

Fiche technique : fluoSTOR VWH B .../1

caractéristiques

- préparateur d'eau chaude sanitaire indirect équipé de la technologie d'une pompe à chaleur ou "pompe à chaleur booster sanitaire"
- 3 modèles disponibles :
fluoSTOR VWH B 150/1 = modèle mural
fluoSTOR VWH B 200/1 = modèle sol
fluoSTOR VWH B 270/1 = modèle sol
- installation rapide grâce à sa construction compacte
- faibles pertes de chaleur grâce à une isolation thermique performante composé d'une isolation en mousse de polyuréthane de 50 mm
- sécurité antigel et anti-légionnelle
- PV-Ready (parfaitement combinable avec une installation photovoltaïque)
- 2 ans de garantie omnium
- 5 ans de garantie sur la cuve

applications

- une pompe à chaleur eau-eau pour la production d'eau chaude sanitaire en combinaison avec un système de chauffage collectif ou un réseau de chaleur
- destiné exclusivement à l'alimentation en eau potable chauffée jusqu'à max. 65 °C (température d'eau sanitaire) pour usage domestique
- une solution appropriée pour des appartements pourvus d'une chaufferie collective équipée d'une ou plusieurs pompes à chaleur, installation hybride, avec support solaire ou autre technologie

équipement

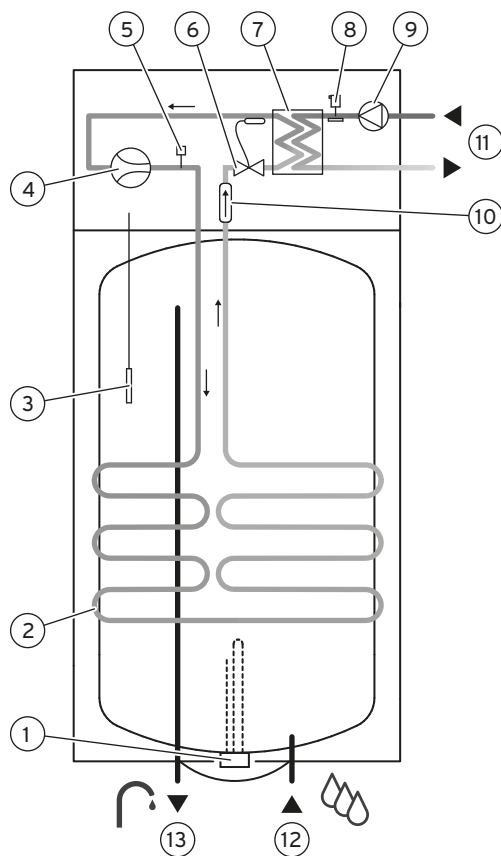
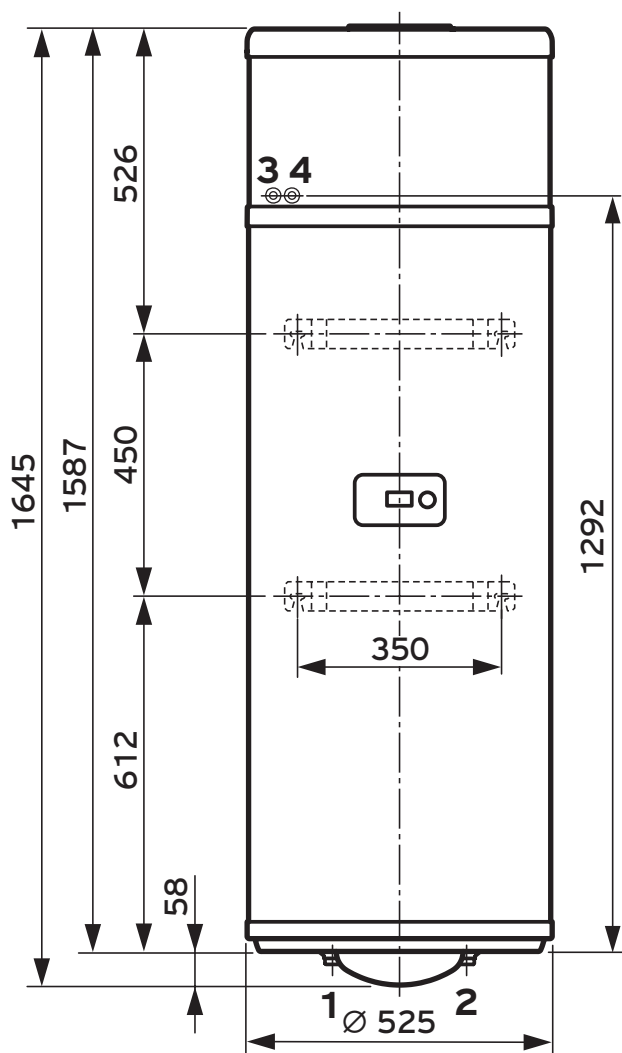
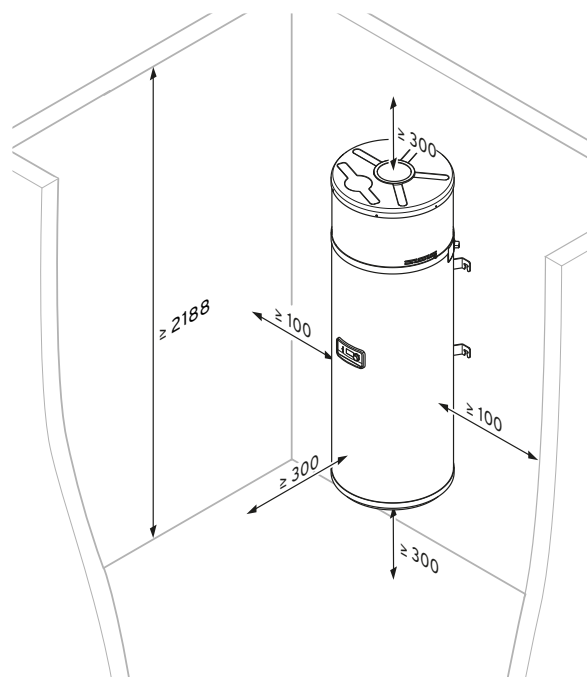
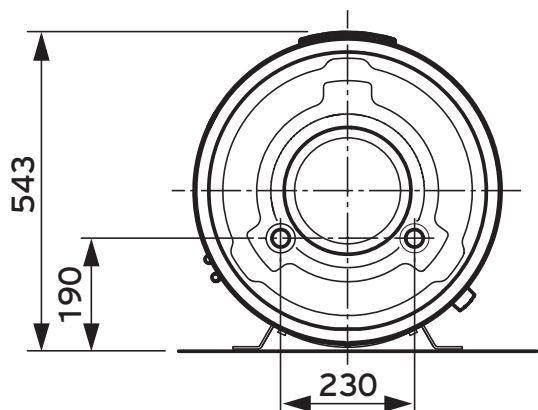
