

# Panasonic



## 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 »



60<sup>ème</sup> Anniversaire

chauffage, climatisation & réfrigération

AQUAREA

# Aquarea haute performance Génération H

## Mono-bloc monphasé

### Chauffage et rafraîchissement – MDC



Données provisoires		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 / 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	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 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable					
	P. absorbée (Min / Max)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	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	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Climatisation	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Climatisation	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensité 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0	
	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	chaud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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.

#### Accessoires

**PAW-3WYVVLV-SI** Vanne 3 voies

#### Accessoires

**PAW-BTANK50L** Ballon tampon 50L

**CZ-TAW1** Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire

**PAW-A2W-RTWIRED** Thermostat d'ambiance additionnel



PAW-TG40C1E3STD



PAW-TD20C1E5

Ballons	Modèle	Ballon en acier inoxydable			Ballon en acier émaillé		
		DGC 200	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1E2	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1
Volume d'eau	L	194	280	137	185	285	396
Température max. de l'eau	°C	75	75	—	95	95	95
Dimensions	Hauteur	1265	1 745	1 345	1 507	1 565	1 888
	Diamètre	595	595	500	580	680	760
Poids net	kg	47	65 / —	70/220	97 / 282	140 / 425	171 / 567
Chauffage électrique	kW	1,5	1,5	2	3	3	3
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,41	2,0	2,5	6,1
Perte d'énergie à 65°C <sup>1</sup>	kWh/24h	0,86	1,13	—	1,60	2,10	1,70
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVVLV-SI ou CZ-NV1		Inclus	En option	En option	En option	En option	En option
Sonde de température ECS de 20 m		Inclus	Inclus	—	Inclus	Inclus	Inclus
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★
Pertes d'énergie	Évaluation	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★
Classe d'efficacité énergétique		A	A	C	C	C	E
Maintenance nécessaire		Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle

1) Isolation testée sous EN12897. \* Thermostat de contrôle proportionnel inclus.



SG Ready : La gamme Aquarea (modèles Bi-bloc et Monobloc) s'est vue attribuer le label « SG Ready » attestant de son adéquation avec le réseau intelligent – Smart grid par la Bundesverband Wärmepumpe (Association allemande pour les pompes à chaleur). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent. Numéro de certificat MCS : MCS HP0086. \*



# Panasonic

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

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

chauffage, climatisation & réfrigération