

Technische fiche: auroSTEP plus VIH S2 250/4 - VIH S2 350/4

algemeen

- sanitaire zonneboiler geschikt voor zonne-energiesystemen volgens leegloopprincipe alsook systemen onder druk
- het systeem bestaat uit 3 groepen:
 - 1 bivalente zonneboiler VIH S2 250 (250 l) of VIH S2 350 (350 l)
 - 2 zonnecollectoren naar keuze:
 - of vlakke zonnecollectoren leegloop auroTHERM VFK 135 D of VD
 - of vlakke zonnecollectoren onder druk auroTHERM VFK 145 H of VFK 145 V of auroTHERM pro VFK 125
 - 3 verbindingsleiding op rol en klein materiaal

bijzondere kenmerken

- zonneboiler type bivalent (2 warmtewisselaars)
- uitsluitend te combineren met een Vaillant cv-ketel enkel verwarming 'solo' voor de bijverwarming of een elektrische weerstand (als accessoire beschikbaar)
- warmwaterboiler en verwarmingsspiralen geëmailleerd
- warmtewisselaars en vat beschermd door een magnesium anode
- aflatkraan sanitair
- zonne-energiestation als accessoire beschikbaar:
 - VMS 8 D = drukloos systeem
 - VMS 8 = systeem onder druk
- eenvoudige en snelle installatie van het zonne-energiestation (plug en play)
- voor een zonne-energiesysteem onder druk is een expansievat en een afkoelvat apart op de installatie te voorzien
- uitsluitend originele Vaillant vloeistof (tyfocor) mag gebruikt worden

toepassingen

- warmwaterproductie met ondersteuning door zonne-energie
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- dakopbouw, inbouw of plat dak installatie van de zonnecollectoren (naar keuze)

accessoires

- thermostatische mengkraan 22 mm (code 302040)
- elektrische weerstand (code 0020204487)
- antivriesmiddel 10 l (code 302363)
- antivriesmiddel 20 l (code 302498)
- elektrische anode (code 302042)

accessoires uitsluitend voor leegloopsystemen:

- zonne-energiestation (drukloos) VMS 8 D (code 0010017717)
- vulset voor drukloos systeem (code 0020204491)
- hoogrendement 'boost'-pomp voor drukloos systeem (code 0020204489)
- terugloopvat 10 l voor drukloos systeem (code 302362)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding Ø 10 mm op rol 10 m (code 302359)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding Ø 10 mm op rol 20 m (code 302360)
- verbindingsset voor duo-leiding Ø 10 mm (code 0020025094)

accessoires uitsluitend voor systemen onder druk:

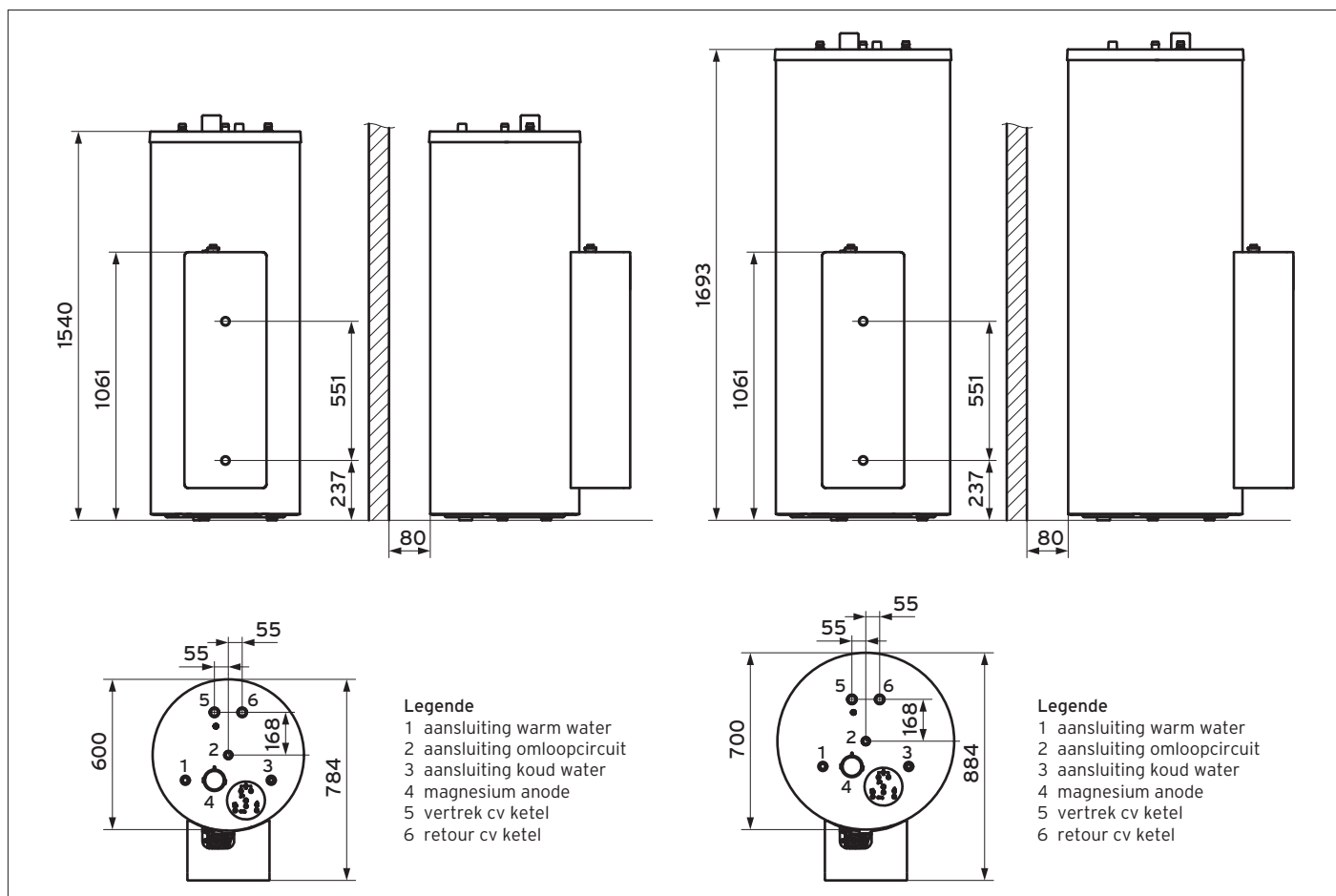
- zonne-energiestation (onder druk) VMS 8 (code 0010017714)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding DN 16 op rol 15 m (code 302416)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding DN 20 op rol 15 m (code 302417)
- verbindingsset voor duo-leiding DN 16 (code 0020023067)
- verbindingsset voor duo-leiding DN 20 (code 0020025387)
- afkoelvat
- expansievaten

- voor meer accessoires gelieve de actuele prijslijst te raadplegen



Benaming	Artikelnummer
auroSTEP plus VIH S2 250/4	0010017709
auroSTEP plus VIH S2 350/4	0010017711

Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens zonneboiler		VIH S2 250/4	VIH S2 350/4
algemeen			
nominale inhoud	l	246,0	330,0
energieklasse sanitair	-	B	B
aantal personen (bij 40 l/per persoon per dag)	-	3 tot 5	5 tot 7
puntdebiet ⁽¹⁾	l/10 min.	448,0	601,0
tapdebiet in continu ⁽²⁾ - max. ketelvermogen	l/h (kW)	573,3 (max. 35)	452,6 (max. 35)
max. werkdruk sanitair	bar	10,0	10,0
energieverbruik stand-by volgens ErP	W/u (kWu/24h)	65,0 (1,56)	71,7 (1,72)
installatievoorwaarden (uitsluitend voor leegloop)			
standaard hoogteverschil onderkant boiler en bovenkant collectoren	m	8,5	8,5
max. hoogteverschil met boostpomp	m	12,0	12,0
max. hoogteverschil met terugloopvat	m	16,0	16,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 1 collector (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 2 collectoren (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 2 collectoren en 2 ^{de} pomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 3 collectoren en 2 ^{de} pomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
verval leidingen zonnecircuit	%	4 of 4 cm/m	4 of 4 cm/m
warmtewisselaar zonnecircuit			
oppervlakte warmtewisselaar	m ²	1,3	1,6
aantal zonnecollectoren (uitsluitend voor leegloop)	-	2 ... 3	3
aantal zonnecollectoren (uitsluitend voor druksystemen)	-	1 ... 2	2 ... 3
hoeveelheid collectorvloeistof	l	≤ 10,0	≤ 12,0
max. temperatuur collectorvloeistof zonne-energiesysteem	°C	≤ 120,0	≤ 120,0
max. warmwatertemperatuur	°C	85,0	85,0
max. werkdruk	bar	6,0	6,0
afmetingen			
hoogte aansluitingen inbegrepen	mm	1.596	1.778
diameter	mm	600	700
diepte met gemonteerd zonne-energiestation	mm	784	884
gewicht (leeg/gevuld)	kg	110 / 260	151 / 512
aansluitingen			
koud- en warmwateraansluiting	R	¾"	¾"
aansluiting vertrek/retour verwarming	R	1"	1"
aansluiting vertrek-retour zonnecircuit zonne-energiestation leegloop (knelkoppeling)	mm	10	10
aansluiting vertrek-retour zonnecircuit zonne-energiestation onder druk	R	¾"	¾"
(1) tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 85°C en koudwatertemperatuur 10°C R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend		(2) tapmengtemperatuur 45°C, keteltemperatuur 80°C en koudwatertemperatuur 10°C	