

AQUAREA CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

+ PRODUITS

Confort garanti :

- Gamme de 80 à 300l
- Fonction « Hot » pour un stockage d'eau à 75°C afin de maximiser le volume d'eau disponible

Fiabilité à toute épreuve

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120l et 160mm pour les 200/300l

Performances optimales

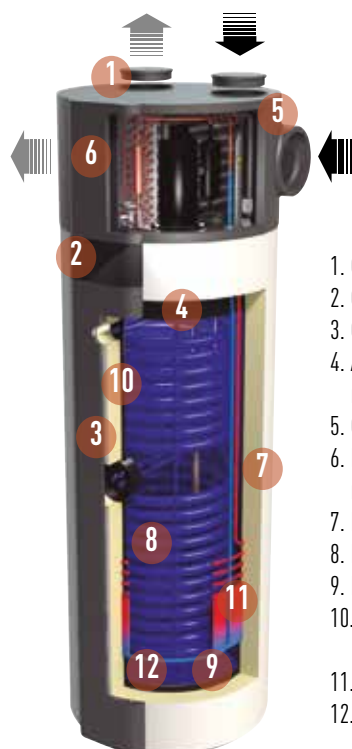
- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120l et 160mm pour les 200/300l

Chauffe-eau thermodynamique 80/100/120l



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

Chauffe-eau thermodynamique 200/300l



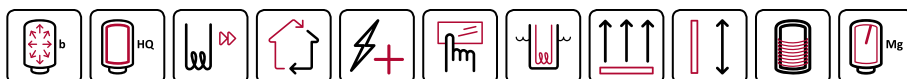
1. Conduit d'air – air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air – air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube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

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



Chauffe-eau thermodynamique

Référence		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volume	L	208	295	276	80	100	120
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1 x 540 x 670 / 690	1 x 960 x 670 / 690	1 x 960 x 670 / 690	1 x 197 x 506 / 533	1 x 342 x 506 / 533	1 x 497 x 506 / 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimension 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
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence	L	XL	XL	XL	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 fonct. – température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m³/min	7,5	7,5	7,5	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8
Perte de charge maximum (débit volumétrique à 5,5m³/min, soit 60%)	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 2,5 m³/min (60 % / 80 %) (Maximum) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
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 externe (m² surface / connexion)	—	—	—	2,7 / G1	—	—	—
Consommation électrique max. sans chauffage	W	490	490	490	—	—	—
Consommation électrique max. avec chauffage	W	2 490	2 490	2 490	2 350	2 350	2 350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
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 la condensation		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)
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
Réfrigérant (R134a) ⁴	kg / eq. CO ₂	1 100 / 1 573	1 100 / 1 573	1 100 / 1 573	0 540 / 0 772	0 540 / 0 772	0 540 / 0 772
Prix	€	2160	2320	2680	1680	1850	2050



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 %. 4) Les ballons d'eau chaude sanitaire Aquarea sont hermétiquement étanches. * Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.

Ballon d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée

La pompe à chaleur est l'une des méthodes de production d'eau chaude les plus éco-énergétiques et les plus rentables qui soient. La pompe installée sur le ballon de stockage puise de l'énergie à partir de l'air ambiant et utilise cette source supplémentaire pour chauffer l'eau jusqu'à 55°C.

Toutes les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire seront livrées avec une prise pour les raisons suivantes :

1. Protection IP
2. Forces de traction
3. Pas de bornier ; nous voulons éviter d'avoir à le démonter pour l'installation
4. Analyse de référence