

Technische fiche: aroSTOR VWL BM 270/5

bijzondere kenmerken

- korte installatietijd door compacte bouwwijze
- staand model
- waterkuip uit roest vrij staal
- antivries- en legionellabeveiliging
- ingebouwde regelaar voor diverse bedrijfsmodi: warmtepomp, elektrische weerstand, ketel of 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 160 mm
- parallelle aansluiting voor lucht af- en toevoer
- tot 60° warmwatertemperatuur met de warmtepomptechniek
- PV-ready
- sensorgestuurd koelcircuit met natuurlijk koudemiddel R 290
- extra warmtewisselaar voor een externe warmtebron (bv. ketel)
- 2 jaar omnium waarborg
- 5 jaar waarborg waterkuip
- energieklassen sanitair A+
- sanitair tapprofiel L

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 van 5 à 6 personen (standaard tapdebiet)

uitrusting

- rotatiecompressor
- koudemiddel R 290 (< 150 g)
- thermostatisch expansieventiel
- condensor aangebracht tussen de buitenzijde van de waterkuip en de thermische isolatie
- verdamper op de bovenzijde van de boiler gemonteerd
- ventilator
- waterkuip uit roest vrij staal
- waterkuip uitgerust met een onderhoudsluik
- elektrische weerstand uit titanium (1.200 W) met temperatuurbegrenzer
- extra warmtewisselaar voor een externe warmtebron
- huls voor temperatuurvoeler van de cv-ketel
- 50 mm polyutheraan schuimisolatie (PU)
- ingebouwde regelaar voor diverse bedrijfsmodi: warmtepomp, elektrische weerstand, cv-ketel 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

