

Fiche technique: unité hydraulique uniTOWER plus VIH QW 190/6 E

spécifications

- préparateur d'eau chaude sanitaire en acier émaillé
- installation rapide grâce à sa construction compacte
- tous les composants dans un seul appareil
- Split MOUNTING concept pour faciliter le transport
- design et technique optimisé pour les pac aroTHERM plus VWL /6 A S2
- panneau de commande avec affichage numérique
- le module VR 70/71 peut être incorporé
- l'échangeur intermédiaire glycol/eau peut être complètement intégré (disponible comme accessoire)
- classe énergétique sanitaire A
- profil de puisage sanitaire XL
- 2 ans de garantie omnium
- 5 ans de garantie sur le cuve

applications

- module hydraulique pour chauffage et eau chaude sanitaire destiné exclusivement à la production d'eau chaude pour un usage domestique
- une solution appropriée pour tous les types d'habitations, de l'appartement à la maison unifamiliale ainsi que les maisons basse énergie
- approprié pour être combiné avec l'aroTHERM plus VWL /6 A S2

équipements

- cuve en acier émaillée de 190 l
- serpentin lisse en acier émaillé avec une très grande surface de chauffe spécifique à la technique de la pac aroTHERM VWL plus
- protection par anode en magnésium
- isolation en polystyrène expansé (EPS) 50 mm
- tension d'alimentation 230 V ou 400 V
- résistance électrique d'appoint / puissance pré-réglable (par 1 kW) max. 5,4 kW à 230 V max. 8,5 kW à 400 V
- commande de priorité sanitaire par vanne diviseuse motorisée
- vase d'expansion chauffage de 15 l
- purgeur automatique chauffage
- capteur de pression d'eau et manomètre chauffage
- vanne de vidange chauffage
- module électrique de commande pompe à chaleur
- écran numérique avec affichage d'état de service et de diagnostic
- système de protection antigel
- sécurité (en cas de) manque d'eau
- système antiblocage circulateur
- sécurité de surchauffe (STB max. 98°C)
- sécurité anti-légionellose
- échangeur intermédiaire glycol/eau (disponible comme accessoire)
- habillage couleur blanche

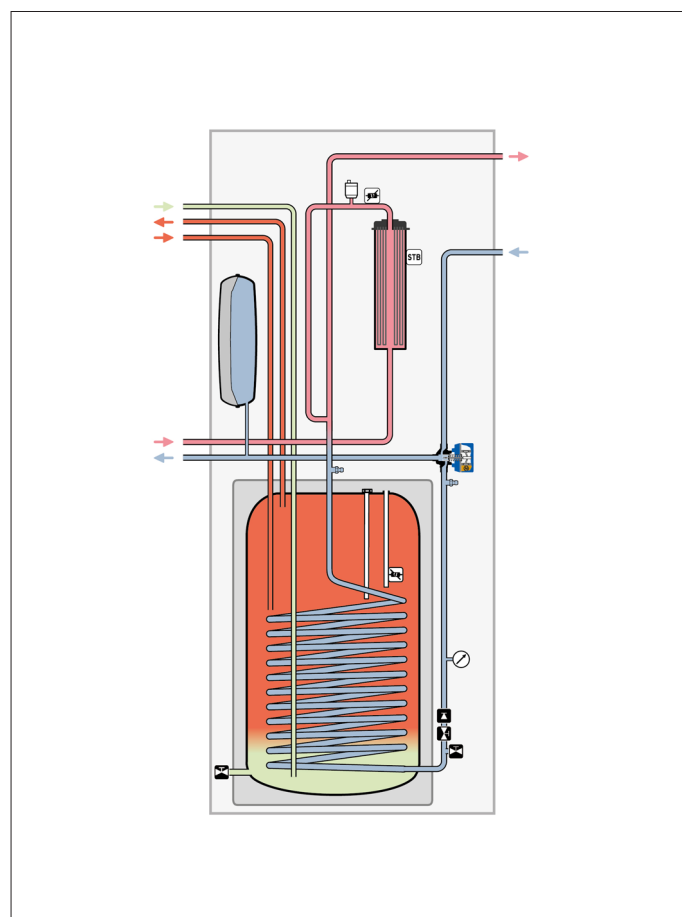
contenu de la livraison

- 1x unité hydraulique complètement montée
- 1x pochette avec les manuels
- 1x câble d'alimentation 400V (5x G1,5 mm²) standard
- 1x câble d'alimentation 230V (3x G6 mm²) fourni

