

Fiche technique: aroSTOR VWL BM 270/5

spécifications

- installation rapide grâce à sa construction compacte
- modèle sol
- cuve entièrement en acier inoxydable
- sécurité antigel et anti-légionnelle
- régulateur intégré avec différents modes de fonctionnement: pompe à chaleur, résistance électrique, chaudière et fonction 'turbo'
- isolation performante en mousse de polyuréthane (PU) de 50 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 160 mm
- amenée et évacuation d'air parallèle
- température d'eau chaude jusqu'à 60° par la pompe à chaleur
- compatible pour une installation photovoltaïque (PV-Ready)
- fluide réfrigérant R 290
- échangeur supplémentaire pour l'appoint par une chaudière
- 2 ans de garantie omnium
- 5 ans de garantie sur le cuve
- classe énergétique sanitaire A+
- profil de puisage sanitaire L

applications

- le boiler thermodynamique aroSTOR est destiné exclusivement à l'alimentation en eau potable
- uniquement pour usage domestique
- parfaitement intégrable dans une installation sanitaire existante
- solution idéale pour le remplacement d'un boiler électrique
- confort d'eau chaude pour une famille de 5 à 6 personnes (débit standard)

équipements

- compresseur à palette
- fluide réfrigérant R 290 (< 150 g)
- détendeur thermostatique
- condenseur sur l'enveloppe extérieure de la cuve complètement isolé
- évaporateur monté sur la partie supérieure du boiler
- ventilateur
- cuve entièrement en acier inoxydable
- cuve équipée d'une trappe de visite
- résistance électrique en cuivre (1.200 W) avec sécurité de surchauffe
- isolation thermique en mousse de polyuréthane (PU) 50 mm
- échangeur supplémentaire pour l'appoint par une chaudière
- 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 3 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 anti-légionnelle et compteur horaire
- sécurité antigel
- câble d'alimentation électrique avec fiche 230 V (longueur ± 1,5 m)
- tuyau d'évacuation de l'eau de condensats (longueur ± 1,7 m)

installation

- installation intérieure avec utilisation de l'air ambiant
- installation intérieure avec raccordement via gaine hermétiques (à travers un mur ou le toit)

