

## Technische fiche: aroSTOR VWL B 150/5

### bijzondere kenmerken

- korte installatietijd door compacte bouwwijze
- wandmodel
- antivries- en legionellabeveiliging
- ingebouwde regelaar voor diverse bedrijfsmodi: warmtepomp, elektrische weerstand en boost-functie
- lage warmteverliezen door hoogwaardige thermische isolatie uit 50 mm polyutheraan schuimisolatie (PU)
- ommanteling bestaande uit PVC met 5 mm polytheen isolatie (PE)
- ingebouwde aansluitingen voor de toe- en afvoerkanalen
- concentrische aansluiting 80/125 mm
- tot 55° warmwatertemperatuur met de warmtepomptechniek
- PV-ready
- 2 jaar omnium waarborg
- 5 jaar waarborg waterkuip
- energieklassen sanitair A+
- sanitair tapprofiel M

### toepassingen

- lucht/water-warmtepompboiler voor productie van sanitair warm water
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- perfect integreerbaar in een bestaande installatie
- ideale oplossing voor de vervanging van een elektrische boiler
- warm water comfort voor een gezin tot 4 personen (standaard tapdebiet)

### uitrusting

- rotatiecompressor
- koudemiddel R 290 (< 100 g)
- thermostatisch expansieventiel
- condensor aangebracht tussen de buitenzijde van de waterkuip en de thermische isolatie
- verdamper op de bovenzijde van de boiler gemonteerd
- ventilator
- geëmailleerd stalen vat
- magnesium beschermingsanode
- elektrische weerstand uit koper (1.200 W) met temperatuurbegrenzer
- 50 mm polyutheraan schuimisolatie (PU)
- ingebouwde regelaar voor diverse bedrijfsmodi: warmtepomp, elektrische weerstand en boost-functie
- ingebouwde boilervoeler met sanitaire aquastaat
- bedieningsbord uitgerust met hoofdschakelaar, digitale display, menu-toets, programmatietoets klok en insteltoets
- digitale display met weergave van de actuele bedrijfsmodus
- tot 3 opwarmtijden per dag te programmeren
- speciale functies zoals taalkeuze, vakantieprogramma, 'boost'-functie, programmeerfunctie installateursniveau, weergave diverse parameters, antilegionellabeveiliging, bedrijfsurenteller
- antivriesbeveiliging
- elektrische voedingskabel met stekker 230 V (lengte ca. 1,5 m)
- afvoerleiding condenswater (lengte ca. 1,7 m)

### installatie

- kamerluchtafhankelijk
- kamerluchtonafhankelijk met aansluiting van de luchttoevoer via een buitenmuur of het dak

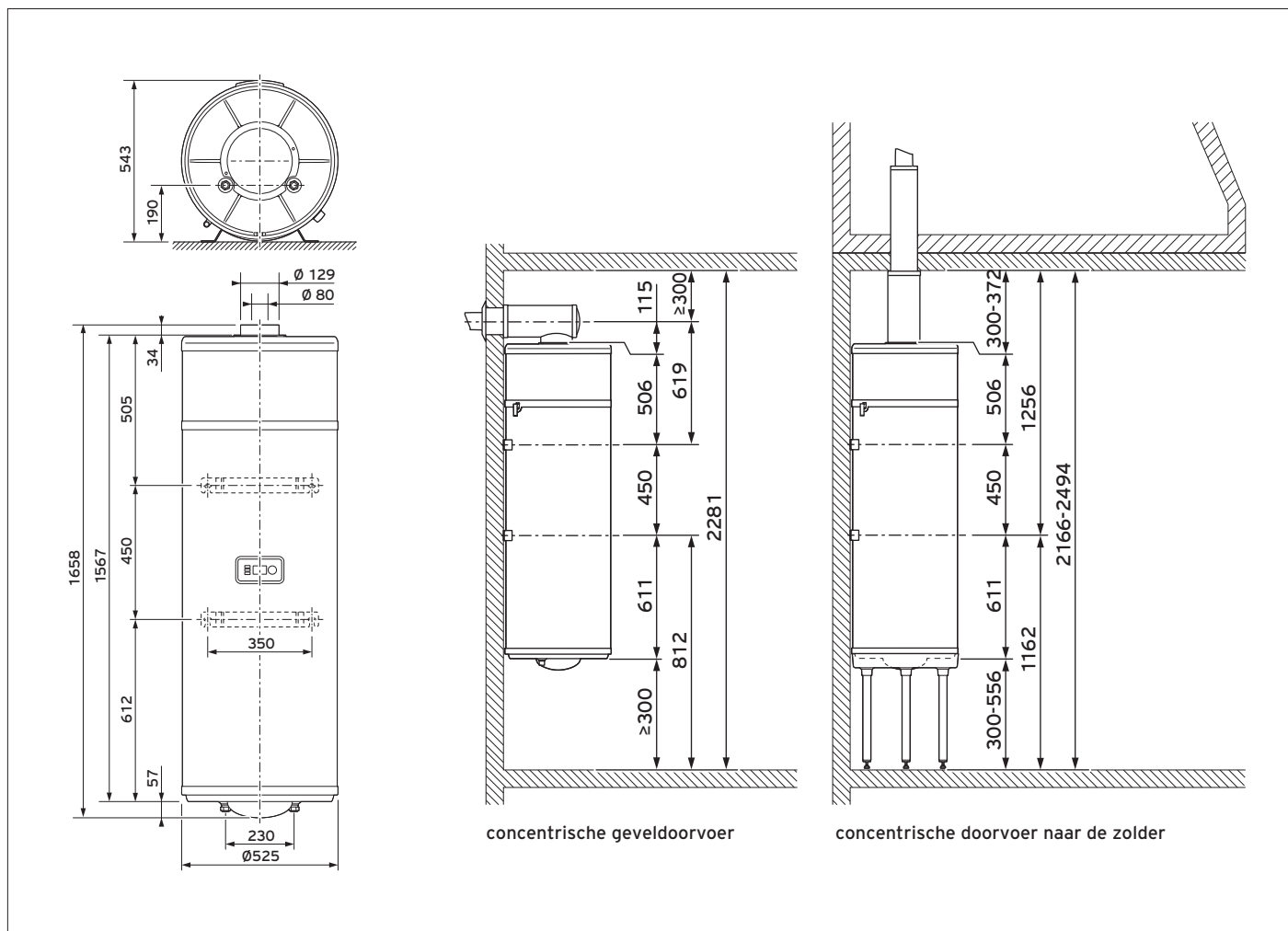
### accessoires

- muurbeugel (code 0020190188)
- concentrische aansluitkit met luchtkanalen (code 0010029006)
- dakdoorvoer 80/125 (code 0010029002)
- voetsteun (code 0010029010)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)



Benaming	Artikelnummer
aroSTOR B VWL 150/5	0010026814

## Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens		VWL B 150/5
<b>EPB &amp; ERP-gegevens</b> energie-efficiëntie sanitair (gemiddeld klimaat voor lucht/water) energieklasse sanitair sanitair tapprofiel	%	104 A+ M
<b>vermogen &amp; COP</b> nominaal vermogen warmtepomp bij warm water aan 45°C (A7/W45) COP bij A7/W55 volgens EN16147 GWP (Global warming potential) geluidsniveau binnen volgens ErP geluidsniveau buiten volgens ErP min./max. luchttemperatuur max. luchtdebiet beschikbare opvoerhoogte ventilator	W  dB (A) dB (A) °C m³/h Pa	920 2,5 3 45 36 -7 tot +35 160 30
<b>sanitair</b> nominale inhoud min. en max. warmwatertemperatuur met de warmtepomp / met weerstand opwarmtijd (A7/W53,5) min. en max. werkgebied luchttemperatuur onderhoudsverbruik bij warm water aan 50°C volgens EN 255 max. waterdruk	l °C u °C W bar	150 30 - 55/65 9,3 -7 + 35 17 6
<b>elektra</b> elektrische voeding elektrische weerstand max. elektrisch verbruik max. stroom beschermingsgraad	V / Hz W W A	230 / 50 1.200 1.600 10 IPX4
<b>afmetingen &amp; aansluitingen</b> hoogte diameter gewicht leeg/gevuld, ca. aansluiting koud- en warmwater, omloopcircuit hoeveelheid condenswater aansluiting ventilatiekanalen (afvoer/toevoer) afstand concentrisch toe- en afvoerkanaal zonder bochten (vaste buis) en kamerluchtafhankelijk concentrisch of kamerluchtafhankelijk per bocht 90° afstand inkorten met	mm mm kg inch l/h Ø mm m m	1.658 525 57,5/207,5 M ¾ 0,15 80/125 5 / 10 2 / 1