- compresseur rotatif à palette
- type de réfrigérant R 290 (< 130 g)
- réfrigérant GWP 3 (= 0,3 kg CO₂-équivalent)
- détendeur thermostatique
- condenseur sur l'enveloppe extérieure de la cuve complètement isolé
- évaporateur monté sur la partie supérieure du boiler
- résistance électrique en titane avec sécurité de surchauffe
- sonde de température sanitaire et aquastat sanitaire
- kit de raccordement hydraulique fourni et équipé de 2 vannes d'arrêts et clapet anti-retour
- VWH B 150/1 : modèle mural équipé d'une cuve en acier émaillé protégée par une anode en magnésium avec points de mesure ainsi qu'un serpentin en aluminium
- VWH B 200/1 et 270/1 : modèle sol équipé d'une cuve en acier inoxydable
- isolation thermique en mousse de polyuréthane de 50 mm
- habillage en PVC avec une couche d'isolation de 5 mm en polyéthylène
- couleur : blanc
- 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 vacances, fonction 'turbo', programmation de niveau professionnel, affichage des différents paramètres, sécurité anti-légionellose et compteur horaire
- câble d'alimentation électrique avec fiche 230 V (longueur ± 1,5 m)
- groupe de sécurité, vanne de vidange et vase d'expansion sanitaire à prévoir

accessoires

- vanne thermostatique (code 0010047786)
- support pour VWH B 150/1 (code 00100229010)

