

# AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC Génération H



## + PRODUITS

### Confort garanti :

- Moyenne température 55°C pour le neuf ou en relève de chaudière
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur

### Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Solution mono ventilateur jusqu'à 9kW

### Performances optimales

- COP jusqu'à 5,08 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »

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

### Régulation dernière génération

- Ecran LCD haute résolution
- Interface de régulation déportable en ambiance faisant office de thermostat d'ambiance
- Relève de chaudière de série



### Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale

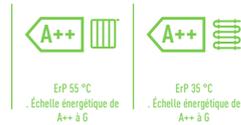


**Panasonic : Le N°1 sur le marché  
de la pompe à chaleur Monobloc**

# Aquarea Génération H monobloc haute performance monophasé. Chauffage et rafraîchissement - MDC • R410A



RV sur le Panasonic ProClub pour plus de données électriques, frigorifiques et hydrauliques.



### CZ-TAW1

Connexion au cloud Pour le contrôle utilisateur et la maintenance à distance par l'installateur

### Monophasé

Unité extérieure		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C)	ETAS %	199/139	190/130	190/130	190/134	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>	A++ à G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	65/65	68/66	69/67	69/68	
Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 <sup>2)</sup>		57	57	61	65	
Dimension	H x L x P	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Poids net		94	104	104	140	
Réfrigérant (R410A)/CO <sub>2</sub> éq. <sup>2)</sup>		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R1	R1	R1	
Circulateur	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Débit nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3	6
Puissance absorbée	Chauffage	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Climatisation	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Climatisation	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Intensité 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Intensité 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	chaud	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
Température de sortie d'eau	chaud	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure		€	4517	4720	4979	6348

Accessoires	Prix HT €	
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé	1322
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé	1790
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies	183

Accessoires	Prix HT €	
PAW-BTANK50L-1	Ballon tampon 50L	457
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	320
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire	134

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)  
 1) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches. 3) Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 (A +7°C, W 55°C).



CONTRÔLE INTERNET : en option.