kW		
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0kW	7,1kW	10,0kW	10,0kW
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,21 (5,77 - 2,49) A	3,85 (5,56 - 3,55) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A	3,40 (5,71 - 3,02) A
SEER <sup>2)</sup>		W/W	6,0	6,6	6,6	6,2	6,1
Consommation		kW	5,0	6,0	7,1	9,5	9,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1 560 (0 260 - 2 250)	1 560 (0 450 - 2 000)	2 090 (0 450 - 2 650)	2 920 (0 840 - 3 400)	2 090 (0 560 - 2 650)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	292	318	376	407	554
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	8,0 (2,8 - 9,0)
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW	4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	7,52 / 7,65
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,73 (6,82 - 2,65) A	3,85 (5,00 - 3,23) A	3,76 (5,00 - 3,10) A	3,76 (5,60 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A
SCOP <sup>6)</sup>		W/W	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
Consommation à -10°C		kW	4,0	6,0	7,1	9,5	7,1
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1 500 (0 220 - 2 450)	1 820 (0 400 - 2 480)	2 130 (0 400 - 2 900)	2 470 (0 900 - 3 350)	2 130 (0 500 - 2 900)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	1,436	2,154	2,548	3,500	3,500
Unité intérieure			S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-71PK1E5A
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m <sup>3</sup> /h	840 / 720 / 630	1,080 / 870 / 690	1,080 / 870 / 690	1,140 / 990 / 780	1,080 / 870 / 690
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	47 / 44 / 40
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	300 x 1,065 x 230 / 13,0	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5	300 x 1,065 x 230 / 14,5
Unité extérieure			U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-71PE1E5A
Alimentation		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415
Fusible recommandé		A	16	20	20	25	16
Connexion		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Courant	Rafraîchissement	A	7,25 / 7,00 / 6,80	7,45 / 7,15 / 6,95	9,75 / 9,40 / 9,10	13,4 / 12,9 / 12,4	3,25 / 3,15 / 3,05
	Chauffage	A	6,95 / 6,75 / 6,50	8,45 / 8,15 / 7,90	9,85 / 9,50 / 9,20	11,3 / 10,9 / 10,6	3,40 / 3,20 / 3,10
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,800 / 2,100	3,600 / 3,600	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	3,600 / 3,600
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	48 / 50
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 68	996 x 940 x 340 / 69	1,416 x 940 x 340 / 98	996 x 940 x 340 / 71
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	5 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Refr. - Chauffage Min/Max	°C	-15 / +46 - -20 / +24	-15 / +46 - -20 / +24	-15 / +46 - -20 / +24	-15 / +46 - -20 / +24	-15 / +46 - -20 / +24
Prix du kit		€	3588	4347	5000	6238	5000
Prix de l'unité intérieure		€	1274	1478	1712	2037	1712
Prix de l'unité extérieure		€	2168	2723	3142	4055	3142
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€	146	146	146	146	146

Accessoires

CZ-RTC5	Nouveau design pour la télécommande filaire avec touche Econavi et fonction de contrôle du kit hydraulique	Prix €	295
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil		141
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée		151
PAW-GRDSTD40	Plateforme d'élevation extérieure 400 x 900 x 400 mm		290
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base		360

Accessoires

PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)	Prix €	178
PAW-WPH9	Écran de protection contre le vent pour U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8		630
PAW-WPH10	Écran de protection contre le vent pour U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E5/8		890
PAW-PACR3	Interfaces permettant de piloter 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif		2019

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=4EER25+b(EER50-c(EER75+d(EER100 ou EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégrivage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1) compris le facteur de correction de dégrivage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C2/006-97. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



## Kits PACI



Panneau  
CZ-KPY3A (dimensions : 700 x 700 mm)  
CZ-KPY3B (dimensions : 625 x 625 mm)

### PACI STANDARD Casette 4 voies 60x60 Inverter+

		3,6kW		4,5kW		5,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW	3,6	4,5	5,0		
Capacité de chauffage	Nominale	kW	4,2	5,2	5,6		
Unité intérieure			S-36PYZE5A <sup>1)</sup>	S-45PYZE5A <sup>1)</sup>	S-50PYZE5A		
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h	582 / 594	600 / 618	666 / 666		
Volume de condensation éliminée		L/h	2,1	2,5	2,8		
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Rafraîchissement (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33		
	Rafraîchissement (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement (Fort)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48		
	Chauffage (Fort)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48		
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583		
	Panneau CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	mm	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625		
Poids net	Unité intérieure (Panneau)	kg	18 (2,4)	18 (2,4)	18 (2,4)		
Prix de l'unité intérieure		€	1035	1406	1579		
CZ-KPY3A / CZ-KPY3B Prix du panneau		€	245/245	245/245	245/245		

1) Uniquement pour les combinaisons Multi.  
Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



Contrôleur en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTCS

Contrôleur en option  
Télécommande sans fil  
CZ-RWSK2

Contrôleur en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-REZCZ

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

CONTRÔLE INTERNET : en option.

