

Technische fiche: hydraulische binnenunit uniTOWER plus VIH QW 190/6 E

bijzondere kenmerken

- indirect gestookte, staande warmwaterboiler uit geëmailleerd staal
- korte installatietijd door compacte bouwwijze
- alle componenten in één behuizing
- tweedelig concept voor een eenvoudig transport
- design en techniek afgestemd voor de warmtepompen aroTHERM plus VWL /6 A S2
- bedieningsbord met digitale display
- module VR 70/71 volledig inbouwbaar
- glycol/waterscheidingswarmtewisselaar kan ingebouwd worden (beschikbaar als accessoire)
- energieklaas sanitair A
- sanitair tapprofiel XL
- 2 jaar omnium waarborg
- 5 jaar omruilwaarborg kuip

toepassingen

- geschikte oplossing voor warmwaterproductie in allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngesins - en laag energie woningen
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- geschikt in combinatie met aroTHERM plus VWL /6 A S2

uitrusting

- geëmailleerde plaatstalen warmwaterboiler 190 l
- geëmailleerd gladde buiswarmtewisselaar met groot warmteoppervlak speciaal voor warmtepompen
- magnesium beschermingsanode
- 50 mm hoogwaardige thermische isolatie uit Neopor
- elektrische voeding 230 V of 400 V
- elektrische weerstand met instelbaar vermogen (per 1 kW)
 - max. 5,4 kW bij 230 V
 - max. 8,5 kW bij 400 V
- driewegkraan sanitaire voorrang
- expansievat cv 15 l
- automatische ontluchter verwarming
- waterdruksensor en manometer verwarming
- aflatkraan verwarming
- warmtepompbesturingsmodule ingebouwd
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- vorstbeveiliging
- gebrek-aan-waterbeveiliging
- anti-blokkeersysteem op de pompen
- temperatuurbegrenzer (STB max. 98 °C)
- anti-legionellabeveiliging
- scheidingswarmtewisselaar glycol/water (accessoire)
- ommanteling kleur wit

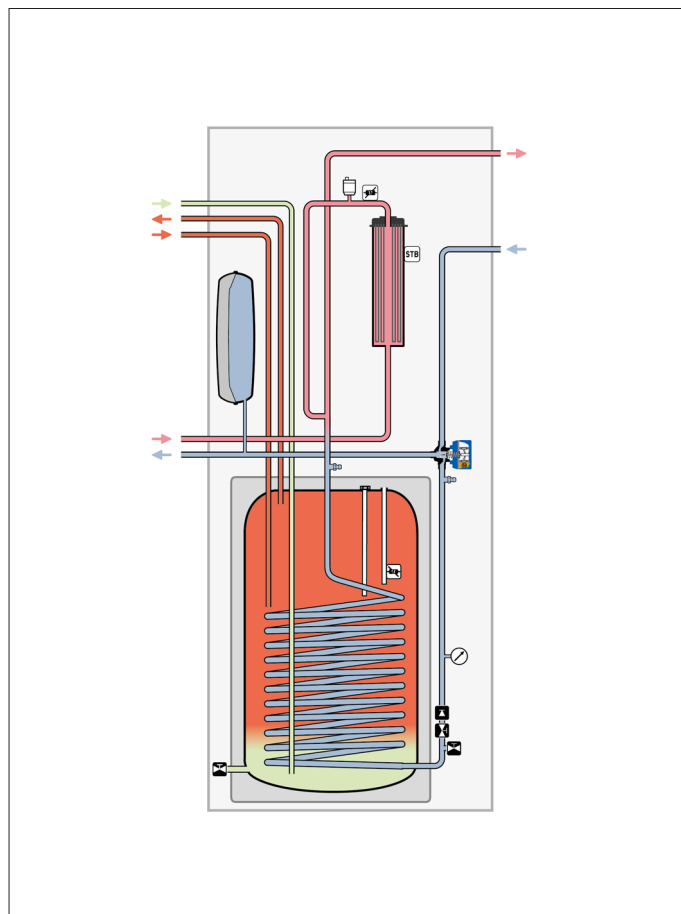
levering

- 1x hydraulische binnenunit compleet gemonteerd
- 1x handleidingen
- 1x voedingskabel 400 V (5x 1,5 mm²) standaard
- 1x voedingskabel 230 (3x 6 mm²) meegeleverd

