

NOUVEAUX CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES



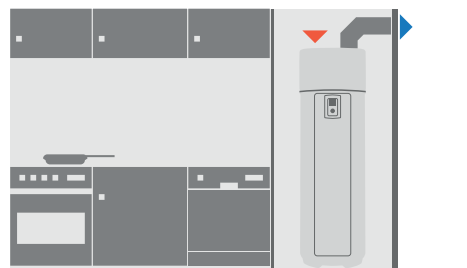
NOUVEAUX CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES À HAUT RENDEMENT POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Cette gamme complète de CETD destinée à la production d'eau chaude sanitaire est la solution idéale pour tout type d'habitation. La version murale est disponible en 100 et 150 litres, tandis que la version au sol se décline en 200, 250 et 270 litres. Afin d'obtenir davantage d'efficacité, le CETD de 270 litres est disponible avec un serpentin supplémentaire et peut être combiné à un système de production ECS solaire.

- Chauffe-eau thermodynamique à haut rendement A+ pour la production d'eau chaude sanitaire
- Permet une baisse de la consommation électrique de 75 % par rapport à un chauffe-eau électrique classique
- Simple à installer
- Entièrement dépourvu de CFC, ce chauffe-eau est respectueux de l'environnement

Idéal pour les petites surfaces

Convient à toutes les installations (adapté aux petites surfaces, plafond bas, angle).



1 Économies d'énergie

- Tableau de commande numérique avec suivi de la consommation d'énergie
- Fonction photovoltaïque
- Fonctionne sur air ambiant ou air extrait
- Combinaison relève de chaudière / tubes ECS solaires (uniquement pour le modèle PAW-DHW270C1F)

2 Confort

- Différents modes de fonctionnement basés sur les besoins des utilisateurs
- Mode AUTO : point de consigne intelligent de la température grâce au suivi de la consommation d'eau chaude
- Mode BOOST, Mode ECO et Mode ABSENCE

3 Durabilité

- Émail haute qualité pour le revêtement du ballon intérieur
- Soupape de décompression qui assure la sécurité en cas de dysfonctionnement ou d'augmentation de la pression
- Raccord diélectrique pour éviter la corrosion
- Joint d'étanchéité à lèvres spécial pour prévenir la formation de rouille au niveau de la bride

Modèle		Unité murale			Unité au sol		
Référence		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacité nominale	L	100	150	200	250	270	263
Dimensions (H x L x P)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1 929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids à vide	kg	57	66	80	83	92	111
Raccordement eau chaude et froide		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Système anti-corrosion	Anode	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Pression d'eau nominale	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Puissance maximale totale	W	1550	1950	2300	2570	2300	2300
Puissance maximale absorbée par la PAC	W	350	350	700	770	700	700
Puissance absorbée par l'appoint électrique	W	1200	1600	1600	1800	1600	1600
Plage de réglage de la température de l'eau	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Plage de températures d'air pour l'utilisation de la PAC	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +35	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diamètre de gainage	mm	125	125	160	160	160	160
Débit d'air (sans gaine)	m³ / h	160	160	310/390	330/390	310/390	310/390
Pertes de charge acceptables sur le circuit de ventilation sans affecter la performance	Pa	70	70	25	150	25	25
Niveau de puissance sonore ¹⁾	dB(A)	45	45	53	—	53	53
Quantité de réfrigérant R134a	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	0,86	0,86
Volume de réfrigérant en tonnes équivalent CO ₂	eq. TCO ₂	0,74	0,83	0,50	1,79	0,54	0,54
Poids de réfrigérant par litre	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,0032	0,0032
Quantité d'eau chaude à 40°C : V40td	L	151,0	182,0	265,5	333	361,2	357,9
Puissance acoustique ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	51	53	53
Classe d'efficacité énergétique (échelle de A+ à F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Raccordable à un panneau photovoltaïque		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Raccordement échangeur supplémentaire		—	—	—	—	—	1" M
Surface serpentin supplémentaire	m²	—	—	—	—	—	1,2
Performance pour gaine avec température de l'air à 7°C		(EN 16147) à 25 Pa			(CDC LCIE 103-15/C) à 30 Pa ³⁾		
Coefficient de performance (COP) en fonction du profil de soutirage		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	2,89 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Puissance absorbée en veille (P _{es})	W	18	24	32	32	29	33
Temps de chauffe (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h32	10h39	11h04
Température d'eau chaude de référence (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,1	52,9
Débit d'air	m³ / h	140	110	320	348,3	320	320
Performance avec température de l'air à 15°C (EN 16147)							
Coefficient de performance (COP) en fonction du profil de soutirage		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	—	3,61 - XL	3,44 - XL
Puissance absorbée en veille (P _{es})	W	19	25	30	—	30	33
Temps de chauffe (t _h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	—	8h34	8h40
Température d'eau chaude de référence (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	—	53,0	53,1
Débit d'air	m³ / h	140	110	320	—	320	320

1) Conformément à la norme ISO3744 2) Conforme aux conditions de la norme EN 16147 sauf modèle PAW-DHW250F testé en chambre semi-anéchoïque selon la norme NF 9614-2, chauffe-eau gainé, à 25°C d'eau et 20°C d'air 3) Performance mesurée d'un chauffe-eau pour un chauffage de l'eau de 10°C à T_{ref} conformément au protocole du cahier des charges de la marque NF Électricité Performance n° LCIE 103-15C relatif aux chauffe-eau thermodynamiques à accumulation (selon la norme EN 16147). * Ces chauffe-eau thermodynamiques sont fabriqués par S.A.T.E..

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site
www.aircon.panasonic.fr

Panasonic Belgique
 Brusselsesteenweg 502

B - 1731 Zellik

Tel +32 2 481 11 70

solutions **chauffage** & **refroidissement**