

# NOUVELLE GAMME HAUTE PERFORMANCE

# Panasonic

IDÉALE POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION



## Nouvelles pompes à chaleur Haute Performance

- un maximum d'économies
- un maximum d'efficacité
- un minimum d'émissions de CO<sub>2</sub>
- un minimum d'espace

AQUAREA

ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT !\*



Conforme à la RT 2012 !\*\*

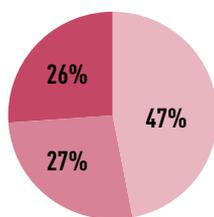


**COP 5.23**  
haute efficacité  
AQUAREA  
HAUTE PERFORMANCE

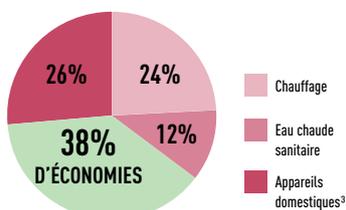
Panasonic a conçu les nouvelles pompes à chaleur Aquarea bi-bloc ; monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C !

### Comparaison de la consommation énergétique totale d'un logement conventionnel et de la consommation énergétique d'un logement équipé d'une pompe à chaleur Panasonic

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE TOTALE D'UN LOGEMENT CONVENTIONNEL<sup>1</sup>



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE AVEC LES POMPES À CHALEUR PANASONIC<sup>2</sup>

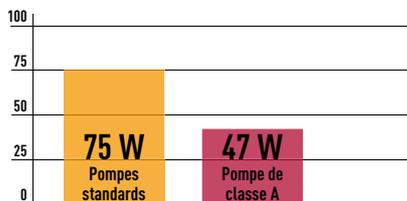


1. Source : IEA, valeurs européennes 2010. Consommation d'un logement conventionnel de 80 kWh/(m<sup>2</sup>.an). 2. Source : Panasonic, simulation RT2012, logement de 50 kWh/(m<sup>2</sup>.an) par an, équipé d'une pompe à chaleur Panasonic. 3. Ex. Réfrigérateur, téléphone, four, etc.

### Une nouvelle pompe de classe A avec un débit d'eau constant (contrôle dynamique de la pompe) pour les modèles 5 kW monoblocs

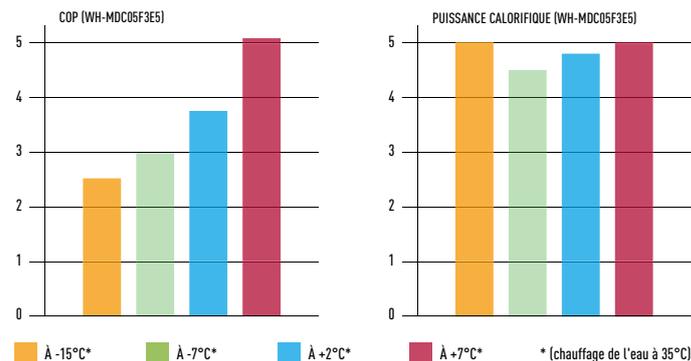
Une pompe de Classe A adapte la pression de l'eau en fonction de la demande, ce qui réduit la consommation énergétique et le bruit sur les vannes, tout en simplifiant l'installation.

### Comparaison de la consommation énergétique - Pompe standard vs pompe de classe A

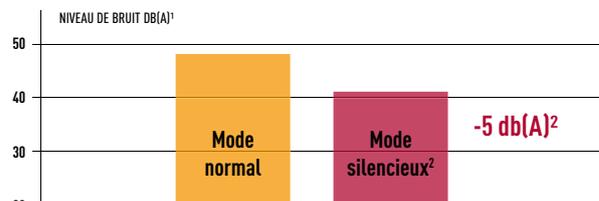


Équivalent à 100 €/an d'économies\*

### La nouvelle solution Haute connectivité de Panasonic offre une performance extrêmement élevée, même à basse température



### Une attention particulière a été accordée aux niveaux de bruit. Panasonic a créé un mode nuit pour réduire le bruit lorsque le silence s'impose.



1. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.  
2. Conditions standards, fonctionnement en mode chauffage à une température de +7°C (chauffage de l'eau à 35°C) pour les unités extérieures à deux ventilateurs. Pour les unités extérieures à un ventilateur, la réduction de bruit en mode nuit est de 3dB(A).

