

Technische fiche: binnenunit uniTOWER VIH QW 190/7 E C2 12L

Bijzondere kenmerken

- binnenunit voor 2 verwarmingscircuits (1x ongemengd + 1x gemengd circuit) met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler
- indirect gestookte staande sanitaire warmwaterboiler uit geëmailleerd staal
- korte installatietijd door compacte bouwwijze
- tweedelig concept voor een eenvoudig transport
- hydraulische aansluitingen verwarming en sanitair bovenaan
- hydraulische aansluitset met afsluit- en vulkranen verwarming (meegeleverd)
- bedieningsbord met digitale display
- internetmodule myVAILLANT connect VR940f meegeleverd
- design en techniek afgestemd op de lucht/water-warmtepompen monobloc aroTHERM pro /7.1 en plus/8.1
- 5 jaar omnium waarborg

Toepassingen

- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins - en laag energie woningen
- uitsluitend geschikt in combinatie met een lucht/water-warmtepomp monobloc aroTHERM pro VWL /7.1 en aroTHERM plus VWL /8.1

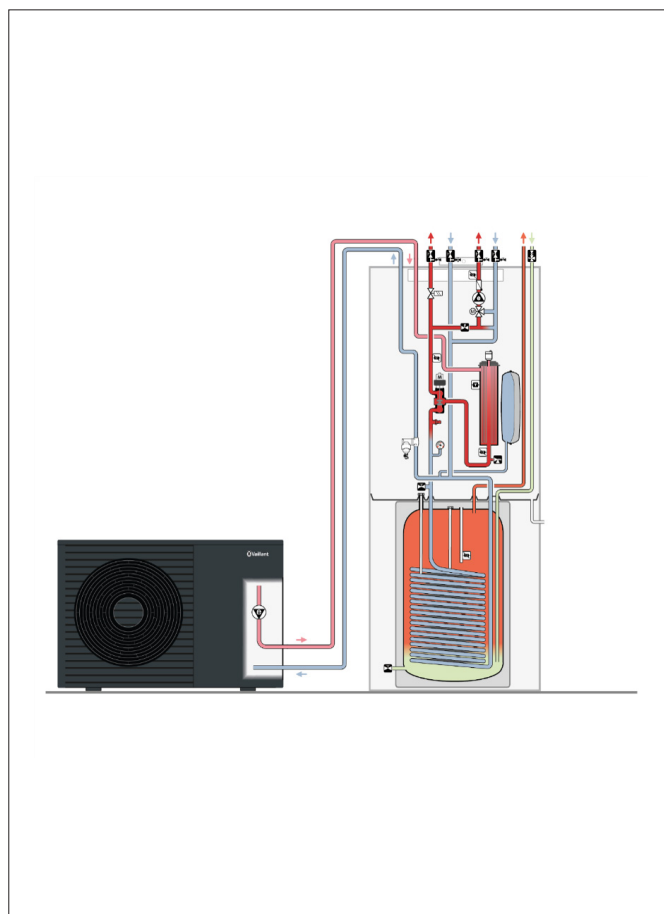
Uitrusting

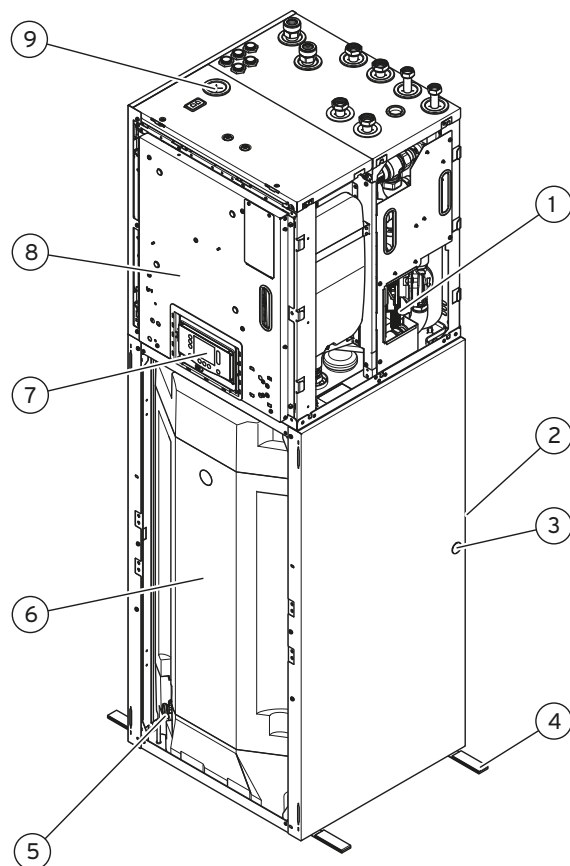
- geëmailleerde plaatstalen warmwaterboiler 190 l
- geëmailleerd gladde buiswarmtewisselaar met groot warmteoppervlak speciaal voor warmtepompen
- magnesium beschermingsanode
- isolatie uit 50 mm hoogwaardige geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- driewegkraan sanitaire voorrang