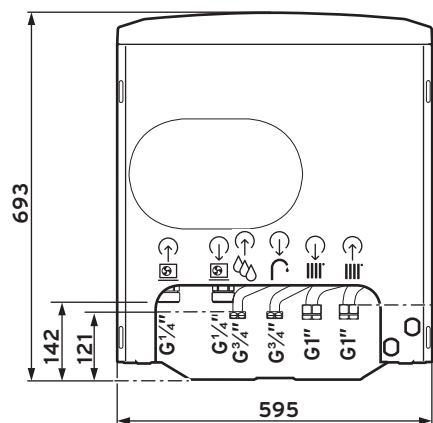
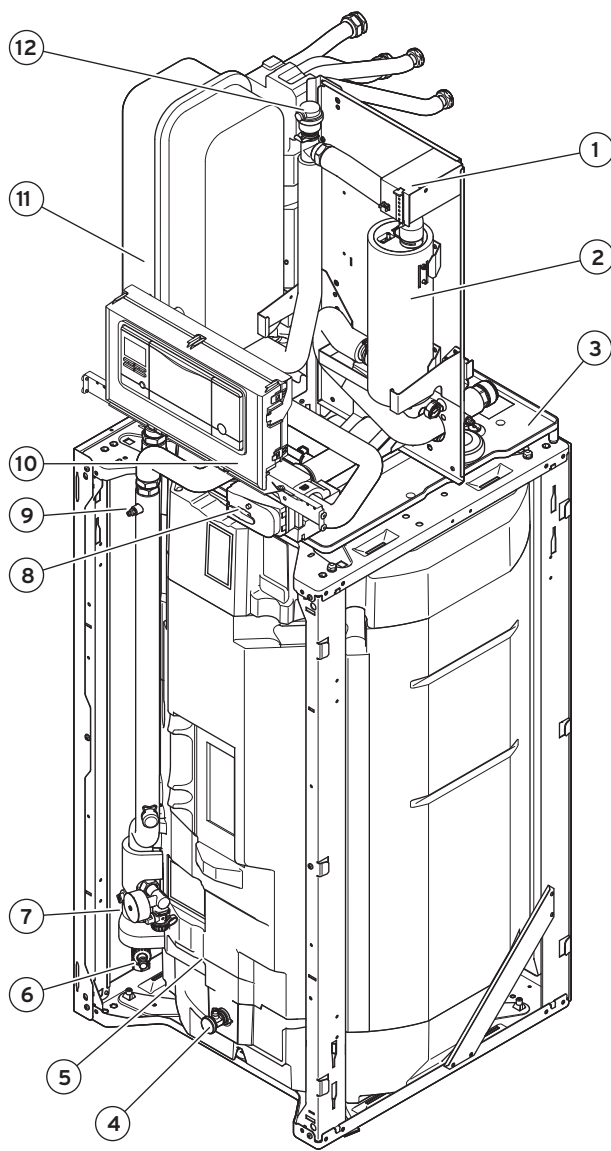
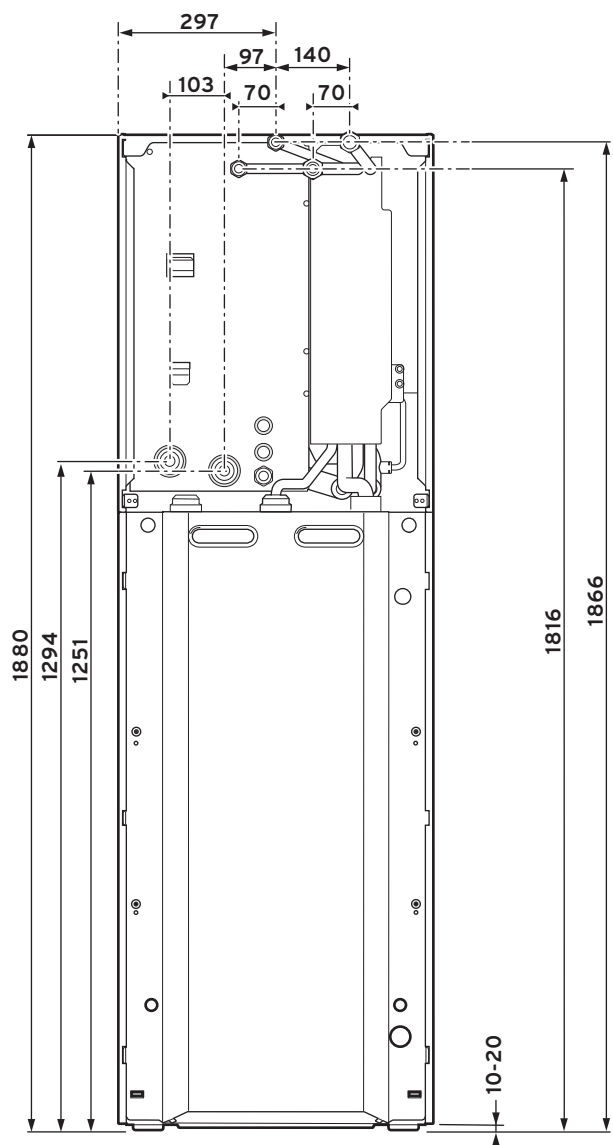
accessoires