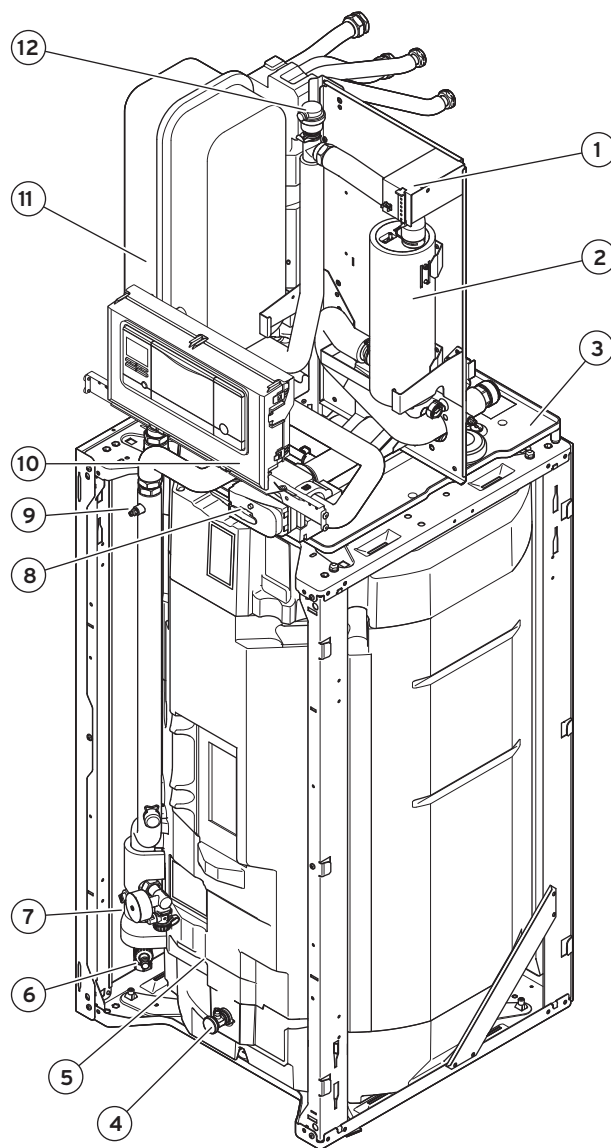
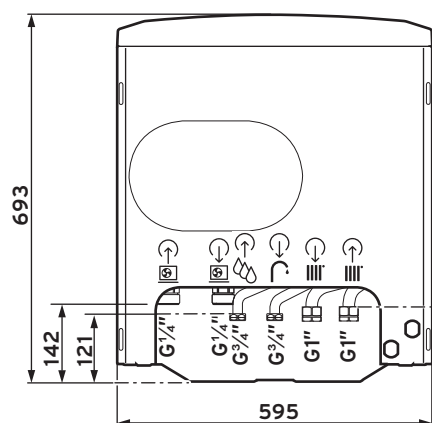
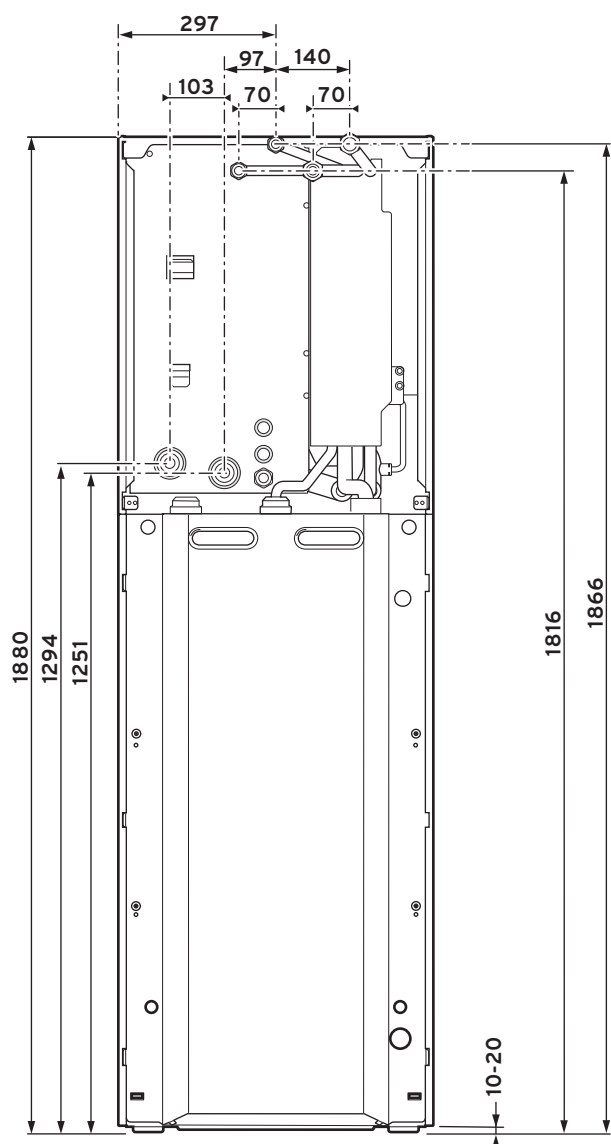
accessoires