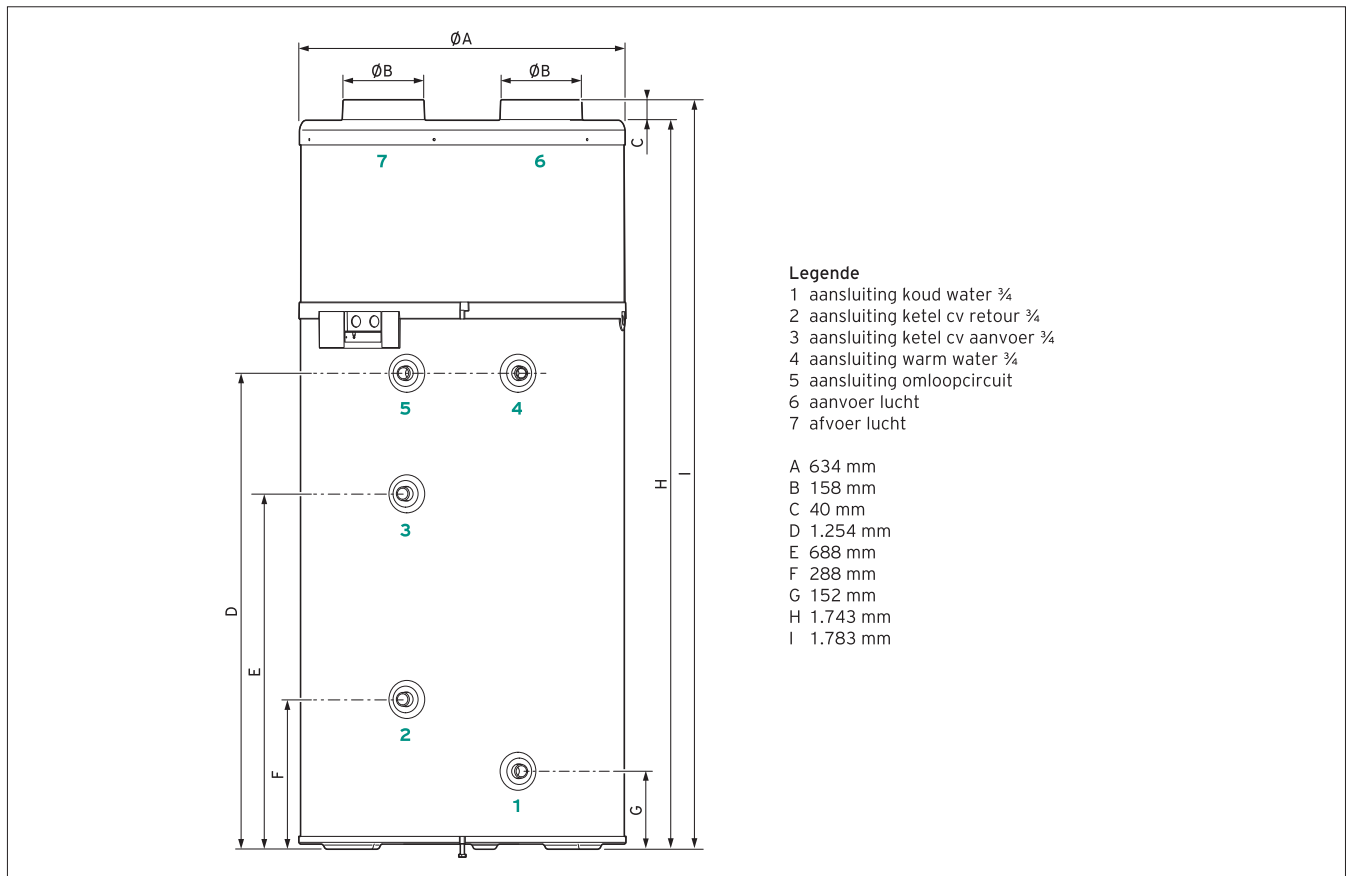
accessoires

- aansluitkit met luchtkanalen (code 0020205775)
- bocht 90° (code 0010029009)
- geïsoleerde flexibele buis kit 10 m (code 0020205774)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0010031015)
- drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)

Benaming	Artikelnummer
aroSTOR VWL BM 270/5	0010026819



Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens		VWL BM 270/5
EPB & ERP-gegevens energie-efficiëntie sanitair (gemiddeld klimaat voor lucht/water) energieklasse sanitair sanitair tapprofiel	%	125 A+ L
vermogen & COP 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 geluidsvermogen op 1 m afstand min./max. luchttemperatuur max. luchtdebiet	W dB (A) dB (A) °C m³/h	1.420 3,00 3 50 40 -7 tot +35 400
sanitair nominale inhoud min. en max. warmwatertemperatuur met de warmtepomp / met weerstand / met ketel opwarmtijd (A7/W54,2) min. en max. werkgebied luchttemperatuur onderhoudsverbruik bij warm water aan 50°C volgens EN 255 max. waterdruk	l °C u °C W bar	270 15 - 60 / 65 / 70 9:26 -7 + 35 25 6
elektra elektrische voeding elektrische weerstand max. elektrisch verbruik (zonder/met weerstand) max. stroom beschermingsgraad	V / Hz W W A	230 / 50 1.200 700 / 1.900 8 IPX4
afmetingen & aansluitingen hoogte diameter gewicht leeg/gevuld, ca. aansluiting koud- en warmwater, omloopcircuit aansluiting warmtewisselaar oppervlakte warmtewisselaar vermogen warmtewisselaar debiet warmtewisselaar hoeveelheid condenswater aansluiting ventilatiekanalen (afvoer/toevoer) afstand toe- en afvoerkanaal samen zonder bochten (met vaste buis) afstand toe- en afvoerkanaal samen zonder bochten (met flexibele buis) per extra bocht 90 of 2x 45° afstand inkorten	mm mm kg inch inch m² kW m³/h l/h Ø mm m m m	1.783 634 73,5 / 342,5 M ¾ M ¾ 0,8 20 2 0,3 160 20 + 2 bochten 90° 10 + 2 bochten 90° 5