- kit de raccordement uniTOWER (0010027979)
- kit échangeur intermédiaire pour VWL 35/6, VWL 55/6 et VWL 75/6 (0010027982)
- kit échangeur intermédiaire pour VWL 105/6 et VWL 125/6 (0010027973)
- vase d'expansion glycol de 2 l (0020218627)
- anode à courant imposé (code 302042)
- kit encastrable pour boucle sanitaire (0020170503)
- vase d'expansion sanitaire (0020170500)
- tampon de retour chauffage 18 l (0020220483)*
- kit L10: groupe de pompe avec bouteille de découplage pour 1 circuit de chauffage (0020170507)*
- kit L11: extension pour 2^e circuit de chauffage (0020170508)
- kit L20: extension pour 2^e circuit de chauffage (0020170509)

* L10 et le tampon de retour 18 l combinaison incompatible



| Dénomination | Capacité | Nr. d'article |
|------------------------------|----------|---------------|
| uniTOWER plus VIH QW 190/6 E | 190 l | 0010022066 |

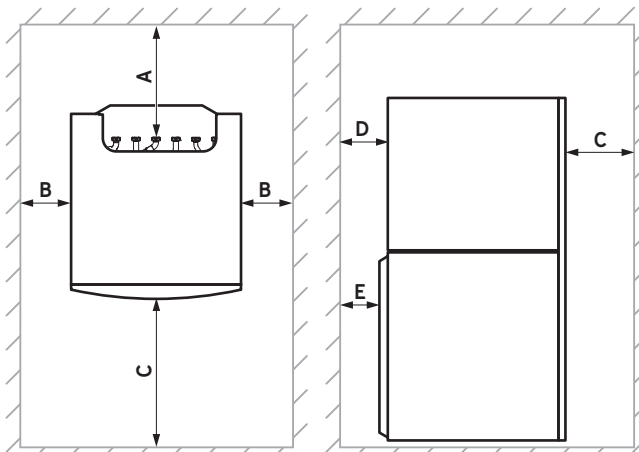


légende:

