

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 CO₂
- un minimum d'espace

AQUAREA

ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT !*



Conforme à la RT 2012 !**

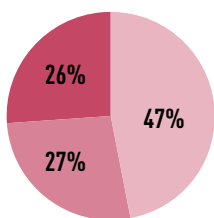


COP 5.23
haute efficacité
AQUAREA
HAUTE PERFORMANCE

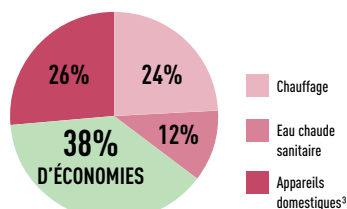
Panasonic a conçu les nouvelles pompes à chaleur Aquarea bi-bloc ; monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C !

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 CONVENTIONNEL¹



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE AVEC LES POMPES À CHALEUR PANASONIC²

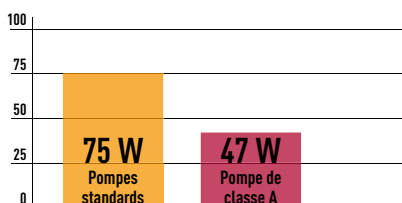


1. Source : IEA, valeurs européennes 2010. Consommation d'un logement conventionnel de 80 kWh/(m².an). 2. Source : Panasonic, simulation RT2012, logement de 50 kWh/(m².an) par an, équipé d'une pompe à chaleur Panasonic. 3. Ex. Réfrigérateur, téléphone, four, etc.

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

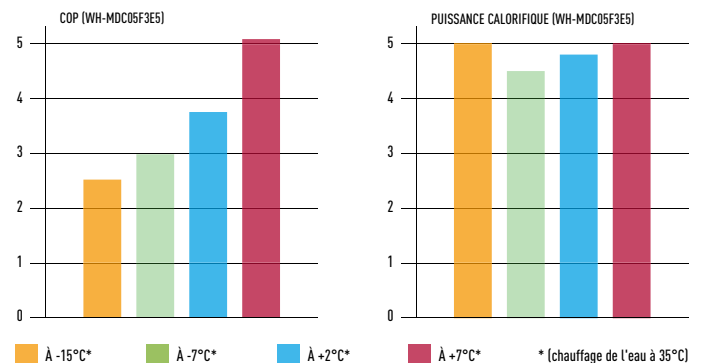
Une pompe de Classe A adapte la pression de l'eau en fonction de la demande, ce qui réduit la consommation énergétique et le bruit sur les vannes, tout en simplifiant l'installation.

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

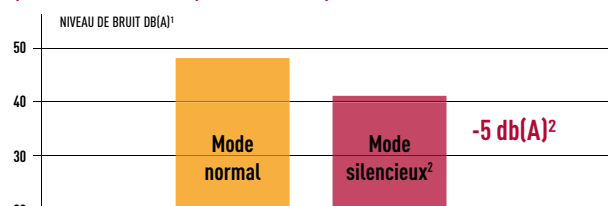


Équivalent à 100 €/an d'économies*

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



Kit	Monophasé Chauffage seul		Monophasé Chauffage et refroidissement	
	KIT-WF03CE3E5	KIT-WF05CE3E5	KIT-WC03CE3E5	KIT-WC05CE3E5
Unité intérieure	WH-UD03CE3E5	WH-UD05EE5	WH-UD03CE3E5	WH-UD05EE5
Unité extérieure	WH-UD03CE3E5	WH-UD05EE5	WH-UD03CE3E5	WH-UD05EE5
Capacité de chauffage à +7°C	kW			
CDP à +7°C ¹	5,00	4,63	5,00	4,63
Capacité de chauffage à +2°C	kW			
CDP à +2°C ¹	3,20	4,20	3,20	4,20
Capacité de chauffage à -7°C	kW			
CDP à -7°C ¹	3,56	3,11	3,56	3,11
Capacité de chauffage à -7°C	kW			
CDP à -7°C ¹	3,20	4,20	3,20	4,20
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	←			
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	←			
Puissance calorifique à 35°C	kW			
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7/12°C)	-	-	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			
Dimensions (unité ext.) H x L x P	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39			
Niveau de pression sonore	dB(A) 47			
Plage de fonctionnement Temp. ext.	°C -20 à 35			