Nouvelle télécommande avec affichage des consommations électriques\*\*

\* Sur la base du marché allemand : en supposant que les données relatives à la pompe standard puissent varier en fonction de la consommation et du coût de l'énergie. Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

\*\* Selon modèles

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE BI-BLOC MONOPHASE CHAUFFAGE SEUL - SDF CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT - SDC 3 ET 5 KW					
Kit	Monophasé Chauffage seul		Monophasé Chauffage et refroidissement		
	KIT-WF03C3E5	KIT-WF05C3E5	KIT-WC03C3E5	KIT-WC05C3E5	
Unité intérieure	WH-SDF03E3E5	WH-SDF05E3E5	WH-SDC03E3E5	WH-SDC05E3E5	
Unité extérieure	WH-U030E5E5	WH-U050E5E5	WH-U030E5E5	WH-U050E5E5	
Capacité de chauffage à +7°C	kW 3,20	5,00	3,20	5,00	
COP à +7°C <sup>1</sup>	5,00	4,63	5,00	4,63	
Capacité de chauffage à +2°C	kW 3,20	4,20	3,20	4,20	
COP à +2°C <sup>1</sup>	3,56	3,11	3,56	3,11	
Capacité de chauffage à -7°C	kW 3,20	4,20	3,20	4,20	
COP à -7°C	2,69	2,59	2,69	2,59	
Puissance calorifique à 35°C	kW -	-	3,20	4,50	
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7/12°C)	-	-	3,08	2,69	
Dimensions (unité int.) H x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 44	
Dimensions (unité ext.) H x L x P	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	
Niveau de pression sonore	dB(A) 47	48	47	48	
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	



AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC MONOPHASE CHAUFFAGE SEUL - MDF / CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT - MDC					
Capacité de chauffage à +7°C	Monophasé Chauffage seul		Monophasé Chauffage et refroidissement		
	WH-MDF06E3E5	WH-MDF09E3E5	WH-MDC05F3E5	WH-MDC06E3E5	
kW 6,00	9,00	5,00	6,00	9,00	
COP à +7°C <sup>1</sup>	4,48	4,15	5,08	4,48	4,15
Capacité de chauffage à +2°C	kW 5,00	7,45	4,80	5,00	7,45
COP à +2°C <sup>1</sup>	3,45	3,14	3,75	3,45	3,14
Capacité de chauffage à -7°C	kW 5,15	7,70	4,50	5,15	7,70
COP à -7°C <sup>1</sup>	2,68	2,12	2,98	2,68	2,12
Puissance calorifique à 35°C	kW -	-	4,50	5,50	7,00
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7/12°C)	-	-	3,33	2,74	2,44
Niveau de pression sonore	dB(A) 47	49	47	47	49
Dimensions H x L x P	mm 865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320
Poids	kg 112	112	107	112	112
Pompe	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Puissance ab.	W	112	112	112	112
Plage de fonct.	Température ext. °C	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35

<sup>1</sup>) Chauffage de l'eau à 35°C

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE, BLOQUE EN MODE CHAUD - SDC										
Kit	Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)						Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)			
	KIT-WC07F3E5	KIT-WC09F3E5	KIT-WC12F4E5	KIT-WC14F4E5	KIT-WC16F4E5	KIT-WC18F4E5	KIT-WC12F3E5	KIT-WC14F3E5	KIT-WC16F3E5	KIT-WC18F3E5
Unité intérieure	WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F4E5	WH-SDC14F4E5	WH-SDC16F4E5	WH-SDC18F4E5	WH-SDC12F3E5	WH-SDC14F3E5	WH-SDC16F3E5	WH-SDC18F3E5
Unité extérieure	WH-U070F5E5	WH-U090F5E5	WH-U120F5E5	WH-U140F5E5	WH-U160F5E5	WH-U180F5E5	WH-U070F3E5	WH-U090F3E5	WH-U120F3E5	WH-U140F3E5
Capacité de chauffage à +7°C	kW 7,00	9,00	12,0	14,00	16,00	18,00	7,00	9,00	12,00	14,00
COP à +7°C <sup>1</sup>	4,46	4,13	4,74	4,56	4,28	4,14	4,46	4,13	4,74	4,56
Capacité de chauffage à +2°C	kW 6,55	6,70	11,40	12,40	13,00	14,00	6,55	6,70	11,40	12,40
COP à +2°C <sup>1</sup>	3,34	3,13	3,44	3,36	3,28	3,59	3,34	3,13	3,44	3,36
Capacité de chauffage à -7°C	kW 5,15	5,90	10,00	10,70	11,40	12,00	5,15	5,90	10,00	10,70
COP à -7°C <sup>1</sup>	2,68	2,52	2,73	2,70	2,68	2,85	2,68	2,52	2,73	2,70
Puissance calorifique à 35°C	kW 6,00	7,00	10,00	11,50	12,20	13,00	6,00	7,00	10,00	11,50
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7/12°C)	2,61	2,41	2,81	2,64	2,56	3,17	2,61	2,41	2,81	2,64
Dimensions (unité intérieure)	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 / 47	892 x 502 x 353 / 47			
Dimensions (unité extérieure)	H x L x P mm / kg 795 x 900 x 320 / 66	1,340 x 900 x 320 / 101								
Niveau de pression sonore	dB(A) 48	49	50	51	53	53	49	50	51	53
Plage de fonctionnement	Temp. ext. °C	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35



AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC MONOPHASE / TRIPHASE CHAUFFAGE SEUL - MDF / CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT - MDC							
Unité extérieure chauffage seul	Monophasé				Triphasé		
	WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDF18C6E5	WH-MDC12C3E5	WH-MDC14C3E5	WH-MDC16C3E5
Unité ext. chauffage et refroidissement	WH-MDC12C6E5	WH-MDC14C6E5	WH-MDC16C6E5	WH-MDC18C6E5	WH-MDC12C3E5	WH-MDC14C3E5	WH-MDC16C3E5
Capacité de chauffage à +7°C	kW 12,00	14,00	16,00	18,00	12,00	14,00	16,00
COP à +7°C <sup>1</sup>	4,67	4,50	4,23	4,74	4,67	4,50	4,23
Capacité de chauffage à +2°C	kW 11,40	12,40	13,00	14,00	11,40	12,40	13,00
COP à +2°C <sup>1</sup>	3,41	3,32	3,25	3,53	3,41	3,32	3,25
Capacité de chauffage à -7°C	kW 10,00	10,70	11,40	12,00	10,00	10,70	11,40
COP à -7°C <sup>1</sup>	2,70	2,68	2,65	2,81	2,70	2,68	2,65
Puissance calorifique à 35°C	kW 10,00	11,50	12,20	13,00	10,00	11,50	12,20
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7/12°C)	2,78	2,61	2,54	3,11	2,78	2,61	2,54
Niveau de pression sonore	dB(A) 50	51	53	49	50	51	53
Dimensions H x L x P	mm 1,410 x 1,283 x 320	1,410 x 1,283 x 320					
Poids	kg 153	153	153	157	157	157	157
Pompe	Nombre de vitesses	3	3	3	3	3	3
Puissance ab. (Max.)	W 190	190	190	190	190	190	190
Plage de fonct.	Température ext. °C	-20 à 35					

BALLONS	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 + Pompe à chaleur)
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TE20E3STD	PAW-TE30E3STD	PAW-TE50E3STD	PAW-TE20E3HI	PAW-TE30E3HI	PAW-TE30E3STD
Volume d'eau	L 200	300	190	290	440	200	288	287
Température d'eau maximale	°C 75	75	95	95	95	95	95	95
Dimensions / Hauteur / Diamètre	mm 1,150 / 580	1,600 / 580	1,432 / 540	1,794 / 600	1,921 / 700	1,804 / 600	1,294 / 700	1,294 / 700
Poids	kg 49	65	65	85	222	78	139	145
Chauffage électrique	kW 3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentation	V 230	230	230	230	230	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé
Surface d'échange	m² 1,4	1,8	1,90	2,55	6,20	2,25	3,20	2,4 (pour la pompe à chaleur) +1,1 (pour l'installation solaire ou la chaudière)
Perte d'énergie à 65°C <sup>1</sup>	kWh/24h 1,9	2,3	1,6	1,8	2,4	1,2	1,8	2,7
Vanne 3 voies incluse	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
Temps de chauffe	Évaluation ★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Pertes d'énergie	Évaluation ★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Efficacité du ballon	Évaluation ★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Garantie	10 ans	10 ans	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans
Maintenance nécessaire	Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle

<sup>1</sup>) Isolation testée sous EN12897.



BALLON AQUAREA. BALLON ET BALLON TAMPON DANS UN SEUL MODÈLE !	
Ballon et ballon tampon dans un seul modèle !	Ballons d'eau chaude standard
Modèle	PAW-TD20B8E3-NDS
Volume d'eau	L 165 (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°C <sup>1</sup>	kWh/24h 1,3
Pompe de classe A	Nombre de vitesses Régulation en continu (800-4250 tr/min)
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 défilante du chauffage électrique	Oui
Emplacement du chauffage électrique	Moyen
Chauffage d'appoint électrique sur le ballon tampon	En option

**Contrôle Internet à distance**  
CONTRÔLE INTERNET

Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur 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.

**COP 5.23 haute efficacité**  
AQUAREA HAUTE PERFORMANCE

Efficacité saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP. Plus le coefficient SCOP est élevé, plus l'efficacité est importante. Faites des économies toute l'année tout en chauffant !

**Chauffage haut rendement**  
INVERTER+

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

**Réfrigérant**  
R410A

Réfrigérant R410A Le R410A offre des performances optimales et a un faible impact sur l'environnement car il ne nuit pas à la couche d'ozone.

**Jusqu'à -20°C en mode chaud.**  
Température extérieure

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

**Connexion chaudière**  
RENOVATION

Renovation. 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.

**Connexion panneaux solaires**  
KIT SOLAIRE

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

**Eau chaude sanitaire**  
ECS

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

**Système de GTB**  
CONNECTIVITE

Le part 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 garantie compresseur\***

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

# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

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

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation  
**heatingandcoolingsystems\*\***  
\*\*SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

\*5 ans de garantie pour le compresseur et 2 ans pièces sous réserve d'avoir effectué la mise en service par une station technique agréée Panasonic. La garantie du compresseur est de 3 ans, la garantie des pièces est de 1 an lorsque la mise en service n'est pas effectuée par une station technique Panasonic.