### ELITE



### PACI ELITE Casette 4 voies 60x60 Inverter+

		5,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,04 (5,77 - 2,29)
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,90 <b>A+</b>
Consommation		kW	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	1,44 (0,260 - 2,45)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	297
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,6 (1,5 - 6,3)
Capacité de chauffage à -7°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW	4,20
Capacité de chauffage à -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW	3,58
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,12 (6,82 - 2,45)
SCOP <sup>5)</sup>		W/W	3,80 <b>A</b>
Consommation à -10°C		kW	4,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	1,79 (0,22 - 2,57)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	1,474
Unité intérieure			S-50PYZE5A
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h	666 / 666
Volume de condensation éliminée		L/h	2,8
Niveau de pression sonore <sup>6)</sup>	Rafraîchissement (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	40 / 37 / 33
	Chauffage (Fort/Moyen/Faible)	dB(A)	40 / 37 / 33
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement (Fort)	dB	55 / 52 / 48
	Chauffage (Fort)	dB	55 / 52 / 48
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	288 x 583 x 583
	Panneau CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	mm	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
Poids net	Unité intérieure (Panneau)	kg	18 (2,4)
Unité extérieure			U-50PE1E5
Alimentation		V	220 - 240
Fusible recommandé		A	16
Connexion		mm²	2,5
Courant	Rafraîchissement/Chauffage	A	7,5 / 8,2
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h	1,800 / 2,100
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 50
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB	65 / 69
Dimensions	H x L x P	mm	569 x 790 x 285
Poids net		kg	42
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,65
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	5 - 40 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m	30 / 20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-15 / +46
	Chauffage Min / Max	°C	-20 / +24
Prix du kit		€	4138
Prix de l'unité intérieure		€	1579
Prix de l'unité extérieure		€	2168
CZ-KPY3A / CZ-KPY3B Prix du panneau		€	245/245
Prix de la télécommande filaire CZ-RTCS		€	146

Accessoires	Prix €	
CZ-RTCS	Nouveau design pour la télécommande filaire avec touche Econavi et fonction de contrôle du kit hydraulique	295
CZ-RWSK2	Télécommande sans fil	141
CZ-REZC2	Télécommande simplifiée	151
PAW-GRDST40	Plateforme d'élévation extérieure 400 x 900 x 400 mm	290
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base	360

Accessoires	Prix €	
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)	178
PAW-WPH9	Écran de protection contre le vent pour U-60PE1E5, U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8	630
PAW-WPH10	Écran de protection contre le vent pour U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8, U-140PE1E8	890

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=a[(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100)] où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 4) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 5) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 et compris le facteur de correction de dégivrage. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m 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. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



## Kits PACI



### STANDARD

### ELITE



### PACI STANDARD Gainable basse pression statique Inverter+

		Monophasé		Triphasé		
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,02 (6,15 - 2,38) B	2,76 (6,15 - 2,38) D	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,7	5,0	5,3	—	—
Consommation		kW 6,0	7,1	10,0	—	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 990 (0 325 - 2 940)	2 570 (0 325 - 3 230)	3 555 (0 570 - 4 300)	4 445 (0 950 - 5 200)	5 555 (0 570 - 6 300)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 444	496	660	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (2,1 - 16,0)
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	9,97 / 8,43	9,97 / 9,03
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,61 (6,55 - 2,89) A	3,41 (6,55 - 2,91) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	3,41 (4,36 - 3,26) B
SCOP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,8	3,8	3,8	—	—
Consommation à -10°C		kW 4,8	5,3	7,6	—	—
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 660 (0 275 - 2 420)	2 080 (0 275 - 2 780)	2 935 (0 450 - 4 100)	3 665 (0 780 - 4 600)	4 585 (0 450 - 5 400)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 1,757	1,952	2,800	—	—
Unité intérieure		S-60PN1ESA	S-71PN1ESA	S-100PN1ESA	S-125PN1ESA	S-140PN1ESA
Pression statique externe <sup>6)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1,320 / 1,320	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,280 / 2,280
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	45 / 43 / 38
Dimensions <sup>8)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg 250 x 1,000 x 650 / 32	250 x 1,000 x 650 / 32	250 x 1,200 x 650 / 41	250 x 1,200 x 650 / 41	250 x 1,200 x 650 / 41
Unité extérieure		U-60PE1ES	U-71PE1ES	U-100PE1ES	U-125PE1ES	U-140PE1ES
Alimentation		V 220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fusible recommandé		A 20	20	25	30	30
Connexion		mm² 2,5	2,5	4	6	6
Courant	Rafraîchissement — Chauffage	A 9,1/8,7/8,4 — 7,5/7,2/6,9	12,0	16,0/15,3/14,8 — 13,0/12,5/12,1	20,1/19,3/18,7 — 16,5/15,8/15,2	25,4/24,5/23,8 — 20,5/19,5/18,8
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1,800 / 2,100	2,340	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	4,800 / 4,380
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage	dB(A) 46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	56 / 56
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces(mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>9)</sup>		m 5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m 20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Froid — Chauffage	°C -10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
Prix du kit		€ 3837	4400	5425	6129	6425
Prix de l'unité intérieure		€ 1564	1596	1956	2217	2217
Prix de l'unité extérieure		€ 2127	2658	3323	3766	3766
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€ 146	146	146	146	146



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE.