Dénomination	Description	Contenance	Nr. d'article
fluoSTOR	VWH B 150/1	150 l	0010047773
fluoSTOR	VWH B 200/1	195 l	0010047774
fluoSTOR	VWH B 270/1	270 l	0010047775





légende :

- 1 raccordement eau chaude 3/4"
- 2 raccordement eau froide 3/4"
- 3 raccordement sortie chauffage 3/8"
- 4 raccordement entrée chauffage 3/8"

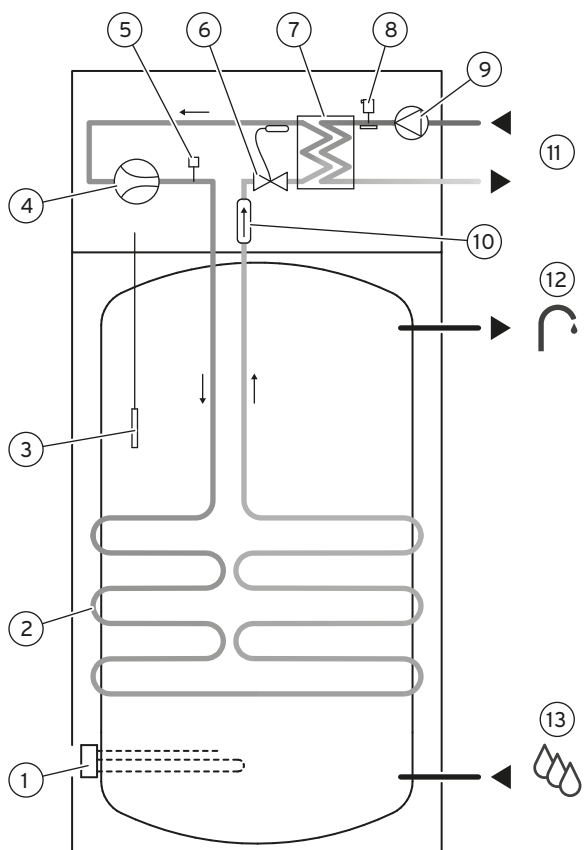
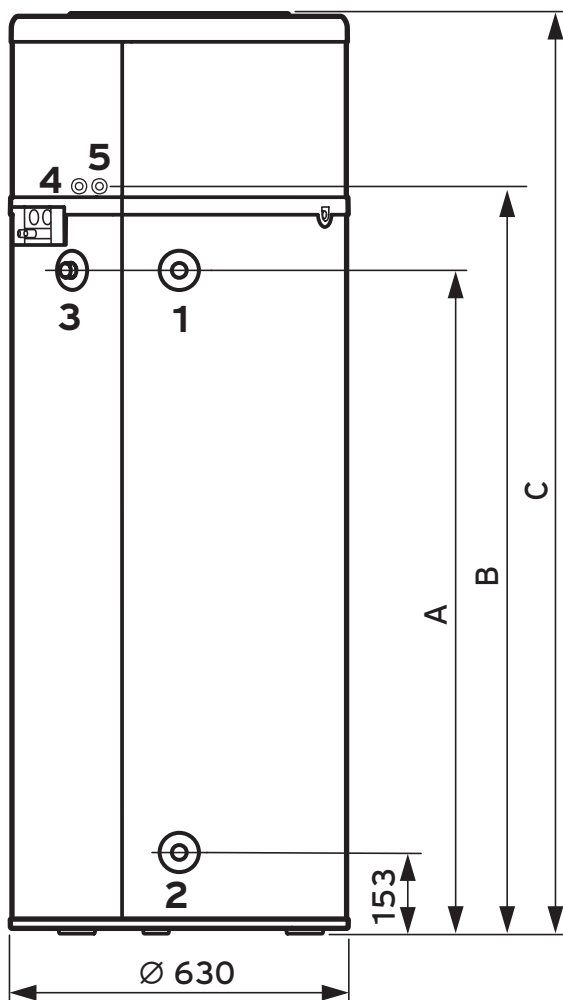
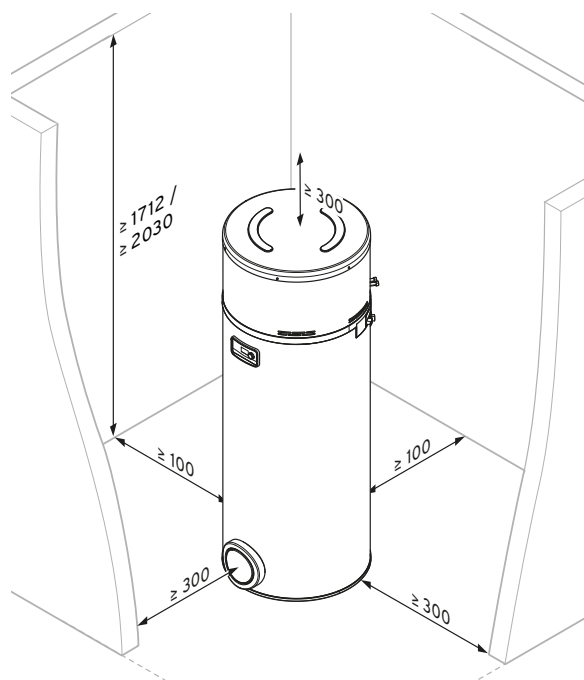
légende :