- aansluitset uniTOWER (0010027979)
- kit scheidingswarmtewisselaar water/glycol voor VWL 35/6, VWL 55/6 en VWL 75/6 (0010027982)
- kit scheidingswarmtewisselaar water/glycol voor VWL 105/6 en VWL 125/6 (0010027973)
- expansievat glycol 2 l (0010030975)
- universele elektrische anode (code 302042)
- kit omlooppomp sanitair (0020170503)
- sanitair expansievat (0020170500)
- retourvat verwarming 18 l (0020220483)*
- set L10: pompgroep met evenwichtsfles voor 1 cv-circuit (0020170507)*
- set L11: uitbreidingset voor 2^{de} gemengd cv-circuit (0020170508)
- set L20: uitbreidingset voor 2^{de} direct cv-circuit (0020170509)

* L10 en het retourvat 18 l zijn niet combineerbaar!



Benaming	Inhoud	Artikelnummer
uniTOWER plus VIH QW 190/6 E	190 l	0010022066

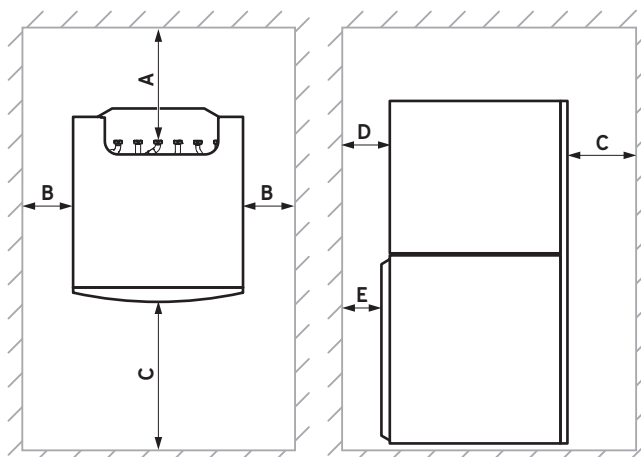


legende:

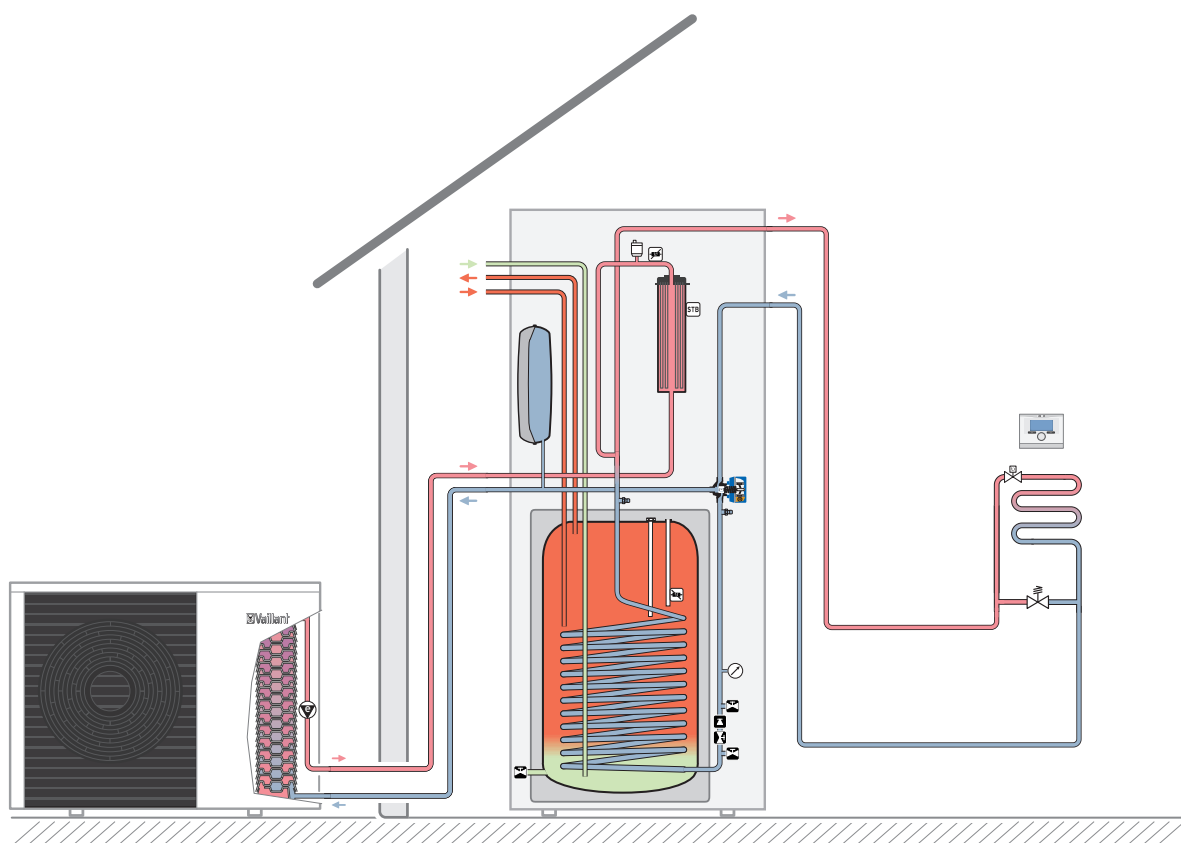
- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1 temperatuurbegrenzer | 7 manometer en vulkraan |
| 2 elektrische weerstand | 8 driewegkraan |
| 3 condensschaal | 9 aflatkraan |
| 4 aflatkraan sanitair | 10 bedieningsbord |
| 5 sanitaire warmwaterboiler | 11 expansievat verwarming |
| 6 vul- en aflatkraan cv- circuit | 12 automatische ontlufter |

legende:

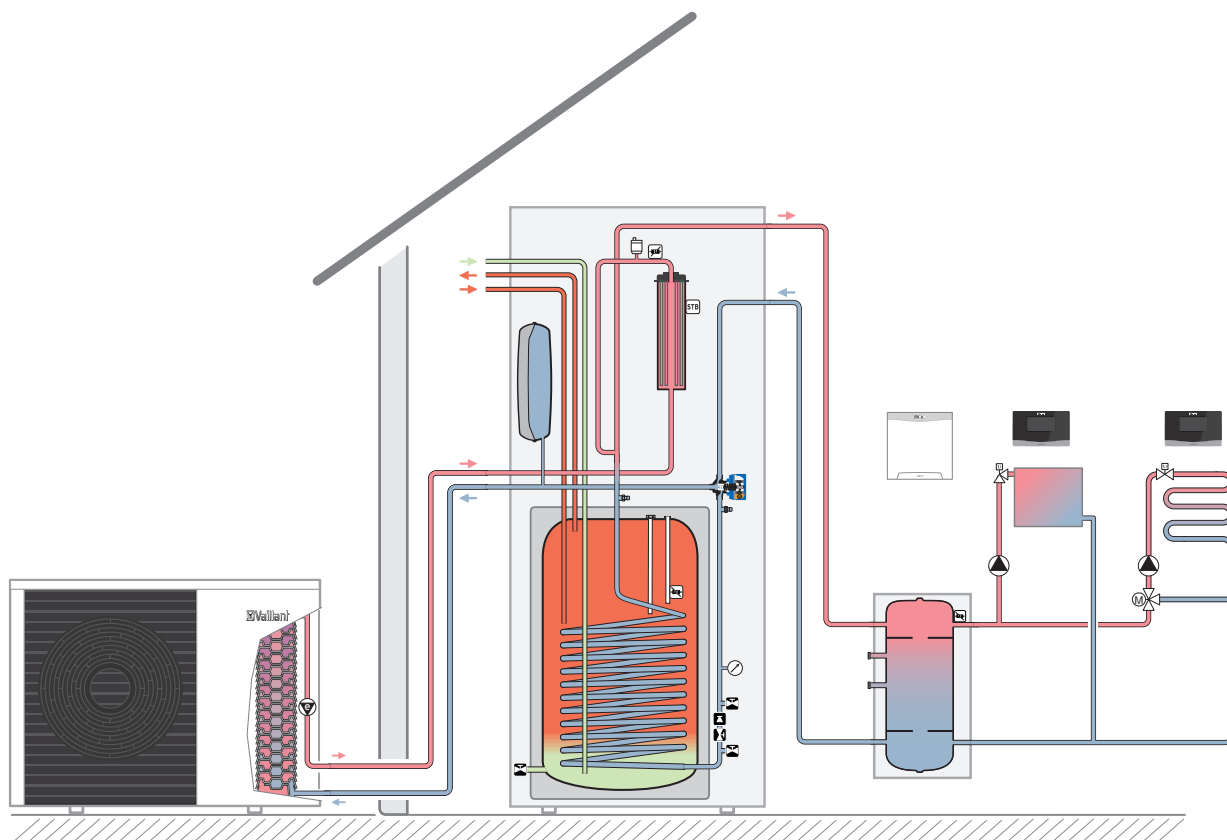
- A 130 mm
B 300 mm
C 600 mm
D 40 mm
E 10 mm