### PACI ELITE Gainable basse pression statique Inverter+

		Monophasé		Triphasé		
		5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,21 (5,77 - 2,42) A	3,24 (4,55 - 3,37) A	3,30 (4,55 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,6	5,5	5,5	6,0	5,8
Consommation		kW 5,0	6,0	7,1	10,0	—
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 560 (0 260 - 2 310)	1 850 (0 550 - 2 105)	2 150 (0 550 - 2 750)	2 670 (0 870 - 3 800)	3 890 (1 000 - 4 800)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 380	452	583	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 5,6 (1,5 - 6,3)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,22 (6,82 - 2,50) C	3,61 (4,00 - 3,09) A	3,54 (4,00 - 3,08) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A
SCOP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,8	3,8	3,7	3,9	3,8
Consommation à -10°C		kW 3,8	5,6	6,5	—	—
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 740 (0 220 - 2 520)	1 940 (0 500 - 2 585)	2 260 (0 500 - 2 920)	2 950 (0 980 - 4 500)	3 880 (1 050 - 5 400)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 1,400	2,061	2,458	—	—
Unité intérieure		S-50PN1ESA	S-60PN1ESA	S-71PN1ESA	S-100PN1ESA	S-125PN1ESA
Pression statique externe <sup>6)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 960 / 960	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,400 / 2,400
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Dimensions <sup>8)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg 250x780x650 / 29	250x1,000x650 / 32	250x1,000x650 / 32	250x1,200x650 / 41	250x1,200x650 / 41
Unité extérieure		U-50PE1ES	U-60PE1ESA	U-71PE1ESA	U-100PE1ESA	U-125PE1ESA
Alimentation		V 220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fusible recommandé		A 16	20	25	30	16
Connexion		mm² 2,5	2,5	2,5	4	2,5
Courant	Rafraîchissement	A 7,10 / 6,80 / 6,60	8,20 / 8,00 / 7,80	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	17,4 / 16,9 / 16,4
	Chauffage	A 8,00 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,40 / 8,20	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	20,6 / 20,2 / 19,6
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1,800 / 2,100	3,600 / 3,600	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage	dB(A) 46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	54 / 55
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569x790x285 / 42	996x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1,416x940x340 / 98	1,416x940x340 / 98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces(mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>9)</sup>		m 5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m 30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Froid / Chauffage	°C -15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24
Prix du kit		€ 3661	4433	4884	6157	6922
Prix de l'unité intérieure		€ 1347	1564	1596	1956	2217
Prix de l'unité extérieure		€ 2168	2723	3142	4055	5462
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€ 146	146	146	146	146

Accessoires	Prix €	Accessoires	Prix €
CZ-RTC5	295	PAW-GRDBSE20	178
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	283	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)	
CZ-RE2C2	151	PAW-WPH9	630
PAW-GRSD40	290	Écran de protection contre le vent pour U-60PE1ES, U-71PE1ES, U-100PE1ES, U-125PE1ES, U-140PE1ES	
PAW-WTRAY	360	PAW-WPH10	890
		Écran de protection contre le vent pour U-100PE1ES, U-125PE1ES, U-140PE1ES	

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEW pour l'unité intérieure U1 SEER= {(EER25)+(NEER50)+(EER75)+(EER100)} / (EER50 + EER75 + EER100) correspondant à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. 3) A, B, C, D, et E sont des valeurs arbitraires d'un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant +0,2, 0,3, +0,2 et +0,3. 4) Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 5) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP. 6) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 7) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEW avec l'unité intérieure U1 et compris le facteur de correction de dégivrage. 8) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 9) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/004-97. 8) Ajouter 100 mm pour l'orifice des tuyauteries. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. // Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