- 1 résistance électrique d'appoint et anode de protection
- 2 condenseur
- 3 sonde sanitaire
- 4 compresseur
- 5 capteur de pression

légende :

- 6 vanne thermostatique
- 7 évaporateur
- 8 purgeur
- 9 circulateur
- 10 filtre
- 11 raccords circuit chauffage
- 12 raccordement eau froide 3/4"
- 13 raccordement eau chaude 3/4"

Type	A	B	C
VWH B 200/1	921 mm	1.073 mm	1.412 mm
VWH B 270/1	1.249 mm	1.395 mm	1.730 mm



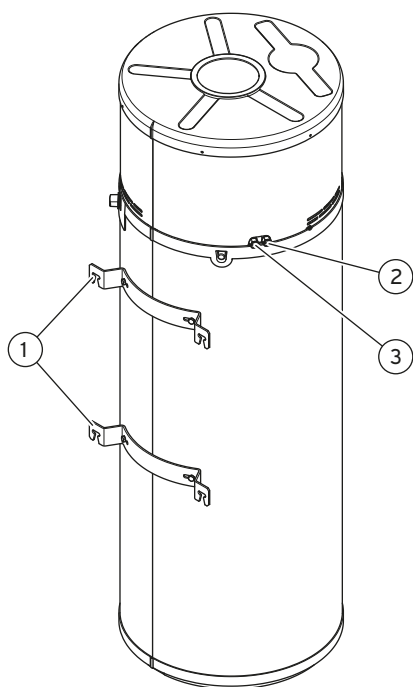
légende :

- 1 raccordement eau chaude 3/4"
- 2 raccordement eau froide 3/4"
- 3 raccordement boucle d'eau chaude sanitaire 3/8"
- 4 raccordement sortie chauffage 3/8"
- 5 raccordement entrée chauffage 3/8"

légende :

