

Fiche technique: aroSTOR VWL B 290/4 - VWL BM 290/4

spécifications

- installation rapide grâce à sa construction compacte
- sécurité antigel et anti-légionnelle
- régulateur intégré avec différents modes de fonctionnement: pompe à chaleur, résistance électrique, chaudière et fonction 'turbo'
- faibles pertes de chaleur grâce à une isolation performante en mousse de polyuréthane (PU) de 45 mm
- habillage en PVC avec une couche d'isolation de 5 mm en polyéthylène (PE)
- connections intégrées pour l'amenée et l'évacuation d'air
- température d'eau chaude jusqu'à 60° par la pompe à chaleur
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans de garantie sur le cuve
- classe énergétique sanitaire A - profil de puisage sanitaire XL

applications

- le boiler thermodynamique aroSTOR est destiné exclusivement à l'alimentation en eau potable chauffée jusqu'à max. 65 °C (température d'eau sanitaire) pour usage domestique et industrielle
- parfaitement intégrable dans une installation sanitaire existante
- solution idéale pour le remplacement d'un boiler électrique
- modèle VWL BM avec échangeur supplémentaire, pour l'appoint par chaudière ou système à énergie solaire

équipements

- compresseur à palette
- détendeur thermostatique
- fluide réfrigérant R 134 A (< 1 kg)
- vanne à 4 voies
- condenseur sur l'enveloppe extérieure de la cuve complètement isolé
- évaporateur monté sur la partie supérieure du boiler
- ventilateur
- cuve en acier émaillé protégée par une anode en magnésium
- modèle VWL BM avec échangeur supplémentaire pour l'appoint
- doigt de gant pour sonde de température de la chaudière ou le système à énergie solaire
- résistance électrique de 1,5 kW avec sécurité de surchauffe
- isolation thermique en mousse de polyuréthane (PU) 45 mm
- pieds réglable (25-35 mm)
- régulateur intégré avec différentes modes de fonctionnement: pompe à chaleur, résistance électrique, chaudière et fonction 'turbo'
- sonde de température sanitaire
- tableau de commande avec interrupteur principal, écran avec affichage numérique, touche menu, touche réglage horaire et touche de réglage
- écran numérique avec affichage du mode de fonctionnement
- jusqu'à 7 plages horaires programmables par jour
- fonctions spéciales comme choix de la langue, programme de vacances, fonction 'turbo', programmation niveau professionnel, affichage des différents paramètres, sécurité antilégionnelle et compteur horaire
- sécurité antigel

installation

- installation intérieure avec utilisation de l'air ambiante
- installation intérieure avec raccordement via gaine hermétiques (a travers mur ou toit)
- modèle VWL B 290/4 équipé d'une résistance électrique pour l'appoint
- modèle VWL BM 290/4 avec échangeur supplémentaire pour l'appoint par chaudière ou par système à énergie solaire et une résistance électrique pour l'appoint