STANDARD ELITE

A A -10°C -15°C A++ A+ -15°C -20°C

5,40 SEER 3,80 SCOP MODE FROID MODE CHAUD 6,40 SEER 4,80 SCOP MODE FROID MODE CHAUD

INVERTER+ VENTILATEUR DC 802 RATED 100% RENEWAL

CONTRÔLE INTERNET GIB CONNECTIVITÉ

5 ANS DE GARANTIE

**PACi STANDARD Gainable haute pression statique Inverter+**

		Monophasé				Triphasé			
		6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,10 (6,15 - 2,46) B	2,76 (6,15 - 2,35) D	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,22 (3,93 - 2,58) A	
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 5,4	5,3	5,4	-	5,2	-	-	
Consommation		kW 6,0	7,1	10,0	-	10,0	-	-	
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 930 (0 325 - 2 850)	2 570 (0 325 - 3 270)	3 320 (0 530 - 4 200)	4 100 (0 900 - 5 000)	3 320 (0 530 - 4 200)	4 100 (0 900 - 5 000)	4 350 (0 840 - 6 000)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 389	469	648	-	673	-	-	
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38	
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 4,25 (6,55 - 3,41) A	3,94 (6,55 - 3,40) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,91 (4,56 - 3,08) A	
SCOP <sup>6)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,8	3,8	3,8	-	3,8	-	-	
Consommation à -10°C		kW 5,0	5,5	9,5	-	9,5	-	-	
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 410 (0 275 - 2 055)	1 800 (0 275 - 2 380)	2 630 (0 410 - 4 000)	3 270 (0 730 - 4 400)	2 630 (0 410 - 4 000)	3 270 (0 730 - 4 400)	3 580 (0 900 - 5 200)	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 1,842	2,026	3,500	-	3,500	-	-	
Unité intérieure		S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	
Pression statique externe <sup>8)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h 1 260 / 1 140 / 900	1 260 / 1 140 / 900	1 920 / 1 560 / 1 260	2 040 / 1 740 / 1 380	1 920 / 1 560 / 1 260	2 040 / 1 740 / 1 380	2 160 / 1 920 / 1 500	
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 290 x 1 000 x 700 / 33	290 x 1 000 x 700 / 33	290 x 1 400 x 700 / 45	290 x 1 400 x 700 / 45	290 x 1 400 x 700 / 45	290 x 1 400 x 700 / 45	290 x 1 400 x 700 / 45	
Unité extérieure		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-140PEY1E5	
Alimentation		V 220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	
Fusible recommandé		A 20	20	25	30	25	30	16	
Connexion		mm² 2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	
Courant	Rafraîchissement - Chauffage	A 9,00/8,65/8,30 - 6,40/6,10/5,90	12,2/11,7/11,2 - 8,30/7,90/7,60	15,1/14,5/13,9 - 11,8/11,2/10,7	18,8/18,0/17,2 - 14,6/14,0/13,4	5,10/4,85/4,70 - 4,05/3,80/3,65	6,20/5,90/5,70 - 4,90/4,65/4,50	6,75/6,45/6,25 - 5,60/5,40/5,20	
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1,800 / 2,100	2,340 / 2,340	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	8,100 / 7,200	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A) 46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	1,416 x 940 x 340 / 98	
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>9)</sup>		m 5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m 20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
Plage de fonctionnement	Refrid. - Chauffage Min/Max	°C -10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	-10 / +43 - -15 / +24	
Prix du kit		€ 3949	4548	5540	6253	5540	6253	7630	
Prix de l'unité intérieure		€ 1676	1744	2071	2341	2071	2341	2930	
Prix de l'unité extérieure		€ 2127	2658	3323	3766	3323	3766	4554	
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4		€ 146	146	146	146	146	146	146	

Contrôleur en option Télécommande filaire CZ-RTCS

Contrôleur en option Télécommande sans fil CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3

Contrôleur en option Télécommande simplifiée CZ-REZC2

CONTRÔLE INTERNET : en option. SEER et SCOP : Pour KIT-60PFY1E5A (Standard), KIT-100PFY1E5A (Standard) et KIT-71PF1E5A (Elite). Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