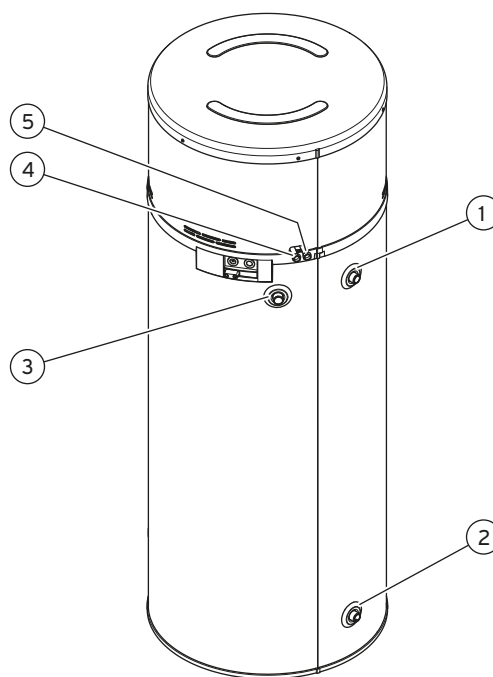
- 1 résistance électrique d'appoint
- 2 condenseur
- 3 sonde sanitaire
- 4 compresseur
- 5 capteur de pression
- 6 vanne thermostatique
- 7 évaporateur
- 8 purgeur
- 9 circulateur
- 10 filtre
- 11 raccords circuit chauffage
- 12 raccordement eau chaude 3/4"
- 13 raccordement eau froide 3/4"

fluoSTOR VWH B 150/1



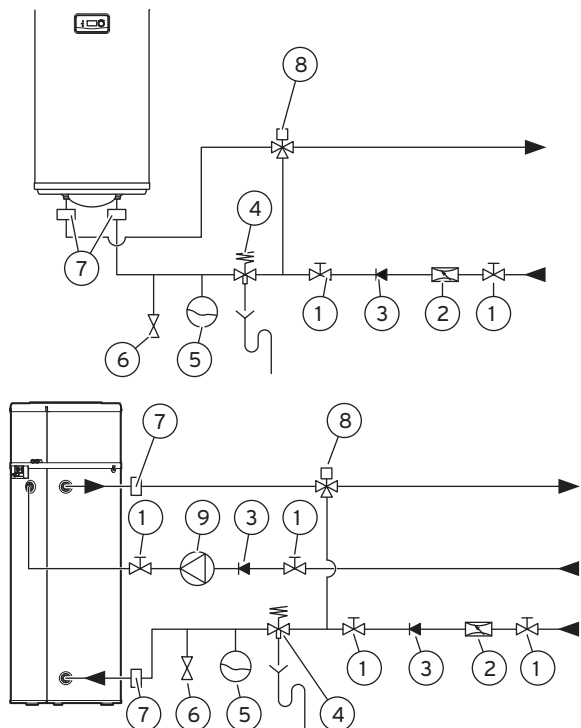
- légende :**
 1 points de fixation
 2 raccordement entrée chauffage
 3 raccordement sortie chauffage

fluoSTOR VWH B 200/1 - 270/1



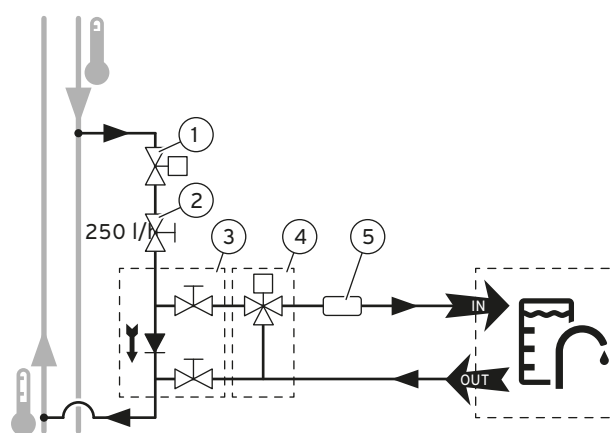
- légende :**
 1 raccordement eau chaude
 2 raccordement eau froide
 3 raccordement boucle eau chaude
 4 raccordement sortie chauffage
 5 raccordement entrée chauffage

Raccords sanitaire



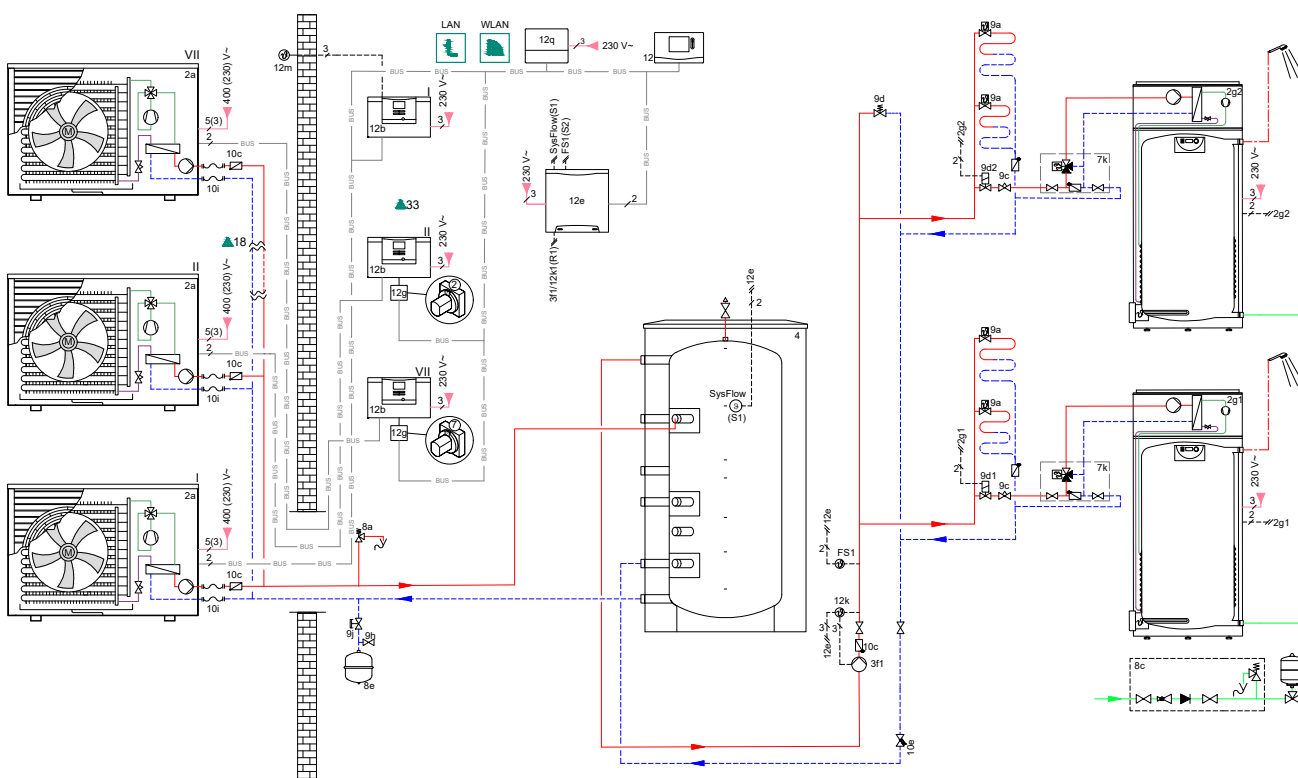
- légende :**
 1 vanne d'arrêt
 2 réducteur de pression (pression d'eau > 5 bar)
 3 clapet antiretour
 4 groupe de sécurité (6 bar)
 5 vase d'expansion sanitaire
 6 vanne de vidange
 7 raccord diélectrique
 8 vanne thermostatique
 9 boucle sanitaire

Raccords chauffage

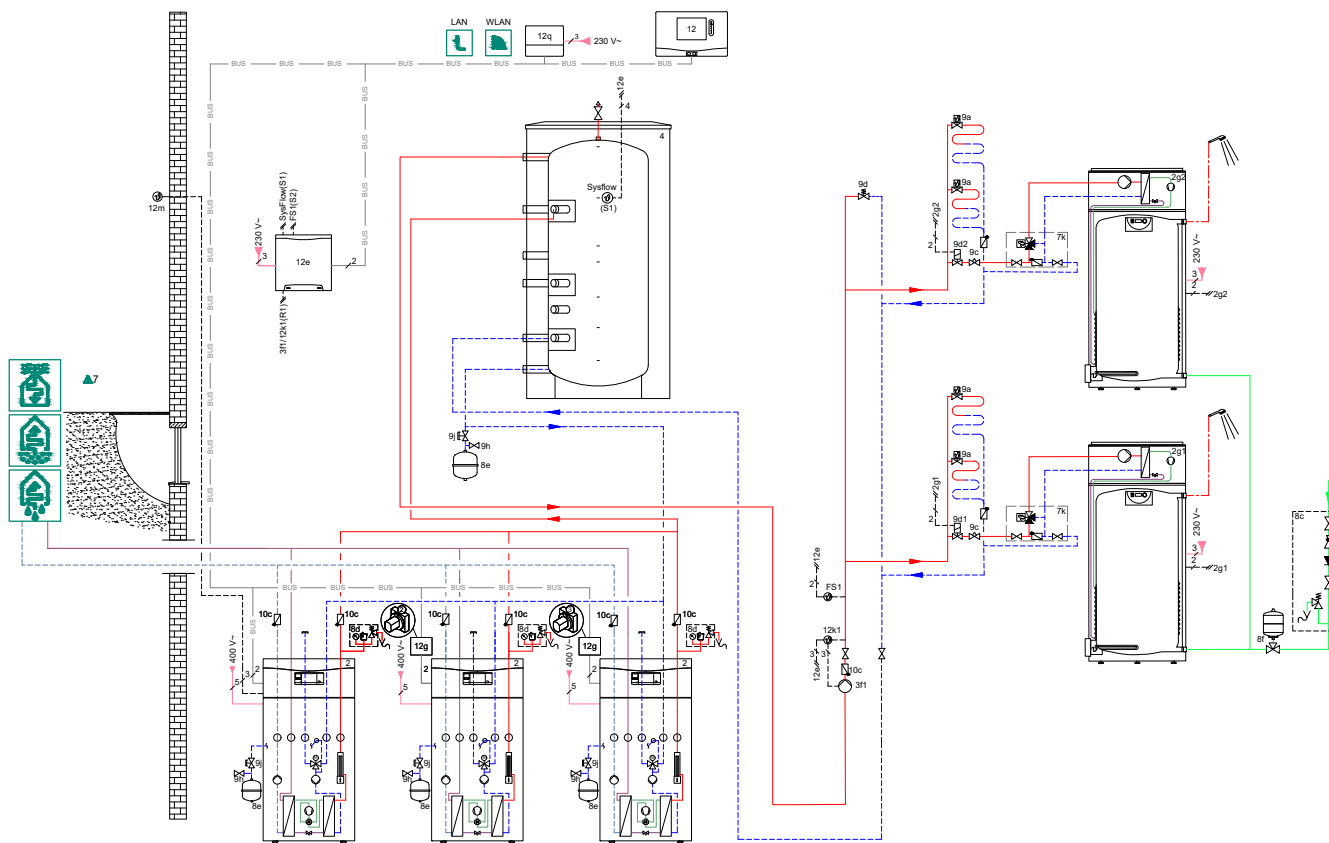


- légende :**
 1 vanne motorisée 230 V (temps de réaction < 30 s.)
 2 vanne de réglage hydraulique (à prévoir)
 3 kit de raccordement hydraulique avec vannes d'arrêt
 4 vanne thermostatique (accessoire)
 5 filtre à boue

Cascade pompes à chaleur aérothermie monobloc aroTHERM VWL plus .../6



Cascade pompes à chaleur géothermie flexoTHERM VWF .../4



Caractéristiques techniques fluoSTOR	VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
Données Ecodesign classe énergétique sanitaire rendement sanitaire η_{WH} (climat moyen W10/W55) rendement sanitaire η_{WH} (climat moyen W25/W55) profil de puisage sanitaire volume V40 (eau mélangée à 40°C)	A+ 104% 155% M 190 l	A+ 124% 179% L 215 l	A+ 126% 179% XL 344 l
Info générale capacité nominale nombre de personnes conseillées à usage standard installation diamètre hauteur poids à vide poids en ordre de marche matière de la cuve protection contre la corrosion isolation thermique épaisseur de l'isolation pression de service sanitaire max. température ECS max. (compresseur) température ECS max. (compresseur + résistance électrique d'appoint) profil de puisage sanitaire - COP (W10/W55) profil de puisage sanitaire - COP (W24/W55) profil de puisage sanitaire - COP (W25/W55) profil de puisage sanitaire - COP (W40/W55) température de référence (W10/W55) déperditions en veille à 55°C (selon EN 16147) puissance sonore L_{WA} indoor selon ErP Ecodesign température d'environnement local technique	150 l 4 modèle mural 525 mm 1.645 mm 57,5 kg 207,5 kg acier émaillé anode de magnésium mousse de polyuréthane 50 mm 6 bar 60°C 65°C M - 2,47 M - 3,7 M - 3,78 / L 3,66 - 53,2°C 1,55 kWh/24h 44 dB(A) 7 ... 35°C	200 l 5 modèle sol 630 mm 1.412 mm 46 kg 246 kg acier inoxydable - mousse de polyuréthane 50 mm 6 bar 60°C 65°C L - 3,0 M - 4,1 / L - 3,8 M - 4,17 M - 4,72 / L - 4,34 51,5°C 1,61 kWh/24h 44 dB(A) 7 ... 35°C	270 l 6 modèle sol 630 mm 1.730 mm 54 kg 324 kg acier inoxydable - mousse de polyuréthane 50 mm 6 bar 60°C 65°C XL - 3,05 L - 4,2 / XL - 4,1 L - 4,26 L - 4,96 / XL - 5,0 52,8°C 1,77 kWh/24h 44 dB(A) 7 ... 35°C
Info pompe à chaleur réfrigérant poids réfrigérant Global Warming Potential (GWP) nombre de compresseur CO ² -équivalent matériau évaporateur matériau condenseur pression de fonctionnement min. et max. du compresseur temps d'échauffement (W25/W55) selon température de référence débit nominal chauffage plage de débit chauffage plage de température primaire pression de service chauffage min. et max. raccordement eau froide et eau chaude raccordement boucle sanitaire raccordement circuit primaire	R290 0,100 kg 3 1 0,3 kg aluminium cuivre 4 ... 25 bar 6:00 h 250 l/h 150 ... 500 l/h 18 ... 50°C 0,5 ... 3 bar M ¾" - F ⅜"	R290 0,110 kg 3 1 0,33 kg aluminium cuivre 4 ... 25 bar 7:24 h 250 l/h 150 ... 500 l/h 18 ... 50°C 0,5 ... 3 bar M ¾" M ¾" F ⅜"	R290 0,110 kg 3 1 0,33 kg aluminium cuivre 4 ... 25 bar 10:29 h 250 l/h 150 ... 500 l/h 18 ... 50°C 0,5 ... 3 bar M ¾" M ¾" F ⅜"
Electricité tension d'alimentation courant max. (pompe à chaleur) courant max. (pompe à chaleur + résistance électrique d'appoint) puissance absorbée max. (pompe à chaleur) puissance absorbée max. (pompe à chaleur + résistance électrique) puissance nominale (W25/W55) complément d'énergie primaire recommandé puissance consommation en veille puissance résistance électrique d'appoint matériau résistance électrique d'appoint classe de protection	230 V, 50 Hz 6 A 9 A 400 W 1.400 W 1.150 W 187 W 21,8 W 1.000 W titan IPX1	230 V, 50 Hz 8 A 10 A 400 W 1.600 W 1.150 W 231 W 21,8 W 1.200 W titan IPX1	230 V, 50 Hz 8 A 10 A 400 W 1.600 W 1.150 W 328 W 21,8 W 1.200 W titan IPX1