

**JUSQU'À 75%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**



Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique Monobloc

Performances garanties

- Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
- Fonctionnement en thermodynamique seul jusqu'à -7°C
- 55°C de température de sortie d'eau en thermodynamique seul

Régulation tactile LCD pour une gestion facilitée

- Affichage en temps réel des quantités d'eau chaude disponibles dans le ballon
- Programmation hebdomadaire pour maximiser les économies
- Fonction «Turbo» : mise en chauffe de la PAC et des appoints électriques pour une montée en température ultra rapide
- Fonction «Hot» : stockage de l'eau à 75°C pour disposer d'une quantité d'eau chaude encore plus importante

Facilité d'installation

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale directe (limite le nombre de coudes)
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120L et 160mm pour les 200/300L

Economies maximisées

- 75% d'énergie gratuite grâce à la pompe à chaleur
- Des COP allant jusqu'à 3,33 (pour le modèle PAW-DHWM300A)



1. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
2. Conduits d'air
3. Ballon en acier émaillé
4. Isolation en polyuréthane (sans CFC ni HCFC)
5. Tube de protection pour capteur de température
6. Anode de protection à base de magnésium
7. Bride de chauffage
8. Condensateur enroulé
9. Contrôleur électronique avec écran tactile LCD



1. Conduit d'air - air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air - air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube de protection pour capteur de température
11. Condensateur enroulé
12. Alimentation en eau froide

AQUAREA
ECS

Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Chauffe-eau thermodynamique au sol Aquarea

- Capacité : 200 et 300 litres
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- COP jusqu'à 3,33 (selon EN 16147)
- Écran tactile LCD
- Modèle PAW-DHWM300AE avec serpentin hydraulique intégré
- Ballon en acier émaillé

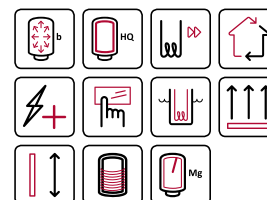
Chauffe-eau thermodynamique mural Aquarea

- Capacité : 80, 100 et 120 litres
- Installation verticale murale
- Plage de fonctionnement de -7°C à +35°C
- Écran tactile LCD
- COP jusqu'à 2,65 (selon EN 16147)
- Compacité pour une installation facilitée
- Ballon en acier émaillé

**5 ANS DE GARANTIE
POUR LE BALLON,
TOUS LES AUTRES
ÉLÉMENTS SONT
GARANTIS DEUX ANS**

Ballon d'eau chaude sanitaire Aquarea

Modèle	Chauffe-eau thermodynamique au sol			Chauffe-eau thermodynamique mural			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Référence							
Volume	L	208	295	276	80	100	120
Dimensions des raccords							
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1 540 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 197 x 506 x 533	1 342 x 506 x 533	1 497 x 506 x 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensions des conduits d'air	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) /10	Ø125 (150 x 70) /10	Ø125 (150 x 70) /10
Poids net / avec l'eau	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Pompe à chaleur							
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence	L	XL	XL	M	M	M	M
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Puissance sonore / Pression sonore à 1 m	dB / dB(A)	- / 58	- / 58	- / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1 100	1 100	1 100	540	540	540
Plage de fonctionnement - température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m³/h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Chute de pression maximum (débit volumétrique à 330 m³/h (60%))	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 150 m³/h (60%/80%) (Maximum) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Ballon de stockage							
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Échangeur source externe (m² surface / connexion)		—	—	2,7 / 61	—	—	—
Caractéristiques techniques électriques							
Consommation électrique max. sans rés. d'appoint / avec rés. d'appoint	W	490 / 2 490	490 / 2 490	490 / 2 490	— / 2 350	— / 2 350	— / 2 350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Protection contre l'humidité		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Pression de service (Ballon de stockage / Échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Température maximale							
Chauffage avec la pompe à chaleur Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Chauffage avec le chauffage électrique	°C	75	75	75	75	75	75
Données relatives au transport							
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1 760	800 x 800 x 2 155	800 x 800 x 2 155	575 x 600 x 1 365	575 x 600 x 1 510	575 x 600 x 1 665



1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74% et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 3) Vitesse de ventilateur normale 60 %, vitesse de ventilateur plus élevée - réglage spécial à 80 %.

* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.

