

Technische fiche: uniSTOR VIH R 300 - 400 - 500

bijzondere kenmerken

- indirect gestookte, staande warmwaterboiler uit staal
- magnesium beschermingsanode
- cilindrisch model
- onderhoudsluik
- design afgestemd op gaswandketels en vloerketels van Vaillant

toepassingen

- warmwaterproductie voor huishoudelijke toepassingen (max. 85°C)
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen

uitrusting

- geëmailleerd stalen vat
- geëmailleerd warmtewisselaar
- magnesium beschermingsanode
- zeer snelle opwarmtijd door verwarmingsspiraal
- hoogwaardige thermische CFK-vrije isolatiemantel uit geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- onderhoudsluik
- aansluiting omloopcircuit
- huls voor elektrische weerstand
- 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, calorMATIC VRC 470f, 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

levering

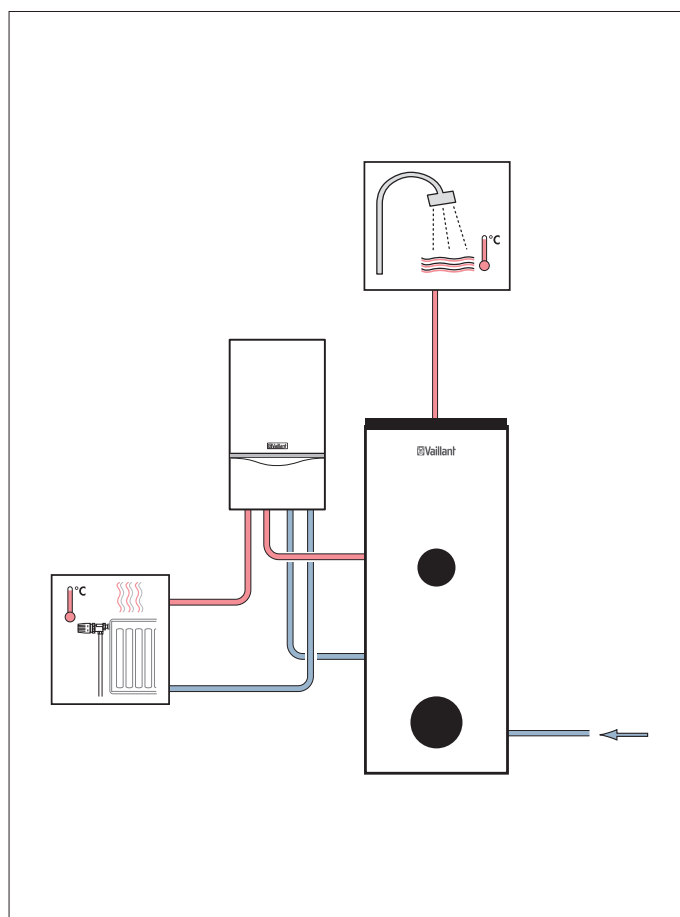
- 1x boiler compleet gemonteerd
- 1x zakje met handleidingen

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)

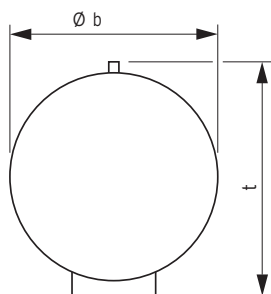
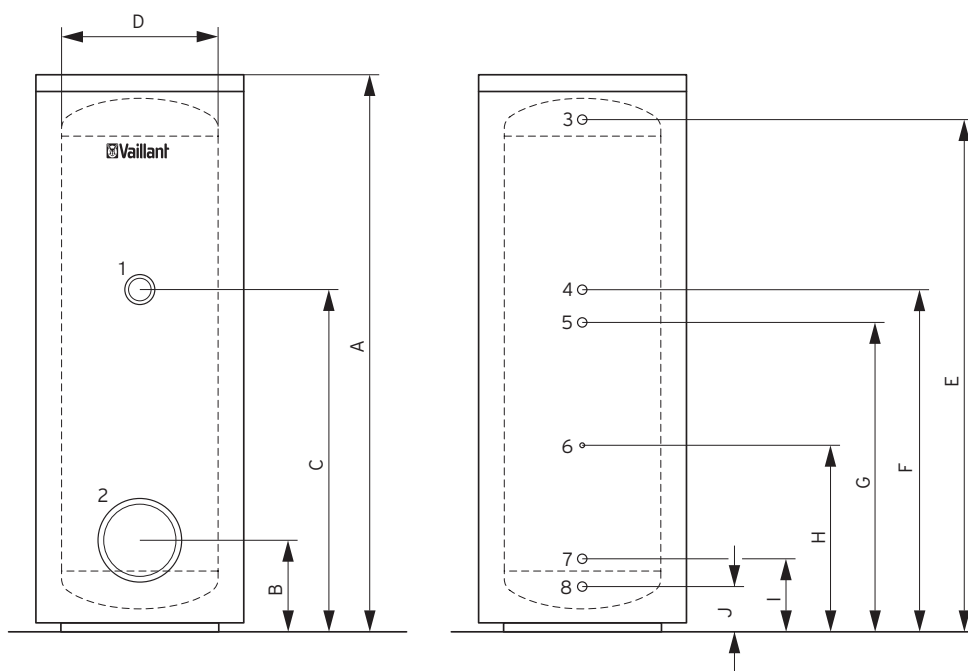
accessoires

- boilervoeler (code 306257)
- verlengkabel voor boilervoeler (code 306269)
- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- regelbare drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)
- elektrische weerstand 2 kW (code 0020028665)



Benaming	Omschrijving	Inhoud	Artikelnummer
uniSTOR	VIH R 300	295 l	0010003077
uniSTOR	VIH R 400	404 l	0010003078
uniSTOR	VIH R 500	496 l	0010003079

Maatschets en aansluitpunten



legende:

- 1 huls elektrische weerstand (G1½)
- 2 onderhoudsluik (Ø120)
- 3 aansluiting warm water (R1)
- 4 aansluiting omloopcircuit (R¾)
- 5 aansluiting vertrek boiler (R1)
- 6 huls boilervoeler (Ø12)
- 7 aansluiting retour boiler (R1)
- 8 aansluiting koudwater (R1)

#		VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
A	mm	1.775	1.470	1.775
B		279	308	308
C		1.086	862,5	1.062,5
D		500	650	650
E		1.632	1.301	1.601
F		1.086	862,5	1.062,5
G		981	760	960
H		581	510	610
I		216	245	245
J		130	159	159
b		660	810	810
t		725	875	875

Technische gegevens uniSTOR		VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
nuttige inhoud boiler	l	295	404	496
energieverbruik stand-by volgens ErP	W (kWh/24h)	93 (2,2)	107 (2,5)	113 (2,7)
energieklasse sanitair	C	C	C	C
max. werkdruk circuit sanitair	bar	10,0		
max. werkdruk primair circuit verwarming	bar	10,0		
max. temperatuur sanitair	°C	85		
oppervlakte warmtewisselaar	m²	1,6	1,5	2,1
inhoud warmtewisselaar	l	10,7	9,9	14,2
puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 60°C	l/10 min	462,0	519,0	591,0
tapdebiet in continu bij een aanvoertemperatuur van 80° ¹⁾	l/h	1.130,0	1.300,0	1.523,0
vermogen in continu bij een aanvoertemperatuur van 80° ¹⁾	kW	46,0	46,0	62,0
drukverlies spiraal bij max. sanitair gebruik	mbar	75,0	75,0	125,0
primair debiet (ΔT 20)	l/h	2.000	2.000	2.700
opwarmtijd 10 - 50 °C	min	17,9	24,5	22,3
opwarmtijd 10 - 60 °C	min	22,3	30,6	27,9
aansluiting vertrek/retour, koud- en warmwateraansluiting	R	1"		
aansluitingomloop	R	¾"		
hoogte	mm	1.175	1.470	1.775
breedte met ommanteling	mm	660	810	810
diepte met ommanteling	mm	725	875	875
doormeter boiler zonder isolatie	mm	500	650	650
gewicht leeg (inclusief verpakking en isolatie)	kg	125	145	165
gewicht gevuld	kg	420	549	661

R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend
 1) tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 60°C en koudwatertemperatuur 10°C