

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^{ème} Anniversaire

chauffage, climatisation & réfrigération

AQUAREA

Aquarea haute performance Génération H

Mono-bloc monphasé

Chauffage et rafraîchissement – MDC



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



Unité extérieure	Monophasé				
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC09H3E5	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
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage [W35°C/W55°C] ¹⁾	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] ¹⁾	A++ à G	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage [W35°C/W55°C] ¹⁾	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⁾		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 ₂ eq. ²⁾		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Raccord de tuyau d'eau		R1	R1	R1	R1
Circulateur	Nombre de vitesses				
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	34/96	36/100	39/110
Débit nominal de l'eau de chauffage [ΔT=5 K, 35°C]		L/min	14,3	20,1	25,8
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3
Puissance absorbée	Chauffage	kW	0,985	1,55	2,10
	Climatisation	kW	1,37	2,16	2,69
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	4,7	7,2	9,6
	Climatisation	A	6,3	9,9	12,2
Intensité 1		A	13,0	21,0	22,9
Intensité 2		A	13,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	chaud	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	froid	°C	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) Echelle de G à A++. 2) Echelle de D à A+++. Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches.

Accessoires

PAW-3WYVLV-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	Ballon en acier inoxydable		
	DGC 200	PAW-TD30C1E5	
Modèle			
Volume d'eau	L	194	280
Température max. de l'eau	°C	75	75
Hauteur	mm	1265	1 745
Dimensions			
	Diamètre	595	595
Poids net	kg	47	65 / -
Chauffage électrique	kW	1,5	1,5
Alimentation électrique	V	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Surface d'échange	m ²	1,8	1,8
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h	0,86	1,13
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-SI ou CZ-NV1	Inclus	Inclus	En option
Sonde de température ECS de 20 m	Inclus	Inclus	Inclus
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★
Pertes d'énergie	Évaluation	★★★★	★★★★
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Maintenance nécessaire		Non	Non

1) Isolation testée sous EN12997. * Thermostat de contrôle proportionnel inclus.

Modèle	Ballon en acier émaillé				
	PAW-TA15C1E5STD*	PAW-TA20C1E5STD*	PAW-TA30C1E5STD*	PAW-TA40C1E5STD*	
Capacité du ballon	L	150	200	290	380
Température d'eau maximale	°C	95	95	95	95
Dimensions (hauteur/diamètre)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670
Poids / rempli d'eau	kg	109/254	90/280	120/389	191/572
Chauffage électrique	kW	-	3,00	3,00	3,00
Alimentation	V	-	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé
Surface d'échange	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-SI ou CZ-NV1	En option	En option	En option	En option	En option
Câble de sonde de température de 20 m inclus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pertes d'énergie	W	60	57	67	73
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		C	B	B	B
Garantie		2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Maintenance nécessaire		Tous les 2 ans	Tous les 2 ans	Tous les 2 ans	Tous les 2 ans



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

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

chauffage, climatisation & réfrigération