**PACi ELITE Gainable haute pression statique Inverter+**

		Monophasé				Triphasé					
		5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW 5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,70 (5,77 - 2,80) A	3,90 (4,72 - 3,55) A	3,84 (4,72 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 5,7	6,4	6,4	6,8	-	-	6,0	5,7	-	-
Consommation		kW 5,0	6,0	7,1	10,0	-	-	7,1	10,0	-	-
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW 1 350 (0 260 - 2 000)	1 540 (0 530 - 2 000)	1 850 (0 530 - 2 650)	2 440 (0 840 - 3 700)	3 570 (0 840 - 4 600)	4 310 (0 840 - 6 000)	1 850 (0 640 - 2 650)	2 440 (0 840 - 3 700)	3 570 (0 840 - 4 600)	4 310 (0 840 - 6 000)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 307	328	388	603	-	-	414	614	-	-
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW 5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Cap. de chauffage à -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	Nominale	kW 4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,73 (6,82 - 2,71) A	3,87 (4,17 - 3,23) A	3,85 (4,17 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	3,85 (4,83 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A
SCOP <sup>6)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W 3,8	3,9	4,0	4,3	-	-	3,9	3,8	-	-
Consommation à -10°C		kW 4,0	6,0	7,1	10,0	-	-	7,1	10,0	-	-
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW 1 500 (0 220 - 2 400)	1 810 (0 480 - 2 480)	2 080 (0 480 - 2 900)	2 600 (0 900 - 4 400)	3 480 (0 900 - 5 200)	4 440 (0 900 - 5 900)	2 080 (0 580 - 2 900)	2 600 (0 900 - 4 400)	3 480 (0 900 - 5 200)	4 440 (0 900 - 5 900)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a 1,474	2,154	2,485	3,684	-	-	3,684	5,578	-	-
Unité intérieure		S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A
Pression statique externe <sup>8)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h 960 / 900 / 720	1,260 / 1,140 / 900	1,260 / 1,140 / 900	1,920 / 1,560 / 1,260	2,040 / 1,740 / 1,380	2,160 / 1,920 / 1,500	1,260 / 1,140 / 900	1,920 / 1,560 / 1,260	2,040 / 1,740 / 1,380	2,160 / 1,920 / 1,500
Niveau de pression sonore <sup>7)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A) 34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 290x800x700 / 28	290x1 000x700 / 33	290x1 000x700 / 33	290x1 400x700 / 45	290x1 400x700 / 45	290x1 400x700 / 45	290x1 000x700 / 33	290x1 400x700 / 45	290x1 400x700 / 45	290x1 400x700 / 45
Unité extérieure		U-50PE1E5	U-60PE1E5	U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-140PE1E5	U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-140PE1E5
Alimentation		V 220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415
Fusible recommandé		A 16	20	25	30	30	16	16	16	16	16
Connexion		mm² 2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Courant	Rafraîchissement	A 6,10 / 5,85 / 5,60	7,70 / 7,40 / 7,10	8,90 / 8,60 / 8,30	11,0 / 10,6 / 10,3	16,6 / 15,9 / 15,3	20,1 / 19,3 / 18,6	2,75 / 2,65 / 2,60	3,68 / 3,53 / 3,43	5,52 / 5,29 / 5,12	6,69 / 6,42 / 6,18
	Chauffage	A 6,85 / 6,55 / 6,25	8,70 / 8,40 / 8,10	9,90 / 9,50 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,7	16,3 / 15,8 / 15,1	19,9 / 19,1 / 18,4	3,10 / 3,00 / 2,90	3,86 / 3,70 / 3,58	5,44 / 5,26 / 5,05	6,64 / 6,35 / 6,15
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h 1,800 / 2,100	3,600 / 3,600	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600	8,100 / 7,200	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600	8,100 / 7,200
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A) 46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 569x940x285 / 42	996x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1,416x940x340 / 98	1,416x940x340 / 98	1,416x940x340 / 98	996x940x340 / 71	1,416x940x340 / 98	1,416x940x340 / 98	1,416x940x340 / 98
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>9)</sup>		m 5 / 40 - 30	5 / 50 - 30	5 / 50 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 50 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30	5 / 75 - 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.		m / g/m 30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Chauffage Min / Max	°C -20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Prix du kit		€ 3739	4545	5032	6272	7046	8538	5032	6272	7046	8538
Prix de l'unité											

## Kits PACi



### PACi Gainable Haute Pression Statique 20,0-25,0 kW Inverter+.

			Triphasé	
			20,0kW	25,0kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	19,5 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 22,4)
EER <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	3,04 B	3,04 B
Puissance absorbée (froid)	Nominale	kW	6,42	6,42
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	22,4 (6,0 - 25,0)	28,0 (6,0 - 25,0)
Cap. de chauffage à -7°C <sup>2)</sup>	Nominale	kW	17,34	21,85
Capacité de chauffage à -15°C <sup>2)</sup>	Nominale	kW	16,00	20,16
COP <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	3,54 B	3,54 B
Puissance absorbée (chaud)	Nominale	kW	6,32	6,32
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-200PE2E5</b>	<b>S-250PE2E5</b>
Alimentation	V / ph / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pression statique externe en sortie d'usine (avec câble d'amplification)	Pa		60	72
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	3,360 / 3,060 / 2,640	4,320 / 3,780 / 3,180
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	479 x 1,453 x 1,205 / 100	479 x 1,453 x 1,205 / 104
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-200PE1E8</b>	<b>U-250PE1E8</b>
Alimentation	V / ph / Hz		380 / 400 / 415 / 3+N / 50	380 / 400 / 415 / 3+N / 50
Fusible recommandé	A		15	20
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h	7,740	7,740
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement/Chauffage (Fort)	dB(A)	57 / 57	57 / 57
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	1,526 x 940 x 340 / 118	1,526 x 940 x 340 / 118
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8) / 25,4 (1)	12,7 (1/2) / 25,4 (1)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>	m		5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m		30 / 40	30 / 40
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-15 / +46	-15 / +46
	Chauffage Min / Max	°C	-20 / +24	-20 / +24
<b>Prix du kit</b>			<b>11635</b>	<b>12743</b>
Prix de l'unité intérieure			4667	5090
Prix de l'unité extérieure			6822	7507
Prix de la télécommande filaire CZ-RTC4			146	146



Contrôleur en option  
Télécommande filaire  
CZ-RTC5



Contrôleur en option  
Télécommande sans fil  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Contrôleur en option  
Télécommande simplifiée  
CZ-RE2C2

CONTRÔLE INTERNET : en option.