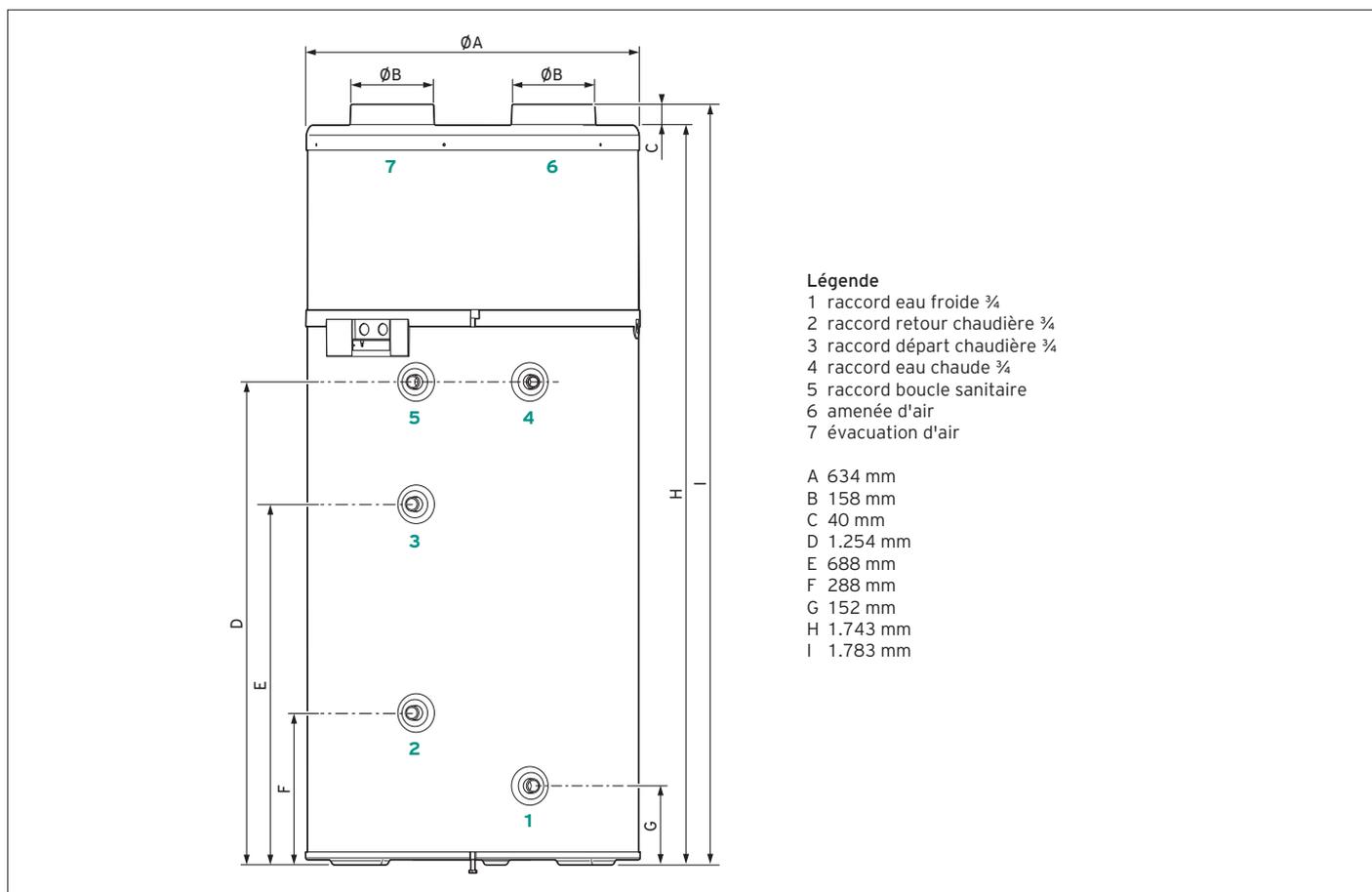
accessoires

- kit aéraulique étanche à l'air (code 0020205775)
- coude 90° (code 0010029009)
- kit conduit flexible isolé 10 m (code 0020205774)
- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 0010031015)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)



Modèle	Numéro d'article
aroSTOR VWL BM 270/5	0010026819

Dimensions et points de raccordement



Données techniques		VWL BM 270/5
Info PEB et ERP rendement saisonnier sanitaire (climat moyen pour air/eau) classe énergétique sanitaire profil de puisage sanitaire	%	125 A+ L
puissance & COP puissance nominale de la pac pour une eau chaude sanitaire à 45°C (A7/W45) COP à A7/W55 selon EN16147 (SCOP) GWP (Global warming potential) niveau sonore à l'intérieure selon ErP puissance sonore à 1 m température d'alimentation d'air min. et max. débit d'air max.	W dB (A) dB (A) °C m³/h	1.420 3,00 3 50 40 -7 à +35 400
sanitaire capacité utile température d'eau chaude min. et max. par la pompe à chaleur / avec résistance / avec chaudière temps d'échauffement (A7/W54,2) plage de température d'air min. et max. consommation d'entretien, température d'eau chaude 50°C selon EN255 pression d'eau max.	l °C h °C W bar	270 15 - 60 / 65 / 70 9:26 -7 + 35 25 6
électricité tension d'alimentation résistance électrique puissance absorbée max. (sans / avec résistance) courant max. degré de protection	V / Hz W W A	230 / 50 1.200 700 / 1.900 8 IPX4
dimensions et raccords hauteur diamètre poids vide/rempli, env. raccord eau chaude/froide et boucle sanitaire raccord serpent surface serpent puissance serpent débit serpent volume d'eau de condensats raccords conduits d'air longueur max. conduit d'air concentrique sans coude (rigide) longueur max. conduit d'air concentrique sans coude (flexible) par accessoires (p.e. coude, grille ... etc.) raccourcir la distance de	mm mm kg inch inch m² kW m³/h l/h Ø mm m m m	1.783 634 73,5 / 342,5 M ¾ M ¾ 0,8 20 2 0,3 160 20 + 2 coudes 90° 10 + 2 coudes 90° 5