Voorbeeld rechtstreeks vloerverwarming



Voorbeeld met 2 verwarmingscircuits



Technische gegevens

		uniTOWER plus VIH QW 190/6 E
verwarming elektrisch vermogen ingebouwde weerstand (instelbaar) bij 230 V elektrisch vermogen ingebouwde weerstand (instelbaar) bij 400 V max. vertrekwatertemperatuur cv (instelbereik) min. en max. werkdruk aanbevolen waterdruk waterinhoud verwarmingscircuit inhoud ingebouwd expansievat verwarming voordruk ingebouwd expansievat verwarming geluidsvermogen bij A7/W35 volgens 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
sanitair nuttige inhoud boiler min. en max. temperatuur sanitair max. werkdruk circuit sanitair materiaal waterkuip en warmtewisselaar bescherming tegen corrosie oppervlakte warmtewisselaar inhoud warmtewisselaar puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boilertemperatuur 60°C opwarmtijd (49,9 °C) volgens DIN EN 16147 bij A7 en warmtepomp tot 5 kW COP _{DHW} volgens EN 16147 bij A7, tapprofiel L en warmtepomp tot 5 kW opwarmtijd (51,6 °C) volgens DIN EN 16147 bij A7 en warmtepomp 7 kW COP _{DHW} volgens EN 16147 bij A7, tapprofiel XL en warmtepomp 7 kW opwarmtijd (52,1 °C) volgens DIN EN 16147 bij A7 en warmtepomp tot 12 kW COP _{DHW} volgens EN 16147 bij A7, tapprofiel XL en warmtepomp tot 12 kW type isolatie dikte isolatie	l °C bar m² l l/10 min min min mm	185 35 - 70 10 geëmailleerd staal magnesiumanode 1,30 8,6 251 192 2,57 125 2,55 80 2,61 Neopor 74
aansluitingen aansluiting vertrek/retour primair glycol/water-circuit (met wisselaar) aansluiting vertrek/retour verwarming koud- en warmwateraansluiting aansluiting omloopcircuit max. hoogteverschil tussen buiten- en binnenunit max. leidingslengte enkel tussen buiten- en binnenunit	" " " " m m	G 1¼" G 1" G ¾" G ¾" 15 20
afmetingen hoogte breedte diepte gewicht (leeg) gewicht (bedrijfsklaar) kantelmaat (zonder verpakking)	mm mm mm kg kg mm	1.880 595 693 146 351 1.985
elektra monofasige elektrische voeding monofasige elektrische voedingskabel zekeringen te voorzien (type C) bij 230 V max. stroom (I _{max}) driefasige elektrische voeding driefasige elektrische voedingskabel zekeringen te voorzien (type C) bij 400 V max. stroom (I _{max}) beschermklasse	V/hz mm² A A V/hz mm² 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 = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend