

# 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**



**CZ-TAW1**  
Connexion au cloud, pour le contrôle utilisateur et la maintenance à distance



**Aquarea Génération H haute performance monobloc monphasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC**

		Monophasé				
Unité extérieure		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW	4,80	6,60	6,80	11,40	13,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW	4,70	5,50	6,40	10,00	11,40
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W	2,85	2,70	2,60	2,73	2,57
Capacité de refroidissement (A 35 °C, E 7/7°C)	kW	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, E 7/7°C)	W/W	3,28	2,78	2,60	2,81	2,56
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Label système 35°C / 55°C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%	199% / 139%	190% / 130%	190% / 130%	190% / 134%	190% / 130%
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	49 / 47	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Puissance sonore Chaud / froid	dB	65 / 65	68 / 66	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 283 x 320	1 410 x 283 x 320
Poids net	kg	94	104	104	140	140
Réfrigérant (R410A) <sup>3</sup>	kg / eq. TCO <sub>2</sub>	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4 385	2,10/4 385
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses P. absorbée (Min / Max) W	Vitesse variable 34/96	Vitesse variable 36/100	Vitesse variable 39/108	Vitesse variable 34/110	Vitesse variable 38/120
Débit nominal (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	3	3	3	6	6
Puissance absorbée	Chauffage	0 985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Climatisation	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Climatisation	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensité 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Intensité 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Plage de fonct.	Température extérieure °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	chaud °C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Sortie d'eau	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	froid °C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
<b>Prix de l'unité extérieure</b>	<b>€</b>	<b>4450</b>	<b>4650</b>	<b>5450</b>	<b>8018</b>	<b>9196</b>

Accessoires	Prix €
<b>DGC 200</b> Ballon 200L - Acier inoxydable	1600
<b>PAW-TD20C1E5</b> Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
<b>PAW-TD30C1E5</b> Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
<b>PAW-TG20C1E3STD-1</b> Ballon 200L - Émaillé	1302
<b>PAW-TG30C1E3STD-1</b> Ballon 300L - Émaillé	1764
<b>PAW-3WYVLV-SI</b> Vanne 3 voies	180

Accessoires	Prix €
<b>PAW-BTANK50L</b> Ballon tampon 50L	350
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Thermostat d'ambiance additionnel	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. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré 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 refroidissement par le biais d'une opération spécifique, à partir de la télécommande, sur le site. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de D à A+++. Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches.



CONTRÔLE INTERNET : en option.