



Aquarea // mono-bloc // haute connectivité // chauffage seul ou chauffage et refroidissement

La gamme MDF / MDC mono-bloc d'Aquarea s'adapte aussi bien à votre installation existante en relève de chaudière qu'à une installation neuve avec plancher chauffant, radiateur basse température ou même ventilo-convecteur (en chauffage comme en rafraîchissement pour la gamme MDC). De plus, cette gamme permet de connecter un kit solaire afin d'augmenter le rendement et de minimiser l'impact sur l'écosystème. Enfin, elle permet de connecter un thermostat pour encore plus de confort et une meilleure gestion.

Aquarea permet d'économiser jusqu'à 78% par rapport à un chauffage électrique, avec une efficacité énergétique 4,67 fois supérieure à celle d'une chaudière à gaz ou à fioul, tout en réduisant les émissions de CO₂.

Accompagnée du ballon ECS (en option), elle vous permet de bénéficier d'eau chaude sanitaire toute l'année à un très faible coût.



Mono-bloc // haute connectivité

	Chauffage seul ¹⁾				Chauffage et refroidissement ¹⁾				
	WH-MDF09C3E5	WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDC09C3E5	WH-MDC12C6E5	WH-MDC14C6E5	WH-MDC16C6E5	
Unité extérieure monophasée 220V	WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C9E8	WH-MDF14C9E8	WH-MDF16C9E8	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
Unité extérieure triphasée 400V									
Puissance de chauffage à +7°C	kW	9,00	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00	16,00
COP a +7°C ext. sortie d'eau de 35°C	W/W	4,1	4,67	4,5	4,23	4,1	4,67	4,5	4,23
Puissance de chauffage à -7°C	kW	5,90	10,00	10,70	11,40	5,90	10,00	10,70	11,40
COP a -7°C ext. sortie d'eau de 35°C	W/W	2,70	2,70	2,62	2,55	2,70	2,70	2,62	2,55
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	50	51	53	49	50	51	53
Niveau de pression sonore	dB	66	67	68	70	66	67	68	70
Dimensions (L x H x P)	mm	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360
Limites de fonctionnement	Temp. extérieure °C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
	Temp. de l'eau (à -2/-7/-15 °C) ²⁾ °C	55	55	55	55	55	55	55	55
Raccordement chauffage	mm (pouces)	31,75 (11/4")	31,75 (11/4")	31,75 (11/4")	31,75 (11/4")	19,05 (3/4")	31,75 (11/4")	31,75 (11/4")	31,75 (11/4")
Pompe	Nombre de vitesses	2	2	2	2	2	2	2	2
	Puissance élec. absorbée (max)W	190	190	190	190	190	190	190	190
Débit nominal d'eau à ΔT=5 K, 35°C de sortie d'eau	m ³ /h	1,6	2,1	2,4	2,8	1,6	2,1	2,4	2,8
Capacité de la résistance interne	kW	3	6	6	6	3	6	6	6
Puissance électrique absorbée	kW	2,20	2,57	3,11	3,78	2,20	2,57	3,11	3,78
Intensité nominale	A	8,7	11,7	14,1	17,1	8,7	11,7	14,1	17,1
Intensité maximale absorbée	A	24	25	26	22,9	24	25	26	26
Connexion panneaux solaires et relève de chaudière	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

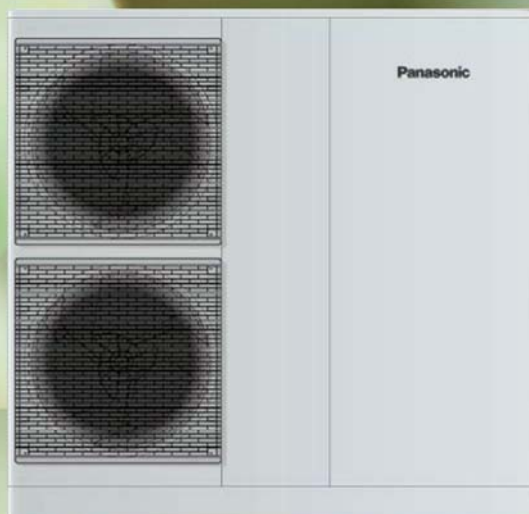
Ballon de production d'eau chaude sanitaire

	WH-TD20B3E5 ¹⁾	WH-TD30B3E5 ¹⁾		
Capacité du ballon	l	198	287	
Température de l'eau max	°C	75	75	
Dimensions	Hauteur	mm	1150	1600
	Diamètre	mm	580	580
Poids à vide	kg	46	60	
Résistance électrique d'appoint	kW	3	3	
Raccordements électriques	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Matière échangeur		Acier inoxydable	Acier inoxydable	

Une vanne 3 voies est fournie avec le ballon d'eau chaude sanitaire

La qualité de l'eau doit répondre à la norme EN 98/83EN. Si les teneurs de l'eau en chlorure et sulfates sont supérieures à 250 mg/L, alors un traitement d'eau en amont est obligatoire. La garantie n'est pas maintenue pour des valeurs supérieures à 250 mg/L.

¹⁾Données préliminaires.
²⁾Température extérieure.



Spécificités techniques

- Gamme de 9 à 16 kW
- Maintient de la température du circuit primaire à 55 °C même à -15 °C
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C
- Filtre à tamis de 400 µm inclus dans le module hydraulique

Efficacité énergétique et écologie

- 78% plus efficace qu'un système de convecteurs électriques
- COP maximum de 4,67 pour le modèle 12 kW
- Réfrigérant écologique R410A

Confort

- Chauffage et rafraîchissement possibles avec la gamme MDC
- Contrôle optimal possible avec un thermostat extérieur (non fourni)
- Température de sortie maximum du module hydraulique : 55 °C
- Optimisation de la puissance en fonction de la température de retour de l'eau
- Gestion autonome du ballon ECS et du chauffage

Facilité d'utilisation

- Gamme mono-bloc, sans connexions frigorifiques
- Tableau de commande câblé pour installation dans la maison
- Programmation aisée à partir du tableau de commande

Installation et maintenance faciles

- Filtre à tamis de 400 µm inclus dans le module hydraulique
- Ouverture facile du module hydraulique et de l'unité extérieure



WH-TD20B3E5



WH-TD30B3E5