

Technische fiche: auroSTOR VIH S plus BR 300/3 - 400/3 - 500/3

bijzondere kenmerken

- indirect gestookte, staande warmwaterboiler uit staal voor zonne-energie
- bivalente zonneboiler (2 warmtewisselaars)
 - bovenste warmtewisselaar in de boiler voor de bijverwarming
 - onderste warmtewisselaar in de boiler voor het zonnecircuit
- cilindrisch model
- magnesium beschermingsanode
- onderhoudsluik
- thermometer
- design afgestemd op gaswandketels en vloerketels van Vaillant
- energieklasse sanitair label B
- 2 jaar omnium waarborg
- 5 jaar waarborg waterkuip

toepassingen

- warmwaterproductie met ondersteuning door zonne-energie
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen

uitrusting

- geëmailleerd stalen vat met 2 geëmailleerde warmtewisselaars
- geëmailleerde warmtewisselaars (type serpentijn)
- magnesium beschermingsanode (elektrische anode 'onderhoudsvrij' in optie verkrijgbaar)
- hoogwaardige thermische isolatie uit polyurethaan schuim (PU) volledig rond en bovenaan de boiler
- verwijderbare ommanteling uit PVC met ritssluiting
- onderhoudsluik volledig geïsoleerd met geëxpandeerd polypropyleen (EPP)
- aansluiting omloopcircuit
- huls voor elektrische weerstand
- regelbare en geluidsdempende voetsteunen
- handgrepen voor gemakkelijk transport
- kleur wit
- thermometer

regeling

- elke wandketel type 'enkel verwarming' van Vaillant beschikt standaard over een ingebouwde boilersturing
 - wandketels < 40 kW hebben standaard een ingebouwde gemotoriseerde verdeelklep voor de boilervoorrang
 - wandketels > 40 kW sturen een externe laadpomp (te voorzien)
 - vloerketels sturen uitsluitend een externe laadpomp (te voorzien)
- in combinatie met een Vaillant-regelaar kan de boileropwarming geprogrammeerd worden:
 - weersafhankelijke regelaars: multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f, calorMATIC VRC 450, calorMATIC VRC 450f, calorMATIC VRC 630, auroMATIC VRS 620
 - modulerende eBUS-kamerthermostaten: calorMATIC VRT 370, calorMATIC VRT 370f, calorMATIC VRT 350, calorMATIC VRT 350f

