

EAU CHAUDE SANITAIRE

Chauffe-eau thermodynamique R290

Mural 150 L · Sur socle 200 L et 250 L

A+	**3,94**	**65 °C**	**R290**
Classe énergétique ErP, profil de soutirage L	COP maximal, air à 14 °C (modèle 150 L)	Eau chaude en pompe à chaleur seule	Fluide naturel, potentiel de réchauffement 3



LES ATOUTS

L’eau chaude puisée dans l’air

Le chauffe-eau thermodynamique capte les calories de l’air ambiant et les transfère à l’eau du ballon grâce à une pompe à chaleur intégrée. Pour 1 kWh d’électricité consommé, il restitue plus de 3 kWh de chaleur.

Classe A+
Efficacité énergétique supérieure à 115 % en climat moyen.

Fluide naturel R290
Propane, 150 g seulement. Sans effet sur la couche d’ozone.

De –7 à 43 °C
La pompe à chaleur fonctionne toute l’année, avec dégivrage intelligent.

Appoint 1 500 W
Résistance de secours : eau jusqu’à 75 °C et relève jusqu’à –15 °C.

Cuve émaillée
Acier émaillé protégé par anode magnésium, pression maxi 10 bar.

Anti-légionellose
Cycle hebdomadaire automatique de montée à 70 °C.

Photovoltaïque et SG Ready
Valorise le surplus solaire et les heures creuses du réseau.

Pilotage par application
Programmation, suivi de consommation et état du système à distance.

Quatre modes de fonctionnement

ECO
Pompe à chaleur seule : rendement maximal, coût minimal.

AUTO
Pompe à chaleur et appoint combinés pour un maximum d’eau chaude.

ELEC
Résistance seule, en secours ou pendant une maintenance.

BOOST
Chauffe accélérée lors d’un besoin ponctuel important.

CONCEPTION ET INSTALLATION

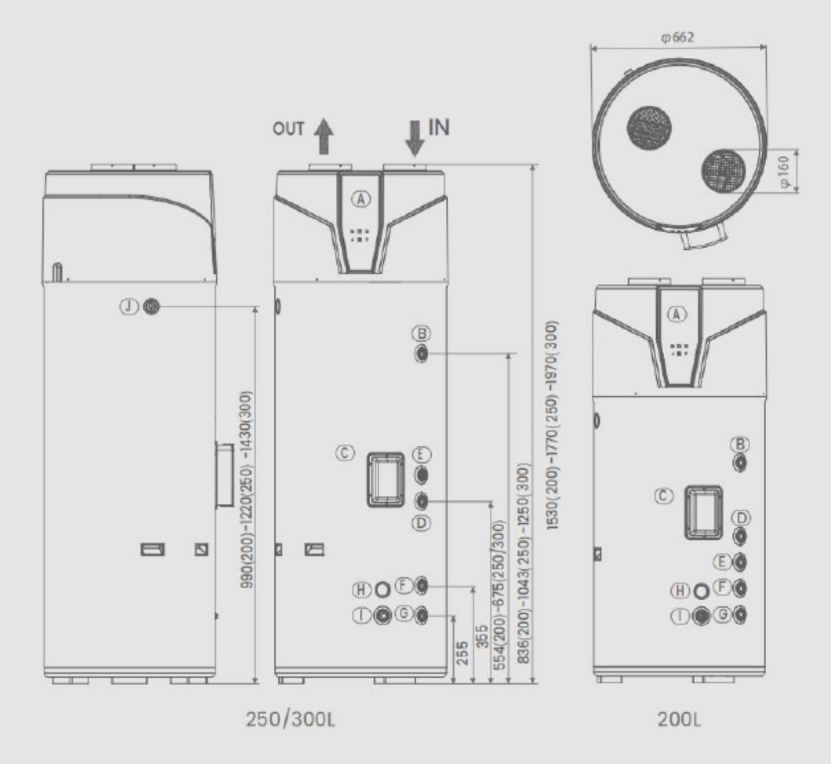
Vue en coupe



- **A** Capot supérieur
- **B** Détendeur électronique
- **C** Compresseur
- **D** Évaporateur
- **E** Cuve intérieure émaillée
- **F** Anode magnésium
- **G** Résistance électrique d'appoint
- **H** Condenseur à micro-canaux

Visuel présenté avec échangeur solaire. Les modèles de ce catalogue sont livrés sans serpentin.