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Accessoires	Prix €	
CZ-RTC5	Nouveau design pour la télécommande filaire avec touche Econavi et fonction de contrôle du kit hydraulique	295
CZ-RWSK2+CZ-RWSC3	Télécommande sans fil	283
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée	151
PAW-GRDSTD40	Plateforme d'élévation extérieure 400 x 900 x 400 mm	360

Accessoires	Prix €	
PAW-WPH8	Écran de protection contre le vent pour U-200PE1E8 et U-250PE1E8	880
CZ-TREMIESPW706	Plénium de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-250PE1E8	854
CZ-TREMIESPW705	Plénium de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles) pour S-200PE1E8A	807

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur mesurée pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/004-97. 4) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



## Système PACi Twin, Triple et Double-Twin

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut répartir la capacité sur 4 zones intérieures simultanément. Ce système est donc particulièrement adapté aux parties communes. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce. Différents types d'unités intérieures peuvent être installés (Murale, Cassette, Gainable, Plafonnier) au sein d'un seul système.

### Système PACi Single, Twin, Triple et Double-Twin

Unités intérieures compatibles			3,6kW	4,5kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW		
	Capacité pour toutes les unités intérieures	Rafraîchissement	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
		Chauffage	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	14,0	
	<b>Unités murales</b>			S-36PK1E5A	S-45PK1E5A	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A			
	Dimensions	H x L x P	mm	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230	300 x 1,065 x 230		
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40			
	Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	660 / 570 / 450	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1,080 / 870 / 690	1,080 / 870 / 690	1,140 / 990 / 780			
	Prix de l'unité intérieure	€	1182	1213	1274	1478	1712	2037				
	<b>Cassette 4 voies 60x60</b>			S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A		CZ-KPY3A / CZ-KPY3B				
	Dimensions H x L x P	Unité intérieure	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583						
		Panneau CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700						
		Panneau CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625						
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33						
	Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	582 / 594	600 / 618	666 / 666						
	Prix de l'unité intérieure	€	1035	1406	1579							
	Prix du panneau	€	245/245	245/245	245/245							
	<b>Cassette 4 voies 90x90</b>			S-36PU1E5A	S-45PU1E5A	S-50PU1E5A	S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A	S-140PU1E5A	
	Dimensions	Unité int. H x L x P	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
		Panneau H x L x P	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	
		Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	840 / 780 / 720	900 / 780 / 720	960 / 810 / 720	1,260 / 1,020 / 840	1,320 / 1,020 / 840	1,980 / 1,620 / 1,260	2,100 / 1,680 / 1,320	2,160 / 1,740 / 1,380
	Prix de l'unité intérieure	€	869	1023	1220	1408	1562	2061	2488	2657		
	Prix du panneau	€	347	347	347	347	347	347	347	347	347	
	<b>Gainable basse pression statique</b>			S-36PN1E5A	S-45PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
	Dimensions	H x L x P	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 1,000(+100) x 650	250 x 1,000(+100) x 650	250 x 1,200(+100) x 650	250 x 1,200(+100) x 650	250 x 1,200(+100) x 650	
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	46 / 44 / 39	46 / 44 / 39	
	Pression statique externe	Fort/Moyen/Faible	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	
		Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	840 / 840	960 / 960	960 / 960	1,320 / 1,320	1,320 / 1,320	2,160 / 2,160	2,280 / 2,280	2,400 / 2,400
	Prix de l'unité intérieure	€	974	1146	1347	1564	1596	1956	2217	2764		
	<b>Gainable haute pression statique</b>			S-36PF1E5A	S-45PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	
	Dimensions	H x L x P	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,000 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	290 x 1,400 x 700	
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	
	Pression statique externe	Fort/Moyen/Faible	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10	
		Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	840 / 780 / 600	840 / 780 / 600	960 / 900 / 720	1,260 / 1,140 / 900	1,260 / 1,140 / 900	1,920 / 1,560 / 1,260	2,040 / 1,740 / 1,380	2,160 / 1,920 / 1,500
	Prix de l'unité intérieure	€	1029	1211	1425	1676	1744	2071	2341	2930		
	<b>Plafonnier</b>			S-36PT2E5A	S-45PT2E5A	S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	
	Dimensions	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1,275 x 690	235 x 1,275 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	
	Niveau de pression sonore	Fort/Moyen/Faible	dB(A)	35 / 32 / 30	38 / 33 / 30	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	47 / 41 / 37	
		Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1,200 / 1,020 / 870	1,260 / 1,080 / 930	1,800 / 1,500 / 1,380	2,040 / 1,680 / 1,440	2,100 / 1,740 / 1,500
		Prix de l'unité intérieure	€	1458	1488	1549	1680	1693	2115	2294	2478	



U-71PE1E5 U-100PE1E5 U-100PE1E8 U-125PE1E5 U-125PE1E8 U-71PE1E5A U-71PE1E8A U-140PE1E8 U-100PE1E5A U-100PE1E8A U-125PE1E5A U-125PE1E8A U-140PE1E5A U-140PE1E8A U-200PE1E8 U-250PE1E8