Kit	Monophasé Chauffage et refroidissement								
	WH-MDC05F3E5	WH-MDC06E3E5	WH-MDC09E3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5	WH-MDF06E3E5	WH-MDF09E3E5
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW								
CDP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	5,00	6,00	9,00	6,00	9,00	12,00	16,00	6,00	9,00
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW								
CDP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	5,23	4,48	4,15	4,46	4,13	4,74	4,28	4,48	4,15
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW								
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	4,80	5,00	7,45	5,00	7,00	11,40	13,00	5,00	7,45
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW								
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	3,75	3,45	3,14	3,45	3,10	3,44	3,28	3,45	3,14
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	←								
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	←								
Capacité de refroidissement à 35°C (refroidissement de l'eau à 7°C)	kW								
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7°C)	4,50	5,50	7,00	5,50	7,00	10,00	12,20	-	-
Niveau de pression sonore	dB(A) 47 / 47								
Dimensions H x L x P	mm 865 x 1283 x 320								
Poids	kg 107								
Pompe	Nombre de vitesses 7								
	Puissance absorbée (Min - Max) W 33 / 106								
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35								

¹) Chauffage de l'eau à 35°C

Ballons	Ballon en acier inoxydable		Ballon en acier émaillé			Ballon haute efficacité en acier émaillé			Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)	
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1*	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	HR 200 ²	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	HRS 200 ²	PAW-TG30C1E3HI	PAW-TG30C2E3STD
Modèle										
Volume d'eau	L 200	300	185	285	200	410	190	200	290	290
Température d'eau max.	°C 75	75	95	95	75	95	95	75	95	95
Dimensions Hauteur / Diamètre	mm 1150 / 580	1600 / 580	1507 / 580	1565 / 680	1340 / 600	1888 / 760	1648 / 680	1642 / 600	1417 / 760	1417 / 760
Poids	kg 49	65	90	131	108	230	107	135	157	161
Chauffage électrique	kW 3									
Alimentation	V 230									
Matériau à l'intérieur du ballon	Acier inoxydable		Émaillé			Émaillé			Émaillé	
Surface d'échange	m ² 1,4		1,8			2			2,5	
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h 1,9		2,3			1,7			2,1	
Vanne 3 voies incluse	Oui									
Câble de sonde de température de 20 m inclus	Oui									
Temps de chauffe	Évaluation ★★★★★									
Pertes d'énergie	Évaluation ★★★★★									
Classe d'efficacité énergétique	←		←			←			←	
Garantie	10 ans		10 ans			2 ans			2 ans	
Maintenance nécessaire	Non		Non			Annuelle			Annuelle	

¹) Isolation testée sous EN1 897.
Vanne 3 voies proportionnelle et thermostat de contrôle inclus.

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
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

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.

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 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.

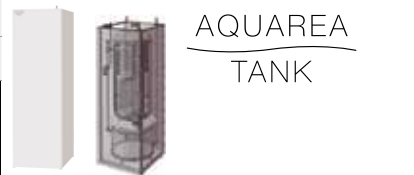
5 ans garantie compresseur*

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
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.

Kit	Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)				Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
	KIT-WC07F3E5	KIT-WC09F3E5	KIT-WC12F6E5	KIT-WC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Unité intérieure	WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Unité extérieure	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Capacité de chauffage à +7°C	kW						
CDP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	7,00	9,00	12,0	9,00	12,00	16,00	16,00
Capacité de chauffage à +2°C	kW						
CDP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	4,46	4,13	4,74	4,84	4,14	4,28	4,28
Capacité de chauffage à -7°C	kW						
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	6,55	6,70	11,40	9,00	11,40	16,00	16,00
Capacité de chauffage à -7°C	kW						
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	3,34	3,13	3,44	3,59	3,44	3,28	3,28
Classe d'efficacité énergétique à 35°C	←						
Classe d'efficacité énergétique à 55°C	←						
Capacité de refroidissement à 35°C	kW						
EER à 35°C (refroidissement de l'eau à 7°C)	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
Dimensions (unité intérieure)	mm 892 x 502 x 353						
Dimensions (unité extérieure)	mm 795 x 900 x 320						
Niveau de pression sonore	dB(A) 48						
Plage de fonctionnement	Température extérieure °C -20 / +35						



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 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	m ² 2,3
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h 1,3
Pompe de classe A	Nombre de vitesses Régulation en continu (800-4250 tr/min)
	Perte de pression (Min / Max) MPa 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
Classification énergétique	← / ←