Dimensions et raccordements



Diamètre	Hauteur 200 L	Hauteur 250 L
662 mm	**1 530 mm**	**1 750 mm**

- **A** Interface de commande
- **B** Sortie eau chaude, G 3/4" F
- **C** Boîtier de l'appoint électrique
- **E** Entrée recirculation, G 3/4" F
- **G** Entrée eau froide, G 3/4" F
- **H** Anode magnésium
- **I** Vidange de cuve, G 3/4" F
- **J** Évacuation des condensats, G 1/2" F

Cotes en mm. Buses d'air Ø 160 mm. Les repères D et F (piquages solaires) concernent uniquement les versions avec serpentin.

Trois configurations de pose

Sans gaine
Garage ou buanderie : l'air du local est aspiré et rejeté sur place.

Avec une gaine
Cellier ou cuisine : l'air refroidi est évacué vers l'extérieur.

Avec deux gaines
Local non ventilé : aspiration et rejet d'air raccordés à l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	200 L	250 L
Référence	KR16/200DN5W-D8	KR16/250DN5W-D8
POMPE À CHALEUR		
Puissance calorifique	1 600 W	1 600 W
Puissance absorbée nominale / maxi	350 / 580 W	350 / 580 W
Intensité nominale / maxi	1,52 / 2,52 A	1,52 / 2,52 A
Alimentation	220-240 V ~ 50 Hz	220-240 V ~ 50 Hz
Profil de soutirage	L	L
Classe d'efficacité énergétique [1]	A+	A+

PERFORMANCES SELON LA TEMPÉRATURE D'AIR

Modèle	200 L			250 L		
Température d'air	**7 °C** [1]	**14 °C** [2]	**2 °C** [3]	**7 °C** [1]	**14 °C** [2]	**2 °C** [3]
Efficacité énergétique η_{wh}	> 115 %	> 115 %	> 100 %	> 115 %	> 115 %	> 100 %
COP	3,24	3,66	2,70	3,27	3,77	2,70
Temps de chauffe	7 h 04	6 h 05	6 h 52	9 h 44	7 h 35	9 h 37
Eau mitigée à 40 °C (V40)	251 L	247 L	252 L	325 L	309 L	325 L
Consommation annuelle (AEC)	761 kWh	761 kWh	895 kWh	753 kWh	642 kWh	957 kWh
Plage de température d'air	–7 à 43 °C			–7 à 43 °C		
Température d'eau maxi	65 °C			65 °C		
Fluide frigorigène / charge	R290 / 150 g			R290 / 150 g		
Équivalent CO_2	0,0005 t			0,0005 t		

APPOINT ÉLECTRIQUE		
Puissance / intensité	1 500 W / 6,52 A	1 500 W / 6,52 A
Plage de température d'air	–15 à 43 °C	–15 à 43 °C
Température d'eau maxi	75 °C	75 °C
CUVE		
Capacité	200 L	250 L
Cuve intérieure	Acier émaillé	Acier émaillé
Pression maxi	1,0 MPa (10 bar)	1,0 MPa (10 bar)
Raccords eau et vidange	DN20	DN20
Anode magnésium	M33	M33
GÉNÉRAL		
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)
Indice de protection / classe électrique	IPX1 / I	IPX1 / I
Dimensions nettes (Ø × H)	662 × 1 530 mm	662 × 1 750 mm
Dimensions emballé	725 × 725 × 1 680 mm	725 × 725 × 1 920 mm
Poids net / brut	100 / 112 kg	100 / 112 kg
Chargement 20'GP / 40'GP / 40'HQ	21 / 48 / 48 pièces	21 / 48 / 48 pièces

[1] Air 7 °C (bulbe sec) / 6 °C (bulbe humide), eau de 10 à 50 °C. [2] Air 14 °C / 13 °C, eau de 10 à 50 °C. [3] Air 2 °C / 1 °C, eau de 10 à 50 °C.

Caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis. Quantités de chargement indicatives. Visuels non contractuels.

MODÈLE MURAL

Mural 150 L · KR10/150DN5W-M4X

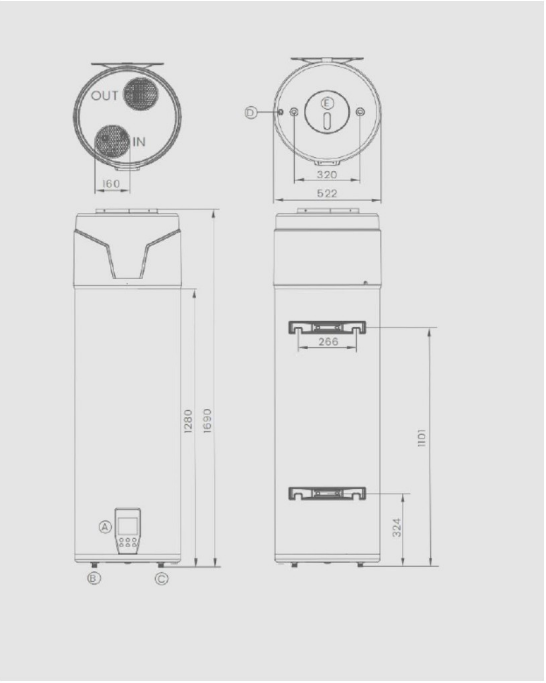


Vue en coupe

- **A** Compresseur
- **B** Évaporateur
- **C** Détendeur électronique
- **D** Cuve intérieure émaillée
- **E** Résistance électrique d'appoint
- **F** Anode magnésium
- **G** Condenseur à micro-canaux

Raccordements

- **A** Interface de commande
- **B** Sortie eau chaude, G 1/2" F
- **C** Entrée eau froide, G 1/2" F
- **D** Évacuation des condensats, G 1/2" F
- **E** Trappe de maintenance



POMPE À CHALEUR

Puissance absorbée nominale	215 W
Intensité nominale	1,0 A
Puissance absorbée maxi	1 515 W
Intensité maxi	6,8 A
Alimentation	220-240 V ~ 50 Hz
Profil de soutirage	L
Classe d'efficacité énergétique [1]	A+
COP, air à 7 °C [1]	3,17
Temps de chauffe, air à 7 °C [1]	10 h 32
Eau mitigée à 40 °C (V40) [1]	205 L
Consommation annuelle (AEC) [1]	774 kWh
COP, air à 14 °C [2]	3,94
Temps de chauffe, air à 14 °C [2]	8 h 28
Eau mitigée à 40 °C (V40) [2]	207 L
Consommation annuelle (AEC) [2]	624 kWh
Plage de température d'air	–7 à 43 °C
Température d'eau maxi	65 °C
Fluide frigorigène / charge	R290 / 150 g

APPOINT ÉLECTRIQUE

Puissance	1 200 W
Intensité	5,3 A
Température d'eau maxi	75 °C

CUVE

Capacité	150 L
Cuve intérieure	Acier émaillé
Pression maxi	0,8 MPa (8 bar)
Raccords eau	DN15

GÉNÉRAL

Niveau sonore	42 dB(A)
Indice de protection / classe électrique	IPX1 / I
Dimensions nettes	522 × 548 × 1 700 mm
Dimensions emballé	590 × 570 × 1 870 mm
Poids net / brut	70 / 80 kg
Chargement 20'GP / 40'GP / 40'HQ	39 / 80 / 80 pièces

[1] Air 7 °C (bulbe sec) / 6 °C (bulbe humide), eau de 10 à 50 °C. [2] Air 14 °C / 13 °C, eau de 10 à 50 °C.
Caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis. Quantités de chargement indicatives. Visuels non contractuels.