- expansievat verwarming 12 l
- module VR71 voor de sturing van de 2 circuits
- gemengde pompgroep
- bypass
- automatische ontluchter verwarming
- debietsensor verwarming
- waterdruksensor verwarming
- manometer verwarming
- magneetfilter
- veiligheidsgroep verwarming 3 bar
- sanitaire veiligheidsgroep 10 bar
- afslaatkraan verwarming
- afvoer condenswater en sanitaire veiligheidsgroep met flexibele aansluiting (installatie links, rechts of achteraan)
- vorstbeveiliging
- gebrek-aan-waterbeveiliging
- anti-blokkeersysteem pompen en mengkranen verwarming
- temperatuurbegrenzer (STB max. 98 °C)
- anti-legionellabeveiliging
- warmtepompbesturingsmodule ingebouwd
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- elektrische voeding 230 V of 400 V
- elektrische weerstand met instelbaar vermogen
max. 5,4 kW bij 230 V
max. 8,5 kW bij 400 V

Accessoires

- hydraulische aansluitset 2 x G 5/4" primair circuit met losse moer (code 0010027989)
- hydraulische aansluitset G 5/4" -> 35 mm primair circuit voor perskoppeling moer (code 0010027976)
- vulset verwarming (code 0010038388)
- vulset verwarming met thermostatisch ventiel (0010038386)
- isolatie hydraulische aansluitset (code 0010042662)
- universele elektrische anode (code 0020170505)

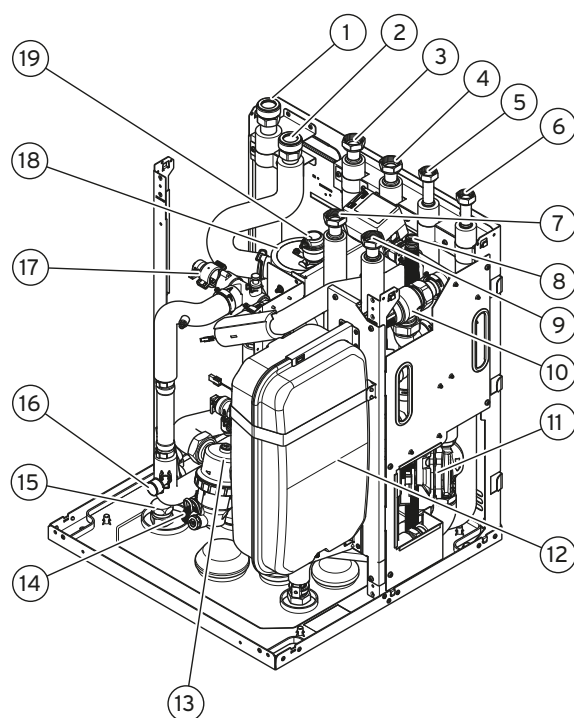
Benaming	Artikelnummer
uniTOWER VIH QW 190/7 E C2 12L	8000024612





