

**Panasonic**

JUSQU'À  
**75 %**  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE

**CHAUFFE-EAU  
THERMODYNAMIQUE  
AQUAREA**

**200L et 300L**



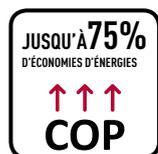
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AQUAREA DE PANASONIC



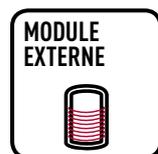
# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AQUAREA

Chauffe-eau thermodynamique Monobloc 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 pour chauffer l'eau jusqu'à 55°C.

## Les avantages du chauffe-eau thermodynamique Aquarea



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



Echangeur enroulé autour du ballon pour éviter l'accumulation de calcaire et assurer une durée de vie maximale.



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.



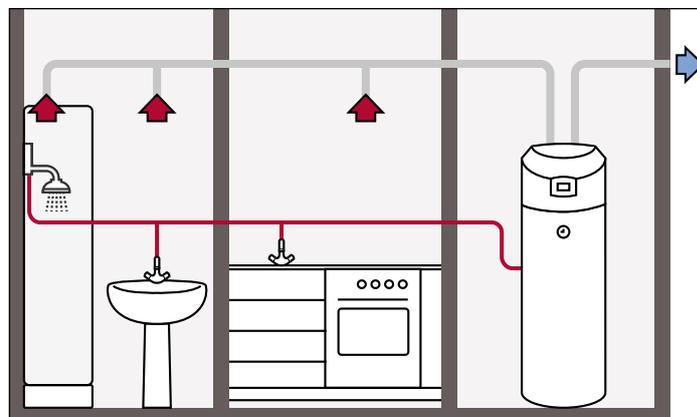
Contrôleur électronique simple d'utilisation, avec écran tactile LCD sur le ballon thermodynamique Aquarea :

- 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
- 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 peut capter l'air chaud du logement pour assurer le chauffage de l'eau chaude sanitaire. L'air frais peut être évacué hors du bâtiment ou redirigé vers n'importe quelle partie du logement qui doit être rafraîchi.

Exemple de 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.

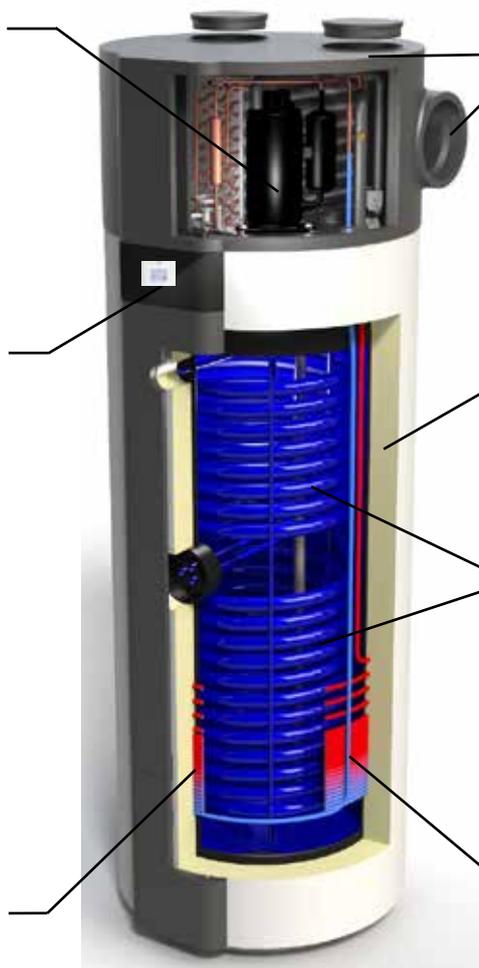
### Performances garanties

- Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
- COP jusqu'à 3,30 (A15 / W10-55) selon EN 16147
- 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 160mm

### Economies maximisées

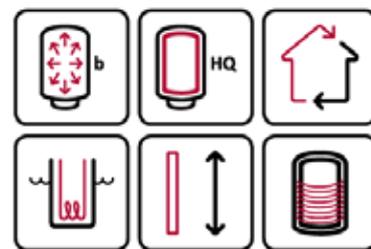
- Isolation en mousse polyuréthane haute densité de 65mm pour éviter les pertes de chaleur

### Confort garanti

- Appoint électrique stéatite de 2kW intégré de série
- Serpentin d'appoint hydraulique pour chaudière de 2,7m<sup>2</sup> (modèle DHWM300AE uniquement)

### Fiabilité éprouvée

- Ballon en acier émaillé à 850°C
- Protection du ballon assurée grâce à une anode magnésium
- Echangeur serpentin enroulé autour du ballon afin de protéger l'échangeur de l'entartrage (performances préservées)



## 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

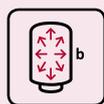


PAW-DHWM200A // PAW-DHWM300A // PAW-DHWM300AE

Modèle		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Volume	L	208	295	276
<b>Dimensions des raccords</b>				
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1 540 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		26 / 34	26 / 34	26 / 34
Dimensions des conduits d'air	mm/m	Ø 160	Ø160	Ø160
Poids net (à vide / rempli)	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480
<b>Pompe à chaleur</b>				
Puissance nominale	W	490	490	490
Temps de chauffage A7 / W10-55 <sup>1</sup>		6 h 10 min	9 h 40 min	9 h 39 min
Temps de chauffage A15 / W10-55 <sup>1</sup>		5 h 17 min	8 h 05 min	8 h 00 min
Cycle de puisage de référence		L	XL	XL
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38
Classe énergétique		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Volume maximum d'eau utilisable (minimum 40°C) <sup>1</sup>	L	295	395	368
Consommation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20
Puissance sonore	dB	59	59	59
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1100	1100	1100
Plage de fonctionnement – température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (Maximum)	m³/h	220 - 450	220 - 450	220 - 450
<b>Réservoir de stockage</b>				
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium		+ / +	+ / +	+ / +
Degré de protection		IP 24	IP 24	IP 24
<b>Échangeur de chaleur – Partie supérieure - Appoint hydraulique</b>				
Connexion		–	–	26 / 34
Surface de l'échangeur	m²	–	–	2,7
<b>Données électriques</b>				
Consommation électrique maximale	W	2 490	2 490	2 490
Appoints électriques intégrés	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)
<b>Température maximale</b>				
Chauffage avec pompe à chaleur seule	°C	65	65	65
Chauffage avec chauffage électrique	°C	75	75	75
<b>Données relatives au transport</b>				
Dimensions de l'emballage	mm	800 x 800 x 1 760	800x 800 x 2 150	800 x 800 x 2 150

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



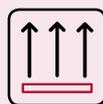
Isolation de haute qualité



Conduits d'air



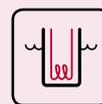
Appoint intégré



Installation verticale au sol



Échangeur externe



Élément de chauffage de l'air tubulaire indirect

## Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://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



HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be) | Internet: [www.accubel.be](http://www.accubel.be)