Unités extérieures compatibles			7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	20,0kW	25,0kW
<b>Unité extérieure monophasé</b>			U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-140PE1E8	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
<b>Unité extérieure triphasé</b>			—	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-250PE1E8
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	20,0 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	21,8 (6,0 - 22,4)	28,0 (6,0 - 31,5)
Alimentation	Monophasé	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—
	Triphasé	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Connexion		mm²	2,50	4,00	6,00	2,50	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	2 x 1,5 ou 2,5	—	—
Volume d'air	Rafraîchissement/Chauffage	m³/h	2,340	4,560 / 4,020	4,800 / 4,380	8,100 / 7,200	3,600 / 3,600	6,600 / 5,700	7,800 / 6,600	8,100 / 7,200	7740	7080
Niveau de pression sonore	Refroid. / Chauffage (Fort)	dB(A)	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 53	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
	Refroid. / Chauffage (Fort)	dB	70 / 70	70 / 70	73 / 73	71 / 70	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	72	73
Dimensions	H x L x P	mm	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,416 x 940 x 340	1,526 x 940 x 340	1,526 x 940 x 340
Poids net		kg	42	73	85	98	69	98	98	118	128	128
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Tube de gaz	pouces(mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	25,4 (1)	25,4 (1)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,7	2,60	3,20	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4	5,3	6,5
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 100	5 / 100
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +43	-15 / +43
	Chauffage Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +15	-20 / +15
	Prix de l'unité extérieure monophasé	€	2658	3323	3766	—	3142	4055	4559	5462	—	—
	Prix de l'unité extérieure triphasé	€	—	3323	3766	4554	3142	4055	4559	5462	6822	7507

U-1E5 Monophasé // U-1E8 Triphasé

Rideau d'air



Rideau d'air électrique

			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Largeur			900	1,200
Watts	Fort / Faible	W	71,5 / 61,5	96 / 74
Courant	Fort / Faible	A	0,40 / 0,29	0,54 / 0,35
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s	13,0 / 11,1	13,1 / 11,0
Volume d'air	Fort / Faible	m³/h	750 / 630	1,000 / 830
Niveau de bruit	Fort / Faible	dB(A)	46 / 42	46 / 41
Poids		kg	11	14
Prix		€	638	693



Rideau d'air à détente directe

CV	4 CV		6 CV		8 CV	
Rideau d'air	PAW-10PAIRC-MJ		PAW-15PAIRC-MJ		PAW-20PAIRC-MJ	
Type de flux d'air	Jet-Flow				Standard	
Longueur du flux d'air (A)	m		1,0		2,0	
Volume d'air	Fort/Moyen/Faible	m³/h	1,800 / 1,500 / 1,200	2,700 / 2,300 / 1,900	3,600 / 3,000 / 2,500	1,800 / 1,500 / 1,200
Capacité de rafraîchissement nominale <sup>1</sup>	kW		9,2		23,1	
Cap. de chauffage avec de l'air intérieur à 20°C, air ext. à 40°C/35°C/30°C	kW		11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9	23,9 / 17,9 / 11,9	11,9 / 8,9 / 5,9
Hauteur d'installation max.	Correcte/Normale/Incorrecte	m	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4
Réfrigérant			R410A		R410A	
Tube de liquide		pouces (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
Tube de gaz		pouces (mm)	5/8 (15,88)		7/8 (22,22)	
Ventilateur			230V / 50Hz / 1 / N / PE		230V / 50Hz / 1 / N / PE	
Type de ventilateur			EC		EC	
Courant	Fort/Moyen/Faible	A	2,1 / 0,8 / 0,3		4,2 / 1,6 / 0,6	
Consommation électrique	Fort/Moyen/Faible	kW	0,44 / 0,17 / 0,06		0,89 / 0,34 / 0,12	
Fusible de protection			M16A		M16A	
Bruit		dB(A)	40-55		40-57	
Dimensions / Poids	l x H x P	mm / kg	1,210 x 260 x 590 / 70		2,210 x 260 x 590 / 138	

Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 40°C	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-200PE1E8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 40°C	U-100PE1E5/8	—	—	U-100PE1E5/8	—
Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 35°C	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 35°C	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	—	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8
Combinaison extérieure avec unité PACI Elite 30°C	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8
Combinaison extérieure avec unité PACI Standard 30°C	U-60PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-60PE1E5	U-100PE1E5/8
Prix	€	11413	12898	14565	9995

Toutes les combinaisons avec les conditions nominales suivantes : chauffage extérieur +7°C TS/+6°C TH, intérieur +20°C TS. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 1) Conditions nominales : rafraîchissement extérieur -35°C TS, intérieur +27°C TS/+19°C TH, température de refoulement <sup>2</sup> 16°C.