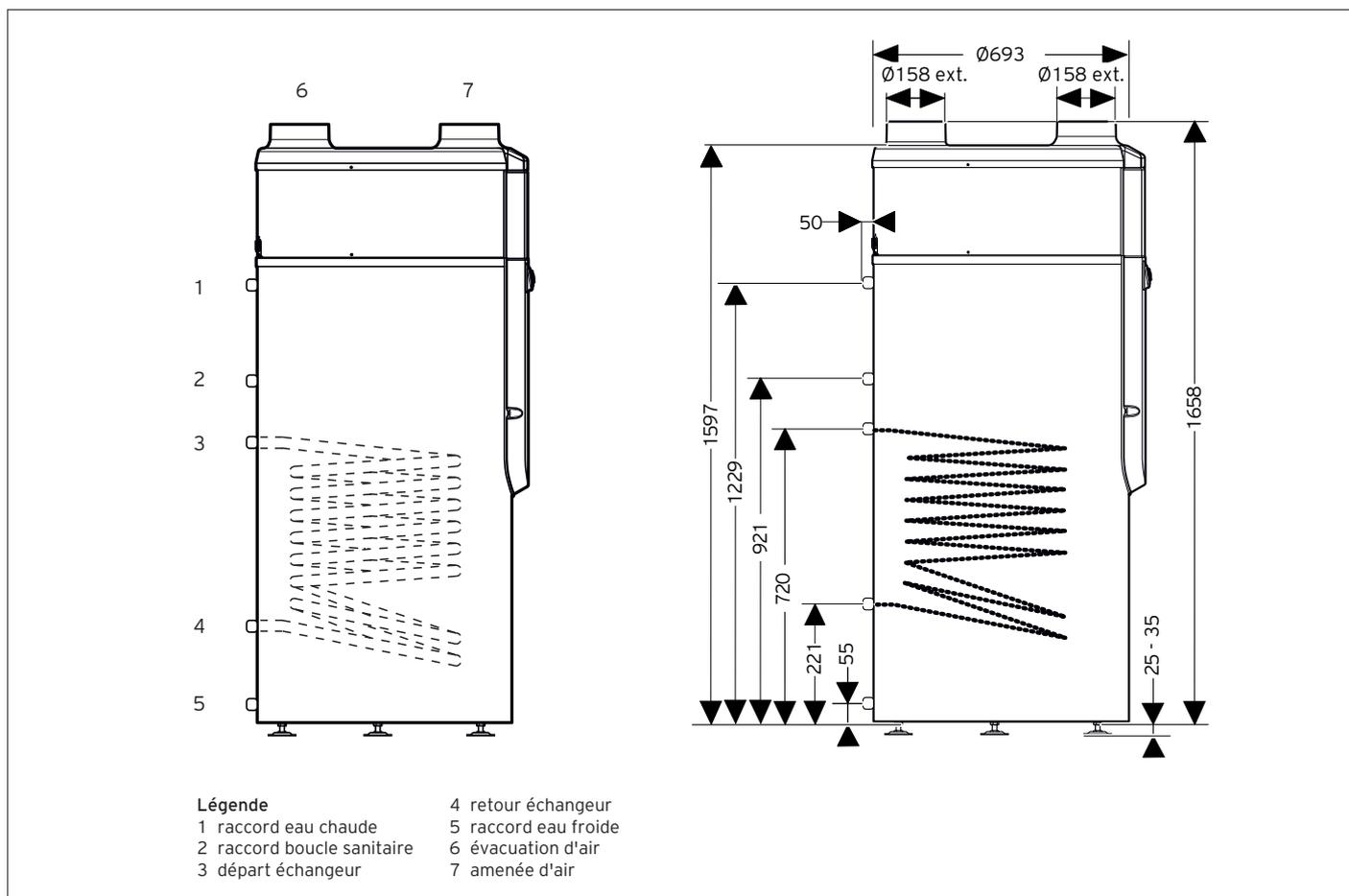
accessoires

- kit aéraulique étanche à l'air (code 0020205775)
- coude 90° (code 0020205773)
- kit conduit flexible isolé 10 m (code 0020205774)
- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 2328246)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)



Modèle	Numéro d'article
aroSTOR VWL B 290/4	0010018570
aroSTOR VWL BM 290/4	0010018377

Dimensions et points de raccordement



Données techniques		VWL B 290/4	VWL BM 290/4
Info PEB et ERP rendement saisonnier sanitaire (climat moyen pour air/eau) classe énergétique sanitaire profil de puisage sanitaire	%	125 A L	124 A L
puissance & COP puissance max. restituée par la pac pour une eau chaude sanitaire à 45°C puissance max. absorbée par la pac pour une eau chaude sanitaire à 60°C COP à A7/W55 selon EN16147 COP à A15/W55 selon EN16147 COP à A15/W45 selon EN255 niveau sonore selon ErP niveau sonore à 2 m de distance température d'alimentation d'air min. et max. débit d'air min.	W W dB (A) dB (A) °C m³/h	1.650 700 3,03 3,30 4,0 43 36 -7 à +35 350	1.650 700 3,03 3,30 4,0 43 36 -7 à +35 350
sanitaire capacité utile volume de puisage à 45°C température d'eau chaude min. et max. par la pompe à chaleur / avec résistance plage de température d'air min. et max. consommation d'entretien, température d'eau chaude 50°C selon EN255	l l °C °C kWh/24h	300 406,5 15 - 60/65 -7 + 35 0,7	290 406,5 15 - 60/65 -7 + 35 0,7
électricité tension d'alimentation résistance électrique puissance absorbée max. type de fusible B (lent) degré de protection	V / Hz W W A	230 / 50 1.500 2.200 16 IPX1	230 / 50 1.500 2.200 16 IPX1
surface d'échangeur raccords	m²	- -	1,45 R1
dimensions et raccords hauteur & diamètre poids vide/rempli, env. raccord eau chaude/froide et boucle sanitaire volume d'eau de condensats pression d'eau sanitaire max. raccords conduits d'air longueur max. conduit d'air, somme de l'amenée et d'évacuation (rigide/flexible)	mm kg l/h bar Ø mm m	1.637 / 700 130/420 R¾ 0,3 7,0 160 20 / 10	1.637 / 700 130/420 R¾ 0,3 7,0 160 20 / 10

R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride