

Panasonic

JUSQU'À
75 %
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

NOUVEAU CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AQUAREA

Ballon thermodynamique



NOUVEAU BALLON THERMODYNAMIQUE AQUAREA DE PANASONIC 2015 / 2016



NOUVEAU BALLON THERMODYNAMIQUE AQUAREA

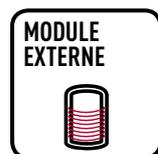
Ballon thermodynamique avec pompe à chaleur intégrée.

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 réservoir 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.

Les avantages du nouveau ballon thermodynamique Aquarea



Le compresseur rotatif haute performance garantit une efficacité énergétique supérieure et un meilleur coefficient de performance permettant de réaliser des économies d'énergie considérables pouvant atteindre 75 %.



Enroulé autour de la cuve interne du ballon, il évite l'accumulation de calcaire et augmente la durée de vie utile de l'équipement, tout en améliorant la sécurité.



Grâce aux dimensions et à la capacité de chauffage du ballon Aquarea, il est possible de remplacer facilement un ballon électrique existant. Sa taille compacte permet par ailleurs de l'installer dans des lieux qui ne peuvent pas accueillir un ballon électrique conventionnel.



L'utilisation d'un émail de qualité supérieure et d'une large anode en magnésium assure un niveau de protection optimum du réservoir. Ces matériaux garantissent la durabilité du ballon, même dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses, et ce, sans ajouter d'additifs nocifs dans l'eau.



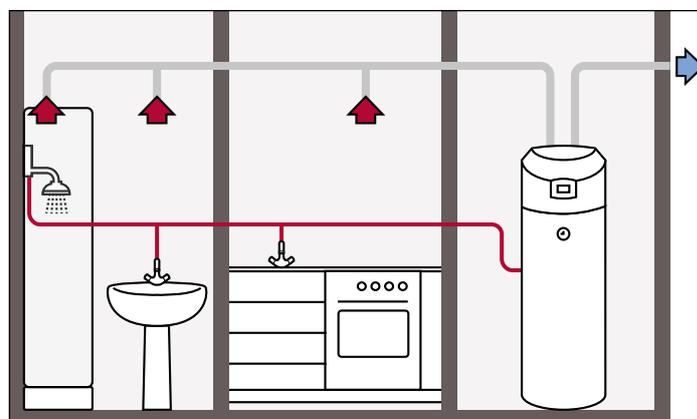
Contrôleur électronique simple d'utilisation, avec écran tactile LCD sur le ballon thermodynamique Aquarea :

- Réglage et affichage de la température
- Réglage et affichage de l'heure et du jour
- Affichage de l'eau chaude disponible
- Programmation de l'heure et du jour
- Mode de chauffage rapide « TURBO »
- Chauffage de l'eau à une température supérieure (75°C)
- Programmation d'une absence de plusieurs jours
- Fonction de ventilation indépendante
- Diagnostic d'erreur



Les bâtiments modernes sont généralement équipés de fenêtres et de portes parfaitement étanches et leurs murs sont efficacement isolés. Le ballon thermodynamique Aquarea permet de ventiler le logement tout en utilisant l'air chaud extrait pour le chauffage de l'eau sanitaire. L'air frais peut être évacué hors du bâtiment ou redirigé vers n'importe quelle partie du logement qui doit être rafraîchi. La conception du ballon thermodynamique Aquarea n'affecte pas le caractère fonctionnel de la pièce au sein de laquelle il est installé.

Exemple de ventilation avec connexion des conduits d'air à un ballon thermodynamique Aquarea



LE BALLON THERMODYNAMIQUE EN DÉTAILS

Qu'est-ce que le COP ?

Le Coefficient de Performance d'une pompe à chaleur est le ratio entre la puissance thermique restituée et la consommation électrique. Un COP de 4 indique que la PAC génère 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Plus le COP est important et plus la PAC est performante.

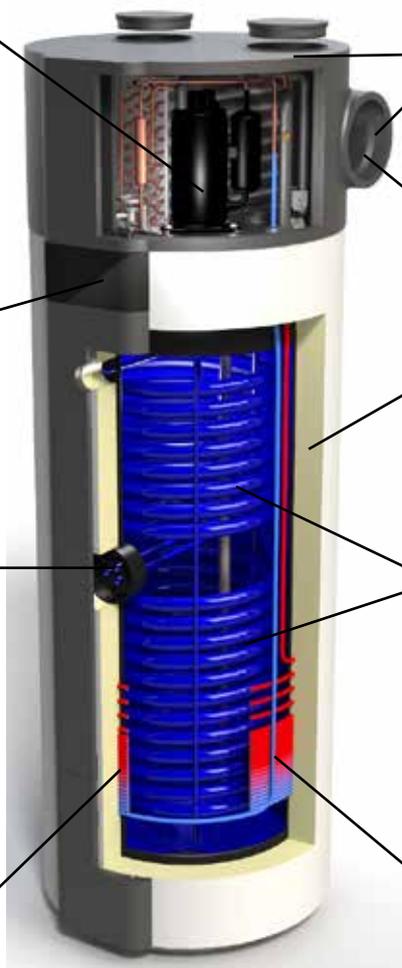
Pompe à chaleur intégrée avec compresseur rotatif

Interface de régulation « LCD tactile »



Appoint électrique stéatite de 2 kW

Baillon en acier émaillé à 850°C avec protection anti-corrosion par anode magnésium



Possibilité de gagner en sortie horizontale ou verticale directe (limite les coudes)

Conduit d'air Ø160 mm

Isolation renforcée en mousse polyuréthane de 65mm

Serpentin d'appoint hydraulique pour chaudière de 2,7m² (modèle DHWM300AE uniquement)

Condensateur externe inox enroulé autour du ballon



Pourquoi un ballon thermodynamique Panasonic ?

Des économies à la clé

- 75% d'énergie gratuite grâce à la pompe à chaleur
- Des COP allant jusqu'à 3,3 (selon EN 16147)
- Des produits certifiés garantissant des niveaux de performances des plus élevés
- Une isolation haute densité en polyuréthane de 65mm pour limiter les pertes thermiques

Une intégration facile

- Une solution entièrement compacte (seulement 1,54m de haut pour le modèle 200l)
- Une solution «tout en un» avec pompe à chaleur intégrée

Eau chaude sanitaire en quantité

- Une régénération rapide du ballon grâce à la pompe à chaleur
- Les fonctions «Turbo» et «Hot» pour garantir encore plus d'eau chaude sanitaire en cas de besoin
- Visualisation sur l'interface tactile de la quantité d'eau chaude disponible pour suivre précisément votre consommation

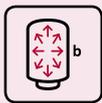


PAW-DHWM200A // PAW-DHWM300A // PAW-DHWM300AE

Modèle		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Volume	L	196	295	208
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
Diamètre				
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G 1	G 1	
Dimensions des conduits d'air	mm/m	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Poids net	kg	177	207	157
Pompe à chaleur				
Puissance nominale	W	490	490	
Période de chauffage A7 / W10-55 ¹		7 h 10 min	10 h 15 min	
Période de chauffage A15 / W10-55 ¹		6 h 00 min	9 h 05 min	
Cons. éner. pendant la période de chauffage A7 / W10-55 ¹	kWh	4,03	6,15	
Cons. éner. pendant la période de chauffage A15 / W10-55 ²	kWh	762,5	1323,3	
Cycle de puisage de référence	L	L	XL	
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 ¹	kWh	4,32	6,20	
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 ²	kWh	4,08	5,90	
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		2,90	3,10	
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,10	3,30	
Classe énergétique		A+	A+	
Volume maximum d'eau utilisable (minimum 40°C) ¹	L	290	395	
Consommation en veille conforme à la norme EN16147	W	25	22	25
Puissance sonore / Pression sonore à 1m	dB / dB(A)	- / 60	- / 60	- / 60
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1150	1150	
Plage de fonctionnement – température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (Maximum)	m³/h	300 - 500	300 - 500	280 - 450
Température maximale	°C	55 / -	55 / -	55 / -
Réservoir de stockage				
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +
Degré de protection		IP 24	IP 24	IP 24
Échangeur de chaleur – Partie supérieure - Appoint hydraulique				
Connexion		G 1	G 1	G 1
Surface de l'échangeur	m²	—	—	2,7
Données électriques				
Consommation électrique maximale	W	2 490	2 490	2 490
Nombre d'appareils de chauffage électrique x puissance	W	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16
Pression de fonctionnement (Réservoir de stockage / échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)
Température maximale				
Réservoir de stockage / Échangeur de chaleur	°C			
Chauffage avec pompe à chaleur seule	°C	55	55	55
Chauffage avec chauffage électrique	°C	75	75	75
Données relatives au transport				
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1 760	800 x 800 x 2 150	800 x 800 x 2 150
Prix publics HT	euros	2160	2320	2680

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.



Pressurisé



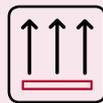
Isolation de haute qualité



Conduits d'air



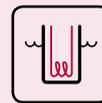
Source de chauffage supplémentaire



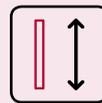
Installation verticale au sol



Échangeur externe



Élément de chauffage de l'air tubulaire indirect



Installation verticale murale

Panasonic

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

Panasonic France Division Chauffage et Climatisation

1 à 7 Rue du 19 Mars 1962

92238 Gennevilliers Cedex

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation

heatingandcoolingsystems*

*SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