Kit centrale de traitement d'air



Kit de raccordement CTA

CZ-280PAH1	Kit CTA		Prix €	1417
PAW-280PAH2	Kit CTA pour les modèles de 10 à 25kW (IP 65, contrôle de la demande 0-10V, compensation des changements de température extérieure, prévention des courants d'air froids)			2591
PAW-280PAH2L	Kit CTA pour modèles 10 à 25kW (IP 65)			1601

Accessoires

Interfaces en option		Prix €
PA-RC2-WIFI-1	Interface de contrôle à distance pour PACI	224
PAW-RC2-KNX-1i	Interface KNX	450
PAW-RC2-MBS-4	NOUVEAU Interface Modbus pour contrôler 4 unités intérieures/groupes	890
PAW-RC2-MBS-1	Interface Modbus	450
PAW-RC2-BAC-1	Interface BACnet	825
CZ-CAPRA1	NOUVEAU Résident. et Aquarea avec intégration du port CZ-CNT à PACI et ECOi (disponible en juin 2016)	285
Câbles en option		
CZ-T10	Toutes les fonctions T10	10
PAW-FDC	Commande du ventilateur EC extérieur	23
PAW-OCT	Signaux de contrôle de toutes les options	31
PAW-EXCT	Thermo OFF forcé/Détection de fuite	24
CZ-CAPE2	Signaux de contrôle sans ventilateur en option Ventilateur	142
Carte électronique pour accessoires		
PAW-T10	Toutes les fonctions T10	117
PAW-PACR3	Redondance de 2 ou 3 systèmes ; pour PACI et ECOi	2019
PAW-SERVER-PKEA	Redondance de 2 unités PKEA	398
Tubes de ramification, collecteur		
CZ-P224BK2BM	Tube de ramification PACI	132
CZ-P680BK2BM	Tube de ramification (de 22, 4 kW à 68kW)	180
CZ-P3HPC2BM	Collecteur PACI	210

Pléniums		Prix €
CZ-DUMPA90 mF2	Plénum d'admission d'air S...PF1ESA 60 & 71	391
CZ-DUMPA160 mF2	Plénum d'admission d'air S...PF1ESA 100, 125 & 140	413
CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1ESA 36, 45 & 50	187
CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1ESA 60 & 71	254
CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1ESA 100, 125 & 140	387
CZ-TREMIESPW705	Plénum de sortie d'air S-200PE1E8 / S-224ME1E5	807
CZ-TREMIESPW706	Plénum de sortie d'air S-250PE1E8 / S-280ME2E5	854
Télécommande		
CZ-RTC5	Télécommande filaire avec touche Econavi et fonction de contrôle du kit hydraulique	295
CZ-RTC4	Télécommande filaire standard avec touche Econavi	146
CZ-REZC2	Télécommande simplifiée	151
CZ-RWSU2N	Télécommande sans fil pour cassette 90X90	260
CZ-RWST3N	Télécommande sans fil pour plafonnier	261
CZ-RWSK2	Télécommande filaire pour unité murale (et CZ-RWSC3)	141
CZ-RWSC3	Kit de récepteur sans fil (nécessite CZ-RWSK2 séparément)	142
Autres accessoires		
CZ-CENSCT1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	223



## Smart cloud

Avec la solution Smart Cloud de Panasonic, vous pouvez avoir un contrôle total de la température pour toutes vos entreprises et commencer à économiser !

Centralisez le contrôle de vos magasins, restaurants, hôtels, appartements, etc., à partir de n'importe quel endroit, 24h/24 et 7j/7. Quel que soit le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent.

À l'aide d'un simple clic sur votre smartphone ou votre ordinateur, vous pouvez visualiser toutes vos unités et connaître leur statut en temps réel, afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.





# SYSTÈMES DRV INDUSTRIELS DE PANASONIC

## **Des solutions professionnelles pour tous les types de projets**

Le système DRV de Panasonic est conçu spécifiquement pour économiser l'énergie, ainsi que pour une installation facile et des performances à haut rendement, avec un large choix de modèles d'unités extérieures et intérieures et des fonctions uniques conçues pour les bureaux et les grands bâtiments les plus exigeants.





## Principales caractéristiques



### Systèmes DRV ECOi

Systèmes DRV ECOi : Séries Mini ECOi 6 2 tubes, Séries ECOi 6N 2 tubes, Séries ECOi MF2 6N 3 tubes. Le DRV électrique ECOi est spécialement conçu pour les bureaux et les grands bâtiments les plus exigeants. Système haute efficacité de 8 à 20 CV en un seul châssis. Plage étendue pour assurer le fonctionnement en mode chauffage, même lorsque la température chute à  $-25^{\circ}\text{C}$ . Convient pour des projets de rénovation.



### Systèmes DRV ECO G : exclusivité Panasonic

Le DRV au gaz ECO G est spécifiquement conçu pour les bâtiments soumis à des restrictions d'électricité ou tenus de limiter les émissions de  $\text{CO}_2$ . Coefficient d'efficacité énergétique primaire très élevé. Une consommation électrique extrêmement faible. Compatible avec toutes les unités intérieures ECOi et dispositifs de commande. L'eau chaude sanitaire est produite passivement en été comme en hiver (température extérieure  $>7^{\circ}\text{C}$ ).



### Solutions de ventilation

Une vaste gamme de rideaux d'air et de ventilation avec récupération d'énergie pour un maximum d'économies et une intégration facile..





# Panasonic®

**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](http://www.panasonicproclub.com)

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation



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 potentiels en cas d'utilisation d'un autre réfrigérant. Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est supérieur à 150.