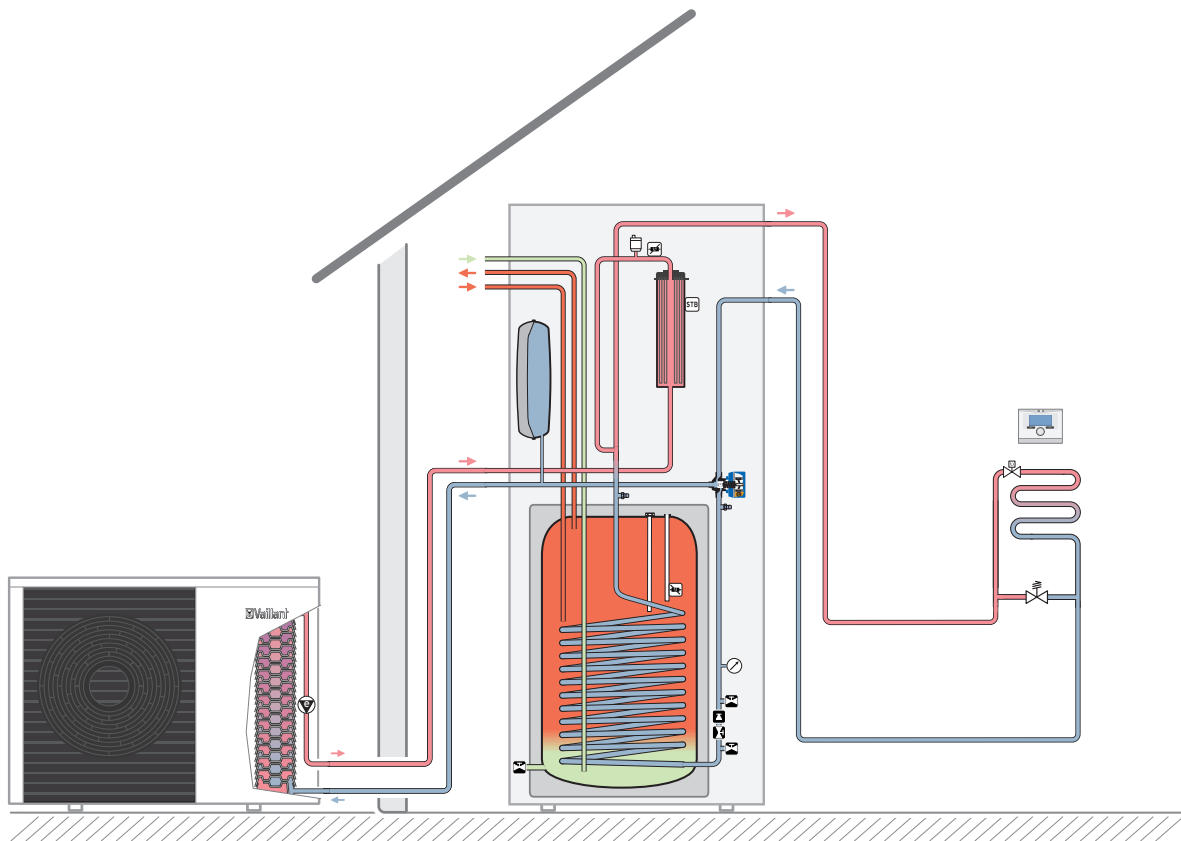
- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 limiteur de température | 7 manomètre et vanne de remplissage |
| 2 résistance électrique | 8 vanne diviseuse |
| 3 bac à condensats | 9 vanne de vidange |
| 4 vanne de vidange sanitaire | 10 pupitre de commande |
| 5 boiler sanitaire | 11 vase d'expansion chauffage |
| 6 vanne de vidange et remplissage du circuit cc | 12 purgeur automatique |

légende:

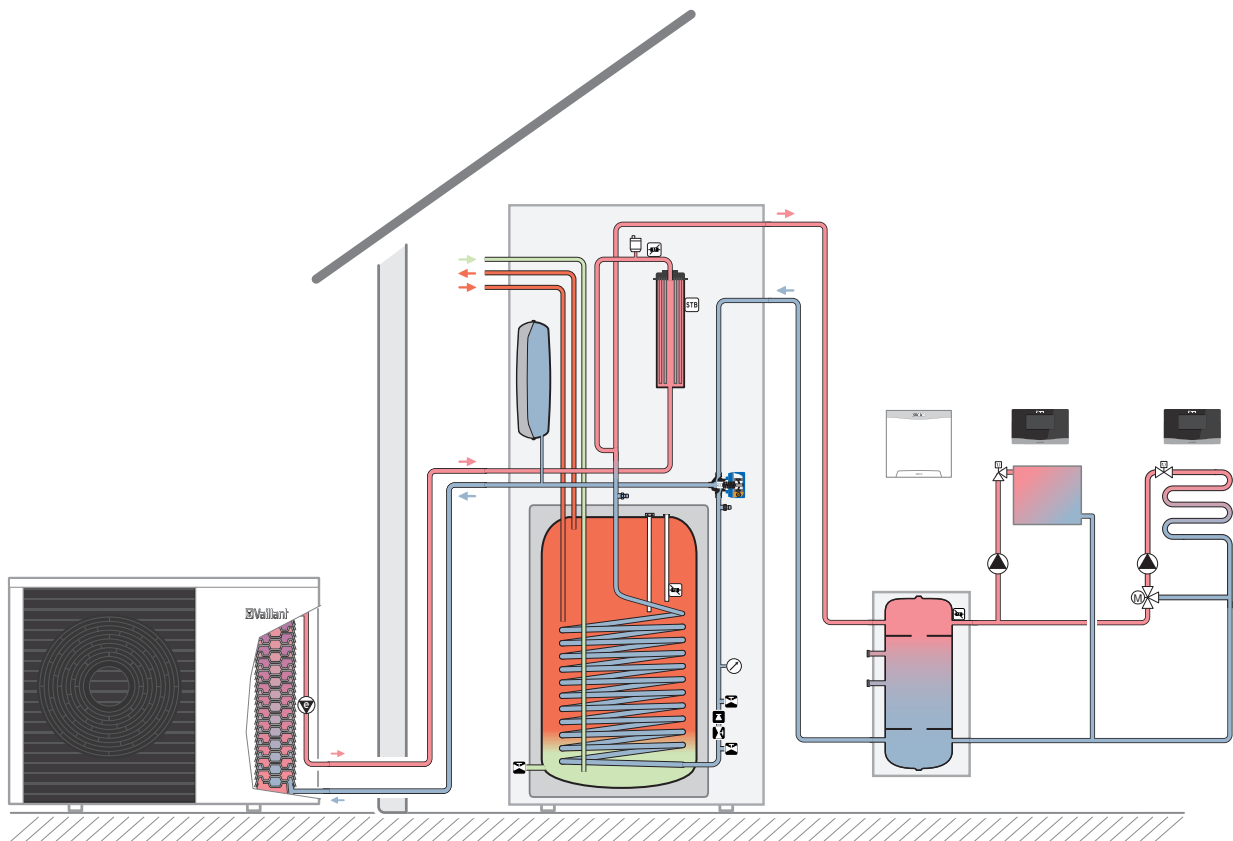
- A 130 mm
- B 300 mm
- C 600 mm
- D 40 mm
- E 10 mm



