

Technische fiche: auroSTOR VIH S 750 - 1000 - 1500 - 2000

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
- VIH S 750 - 1000 uitgerust met 2 magnesium beschermingsanodes
- VIH S 1500 - 2000 uitgerust met 2 elektrische beschermingsanodes
- onderhoudsluik
- design afgestemd op gaswandketels en vloerketels van Vaillant

toepassingen

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

uitrusting

- geëmailleerd stalen vat met 2 geëmailleerd warmtewisselaars
- magnesium of elektrische beschermingsanodes
- zeer snelle opwarmtijd door verwarmingsspiraal
- hoogwaardige thermische CFK-vrije isolatiemantel uit geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- onderhoudsluik
- aansluiting omloopcircuit
- huls voor een elektrische weerstand
- thermometer
- verstelbare voetsteunen
- kleur wit

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(f), 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
 - zonne-energieregelaars: auroMATIC VRC 620 en auroMATIC VRS 570

levering

- 1x boiler
- 1x ommanteling met thermische isolatie
- 1x zakje met handleidingen

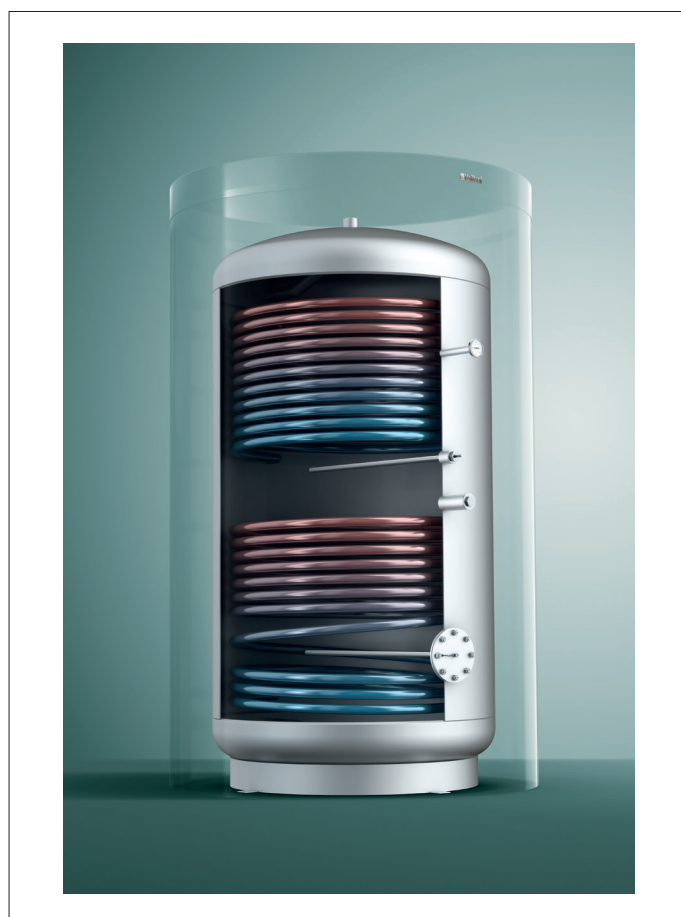
aanbevolen ketel-boiler combinatie

- het vermogen van de verwarmingsketel (kW) ligt tussen 30 en 110% van het continu vermogen van de boiler (kW)
- niet zinvol indien het ketelvermogen (kW) onder de 25% of boven de 135% ligt t.o.v. het boilervermogen (kW)

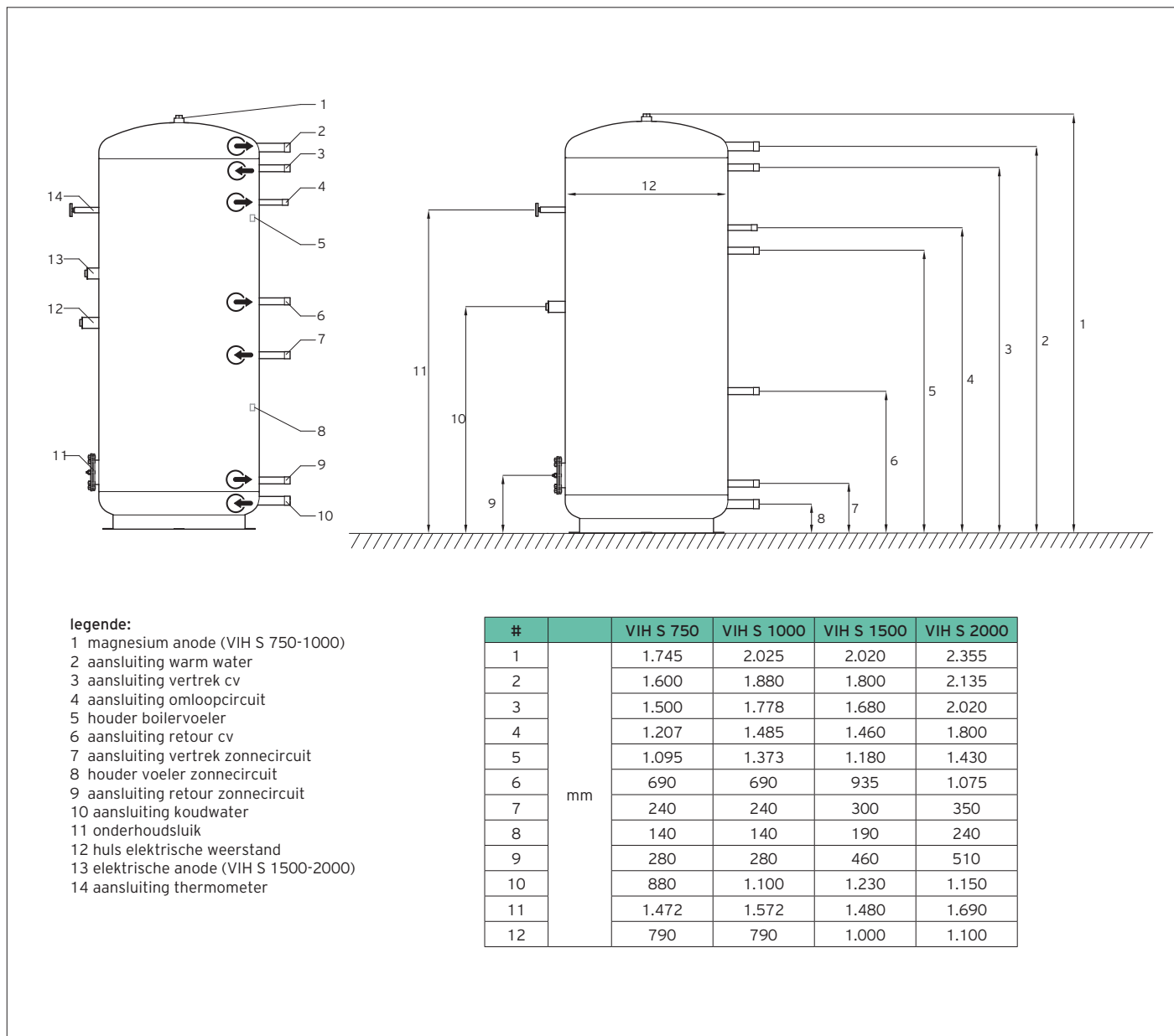
accessoires

- boilervoeler (code 306257)
- verlengkabel voor boilervoeler (code 306269)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- regelbare drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)

Benaming	Omschrijving	Inhoud	Artikelnummer
auroSTOR	VIH S 750	731 l	0010014935
auroSTOR	VIH S 1000	866 l	0010014936
auroSTOR	VIH S 1500	1330 l	0010014937
auroSTOR	VIH S 2000	1892 l	0010014938



Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens auroSTOR		VIH S 750	VIH S 1000	VIH S 1500	VIH S 2000
nuttige inhoud boiler	l	731	866	1.330	1.892
max. werkdruk circuit sanitair en circuit verwarming	bar	7,0 / 6,0			
max. temperatuur sanitair	°C	95			
oppervlakte warmtewisselaar bijverwarming	m ²	2,0	2,0	3,0	4,0
inhoud warmtewisselaar	l	13,2	13,2	19,8	26,3
tapdebiet/vermogen in continu boiler temperatuur 80°C ²⁾	l/h / kW	1.474 / 60	1.474 / 60	1.891 / 77	2.138 / 87
puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 80°C	l/10 min	392	426	606	920
tapdebiet/vermogen in continu boiler temperatuur 60°C ²⁾	l/h / kW	761 / 31	786 / 32	982 / 40	1.179 / 48
puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 60°C	l/10 min	196	230	354	635
inhoud gedeelte bijverwarming (ca.)	l	258	258	511	740
oppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit	m ²	2,1	2,1	3,0	4,0
inhoud warmtewisselaar	l	13,8	13,8	19,8	26,3
min. en max. collectoroppervlakte	m ²	11...16	14...20	21...30	28...40
onderhoudsverbruik ¹⁾	kWh/24h	2,26	2,45	3,15	4,35
aansluiting vertrek/retour, zonnecircuit	R	1		1	
aansluiting koud- en warmwater, omloopleiding	R	1 ¼ - ¾		1 ½ - ¾	
hoogte zonder en met ommanteling	mm	1.745/1.840	2.025/2.120	2.015/2.140	2.330/2.460
doormeter zonder en met ommanteling	mm	790/1.030	790/1.030	1.000/1.300	1.100/1.400
kantelmaat	mm	1.800	2.070	2.090	2.420
gewicht leeg / gevuld	kg	228/959	246/1.112	378/1.708	480/2.372

R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend

1) bij een ΔT tussen omgevings- en warmwatertemperatuur van 40K

2) tapmengtemperatuur 45°C, koudwatertemperatuur 10°C