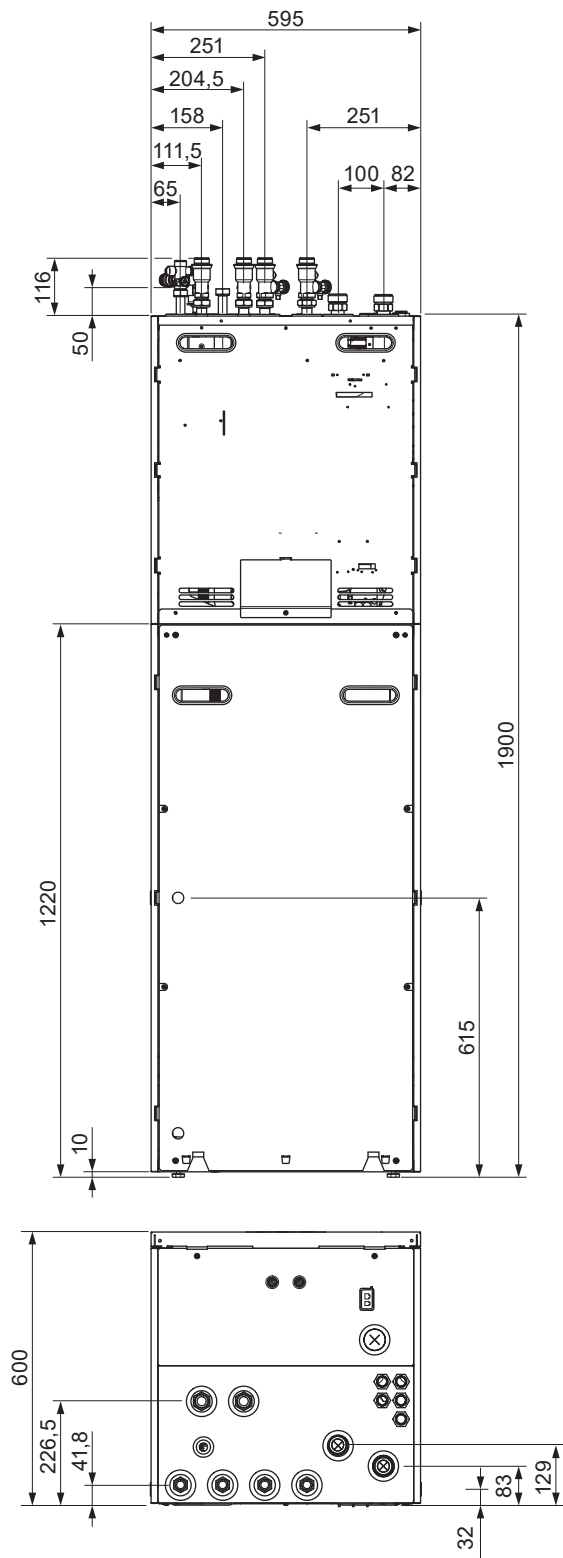
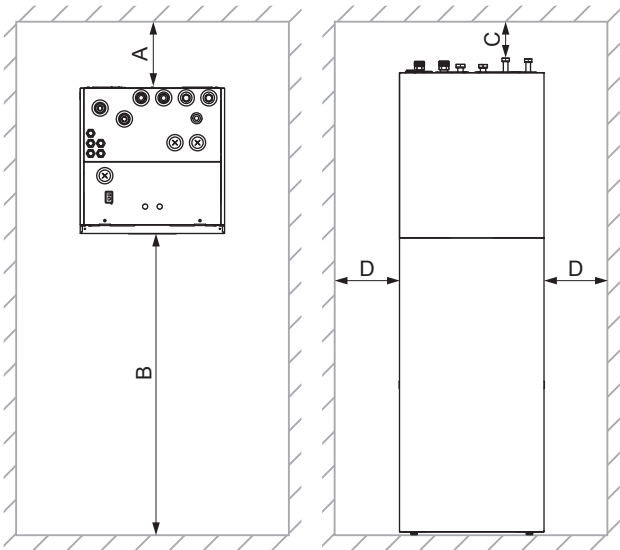
Legende:

- 1 hydraulische module
- 2 afvoer condenswater achteraan
- 3 afvoer condenswater rechts
- 4 draagriemen
- 5 vul- en aflaatkraan sanitair
- 6 sanitaire warmwaterboiler
- 7 display
- 8 bedieningsbord
- 9 doorgang omloopcircuit warm water



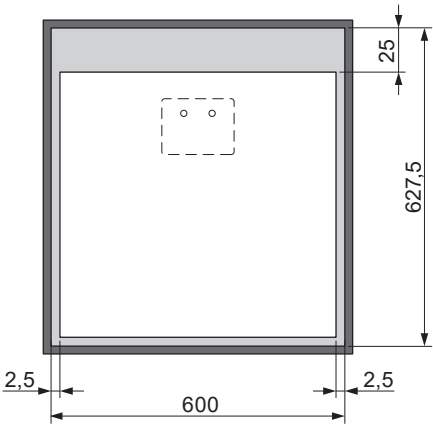
Legende:

- 1 retour naar buitenunit 1 ¼"
- 2 vertrek van buitenunit 1 ¼"
- 3 vertrek verwarming 1"
- 4 retour verwarming 1"
- 5 aansluiting warm water ¾"
- 6 aansluiting koudwater ¾"
- 7 vertrek verwarming 1" circuit 2
- 8 afvoer veiligheidsgroepen
- 9 retour verwarming 1" circuit 2
- 10 bypass
- 11 pomp circuit 2
- 12 expansievat verwarming 12L
- 13 magneetfilter
- 14 vul- en aflaatkraan verwarming
- 15 aansluiting kit omlooppomp
- 16 manometer
- 17 driewegkraan sanitair
- 18 elektrische weerstand
- 19 automatische ontlufter



A = 0 mm
B ≥ 550 mm
C > 200 - 250 mm
D ≥ 2,5 mm

Minimum afstanden bij kast of nis inbouw.
Maximale omgevingstemperatuur 25°C.



