

# GAMME AQUAREA HAUTE PERFORMANCE

# Panasonic

IDÉALE POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION



## Nouvelles pompes à chaleur Haute Performance Génération H

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

AQUAREA

ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT !\*



5,23 COP

HAUTE PERFORMANCE

Conforme à la RT 2012 !\*\*

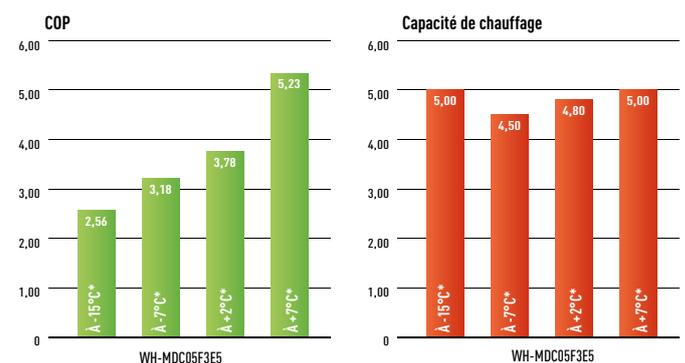
Panasonic a conçu les pompes à chaleur Aquarea bi-bloc et monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C !

### Points clés de la gamme

- Modèle à partir de 3kW : idéal pour les maisons à basse consommation ou en relève de chaudière
- COP jusqu'à 5,23
- 55°C de température de sortie d'eau
- Fonctionnement jusqu'à -20°C. extérieur
- Disponible en version Duo (ballon en inox de 200 L. intégré)
- Aucun chauffage d'appoint n'est nécessaire pour maintenir la capacité à -15°C.
- De nombreuses fonctions sur la télécommande : Mode Auto, mode Vacances, affichage de la consommation électrique

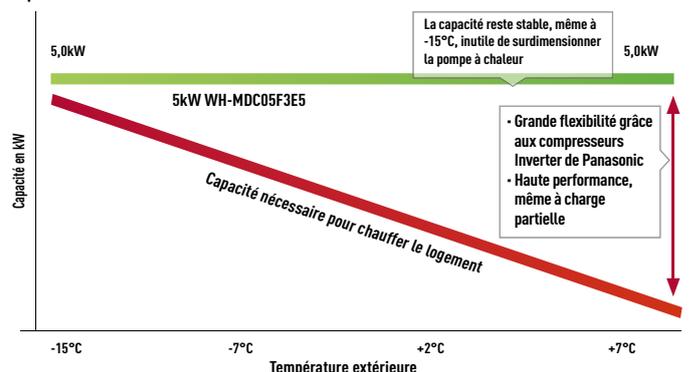
Une attention particulière a été accordée aux niveaux de bruit. Panasonic a créé un mode nuit pour réduire le bruit lorsque le silence s'impose.

### Des pompes haute performance et haute efficacité

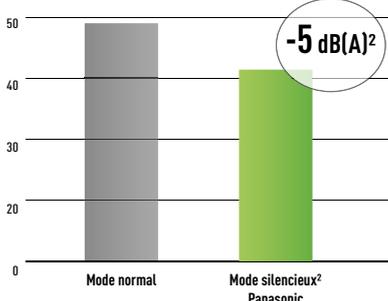


\* Chauffage de l'eau à 35°C.

### Aquarea Haute Performance Mono-Bloc 5kW WH-MDC05F3E5



Niveau de bruit db(A)<sup>1</sup>



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 3 dB(A).

\* Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

\*\* Selon modèles



### BI-BLOC GÉNÉRATION H

Modèles 3, 5, 7 et 9 kW monophasés déjà disponibles  
Modèles 9, 12 et 16 kW triphasés disponibles à partir de décembre 2016



### BI-BLOC GÉNÉRATION G

	AQUAREA HAUTE PERFORMANCE BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE - CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT - SDC						
	Monophasé Chauffage et rafraîchissement			Triphasé			
Puissance	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Unité intérieure	WH-SDC03G3ES	WH-SDC05G3ES	WH-SDC07G3ES	WH-SDC09G3ES	WH-SDC09G3ES	WH-SDC12H9ES	WH-SDC16H9ES
Unité extérieure	WH-UD03HES	WH-UD05HES	WH-UD07HES	WH-UD09HES	WH-UD09HES	WH-UD12HES	WH-UD16HES
Capacité de chauffage à +7°C	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
CDP à +7°C <sup>1)</sup>		5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,28
Capacité de chauffage à +2°C	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
CDP à +2°C <sup>1)</sup>		3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44
Capacité de chauffage à -7°C	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
CDP à -7°C		2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73
Classe d'efficacité énergétique à 35°C							
Classe d'efficacité énergétique à 55°C							
Puissance calorifique à 35°C	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)		3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,81
Dimensions (unité int.) H x L x P	mm / kg	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353				
Dimensions (unité ext.) H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Niveau de pression sonore	dB(A)	47	48	48	50	49	50
Plage de fonctionnement Temp. ext.	°C	-20 à 35	-20 à 35				

	AQUAREA HAUTE PERFORMANCE BI-BLOC MONOPHASE / TRIPHASE, CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT - SDC						
	Monophasé			Triphasé			
Puissance	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Unité intérieure	WH-SDC07F3ES	WH-SDC09F3ES	WH-SDC12F4ES	WH-SDC16F4ES	WH-SDC09F3ES	WH-SDC12F3ES	WH-SDC16F3ES
Unité extérieure	WH-UD07FEES	WH-UD09FEES	WH-UD12FEES	WH-UD16FEES	WH-UD09FEES	WH-UD12FEES	WH-UD16FEES
Capacité de chauffage à +7°C	kW	7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00
CDP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74
Capacité de chauffage à +2°C	kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40
CDP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)		3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44
Capacité de chauffage à -7°C	kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73
Classe d'efficacité énergétique à 35°C							
Classe d'efficacité énergétique à 55°C							
Capacité de rafraîchissement à 35°C	kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)		2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85
Dimensions (unité int.) H x L x P	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Dimensions (unité ext.) H x L x P	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320			
Niveau de pression sonore	dB(A)	48	50	50	54	49	50
Plage de fonctionnement Température ext.	°C	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35	-20 à 35

### MONOBLOC

	AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC MONOPHASE - CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT - MDC			
	Monophasé Chauffage et rafraîchissement			
	WH-MDC05F3ES	WH-MDC06G3ES	WH-MDC09G3ES	WH-MDC12G4ES
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	5,00	6,00	9,00
CDP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		5,23	4,46	4,15
Capacité de chauffage à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	4,80	5,00	7,45
CDP à +2°C (chauffage de l'eau à 35°C)		3,78	3,45	3,14
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	4,50	5,15	7,70
CDP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		3,18	2,68	2,12
Classe d'efficacité énergétique à 35°C				
Classe d'efficacité énergétique à 55°C				
Capacité de rafraîchissement à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)	kW	4,50	5,15	7,00
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7°C)		3,33	2,74	2,44
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement / Chauffage	49 / 47	49 / 47	51 / 49
Dimensions	H x L x P	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320	865 x 1,283 x 320
Poids	kg	107	112	147
Pompe	Puissance absorbée (Min - Max)	34 / 96	39 / 108	38 / 120
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 à 35	-20 à 35

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

	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-TD20E3ES	WH-TD30E3ES-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	HR 200	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	HRS 200	PAW-TG30C1E3HI	PAW-TG30C2E3STD
Modèle										
Volume d'eau	L	200	300	185	285	200	410	190	200	290
Température d'eau max.	°C	75	75	95	95	75	95	95	75	95
Dimensions	Hauteur / Diamètre	1150 / 580	1600 / 580	907 / 580	1565 / 680	1340 / 600	1888 / 760	1648 / 680	1642 / 600	1917 / 760
Poids	kg	49	65	90	131	108	230	107	135	157
Chauffage électrique	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentation	V	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
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	1,4	1,8	2	2,5	1,8	6,1	2,3	2,3	3,4
Perte d'énergie à 65°C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,9	2,3	1,7	2,1	1,8	2,6	1,4		1,9
Vanne 3 voies incluse		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
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Pertes d'énergie	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe d'efficacité énergétique										
Garantie		10 ans	10 ans	2 ans	2 ans	7 ans	2 ans	2 ans	7 ans	2 ans
Maintenance nécessaire		Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle

<sup>1)</sup> Isolation testée sous EN1 897.

Vanne 3 voies proportionnelle et thermostat de contrôle inclus.

**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.

**HAUTE PERFORMANCE**

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

**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.

**MODE CHAUD**

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

**CONNEXION CHAUDIÈRE**

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

**KIT SOLAIRE**

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

**ECS**

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

**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 du bâtiment et d'en prendre le contrôle.

**5 ANS DE GARANTIE**

Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Dans le cas contraire, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 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

\*Pour la gamme Aquarea, 5 ans de garantie pièce constructeur et 3 ans de garantie pièce si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, garantie pièce constructeur du compresseur de 3 ans et garantie pièce de 2 ans