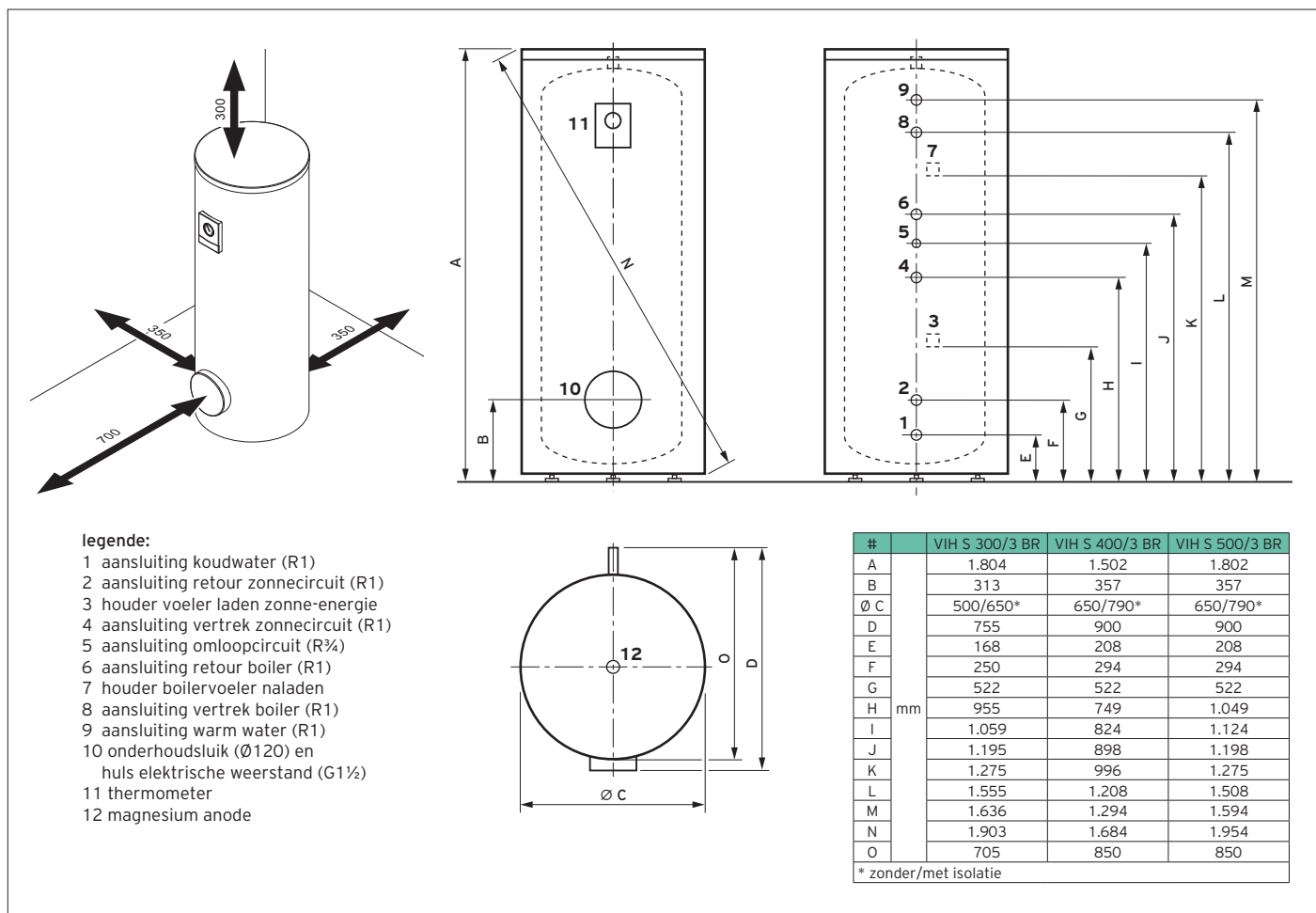
accessoires

- boilervoeler (code 306257)
- verlengkabel voor boilervoeler (code 306269)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- regelbare drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)
- elektrische weerstand 2-4-6 kW (code 0020230734)
- elektrische weerstand 0,5-3,5 kW PV-compatibel (code 0020230738)



Benaming	Omschrijving	Inhoud	Artikelnummer
auroSTOR	VIH S 300/3 BR	287 l	0010020642
auroSTOR	VIH S 400/3 BR	392 l	0010020643
auroSTOR	VIH S 500/3 BR	481 l	0010020644

Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens auroSTOR plus		VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR
EPB & ERP-gegevens nuttige inhoud boiler energieverbruik stand-by volgens ErP energieklasse sanitair	l W (kWh/24h) B	287 58,30 (1,4) B	392 63,5 (1,5) B	481 74,6 (1,7) B
algemene info max. werkdruk circuit sanitair & max. werkdruk primair circuit verwarming max. aanvoertemperatuur verwarming max. temperatuur sanitair	bar °C °C	10 110 85		
materiaal sanitair vat corrosiebescherming type isolatie isolatiedikte	mm	zwart staal (S235JR) geëmailleerd en magnesium anode polyurethaan 75 70 70		
vermogens sanitair oppervlakte warmtewisselaar inhoud warmtewisselaar drukverlies spiraal bij max. sanitair gebruik primair debiet (ΔT 20) puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 60°C ¹⁾ min. en max. ketelvermogen aangeraden ketelvermogen opwarmtijd 10 - 60 °C ¹⁾	m ² l mbar m ³ /h l/10 min kW kW min	0,82 5,4 17 0,98 161 11 - 37 18 18	1,0 8,5 22 1,2 219 13 - 46 22 22	1,0 8,5 24 1,2 223 13 - 46 18 24
zonnecircuit oppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit inhoud warmtewisselaar drukverlies spiraal bij max. sanitair gebruik primair debiet (ΔT 20)	m ² l mbar m ³ /h	1,51 9,9 58 1,81	1,33 8,7 66 1,93	2,32 15,2 183 2,79
aansluitingen aansluiting vertrek/retour, koud- en warmwateraansluiting, zonnecircuit aansluitingomloop	R R	1 ¾		
afmetingen hoogte breedte met ommanteling & doormeter boiler zonder isolatie diepte met ommanteling (onderhoudsluik en aansluitstukken inclusief) gewicht leeg / gevuld	mm mm mm kg	1.804 650 & 500 755 103 / 397	1.502 790 & 650 900 136 / 535	1.802 790 & 650 900 170 / 661

R = buitendraad 1) volgens primair debiet en vertrekwatertemperatuur 80°