



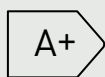
## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Nouvelle solution de production d'eau chaude sanitaire haute efficacité, les chauffe-eau thermodynamiques Aquarea utilisent le réfrigérant naturel R290 pour un impact environnemental réduit. Avec leurs grandes capacités et température d'eau, ils répondent parfaitement aux besoins de confort.

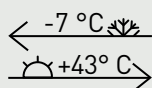


## Chauffe-eau thermodynamique Aquarea

Les chauffe-eau thermodynamiques Aquarea au réfrigérant naturel R290 obtiennent le score d'efficacité énergétique le plus élevé de leur catégorie (A+) et offrent une réduction sensible de la consommation d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport aux chauffe-eau électriques. La gamme inclut des modèles à fixation murale et posés au sol avec des ballons allant de 100 à 260 litres, pensés pour répondre aux besoins différents des utilisateurs résidentiels.



**Haute performance et classe énergétique A+.**



**Large plage de fonctionnement.**



**Gain de temps de maintenance avec contrôle sec de l'anode en magnésium.**



**Commande tactile conviviale.**

### Modèles muraux.

- Ballon d'eau chaude 100 L et 150 L
- Large plage de fonctionnement de -5 °C à +43 °C.
- Eau chaude à 60 °C uniquement avec la pompe à chaleur



### Modèles posés au sol.

- Ballon d'eau chaude 200 L et 260 L
- Version avec serpentin additionnel pour fonctionnement avec d'autres sources de chaleur, panneaux photovoltaïques par exemple
- Large plage de fonctionnement de -7 °C à +43 °C
- Eau chaude à 65 °C uniquement avec la pompe à chaleur



## Chauffe-eau thermodynamiques

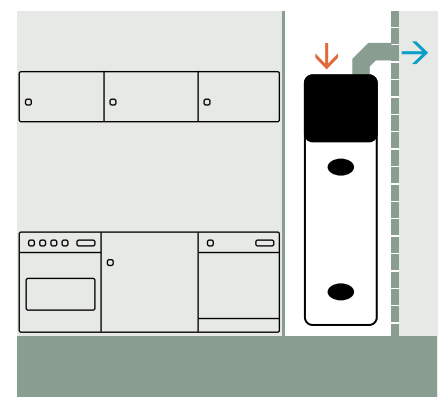
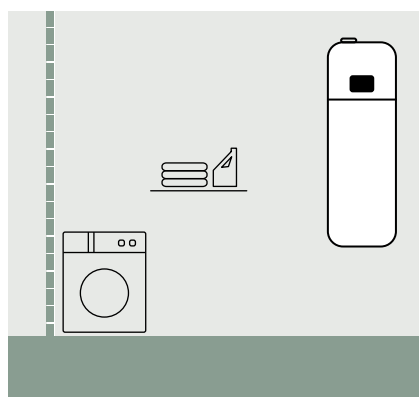


Type	Unités murales			Unités au sol			
	P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5	
<b>Performances conformément à la norme EN 16147</b>							
Température d'eau chaude de référence (T <sub>ref</sub> )	°C	55	55	55	55	55	55
Temps de chauffage (A +14 °C / W 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Temps de chauffage (A +7 °C / W 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Temps de chauffage (A +2 °C / W 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Temps de chauffage en mode BOOST (A +7 °C / W 10-55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Ballon ECS – ERP pour climat moyen / chaud / froid	A+ à F	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A+/A
Ballon ECS – ERP pour climat moyen $\eta$ / COP ECS	$\eta_{wh}\%$ / COP ECS	116 / 2.80	122 / 3.00	145 / 3.48	140 / 3.36	146 / 3.52	145 / 3.48
Ballon ECS – ERP pour climat chaud $\eta$ / COP ECS	$\eta_{wh}\%$ / COP ECS	133 / 3.20	137 / 3.40	154 / 3.76	150 / 3.61	155 / 3.78	154 / 3.76
Ballon ECS – ERP pour climat froid $\eta$ / COP ECS	$\eta_{wh}\%$ / COP ECS	92 / 2.20	109 / 2.70	114 / 2.79	108 / 2.63	115 / 2.81	114 / 2.79
Puissance sonore de l'unité intérieure <sup>1)</sup>	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Puissance acoustique de l'unité extérieure <sup>1)</sup>	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Profil de soutirage		M	L	L	L	XL	XL
Capacité du ballon	L	100	142	202	194	260	251
Volume d'eau mélangée à 40 °C / V40	L	128	173	278	267	359	348
Raccordement échangeur supplémentaire		—	—	—	1" M	—	1" M
Surface serpentin supplémentaire	m <sup>2</sup>	—	—	—	1,05	—	1,05
Système anti-corrosion	Anode	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Cycle anti-légionellose		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pression de service max. - Ballon de stockage	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Dimensions (H x L x P)	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Poids à vide	kg	56	71	96	110	113	127
Plage de températures d'admission d'air pour l'utilisation de la PAC	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Température maximale d'eau / avec résistance	°C	60 / 70	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Charge de réfrigérant (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Alimentation électrique / fréquence	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation électrique maximale totale	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Consommation électrique maximale de la PAC	W	226	226	470	470	470	470
Consommation électrique de la résistance électrique	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	235	235	360	360	360	360
Pression externe nominale / maximale	Pa	42 / 220	42 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220
Diamètre de gaine	mm	125	125	160	160	160	160

1) Conformément à la norme EN12102.

## Design gain de place

Gaines d'air latérales pour faciliter l'installation dans les pièces à faible hauteur de plafond (jusqu'à 2 mètres).



## Modes de fonctionnement

- **Mode Eco** : Uniquement en thermodynamique
- **Mode Auto** : Thermodynamique + Appoint électrique
- **Mode de forte demande** : Thermodynamique + Appoint électrique en fonctionnement continu
- **Mode intelligent** : Logique de commutation en fonction de la température de l'air (extérieur ou ambiant)
- **Mode Boost** : L'appoint électrique fonctionne pour atteindre la température réglée.
- **Mode vacances** : Début / Arrêt retardé



## Fonctions avancées

- **Timer** : Minuteur quotidien pour programmer les heures de fonctionnement
- **Cycle automatique anti-légionnelle** : Désinfection hebdomadaire à l'aide de l'appoint électrique (comprend des réglages optionnels)
- **Antigel** : Pour éviter le gel dans le ballon
- **Dégivrage** : Dégivrage automatique de l'évaporateur basé sur une logique de contrôle interne. Avec fonction de dégivrage forcé supplémentaire
- **Système d'auto-diagnostic** : S'il y a un dysfonctionnement, l'unité s'arrêtera automatiquement et affichera le code d'erreur à l'écran

## Flexibilité d'installation

- Installation à l'horizontale ou à la verticale
- Gains de place :
  - Conduits d'air latéraux permettant une installation dans des pièces avec une hauteur de 2 mètres
  - Options de placement flexibles, permettant une installation dans les angles des pièces ou le long des murs pour gagner de l'espace
- Configuration de conduit polyvalente :
  - Des coudes peuvent être ajoutés pour les installations au plafond, pas seulement sur les murs latéraux
  - Compatible avec les 3 principaux types de systèmes de conduits d'air les plus utilisés – PVC, EPP et EPE
- Conception du panneau en EPP : Les vis en façade permettent un accès plus facile et une mise en œuvre plus rapide
  - Trois ouvertures pour les câbles de connexion, offrant plus de flexibilité d'installation
  - Concept simple pour l'évacuation des condensats afin de faciliter l'installation
- Une combinaison flexible avec d'autres systèmes Panasonic, en logement individuel ou collectif : chauffe-eau thermodynamique + climatisation multisplit Confort ou PACi, chauffe-eau thermodynamique + pompe à chaleur air-eau Aquearea monobloc + terminaux Aquearea Loop



# Panasonic

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

Panasonic France  
Solutions chauffage & refroidissement  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex



Contact & Support clients particuliers 0 800 805 215 Service gratuit sans engagement

heating & cooling solutions