Technische gegevens	uniTOWER VIH QW 190/7 E C2 12L
Ecodesign energieklasse sanitair sanitair tapprofiel in combinatie met VWL 3-5 kW sanitair tapprofiel in combinatie met VWL 7 kW sanitair tapprofiel in combinatie met VWL 10-11-12 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL plus 3-5 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL pro 5 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL plus 7 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL pro 7 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL plus 10-12 kW energie-efficiëntie sanitair in combinatie met VWL pro 11 kW	A+ L XL XL 136% 141% 140% 143% 139% 144%
Algemene info breedte hoogte diepte gewicht zonder verpakking gewicht met verpakking gewicht bedrijfsklaar gewicht bovenste module gewicht onderste module (met sanitaire boiler) aansluitingen vertrek en retour verwarming aansluitingen vertrek en retour buitenunit aansluitingen koud- en warm water	595 mm 1950 mm 600 mm 184,2 kg 198,3 kg 395 kg 84 kg 100 kg 1" G 1 1/4" 3/4"
Gegevens centrale verwarming watervolume minimum - maximum waterdruk inhoud expansievat voordruk expansievat min. en max. vertrekwatertemperatuur verwarming compressor/elektrische weerstand min. en max. vertrekwatertemperatuur koeling geluidsvermogen A7/W35 conform EN 12102 / EN 14511 L _{wi} in modus verwarming geluidsvermogen A7/W55 conform EN 12102 / EN 14511 L _{wi} in modus verwarming geluidsvermogen A35/W7 conform EN 12102 / EN 14511 L _{wi} in modus koeling geluidsvermogen A35/W18 conform EN 12102 / EN 14511 L _{wi} in modus koeling	23 l ≥ 0,5 ... ≤ 3 bar 12 l 1 bar 20 ... 70/75°C 7 ... 25°C ≤ 41,5 dB(A) ≤ 41,4 dB(A) ≤ 44,2 dB(A) ≤ 37,5 dB(A)
Sanitair warmwaterproductie nuttige inhoud materiaal waterkuip lengte magnesiumanode maximum waterdruk maximum warmwatertemperatuur (warmtepomp) maximum warmwatertemperatuur (met elektrische weerstand) opwarmtijd tot 56°C in ECO-modus voor VWL plus 3-5 kW (A7) opwarmtijd tot 56°C in ECO-modus voor VWL pro 5 kW (A7) opwarmtijd tot 56°C in ECO-modus voor VWL plus/pro 7 kW (A7) opwarmtijd tot 56°C in ECO-modus voor VWL pro 11 kW (A7) opwarmtijd tot 56°C in ECO-modus voor VWL plus 10-12 kW (A7) prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 3-5 kW prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 5 kW prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 7 kW prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 7 kW prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 10-12 kW prestatiecoëfficiënt COPdhw volgens DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 11 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 3-5 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 5 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 7 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 7 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL plus 10-12 kW onderhoudsverbruik stand-by DIN EN 16147 in ECO-modus (A7) VWL pro 11 kW	188 l geëmailleerd staal 897 mm 10 bar 60°C 70°C 1:15 h 1:11 h 0:56 h 0:45 h 0:47 h 3,72 3,62 3,49 3,59 3,55 3,60 65 W 46 W 62 W 56 W 66 W 68 W
Elektra monofasige elektrische voeding monofasige elektrische voedingskabel zekeringen te voorzien (type C 3-polig) 230 V maximum vermogen elektrische weerstand maximum stroom 230 V driefasige elektrische voeding driefasige elektrische voedingskabel zekeringen te voorzien (type C 5-polig) 400 V maximum vermogen elektrische weerstand maximum stroom 400 V beschermingsklasse onderhoudsvermogen stand-by	1/N/PE 230/50V/hz 3x G4 mm² 25 A 5,4 kW 24 A 3/N/PE 400/50 V/hz 5 x G2,5 mm² 16 A 8,5 kW 14 A IP 10B 1,69 kWh/24h