Exemple: chauffage sol



Exemple: 2 circuits de chauffage



Caractéristiques techniques

| | | uniTOWER plus VIH QW 190/6 E |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| chauffage puissance résistance électrique (réglable) à 230 V puissance résistance électrique (réglable) à 400 V température de départ chauffage max. pression de service chauffage min/max. pression de service chauffage recommandée volume d'eau circuit de chauffage contenu vase d'expansion pression initiale vase d'expansion puissance sonore à A7/W35 selon EN 12102 / EN 14511 L _{wi} | kW kW °C bar bar l l bar dB(A) | 5,4 8,5 75 0,7 ... 3,0 1,2 16 15 0,75 30 |
| sanitaire capacité utile température sanitaire min. et max. pression d'eau sanitaire max. composition de la cuve et du serpentin protection contre la corrosion surface serpentin capacité serpentin débit de pointe à température de puisage 45°C, température préparateur 60°C temps d'échauffement (49,9 °C) selon DIN EN 16147 à A7 et pac 5 kW COP _{DHW} selon EN 16147 à A7, profil de puisage sanitaire L et pac 5 kW temps d'échauffement (51,6 °C) selon DIN EN 16147 à A7 et pac 7 kW COP _{DHW} selon EN 16147 à A7, profil de puisage sanitaire XL et pac 7 kW temps d'échauffement (52,1 °C) selon DIN EN 16147 à A7 et pac 12 kW COP _{DHW} selon EN 16147 à A7, profil de puisage sanitaire XL et pac 12 kW type isolation épaisseur isolation | l °C bar m ² l l/10 min min min min mm | 185 35 - 70 10 acier émaillé anode magnésium 1,30 8,6 251 192 2,57 125 2,55 80 2,61 Neopor 74 |
| raccords raccords départ/retour circuit primaire eau/glycol (modèle avec échangeur) raccords départ/retour chauffage raccords eau chaude et eau froide raccord boucle sanitaire différence de hauteur max. entre l'unité extérieure/intérieure longueur max. entre l'unité extérieure/intérieure | " " " " m m | G 1¼" G 1" G ¾" G ¾" 15 20 |
| dimensions hauteur largeur profondeur poids (vide) poids (rempli) hauteur de basculement (sans emballage) | mm mm mm kg kg mm | 1.880 595 693 146 351 1.985 |
| électricité alimentation électrique monophasée câble d'alimentation électrique monophasé disjoncteur à prévoir (type C bipolaire) à 230 V courant max. (I _{max}) alimentation électrique triphasée câble d'alimentation électrique triphasé disjoncteur à prévoir (type C et à 5 pôles) à 400 V courant max. (I _{max}) classe de protection | V/hz mm ² A A V/hz mm ² A A | 1/N/PE 230/50 3 x G6 32 23,5 3/N/PE 400/50 5 x G1,5 16 13,6 IP 10B |
| R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride | | |