

Vsebina

1. Stenske plinske naprave	1
2. Kondenzacijski aparati	25
3. Oljni kotli	83
4. Plinski pretočni grelci vode	87
5. Regulacija	97
6. Solarni sistemi	111
7. Toplotne črpalke	161
8. Električne naprave.....	203
9. Klimatske naprave	213

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Popis oznak proizvodov

VUW	Vaillant kombiniran stenski plinski aparat
VU	Vaillant stenski plinski aparat
VUI	Vaillant kombiniran stenski plinski aparat z integriranim vsebnikom 20l
VIH	Vaillant vsebnik sanitarne vode, posredno ogrevan
VGH	Vaillant vsebnik sanitarne vode, neposredno ogrevan
MAG	Vaillant plinski pretočni grelec vode
VK	Vaillant plinski kotel
VKO	Vaillant oljni kotel
VKM	Vaillant plinski kotel, kaskada dveh kotlov VK
VKK	Vaillant kondenzacijski kotel
VSC	Vaillant kondenzacijski kotel z integriranim vsebnikom 100l
VED	Vaillant električni pretočni grelec sanitarne vode
VES	Vaillant električni kalorifer
VER	Vaillant električni konvektor
VE	Vaillant električni aparat za centralno ogrevanje
VFK	Vaillant ploščati solarni kolektor
VTK	Vaillant vakuumski solarni kolektor
VSL	Vaillant kompaktni solarni sistem
VPS	Vaillant kombinirani vsebnik za ogrevanje in pripravo sanitarne vode
VPA	Vaillant multifunkcijski vsebnik
VWL	Vaillant toplotna črpalka zrak-voda
VWS	Vaillant toplotna črpalka zemlja-voda
VWW	Vaillant toplotna črpalka voda-voda

Pridržujemo si pravico do sprememb in dopolnitve brez predhodnega obvestila.

Slike v ceniku se lahko razlikujejo od proizvodov v prodaji.

Tehnični podatki so informativnega namena.

Vaillantov partner:

Stenske plinske naprave

atmoTEC/turbo TEC pro

- Plinski kombinirani stenski aparat serije pro, za pripravo sanitarne vode in ogrevanje 3

atmo/turbo TEC plus

- Plinski kombinirani stenski aparat serije plus, za pripravo sanitarne vode in ogrevanja 4

aquaBLOCK

- Plinski kombinirani stenski aparat z laminarnim 20l vsebnikom za pripravo sanitarne vode in ogrevanja 5

atmo/turbo TEC plus

- Plinski stenski aparat serije plus, samo za ogrevanje..... 6
- Pribor za plinske stenske naprave 7
- Vsebniki tople vode za priključitev na naprave s kroženjem vode 9
- Pribor za povezavo stenskih naprav z vsebniki tople vode.....10

Dimniški pribor za turbo aparate (turboTEC, turboMAG)

- Različne izvedbe odvoda dimnih plinov za turbo aparate (turboTEC, turboMAG)12



 Vaillant


atmoTEC/turboTEC pro

Plinski kombinirani stenski aparat serije pro,
za pripravo sanitarne vode in ogrevanje

1

- Raven odobja tople vode **
- Zahaljujoče tipalu Aquasenzor je potreben minimalni obratovalni pretok (1,5l)
- Zaščita pred pršečo vodo IP X4D in vodnim kamnom
- Modulacijsko delovanje gorilca
- LCD displej s 3 LED diodami za prikaz pogonskega stanja aparata
- Kovinska sprednja vrata
- eBUS elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Nastavljiv preklopni ventil
- Vgrajena obtočna dvostopenjska manualna črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri oddušnik, tlačno stikalo in varnostni ventil
- Pri aparatih s priključki na dimnike zaščita pred povratnimi dimnimi plini v prostor s podtlakom



Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (80/60 °C)	Toplotni učinek sanitarne vode v kW	Specifičen pretok vode ($\Delta T=30\text{ K}$) v l/min	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 turboTEC pro								
VUW SOE 11/202-3 M-H	8,0-11,0	18,0	9,5	31	700/410/300	0010003985	900,00	1.080,00
Opomba:	dodatno naročiti priključni set artikel 0020055870 cena 59 € (brez DDV) in 70.80 € (z DDV)							
Predelava iz H na PB:	Dodatno naročiti							


atmo/turbo TEC plus

Plinski kombinirani stenski aparat serije plus, za pripravo sanitarne vode in ogrevanja

1

- Raven udobja tople vode ***
- Zahvaljujoč tipalu AquaSensor je potreben minimalni obratovalni pretok (1,0l/min)
- Zaščita pred pršečo vodo IP X4D in vodnim kamnom
- Modulacijsko delovanje gorilca
- Veliki LCD displej za prikazovanje delovanja aparata in javljanje napak
- Kovinska sprednja vrata
- eBus elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Nastavljiv preklopni ventil
- Vgrajena avtomatska obtočna črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri oddušnik, tlačno stikalo in varnostni ventil
- Pri aparatih s priključki na dimnik: »AtmoGuard« dodatna zaščita pred povratnimi dimnimi plini v prostor s podtlakom
- Večja fleksibilnost pri montaži aparata: nastavljiva nosilna konzola, vgrajen profil za 100% navpično stensko izvedbo



Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (80/60 °C)	Toplotni učinek sanitarne vode v kW	Specifičen pretok vode ($\Delta T=30\text{ K}$) v l/min	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 atmoTEC plus								
VUW SOE 200-5 H	7,7-20,0	20,0	9,6	31,	800/440/346	0010003303	1.058,00	1.269,60
VUW SOE 240-5 H	9,6-24,0	24,0	11,4	32	800/440/346	0010003304	1.075,00	1.290,00
VUW SOE 280-5 H	10,9-28,0	28,0	13,4	33	800/440/346	0010003305	1.272,00	1.526,40
 turboTEC plus								
VUW SOE 202-5 H	6,8-20,0	20,0	9,6	35	800/440/346	0010003306	1.163,00	1.395,60
VUW SOE 242-5 H	8,1-24,0	24,0	11,4	36	800/440/346	0010003307	1.195,00	1.434,00
VUW SOE 282-5 H	9,5-28,0	28,0	13,4	37	800/440/346	0010003308	1.359,00	1.630,80
VUW SOE 322-5 H	10,6-32,0	32,0	15,3	38	800/440/346	0010003309	1.385,00	1.662,00
Predelava iz H na PB	Dodatno naročiti							








aquaBLOCK

Plinski kombinirani stenski aparat z laminarnim 20l vsebnikom za pripravo sanitarne vode in ogrevanja

1

- Raven udobja tople vode ***
- Zahvaljujoč tipalu AquaSensor je potreben minimalni obratovalni pretok (1,5l/min)
- Zaščita pred pršečo vodo IP X4D in vodnim kamnom
- Modulacijsko delovanje gorilca
- Veliki LCD displej za prikazovanje delovanja aparata in javljanje napak
- Kovinska sprednja vrata
- Vgrajena obtočna črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri oddušnik, tlačno stikalo in varnostni ventil
- Pri aparatih s priključki na dimnik: tipalo za dimne pline



Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (80/60 °C)	Toplotni učinek sanitarne vode v kW	Možnost istočasne uporabe več odjemnih mest	Specifičen pretok vode ($\Delta T=30\text{ K}$) v l/min	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataložka št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 aquaBLOCK, s priključkom na dimnik									
VUI 240-7	9,1-24,0	9,1-24,0		14,6	47	800/440/497	0010003378	1.482,00	1.778,40
VUI 280-7	10,7-28,0	10,7-28,0		16,4	49	800/440/497	306968	1.491,00	1.789,20
 aquaBLOCK, s fasadnim priključkom									
VUI 242-7	8,9-24,0	8,9-24,0		14,6	55	800/440/497	0010003379	1.499,00	1.798,80
VUI 282-7	10,4-28,0	10,4-28,0		16,4	55	800/440/497	306918	1.571,00	1.885,20
VUI 362-7	10,4-36,0	10,5-36,9		20,9	56	800/440/497	306597	1.899,00	2.278,80
Predelave iz H na PB:	- za VUI 240-7,280-7 naročiti art. 202085 - za VUI 242,282,362 naročiti art. 202087								

atmo/turbo TEC plus

Plinski stenski aparat serije plus, samo za ogrevanje

1

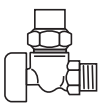

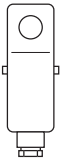
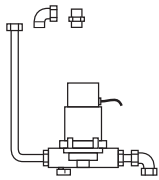
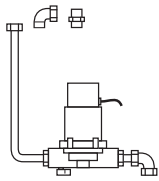
- Zaščita pred pršečo vodo IP X4D
- Modulacijsko delovanje gorilca
- Veliki LCD displej za prikazovanje delovanja aparata in javljanje napak
- Kovinska sprednja vrata
- eBus elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Nastavljiv preklopni ventil
- Vgrajena avtomatska obtočna črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri oddušnik, tlačno stikalo in varnostni ventil, trosmerni ventil kot predpriprava za povezovanje peči z vsebnikom sanitarne vode
- Pri aparatih s priključki na dimnik: »AtmoGuard« dodatna zaščita pred povratnimi dimnimi plini v prostor s podtlakom
- Večja fleksibilnost pri montaži aparata: nastavljiva nosilna konzola, vgrajen profil za 100% navpično stensko izvedbo



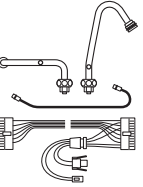


Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (80/60 °C)	Področje nazivne toplotne obremenitve	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
atmoTEC plus							
VU SOE 120-5 ·H	6,4-12,0	7,3-13,3	30	800/440/346	0010003294	907,00	1.088,40
VU SOE 200-5 ·H	7,7-20,0	8,9-22,0	31	800/440/346	0010003295	949,00	1.138,80
VU SOE 240-5 ·H	9,6-24,0	10,7-26,7	32	800/440/346	0010003296	962,00	1.154,40
VU SOE 280-5 ·H	10,9-28,0	12,4-31,1	33	800/440/346	0010003297	998,00	1.197,60
turboTEC plus							
VU SOE 112-5 ·H	6,4-11,0	7,3-12,2	34	800/440/346	0010003298	985,00	1.182,00
VU SOE 202-5 ·H	6,8-20,0	7,8-22,2	35	800/440/346	0010003299	1.044,00	1.252,80
VU SOE 242-5 ·H	8,1-24,0	9,4-26,7	36	800/440/346	0010003300	1.127,00	1.352,40
VU SOE 282-5 ·H	9,5-28,0	10,9-31,1	37	800/440/346	0010003301	1.191,00	1.429,20
VU SOE 362-5 ·H	10,6-36,0	12,0-40,5	38	800/440/346	0010003302	1.364,00	1.615,20
Predelava iz H na PB	Dodatno naročiti						

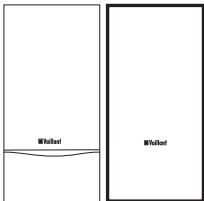

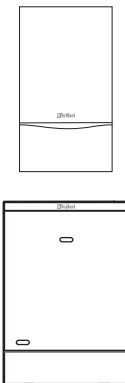
Pribor za plinske stenske naprave

1

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	plinski ventil-kotni R 3/4 " s termovarovalom	300845	30,80	36,96
	Plinski ventil-ravni R 3/4 " s termovarovalom	300848	39,00	46,80
	VRC 9642 Naležni termostat	009642	24,00	28,80
	Komplet za kroženje vode za naprave VU in TEC	305957	192,00	230,40
	TimeSWITCH vgradna ura			
	timeSWITCH 110, dnevni	306741	45,30	54,36
	timeSWITCH 120, tedenski	306742	75,00	90,00
	Komplet za kroženje vode za naprave aquaBLOCK	306284	171,00	205,20

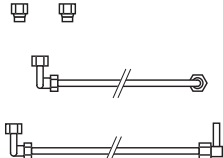
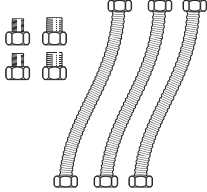
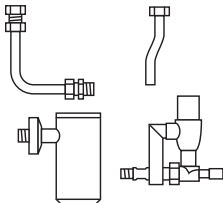
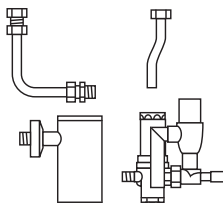
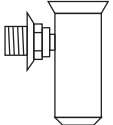
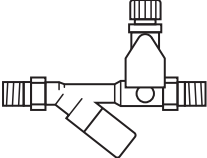
Pripor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Multifunkcijski modul 2 do 6 v posebnem ohišju</p> <p>Po želji izvaja 2 do 6 funkcij (za vgradnjo v napravo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - obtočna črpalka - zunanja ogrevalna črpalka - zunanji magnetni ventil - prikaz obratovanja/motenj - priključitev nape - loputa za dimnik/obvestilo o napaki 	306247	98,00	117,60
	<p>VR 40 Multifunkcijski modul 2 od 7 (za povezovanje z eBUS vezo)</p> <p>Po želji izvaja 2 od 7 funkcij</p> <ul style="list-style-type: none"> - cirkulacijska črpalka - zunanjo obtočno črpalko - črpalka za polnjenje vsebnika - zunanji magnetni ventil - prikaz delovanja/okvare - priključek nape - loputa za dimnik/obvestilo o napaki 	0020017744	59,00	70,80
	<p>Set za predelavo kombiniranega aparata (VUW) na aparat za ogrevanje (VU)</p> <p>V kompletu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vgradne cevi - kabli 	0020042415	69,00	82,80

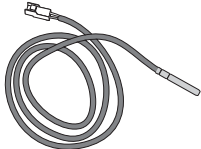
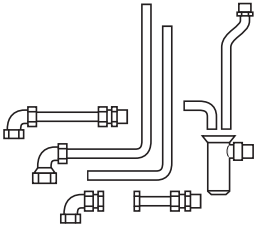
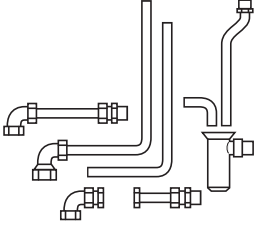

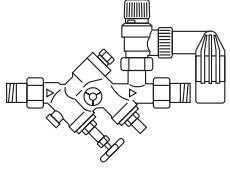
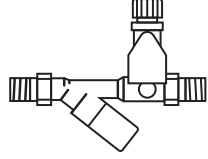
Vsebniki tople vode za priključitev na naprave s kroženjem vode

Vsebnik za pripravo tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VIH CK, prostornina 70 l</p> <p>Značilnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stenski posredno ogrevan vsebnik iz jekla - Po merah in obliki prilagojen za ogrevalne naprave VU - Možnost vgradnje pod ogrevalne naprave VU <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo 	305817	527,00	632,40
	<p>uniSTOR</p> <p>VIH R 120/5, prostornina 120 l VIH R 150/5, prostornina 150 l VIH R 200/5, prostornina 200 l</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, posredno ogrevani vsebniki iz jekla - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo 	305940 305941 305942	533,00 566,00 639,00	639,60 679,20 766,80
	<p>uniSTOR</p> <p>VIH CQ 120, prostornina 120 l VIH CQ 150, prostornina 150 l</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, posredno ogrevani vsebniki iz jekla - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo - LED dioda za prikaz brezhibnosti zaščitne anode - Tovarniško predviden povratni vod - predelava 	305943 305944	703,00 885,00	843,60 1.062,00

Pribor za povezovanje stenskih naprav z vsebniki tople vode

1

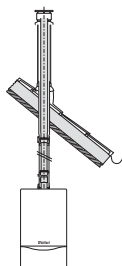
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Komplet priključnih cevi za priključitev vsebnika VIH CK 70 levo ali desno od naprave VU</p> <p>Dodatno je treba naročiti: varnostni sklop (6 barov) varnostni sklop (6-12 barov)</p>	<p>009123</p> <p>000445 000446</p>	<p>52,60</p> <p>76,60 119,90</p>	<p>63,12</p> <p>91,92 143,88</p>
	<p>Komplet priključnih cevi za priključitev vsebnika VIH CK 70 pod napravo VU</p> <p>Dodatno je treba naročiti: varnostni sklop (6 barov) varnostni sklop (6-12 barov)</p>	<p>305872</p> <p>000445 000446</p>	<p>63,00</p> <p>76,60 119,90</p>	<p>75,60</p> <p>91,92 143,88</p>
	<p>Varnostni sklop in komplet cevi za nadtlak v omrežju pod 6 barov R 1/2" za VIH CK 70</p> <p>Komplet je sestavljen iz: kompleta priključnih cevi za priključitev vsebnika z zidno rozeto (podometno), kompleta za odvod z zidno rozeto, priključek R 1/2", varnostnega sklopa 6 barov</p>	<p>000445</p>	<p>76,60</p>	<p>91,92</p>
	<p>Varnostni sklop z reduktorjem tlaka za nadtlak v omrežju od 6 do 12 barov R 1/2" za VIH CK 70</p> <p>Komplet je sestavljen iz: kompleta priključnih cevi za priključitev vsebnika z zidno rozeto (podometno), kompleta za odvod z zidno rozeto, priključek R 1/2", varnostnega sklopa 6 barov</p>	<p>000446</p>	<p>119,90</p>	<p>143,88</p>
	<p>Lijakasti odvod R1 s sifonom in rozeto</p>	<p>000376</p>	<p>25,00</p>	<p>30,00</p>
	<p>Varnostni sklop brez regulatorja tlaka za omrežja do 10 barov za vsebnike do 200l</p>	<p>305960</p>	<p>75,00</p>	<p>90,00</p>

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Tipalo za VIH R/CQ, K 150 s priključki	306264	32,90	39,48
	Priključni komplet za podometno priključitev VIH R 120/150 in VIH CQ 120/150 na naprave VU - s priključno matico in tipalom	305969	88,00	105,60
	Priključni komplet za nadometno priključitev VIH R 120/150 in VIH CQ 120/150 na naprave VU - s priključno matico in tipalom	305970	98,00	117,60
	Podaljšek tipala 5 m	306269	10,40	12,48
	Varnostni sklop z regulatorjem tlaka za omrežje 10 barov za vsebnike nad 200l	305827	110,00	132,00
	Varnostni sklop brez regulatorja tlaka za omrežje 10 barov za vsebnike nad 200l	305826	62,30	74,76

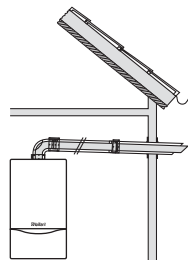
Dimniški pribor za turbo aparate (Aluminij)

1

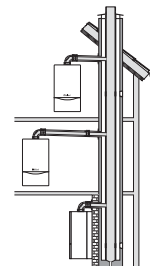
Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) stran 13



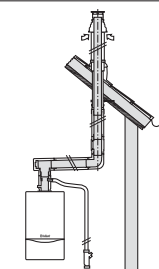
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) stran 15



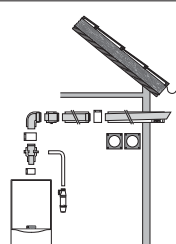
Priključek na LAS- sistem (60/100 Alu) stran 16



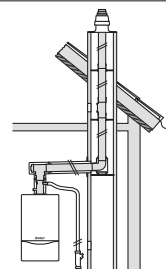
Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu) stran 17



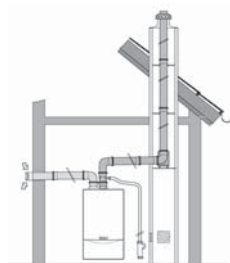
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu) stran 19



Koncentrični priključek (80/125 Alu) na obstoječi jašek (DN80 Alu po jašku) stran 20

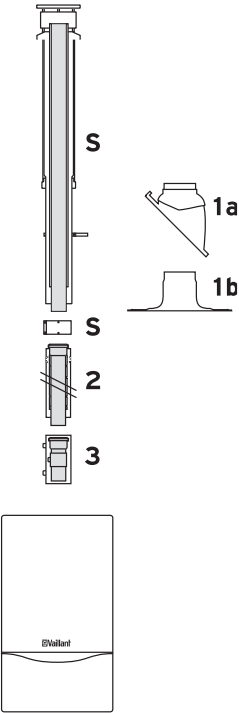
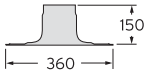

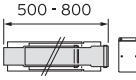
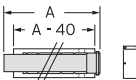
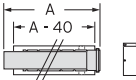
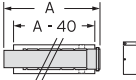
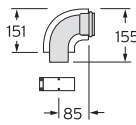
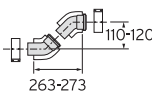
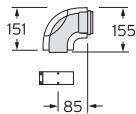

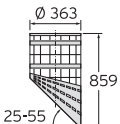


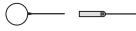
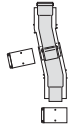
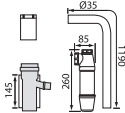
Ločen zajem in odvod (80/80 Alu) stran 22



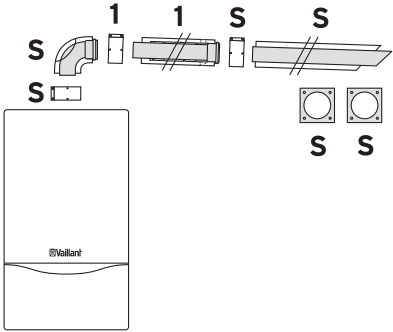
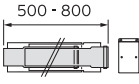
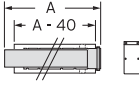
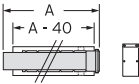
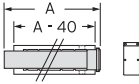
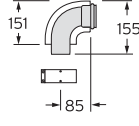
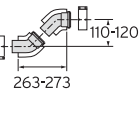
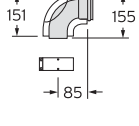

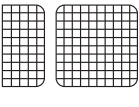
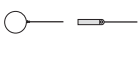
Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)

1

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) art. 303800</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1a prirobnica za poševno streho</p> <p>1b prirobnica za ravno streho</p> <p>2 podaljšek</p> <p>3 nadzorna odprtina</p>	<p>navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)</p>	303800	87,00	104,40	
	prirobnica za ravno streho		009056	57,00	68,40
	prirobnica za poševno streho		009076	64,00	76,80
	teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m Alu		303804	45,60	54,72
	koncentrični podaljšek 60/100 0,5m Alu		303801	23,50	28,20
	koncentrični podaljšek 60/100 1,0m Alu		303802	32,40	38,88
	koncentrični podaljšek 60/100 2,0m Alu		303803	64,20	77,04
	koleno 90° 60/100 Alu		303808	21,20	25,44
	koleno 45° 60/100 Alu (2 kosa)		303809	58,00	69,60
	koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino		303836	43,80	52,56
	ravna nadzorna odprtina 60/100 Alu		303837	39,00	46,80
	navpična zaščita proti ledu		303096	189,00	226,80

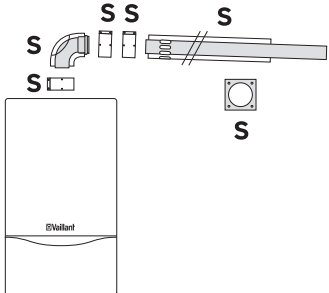
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	cevna objemka \varnothing 100mm (5 kos) 	303821	22,00	26,40
	izogibno koncentrično koleno 60/100 Alu (33-56mm) 	303819	49,90	59,88
	odvod kondenza 60/100 	303805	83,00	99,60

Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)

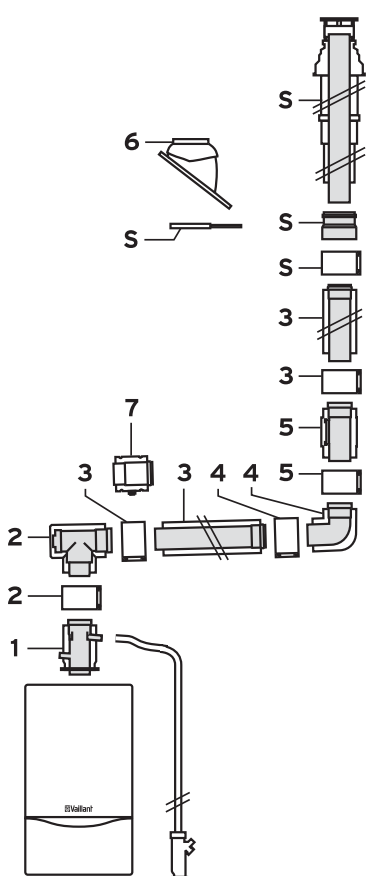
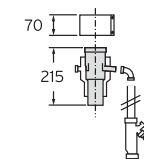
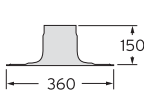
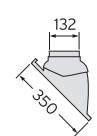
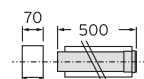
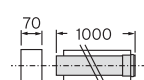
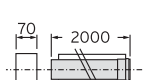
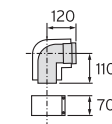
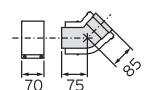
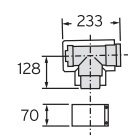
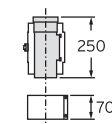
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) art. 303835 vsebina:</p> <p>S cev z zaključnim kosom 995mm Alu</p> <p>S koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> <p>S rozeta (2 kos)</p>	<p>vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)</p>	303835	87,00	104,40
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m Alu</p> 	303804	45,60	54,72
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m Alu</p> 	303801	23,50	28,20
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m Alu</p> 	303802	32,40	38,88
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m Alu</p> 	303803	64,20	77,04
	<p>koleno 90° 60/100 Alu</p> 	303808	21,20	25,44
	<p>koleno 45° 60/100 Alu (2 kosa)</p> 	303809	58,00	69,60
	<p>koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> 	303836	43,80	52,56
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 Alu</p> 	303837	39,00	46,80
	<p>zaščitna mreža</p> 	300712	45,00	54,00
<p>cevna objemka \varnothing 100mm (5 kos)</p> 	303821	22,00	26,40	

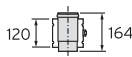
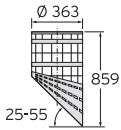
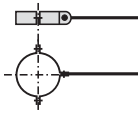
Priključek na LAS- sistem (60/100 Alu)

1

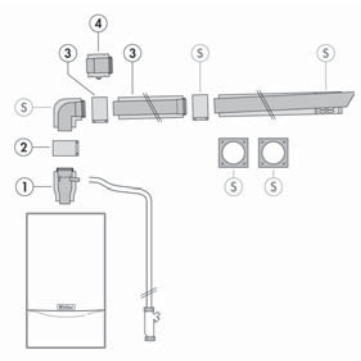
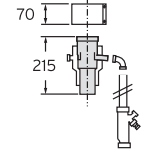
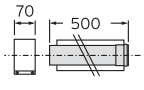
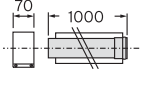
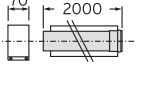
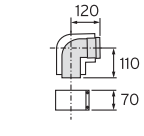
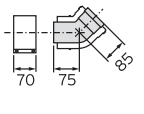
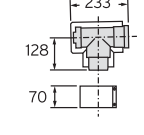
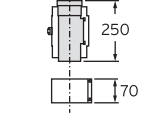
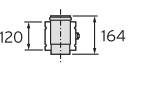
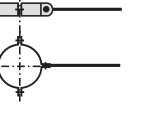
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S priključek na LAS- sistem (60/100 Alu) art. 303838 vsebuje:</p> <p>S koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> <p>S cev</p> <p>S rozeta</p>	<p>priključek na LAS- sistem (60/100 Alu)</p> <p>303838</p> <p>79,00</p> <p>94,80</p>			
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m Alu</p> <p>500 - 800</p> <p>303804</p> <p>45,60</p> <p>54,72</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m Alu</p> <p>A A - 40</p> <p>303801</p> <p>23,50</p> <p>28,20</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m Alu</p> <p>A A - 40</p> <p>303802</p> <p>32,40</p> <p>38,88</p>			
	<p>koleno 90° 60/100 Alu</p> <p>151 155 85</p> <p>303808</p> <p>21,20</p> <p>25,44</p>			
	<p>koleno 45° 60/100 Alu (2 kosa)</p> <p>110-120 263-273</p> <p>303809</p> <p>58,00</p> <p>69,60</p>			
	<p>koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> <p>151 155 85</p> <p>303836</p> <p>43,80</p> <p>52,56</p>			
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 Alu</p> <p>135 145</p> <p>303837</p> <p>39,00</p> <p>46,80</p>			

Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu) art. 303600:</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos 2 nadzorna odprtina 3 podaljški 4 koleno 5 nadzorna odprtina 6 prirobnica 7 ločilni element</p>	<p>navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu)</p>	303600	82,30	98,76	
	<p>adapter 60/100 na 80/125 z odvodom kondenza Alu</p>		303814	94,00	112,80
	<p>prirobnica za ravno streho</p>		009056	57,00	68,40
	<p>prirobnica za poševno streho</p>		009076	64,00	76,80
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 0,5m Alu</p>		303602	33,00	39,60
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 1,0m Alu</p>		303603	47,00	56,40
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 2,0m Alu</p>		303605	76,00	91,20
	<p>koleno 90° 80/125 Alu</p>		303610	32,50	39,00
	<p>koleno 45° 80/125 Alu (2 kosa)</p>		303611	66,00	79,20
	<p>T- kos 87° 80/125 Alu z nadzorno odprtino</p>		303612	142,00	170,40
<p>ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m Alu</p>		303614	72,00	86,40	

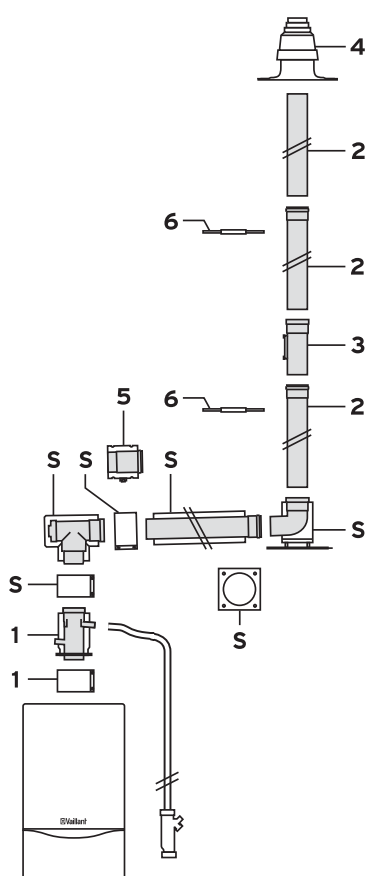
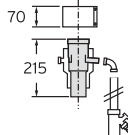
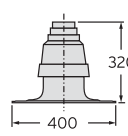
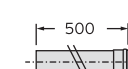
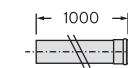
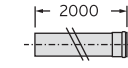
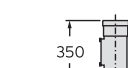
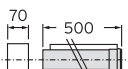
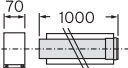
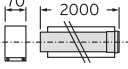
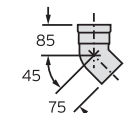

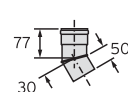
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	ločilni element 80/125 Alu 	303617	23,50	28,20
	navpična zaščita proti ledu 	303096	189,00	226,80
	cevna objemka \varnothing 125mm (5 kos) 	303616	26,00	31,20

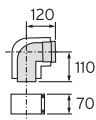
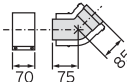
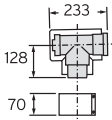
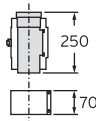
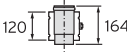
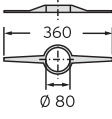
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu) art. 303609:</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 adapter 60/100 na 80/100</p> <p>3 podaljšek</p> <p>4 ločilni element</p>	<p>vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 Alu)</p>	303609	112,00	134,40	
	<p>adapter 60/100 na 80/125 z odvodom kondenza Alu</p>		303814	94,00	112,80
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 0,5m Alu</p>		303602	33,00	39,60
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 1,0m Alu</p>		303603	47,00	56,40
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 2,0m Alu</p>		303605	76,00	91,20
	<p>koleno 90° 80/125 Alu</p>		303610	32,50	39,00
	<p>koleno 45° 80/125 Alu (2 kosa)</p>		303611	66,00	79,20
	<p>T- kos 87° 80/125 Alu z nadzorno odprtino</p>		303612	142,00	170,40
	<p>ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m Alu</p>		303614	72,00	86,40
	<p>ločilni element 80/125 Alu</p>		303617	23,50	28,20
<p>ceвна objemka ø 125mm (5 kos)</p>		303616	26,00	31,20	

Koncentrični priključek (80/125 Alu) na obstoječi jašek (DN80 Alu po jašku)

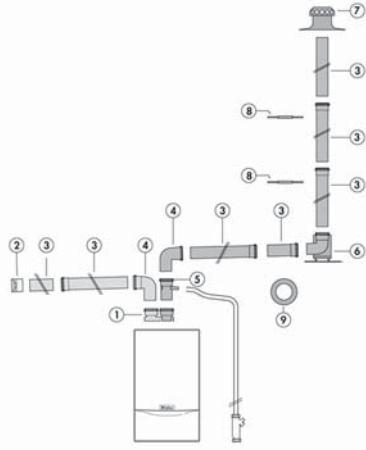
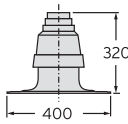
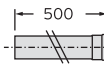
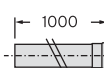

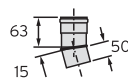
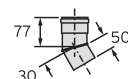
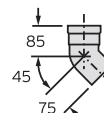



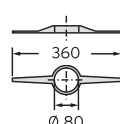
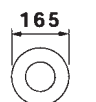
1

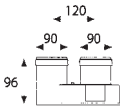
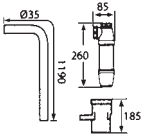
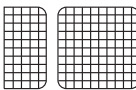
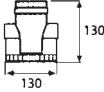

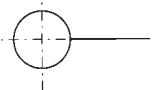


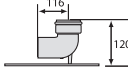
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	 <p>priključek (80/125 Alu) na obstoječi jašek (DN80 Alu po jašku)</p>	303615	246,00	295,20
	<p>adapter 60/100 na 80/125 z odvodom kondenza Alu</p> 	303814	94,00	112,80
	<p>pokrov jaška DN 80</p> 	303261	64,20	77,04
	<p>podaljšek DN 80 0,5m Alu (bela)</p> 	300833	14,10	16,92
	<p>podaljšek DN 80 1,0m Alu (bela)</p> 	300817	17,70	21,24
	<p>podaljšek DN 80 2,0m Alu (bela)</p> 	300832	36,00	43,20
	<p>ravna nadzorna odprtina DN 80 0,35m Alu</p> 	303092	64,00	76,80
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 0,5m Alu</p> 	303602	33,00	39,60
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 1,0m Alu</p> 	303603	47,00	56,40
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 2,0m Alu</p> 	303605	76,00	91,20
	<p>koleno 45° DN 80 Alu (beli)</p> 	300834	12,30	14,76
	<p>koleno 15° DN 80 Alu</p> 	009715	31,40	37,68
	<p>koleno 30° DN 80 Alu</p> 	009716	38,00	45,60
<p>S priključek (80/125 Alu) na obstoječi jašek (DN80 Alu po jašku) art. 303615 vsebuje:</p> <p>S T- kos 80/152 Alu z nadzorno odprtino</p> <p>S podaljšek 80/125 0,5m Alu</p> <p>S koleno s tirnico 87° DN 80 Alu</p> <p>S 1 zidna rozeta</p>				

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	koleno 90° 80/125 Alu	 303610	32,50	39,00
	koleno 45° 80/125 Alu (2 kosa)	 303611	66,00	79,20
	T- kos 87° 80/125 Alu z nadzorno odprtino	 303612	142,00	170,40
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m Alu	 303614	72,00	86,40
	ločilni element 80/125 Alu	 303617	23,50	28,20
	distančniki (7 kos)	 009494	27,40	32,88

Ločen zajem in odvod (80/80 Alu)

1

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>Ločen zajem in odvod (80/80 Alu) art. 303818</p> <p>1 adapter 80/80 Alu 2 zaščita proti vetru 3 podaljšek 4 koleno 5 lovilec kondeza 6 koleno s tirnico 7 pokrov jaška 8 distančniki 9 zidna rozeta</p>	Ločen zajem in odvod (80/80 Alu)	303818	27,40	32,88
	pokrov jaška DN 80 PP 	303261	64,20	77,04
	podaljšek DN 80 0,5m Alu (beli) 	300833	14,10	16,92
	podaljšek DN 80 1,0m Alu (beli) 	300817	17,70	21,24
	podaljšek DN 80 2,0m Alu (beli) 	300832	36,00	43,20
	koleno 15° DN 80 Alu 	009715	31,40	37,68
	koleno 30° DN 80 Alu 	009716	38,00	45,60
	koleno 45° DN 80 Alu (beli) 	300834	12,30	14,76
	koleno 87° DN 80 Alu (beli) 	300818	16,80	20,16
	ravna nadzorna odprtina DN 80 0,25 Alu 	303092	64,00	76,80
	koleno 87° DN 80 Alu z nadzorno odprtino 	284737	79,00	94,80
	distančniki (7 kos) 	009494	27,40	32,88
	zidna rozeta DN80 	009477	18,50	22,20

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	adapter 60/100 na 80/80 Alu (beli)	 303818	27,40	32,88
	odvod kondenza DN 80 Alu	 303091	99,90	119,88
	zaščitna mreža	 300712	45,00	54,00
	priključek za zajem zraka iz prostora	 303815	38,50	46,20
	zaščita pred vetrom	 300941	10,60	12,72
	cevna objemka (5kos)	 300940	15,00	18,00
	ločilni element DN 80 Alu	 303093	13,90	16,68
	zaščita za zaključek DN 80	 009209	15,10	18,12
	Koleno 90° s tirnico	 284740	39,00	46,80

Kondenzacijski aparati

ecoTEC pro

- Kondenzacijski kombinirani stenski aparat serije pro, za pripravo sanitarne vode in ogrevanje27

ecoTEC plus

- Kondenzacijski kombinirani stenski aparat serije plus, za pripravo sanitarne vode in ogrevanja28

ecoTEC plus

- Kondenzacijski stenski aparat serije plus samo za ogrevanje.....29
- Popis pribora za ecoTEC kondenzacijske stenske aparate30
- Vsebniki sanitarne vode v povezavi z ecoTEC aparati32
- Pribor za povezovanje ecoTEC-a in vsebnika sanitarne vode34

ecoVIT

- Kondenzacijski kotel za ogrevanje z možnostjo kombiniranja z neposredno ogrevanim vsebnikom.....36

actoSTOR VIH K 300

- Vsebnik sanitarne vode za ecoVIT kotle38

ecoCOMPACT

- Kondenzacijski kotel za ogrevanje in pripravo sanitarne vode (integrirani vsebnik).....39

auroCOMPACT

- Kondenzacijski kotel za ogrevanje in pripravo sanitarne vode s predpripravo za solarni sistem40
- Pribor za kotle ecoVIT, ecoCOMPACT in auroCOMPACT42

Dimniški pribor za kondenzacijske aparate

- Različne izvede odvoda dimnik plinov za kondenzacijske aparate.....45

ecoCRAFT exclusiv

- Kondenzacijski kotli večjih moči.....78
- actoSTOR laminarni vsebnik sanitarne vode79
- Pribor za kondenzacijske kotle ecoCRAFT80
- Dimniški sistem za ecoCRAFT kotle81



Vaillant


ecoTEC pro

Kondenzacijski kombinirani stenski aparat serije pro, za pripravo sanitarne vode in ogrevanje

2

- Visoka stopnja izkoristka (110%) kondenzacijske tehnologije
- Nizka emisija škodljivih snovi (plavi angel)
- Aparat je vrednoten s ** za komfort tople vode (EN 13203)
- (AquaSenzor) omogoča konstantno teparaturo sanitarne vode neodvisno od pretoka, potreben minimalni pretok za delovanje (1,0 l/min)
- Zaščita: proti pršiči vodi IPX 4D, proti pomankanju vode v sistemu, proti zmrzali, proti vodnemu kamnu
- LCD displej z 3 LED diodami za prikaz pogonskega stanja aparata
- Kovinska sprednja vrata
- eBUS elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Nastavljiv bypass ventil
- Integrirana enostopenjska črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri odzračevalni loček, tlačno stikalo, varnostni ventil



Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (40/30 °C)	Nominalni toplotni učinek (sanitarna voda/ogrevanje) v kW	Specifičen pretok vode ($\Delta T=30\text{ K}$) v l/min	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoTEC pro, kondenzacijski kombinirani stenski aparati								
VUW INT 11/226 3-3 H	7,0-11,0	22,4/11,0	10,5	36	720/440/335	0010004994	1.499,00	1.798,80
Opomba: Aparate, kateri so pripravljeni za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN								


ecoTEC plus

Kondenzacijski kombinirani stenski aparat serije plus, za pripravo sanitarne vode in ogrevanja

2

- Visoka stopnja izkoristka (110%) kondenzacijske tehnologije
- Nizka emisija škodljivih snovi (plavi angel)
- Aparat je vrednoten s *** za komfort tople vode (EN 13203)
- »AquaSenzor« omogoča konstantno temperaturo sanitarne vode neodvisno od pretoka, potreben minimalni pretok za delovanje (1,0 l/min)
- Zaščita: proti pršeči vodi IPX 4D, proti pomanjkanju vode v sistemu, proti zmrzali, proti vodnemu kamnu
- Veliki LCD displej
- eBUS elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Gorilnik z avtomatsko modulacijo
- Nastavljiv bypass ventil
- Integrirana dvostopenjska avtomatska črpalka, ekspanzijska posoda, avtomatski hitri odzračevalni lonček, tlačno stikalo, varnostni ventil



Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (40/30 °C)	Nominalni toplotni učinek (sanitarna voda/ogrevanje) v kW	Specifičen pretok vode ($\Delta T=30\text{ K}$) v l/min	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoTEC plus, kondenzacijski kombinirani stenski aparati								
VUW INT 236/3-5 H	6,7-19,0	23,5/19,4	11,0	35	720/440/346	0010002749	1.749,00	2.098,80
Opomba: Aparate, kateri so pripravljeni za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN								


ecoTEC plus

Kondenzacijski stenski aparat serije plus,
samo za ogrevanje

2





- Visoka stopnja izkoristka (110%) kondenzacijske tehnologije
- Nizka emisija škodljivih snovi (plavi angel)
- Zaščita: proti pršiči vodi IPX 4D, proti pomanjkanju vode v sistemu, proti zmrzali
- Veliki LCD displej
- eBUS elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med aparatom in regulacijo
- Gorilnik z avtomatsko modulacijo
- Nastavljiv bypass ventil
- Pri VU 126, VU 186, VU 246, in VU 376 integrirani trosmerni ventil kot predpriprava za povezavo z vsebnikom sanitarne vode, dvostopenjska avtomatska črpalka, ekspanzijska posoda (samo VU 126, VU 186 in VU 246), avtomatski hitri odzračevalni lonček, tlačno stikalo, varnostni ventil

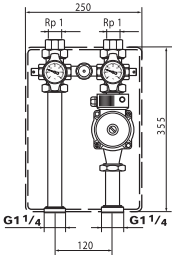
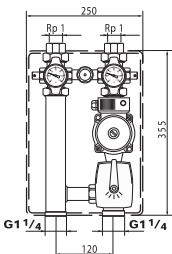
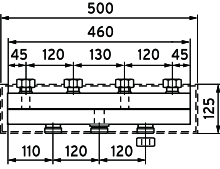
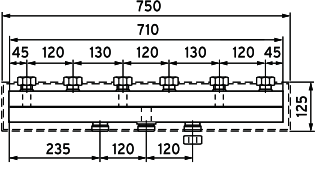


Opis	Področje toplotnega učinka ogrevanja v kW (80/60 °C)	Področje nazivne toplotne obremenitve	Teža v kg	Višina/širina/globina v mm	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoTEC, kondenzacijski stenski aparati							
VU INT 126/3-5 H	4,9-11,0	11,0	35	720/440/335	0010002746	1.479,00	1.774,80
VU INT 186/3-5 H	6,7-18,0	18,4	35	720/440/335	0010002747	1.593,00	1.911,60
VU INT 246/3-5 H	8,7-24,0	24,5	37	720/440/335	0010002748	1.630,00	1.956,00
VU INT 376/3-5 H	12,0-37,0	37,8	40	720/440/403	0010004284	1.966,00	2.359,20
VU INT 466/4-5 H	13,3-47,7	45,0	45	800/480/450	0010004150	2.294,00	2.752,80
VU INT 656/4-5 H	15,0-69,6	65,0	72	800/480/472	0010004151	2.899,00	3.478,80
Opomba: Aparate, kateri so pripravljeni za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN							
Opomba: - Pri VU 376 aparatu je potrebna ekspanzijska posoda in dimniški priključek 80/125 - Pri VU 466 aparatu je potrebna ekspanzijska posoda, priključni set, hidravlična kretnica, priključek za 1" plinski ventil, dimniški priključek 80/125 - Pri VU 656 aparatu je potrebna ekspanzijska posoda, priključni set, hidravlična kretnica, priključek za 1" plinski ventil, dimniški priključek 80/125							

Popis pribora za ecoTEC kondenzacijske stenske aparate


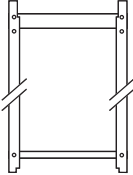
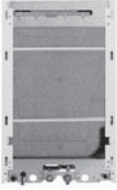

2

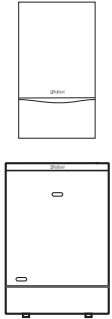
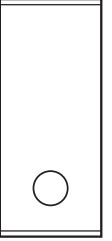
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Priključna konzola za nadometno instalacijo naprave VU 466 in VU 656, brez plinskega ventila	0020059560	165,00	198,00
	Plinski ventil, raven R 1/2" s protivžigno zaščito s termovarovalom	305863	17,50	21,00
	Plinski ventil, raven R 3/4" s protivžigno zaščito s termovarovalom	300848	39,00	46,80
	Plinski ventil, raven R 1" s protivžigno zaščito s termovarovalom	300849	59,00	70,80
	Plinski ventil, kotni R 1/2" s protivžigno zaščito s termovarovalom	305864	42,00	50,40
	Plinski ventil, kotni R 3/4" s protivžigno zaščito s termovarovalom	300845	30,80	36,96
	Plinski ventil, kotni R 1" s protivžigno zaščito s termovarovalom	300846	78,00	93,60
	Hidravlične kretnice WH 40 3,5 m ³ /h, priključek Rp 2"	306720	275,00	330,00
	WH 95 8 m ³ /h, priključek Rp2"	306721	374,00	448,80
	WH 160 12 m ³ /h, priključek DN 65	306726	958,00	1.149,60
	WH 280 21,5 m ³ /h, priključek DN 80	306725	1.190,00	1.428,00

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Cevna skupina brez tripotnega ventila, odhodna in povratna cev Rp1, s tristopenjsko črpalko	307566	268,00	321,60
	Cevna skupina s tripotnim ventilem, odhodna in povratna cev Rp1, s tristopenjsko črpalko	307567	459,00	550,80
	Razdelilec za 2 kroga ogrevanja	307556	185,00	222,00
	Razdelilec za 3 kroga ogrevanja	307597	198,00	237,60

Vsebniki sanitarne vode v povezavi s kondenzacijskimi stenskimi aparati ecoTEC

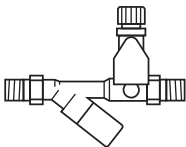

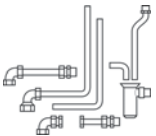
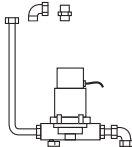
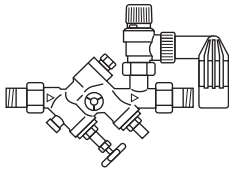

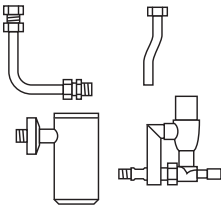
2

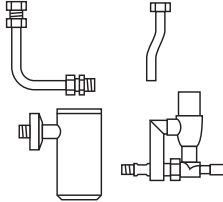
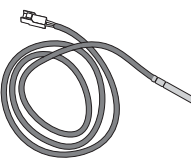
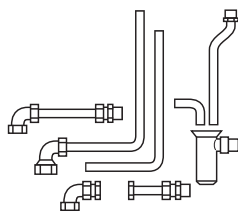
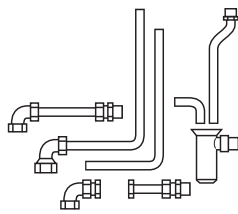
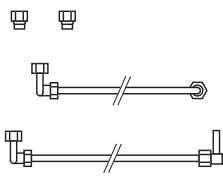
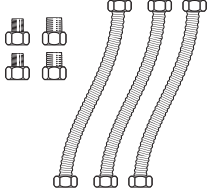
Vsebnik za pripravo tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 	<p>VIH CB 75, vsebina 68l</p> <p>Značilnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stenski posredno ogrevan vsebnik iz jekla - Samo za kondenzacijske naprave ecoTEC - Po merah in obliki prilagojen za ogrevalne naprave ecoTEC - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona - Možnost vgradnje pod napravo <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo - Dodatno se naroči kot priporočeni okvir kateri nadomešča razliko med globino aparata/vsebnika <p>Okvir za 105mm (VU 126, VU 186 in VU 246)</p> <p>Okvir za 65mm (VU 376)</p>	<p>0010002675</p> <p>0020021856</p> <p>308650</p>	<p>568,00</p> <p>49,00</p> <p>52,00</p>	<p>681,60</p> <p>58,80</p> <p>62,40</p>
	<p>VIH CL 20 S, vsebina 20l</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stenski vsebnik sanitarne vode za montažo izza kondezacijske pečiči ecoTEC VUW 236/3-5 - Komfortna rešitev za sanitarno vodo na malem mestu 	<p>0020053199</p>	<p>599,00</p>	<p>718,80</p>
	<p>uniSTOR VIH R 120/5.1, prostornina 120 l VIH R 150/5.1, prostornina 150 l VIH R 200/5.1, prostornina 200 l</p> <p>Posebности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, posredno ogrevani vsebniki iz jekla - Za stenske in kondenzacijske ecoTEC naprave ter kotle - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo - Termometer 	<p>305940 305941 305942</p>	<p>533,00 566,00 639,00</p>	<p>639,60 679,20 766,80</p>

Vsebnik za pripravo tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>uniSTOR VIH CQ 120, prostornina 120 l VIH CQ 150, prostornina 150 l</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, posredno ogrevani vsebniki iz jekla - Samo za konvencionalne in kondenzacijske naprave ecoTEC - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala in vsebnik sta na vodni strani emajlirana - Magnezijeva zaščitna anoda zagotavlja dodatno zaščito pred korozijo - LED dioda za prikaz brezhibnosti zaščitne anode 	<p>305943 305944</p>	<p>703,00 885,00</p>	<p>843,60 1.062,00</p>
	<p>uniSTOR VIH R 300, prostornina 300 l VIH R 400, prostornina 400 l VIH R 500, prostornina 500 l</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, okrogli, posredno ogrevani vsebniki iz jekla - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona - Odprtina za čiščenje <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cevna spirala - Emajl na vodni strani - Termometer - Magnezijeva zaščitna anoda - Ohišje iz umetnih materialov 	<p>0010003077 0010003078 0010003079</p>	<p>915,00 1.281,00 1.540,00</p>	<p>1.098,00 1.537,20 1.848,00</p>

Pribor za povezovanje ecoTEC aparatov in vsebnikov sanitarne vode

2

Vsebnik za pripravo tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Varnostni sklop brez regulatorja tlaka za omrežje 10 barov za vsebnike do 200l Samo v kombinaciji s priborom 305955 ali 305956	305960	75,00	90,00
	Povezovalne cevi za nadometno povezavo ecoTEC in vsebniki VIH R 120/150 ali CQ 120/150 Dodatno se naroči varnostni sklop 305960	305955	70,00	84,00
	Povezovalne cevi za podometno povezavo ecoTEC in vsebniki VIH R 120/150 ali CQ 120/150 Dodatno se naroči varnostni sklop 305960	305956	70,00	84,00
	Cirkulacijski set za kombinacijo ecoTEC (samo ogrevanje) in neposredno ogrevanje vsebnika: - VIH R 120/150 - VIH CQ 120/150 Obvezno v kombinaciji s multifunkcijskim modulom art.306253, oziroma v kolikor sistem ne vsebuje regulacije VRC 420, VRC 630 ali VRS 620	305957	192,00	230,40
	Varnostni sklop Z regulatorjem tlaka za omrežje 10 barov za vsebnike nad 200l	305827	110,00	132,00
	VR 40 Multifunkcijski modul 2 od 7 (za povezovanje z eBUS vezo) Po želji izvaja 2 od 7 funkcij - cirkulacijska črpalka - zunanjo obtočno črpalko - črpalka za polnjenje vsebnika - zunanji magnetni ventil - prikaz delovanja/okvare - priključek nape - loputa za dimnik/obvestilo o napaki	0020017744	59,00	70,80
	Varnostni sklop in komplet cevi za nadtlak v omrežju pod 6 barov R 1/2" za VIH CK 70 in VIH CB 75 Komplet je sestavljen iz: kompleta priključnih cevi za priključitev vsebnika z zidno rozeto (podometno), kompleta za odvod z zidno rozeto, priključek R 1/2", varnostnega sklopa 6 barov	000445	76,60	91,92

Vsebnik za pripravo tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Varnostni sklop z reduktorjem tlaka za nadtlak v omrežju od 6 do 12 barov R 1/2" za VIH CK 70 in VIH CB 75 Komplet je sestavljen iz: kompleta priključnih cevi za priključitev vsebnika z zidno rozeto (podometno), kompleta za odvod z zidno rozeto, priključek R 1/2", varnostnega sklopa 6 barov	000446	119,90	143,88
	Tipalo za VIH	306257	6,00	7,20
	Povezovalne cevi za nadometno povezavo ecoTEC in vsebniki VIH R 120/150 ali CQ 120/150 - s spojno matico in tinalom za VIH dodatno se naroči varnostni sklop 305960	305970	98,00	117,60
	Povezovalne cevi za podometno povezavo ecoTEC in vsebniki VIH R 120/150 ali CQ 120/150 - s spojno matico in tinalom za VIH dodatno se naroči varnostni sklop 305960	305969	88,00	105,60
	Komplet cevi za povezovanje z VIH CB 75	0020023158	25,00	30,00
	Komplet cevi za povezovanje z VIH CB 75 pod pečjo	305872	63,00	75,60


ecoVIT VKK/3

Kondenzacijski kotel za ogrevanje z možnostjo kombiniranja neposredno ogrevanega vsebnika

2

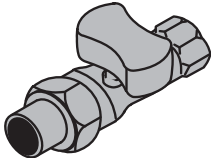
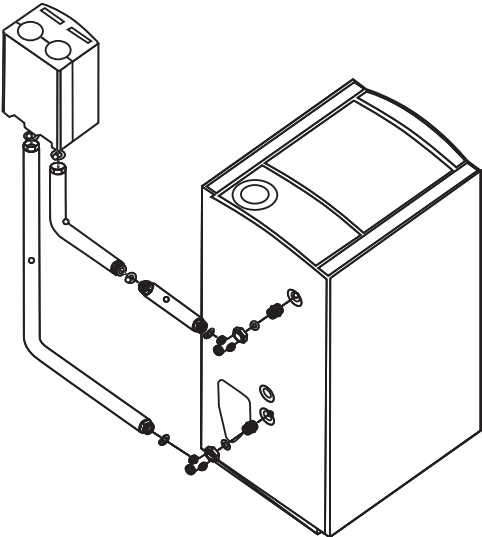
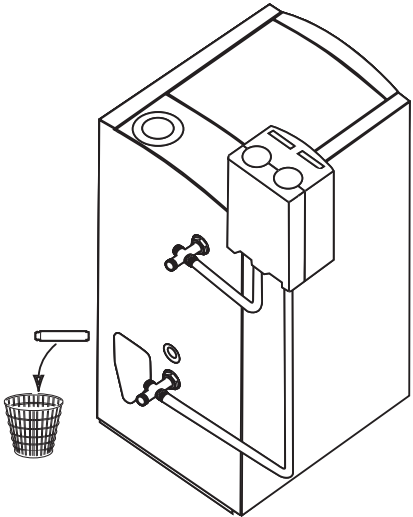
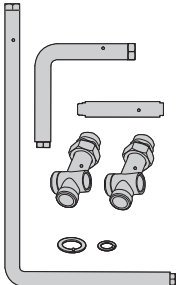
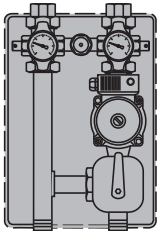
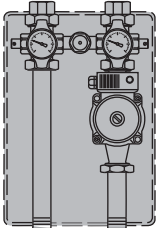
- Multisenzorski sistem, ki s pomočjo tipala CO izvaja diagnostiko in regulacijo naprave, medtem ko regulacijo ogrevalnega sistema izvaja tipalo za vodni tlak
- Visoko zmogljiv plinski kotel z modularno tehniko plamena
- Visoka raven izkoristka (109 %)
- $\text{NO}_x < 20 \text{ mg/kWh}$
- Območje modulacije 20 - 100 % nazivne toplotne obremenitve
- Standardiziran digitalni informacijsko-analitični sistem "DIA" za analizo podatkov
- Sistem Aqua-Kondenz za optimalno uporabo ogrevalne moči za ogrevanje in pripravo tople vode
- Ploščat gorilec iz nerjavečega jekla s popolnim predhodnim mešanjem
- Izmenjevalec toplote iz gladkih cevi iz nerjavečega jekla
- Vtični sistem Pro-E
- Serijsko integrirana regulacija vsebnika ter priključek za solarni sistem
- Večji vsebnik, VIH K 300, prostornina 150 l

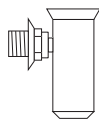


Opis	Nazivni toplotni učinek v kW (40/30°C)	Nominalni toplotni učinek v kW	Višina/širina/globina (mm)	Teža (kg)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoVIT, kondenzacijski kotel							
VKK INT 226/3	5,1-22,5	21,0	1257/570/691	100	0010006186	2.390,00	2.868,00
VKK INT 286/3	5,9-28,9	27,0	1257/570/691	100	0010006190	2.490,00	2.988,00
VKK INT 366/3	7,4-37,0	35,0	1257/570/691	110	0010006194	2.658,00	3.189,60
VKK INT 476/3	9,5-47,6	45,0	1257/570/691	113	0010006198	2.925,00	3.510,00
VKK INT 656/3	15,1-65,7	62,0	1257/570/691	120	0010006202	3.490,00	4.188,00
Opomba: Aparate, kateri so pripravljene za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN							

Inštalacija

Pribor za montažo kotla (samo ogrevanje)

Inštalacija		
Povezovanje	Pribor	Končna inštalacija
Plin	 <p>Kat. št. 300848 Cena 39,00 € Cena 46,80 €</p>	 <p>Inštalacija cevne skupine na desni strani</p>  <p>Inštalacija cevne skupine na levi strani</p>
Ogrevanje	 <p>Kat. št. 305951 Set za montažo ecoVIT Cena 181,00 € Cena 217,20 €</p>	
	 <p>Kat. št. 307567 Cevna skupina s trosmernim ventilom in trostopenjsko črpalko Cena 459,00 € Cena 550,80 €</p>  <p>Kat. št. 307566 Cevna skupina brez trosmernega ventila in trostopenjsko črpalko Cena 268,00 € Cena 321,60 €</p>	



Kat. št. 000376
Sifon
Cena 25,00 €
Cena 30,00 €



Kat. št. 306287
Črpalka za odvod kondenza ecoLEVE
Cena 179,00 €
Cena 214,80 €



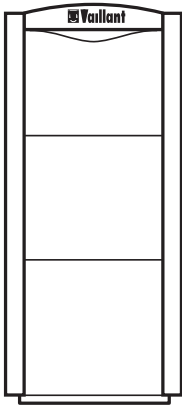
Kat. št. 307591
Varnostni sklop:
- manometer
- odzračevalni loček
- varnostni ventil
3bare Rp 1/2"

- priključne cevi
- toplotna izolacija
Cena 79,00 €
Cena 94,80 €

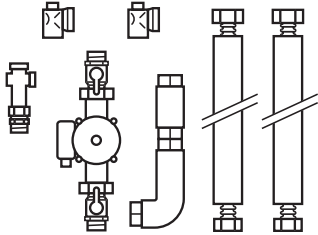
actoSTOR VIH K 300

Vsebnik sanitarne vode za ecoVIT kotle

2

Vsebnik tople vode	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>actoSTOR VIH K 300, prostornina 150 l</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoječi, pravokotni, posredno ogrevan vsebnik iz jekla - Samo za kondenzacijske kotle ecoVIT - Novi izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla - Toplotna izolacija iz ekološko sprejemljivega materiala, brez freona - Odprtina za čiščenje - Majhna poraba energije - Sodobna oblika <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emajl na vodni strani vsebnika in cevne spirale - Magnezijeva zaščitna anoda - Priključki za kondenzacijske kotle ecoVIT 	305945	1.298,00	1.318,00

Pribor za povezovanje ecoVIT kotla z vsebnikom

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Set za polnjenje vsebnika VIH K 300 v kombinaciji s ecoVIT kotli</p>	305980	366,00	439,20


ecoCOMPACT

Kondenzacijski kotel za ogrevanje in pripravo sanitarne vode

2

- Kompaktna plinska visoko zmogljiva kondenzacijska naprava in vsebnik tople vode
- Visoka raven izkoristka (109%)
- $\text{NO}_x < 20 \text{ mg/kWh}$ (oznaka modri angel)
- Območje modulacije 30 - 100 % nazivne toplotne obremenitve
- Sistem Aqua-Kondenz za optimalno uporabo ogrevalne moči za ogrevanje in pripravo tople vode
- Kompletna centrala z integriranim vsebnikom tople vode s prostornino 100 l, ekspanzijsko posodo, črpalko, preklopnim ventilom
- Vtični sistem Pro-E
- Serijsko integrirana regulacija vsebnika
- Upravljalna plošča in regulacijski program enaka kot za stenske naprave
- Fasadni priključek
- Nov hidravlični sistem za VSC INT 246 C 170
- Izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla za VSC INT 246 C 170



Opis	Nazivni toplotni učinek v kW (40/30°C)	Nominalni toplotni učinek v kW	Višina/Širina/Globina (mm)	Teža (kg)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoCOMPACT kondenzacijski kotel z integriranim vsebnikom sanitarne vode							
VSC INT 126 C 140/2	4,7-15,2	16,0	1350/600/570	105	0010003861	2.599,00	3.118,80
VSC INT 196 C 150/2	7,2-20,6	23,5	1350/600/570	105	0010003869	2.732,00	3.278,40
VSC INT 246 C 170/2	9,4-27,0	28,6	1350/600/570	105	0010003872	2.830,00	3.396,00
VSC INT 306 C 200/2	10,8-32,4	34,7	1350/600/570	105	0010003881	3.151,00	3.781,20
Opomba: Aparate, kateri so pripravljene za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN Vsi modeli ecoCOMACTA imajo izhod dimnih plinov 60/100							


auroCOMPACT

Kondenzacijski kotel za ogrevanje in pripravo sanitarne vode s predpripravo za solarne sisteme

2

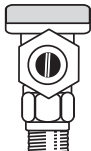
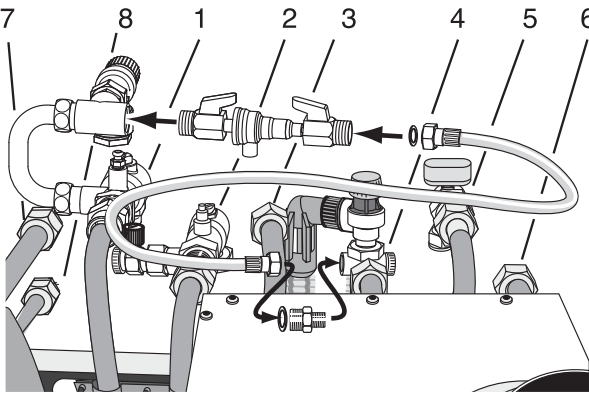
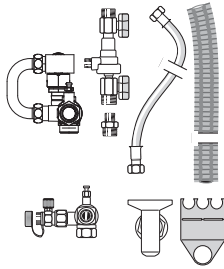
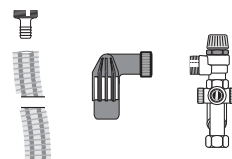
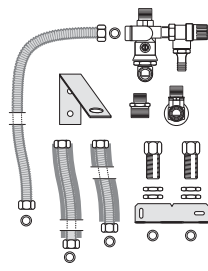
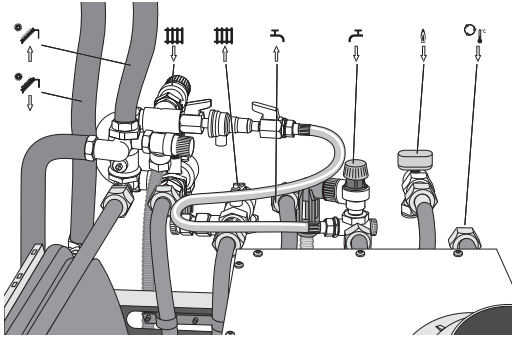
- Plinski kompaktni visoko učinkovit kondenzacijski aparat in vsebnik sanitarne vode
- Visoka stopnja izkoristka (110%) kondenzacijske tehnologije
- Nizka emisija škodljivih snovi (plavi angel)
- Področje modulacije 30-100%
- Aqua-Kondenz sistem za optimalno uporabo ogrevanja
- Veliki LCD displej in digitalni informacijsko-analitični sistem »DIA«
- Kompletna centrala z integriranim laminarnim vsebnikom sanitarne vode 150l, ekspanzijsko posodo, črpalko, varnostnim ventilom, preklopnim ventilom
- Vtični sistem Pro-E
- Serijsko vgrajena regulacija vsebnika in priključki za solar
- Izmenjevalec toplote iz poboljšane jekla
- Integrirana solarna črpalka ter možnost povezovanja s solarnimi kolektorji kot predpriprava za solarni sistem

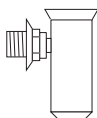


Opis	Področje toplotnega učinka v kW (40/30°C)	Nominalna toplotna obremenitev	Pretok sanitarne vode v l/h	Višina/širina/globina v mm	Teža (kg)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 auroCOMPACT, kondenzacijski kotel s predpripravo za solarni sistem								
VSC S 196-C 200	7,2-20,6	23	570	1672/570/600	145	0010003883	2.854,00	3.424,80
Opomba: Aparate, kateri so pripravljene za zemeljski plin je možno uporabiti tudi za tekoči plin PROPAN								

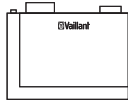
Inštalacija

Pribor za montažo kotla auroCOMPACT in ecoCOMPACT - ogrevanje in sanitarna voda

Inštalacija		
Povezovanje	Pribor	Končna inštalacija
Plin	 <p>Plinski ventil</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Povratni vod ogrevanja G 3/4" 2. Dvižni vod ogrevanja G 3/4" 3. Prikluček tople sanitarne vode G 3/4" 4. Prikluček hladne sanitarne vode G 3/4" 5. Prikluček plin G 3/4" 6. Cirkulacijski priključek G 3/4" 7. Prikluček povratnega solarnega kroga G 3/4" 8. Prikluček dvižnega solarnega kroga G 3/4"
Ogrevanje	 <p>Ogrevanje</p>	
Sanitarna voda	 <p>Sanitarna voda</p> <p>Kat. št. 0020040769 Priključni set auroCOMPACT in ecoCOMPACT Cena 179,00 € Cena 214,80 €</p>	
Solar	 <p>Solar</p> <p>Kat. št. 0020040909 Priključni set auroCOMPACT solarni krog Cena 149,00 € Cena 178,80 €</p>	



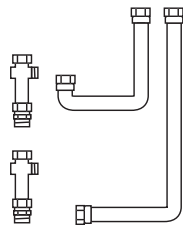

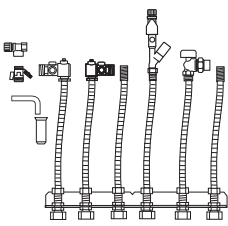
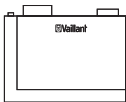
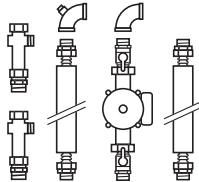
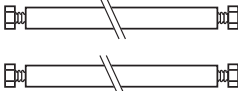
Kat. št. 000376
Sifon
Cena 25,00 €
Cena 30,00 €

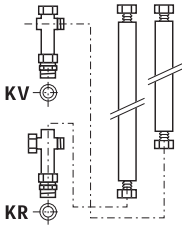
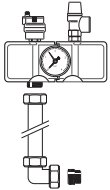
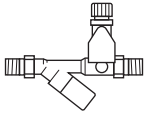
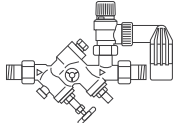



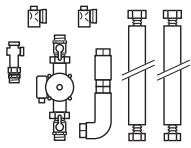

Kat. št. 306287
Črpalka za odvod
kondenza ecoLEVE
Cena 179,00 €
Cena 214,80 €

Pribor za kondenzacijske kotle ecoVIT, ecoCOMPACT, auroCOMPACT

2

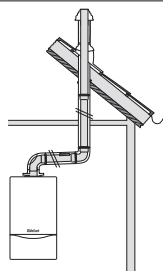
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Komplet za vgradnjo naprav ecoVIT	305951	181,00	217,20
	Plinski ventil 3/4", ravni (s protivžigno zaščito)	300848	39,00	46,80
	Komplet za vgradnjo naprav ecoCOMPACT in auroCOMPACT Komplet vsebuje: - varnostni sklop 10 barov, - servisne pipe, - plinski ventil R 1/2 ", - pipo za polnjenje R 1/2 ", - varnostni ventil, - sifon, - gibljive cevi	0020040769	179,00	214,80
	Črpalka za odvod kondenza ecoLEVE	306287	179,00	214,80
	Priključni komplet za vsebnike uniSTOR VIH R 120-150 uniSTOR VIH Q 120-150 uniSTOR VIH H 120-150 uniSTOR VIH K 300 Za polnjenje večjih vsebnikov je potrebno dodatno naročiti gibljive cevi 305594 Komplet vsebuje: 1,5 m gibljive izolirane, jeklene cevi (2 kosa), kroglični ventil, črpalko, nastavljiv nepovratni ventil, drobni montažni material	305953	369,00	442,80
	Podaljševalne gibljive cevi za komplet 305953 1,0 m (2 kosa)	305954	73,00	87,60

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Komplet za vgradnjo kotlov atmoVIT/iroVIT (ecoVIT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gibljive cevi - Varnostni ventil - Brez manometra 	305952	243,00	291,60
	<p>Varnostni sklop za kotle atmoVIT/iroVIT (ecoVIT)</p> <p>Komplet sestavljajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manometer - Oddušnik - Varnostni ventil 3 bare, Rp 1/2" - Priključna cev - Toplotna izolacija 	307591	79,00	94,80
	<p>Varnostni sklop brez reduktorja tlaka za omrežja do 10 barov za vsebnike do 200 l</p>	305826	62,30	74,76
	<p>Varnostni sklop tlaka za omrežje do 10 barov za vsebnike večje od 200 l</p>	305827	110,00	132,00
	<p>VR 40 Multifunkcijski modul 2 od 7 v posebnem ohišju</p> <p>Po želji izvaja 2 od 7 funkcij (za vgradnjo v napravo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krožna črpalka - Zunanja ogrevalna črpalka - Zunanji magnetni ventil - Prikaz obratovanja/motenj - Priključitev nape - Loputa za dimnik/obvestilo o napaki - Cirkulacijska črpalka 	0020017744	59,00	70,80

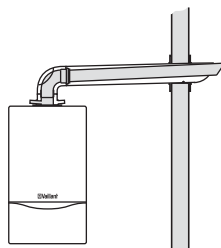
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Komplet za polnjenje vsebnika VIH K 300 v kombinaciji s kotli ecoVIT	305980	366,00	439,20
	Hidravlična kretnica WH 40 3,5 m ³ /h, priključek Rp 2" WH 95 8 m ³ /h, priključek Rp2" WH 160 12 m ³ /h, priključek DN 65 WH 280 21,5 m ³ /h, priključek DN 80	306720	275,00	330,00
		306721	374,00	448,80
		306726	958,00	1.149,60
		306725	1.190,00	1.428,00

Dimniški pribor za kondenzacijske aparate (ecoTEC, ecoCOMPACT, ecoVIT)

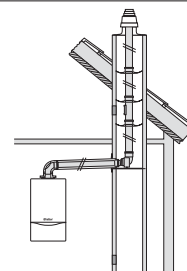
Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 PP) stran 47



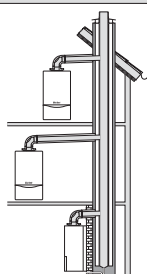
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 PP) stran 49



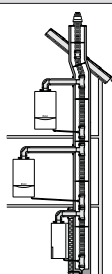
Koncentrični priključek (60/100 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku) stran 50



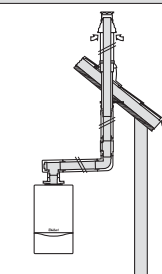
Priključek na LAS- sistem (60/100 PP) stran 52



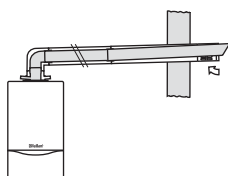
LAS-sistem 60/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP stran 53



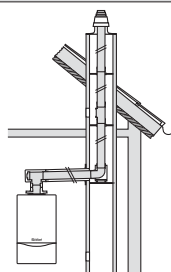
Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 PP) stran 57



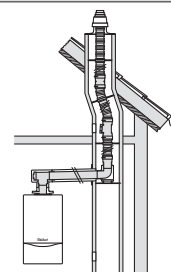
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 PP) stran 59



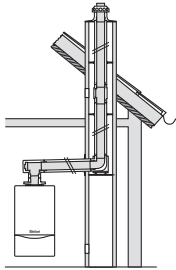
Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku) stran 60



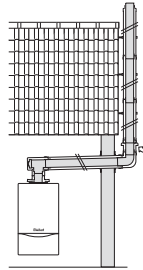
Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP gibljiva cev po jašku) stran 62



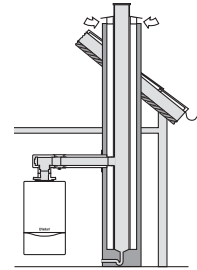
Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (80/125 PP po jašku) stran 64



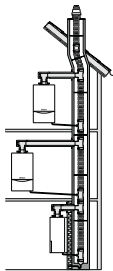
Koncentrični priključek (80/125 PP) navpično ob fasadi stran 65



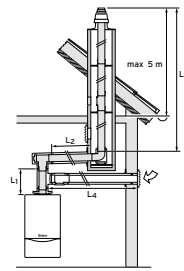
Priključek na LAS- sistem (80/125 PP) stran 67



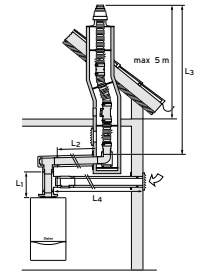
LAS sistem 80/125 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP stran 68



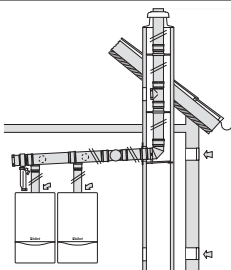
Ločen zajem in odvod (80/80 PP) trda cev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku stran 71



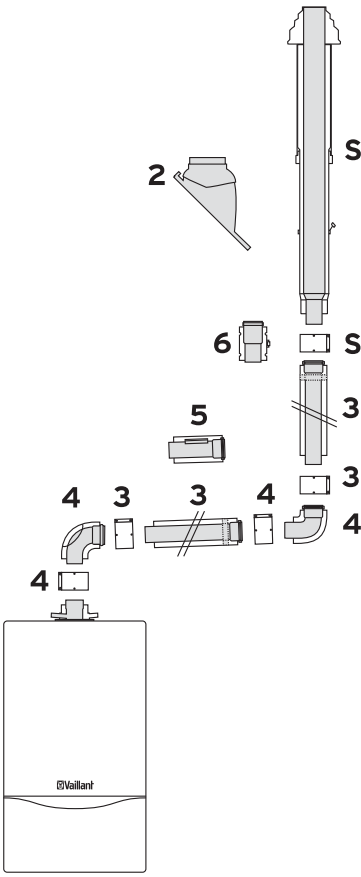
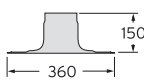

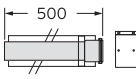
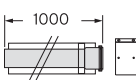
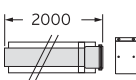
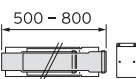
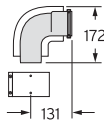
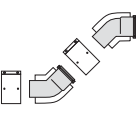
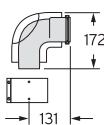
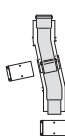
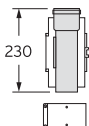
Ločen zajem in odvod (80/80 PP) gibljivacev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku stran 74

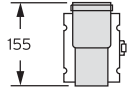
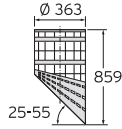



Priključek v kaskado (2 aparata) stran 77

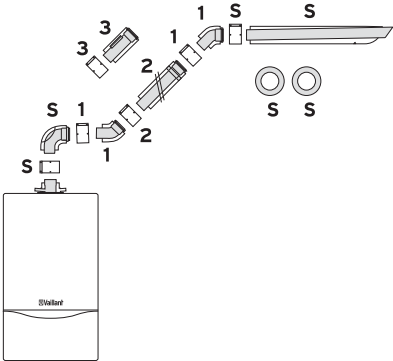
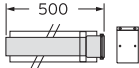
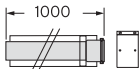
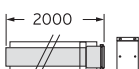
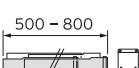
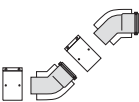
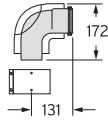
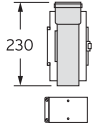
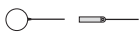
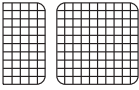


Koncentrični navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 PP)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 PP) črni art. 303900</p> <p>ostali pribor:</p> <p>2 Prirobnica</p> <p>3 Podaljšek</p> <p>4 Koleno</p> <p>5 Nadzorna odprtina</p> <p>6 Ločilni element</p>	<p>navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 PP) črni</p> <p>303900</p> <p>71,00</p> <p>85,20</p>			
	<p>prirobnica za ravno streho</p>  <p>009056</p> <p>57,00</p> <p>68,40</p>			
	<p>prirobnica za poševno streho (200-500) črna</p>  <p>009076</p> <p>64,00</p> <p>76,80</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m PP</p>  <p>303902</p> <p>21,60</p> <p>25,92</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m PP</p>  <p>303903</p> <p>26,00</p> <p>31,20</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m PP</p>  <p>303905</p> <p>53,00</p> <p>63,60</p>			
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m PP</p>  <p>303906</p> <p>69,00</p> <p>82,80</p>			
	<p>koleno 87° 60/100 PP</p>  <p>303910</p> <p>19,90</p> <p>23,88</p>			
	<p>koleno 45° 60/100 PP (2 kosa)</p>  <p>303911</p> <p>34,70</p> <p>41,64</p>			
	<p>koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino</p>  <p>303916</p> <p>58,50</p> <p>70,20</p>			
<p>izogibno koncentrično koleno 60/100 PP</p>  <p>303919</p> <p>75,00</p> <p>90,00</p>				
<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 PP</p>  <p>303918</p> <p>46,00</p> <p>55,20</p>				















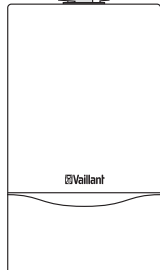
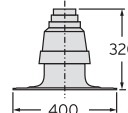

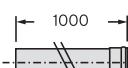

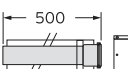
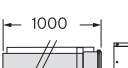
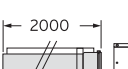
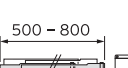

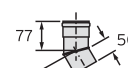

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	ločilni element 60/100 PP 	303915	23,40	28,08
	navpična zaščita proti ledu 	303096	189,00	226,80
	cevna objemka \varnothing 100mm (5 kos) 	303821	22,00	26,40

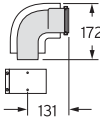
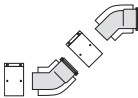
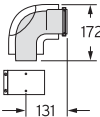
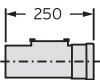
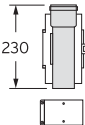
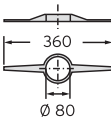

Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 PP)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 PP) art. 303922, vsebuje:</p> <p>S podaljšek z zaključnim elementom</p> <p>S koleno 87° 60/100 PP (z revizijo)</p> <p>S rozeta (2 kos)</p> <p>ostali pribor:</p> <p>1 Koleno</p> <p>2 Podaljšek</p> <p>3 Nadzorna odprtina</p>	<p>vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 PP)</p>	303922	69,00	82,80
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m PP</p> 	303902	21,60	25,92
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m PP</p> 	303903	26,00	31,20
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m PP</p> 	303905	53,00	63,60
	<p>koncentrični teleskopski podaljšek 60/100 0,5 - 0,8 m PP</p> 	303906	69,00	82,80
	<p>koleno 45° 60/100 PP (2 kosa)</p> 	303911	34,70	41,64
	<p>koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino</p> 	303916	58,50	70,20
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 0,23m PP</p> 	303918	46,00	55,20
	<p>cevna objemka ø 100mm (5 kos)</p> 	303821	22,00	26,40
	<p>zaščitna mreža</p> 	300712	45,00	54,00

Koncentrični priključek (60/100 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku)

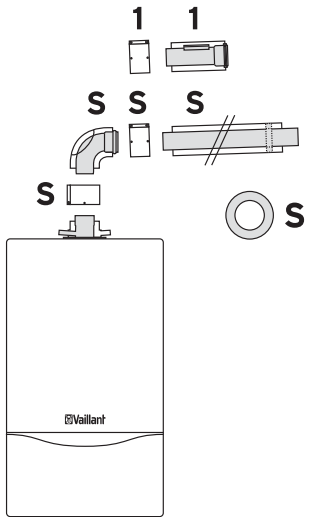
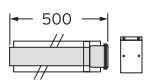
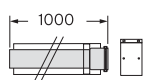
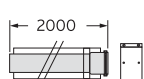
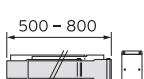
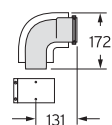
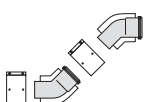
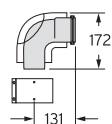
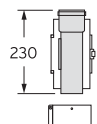
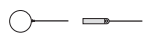
2

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	priključek (60/100 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku)	303920	99,00	118,80
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
	pokrov jaška DN 80 PP	303963	32,10	38,52
				
	podaljšek DN 80 0,5m PP	303252	9,90	11,88
				
	podaljšek DN 80 1,0m PP	303253	14,20	17,04
				
	podaljšek DN 80 2,0m PP	303255	22,80	27,36
				
	koncentrični podaljšek 60/100 0,5m PP	303902	21,60	25,92
				
	koncentrični podaljšek 60/100 1,0m PP	303903	26,00	31,20
				
	koncentrični podaljšek 60/100 2,0m PP	303905	53,00	63,60
				
	teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m PP	303906	69,00	82,80
				
	koleno 15° DN 80 (2 kos)	303257	32,60	39,12
				
	koleno 30° DN 80 (2 kos)	303258	34,90	41,88
				
	koleno 45° DN 80 (2 kos)	303259	15,00	18,00
				
S priključek (60/100 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku) art. 303920 vsebuje:				
S koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino				
S koncentrični podaljšek 60/100 0,5m PP				
S koleno s tirnico 870 60/80 PP				
S rozeta (1 kos)				
ostali pribor:				
1 pokrov jaška				
2 podaljšek				
3 nadzorna odprtina				
4 distančniki				
5 nadzorna odprtina				

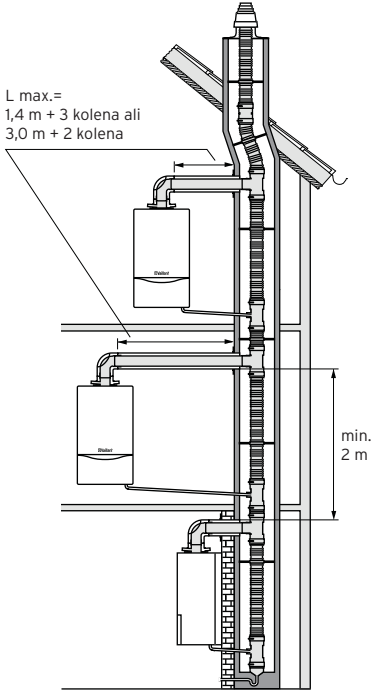
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	koleno 87° 60/100 PP 	303910	19,90	23,88
	koleno 45° 60/100 PP (2 kosa) 	303911	34,70	41,64
	koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino 	303916	58,50	70,20
	ravna nadzorna odprtina DN 80 0,25m PP 	303256	19,50	23,40
	ravna nadzorna odprtina 60/100 0,23m PP 	303918	46,00	55,20
	distančniki (7 kos) 	009494	27,40	32,88
	cevna objemka Ø 100mm (5 kos) 	303821	22,00	26,40

Priključek na LAS- sistem (60/100 PP)

2

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S priključek na LAS- sistem (60/100 PP) art. 303923 vsebuje:</p> <p>S koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino</p> <p>S koncentrično cev</p> <p>S rozeta (1 kos)</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 nadzorna odprtina</p>	<p>priključek na LAS- sistem (60/100 PP)</p>	303923	98,00	117,60
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m PP</p> 	303902	21,60	25,92
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m PP</p> 	303903	26,00	31,20
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m PP</p> 	303905	53,00	63,60
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m PP</p> 	303906	69,00	82,80
	<p>koleno 87° 60/100 PP</p> 	303910	19,90	23,88
	<p>koleno 45° 60/100 PP (2 kosa)</p> 	303911	34,70	41,64
	<p>koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino</p> 	303916	58,50	70,20
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 0,23m PP</p> 	303918	46,00	55,20
	<p>cevna objemka (5 kos)</p> 	303821	22,00	26,40

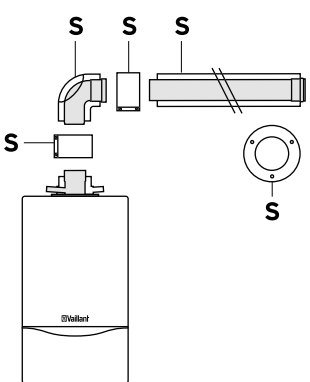
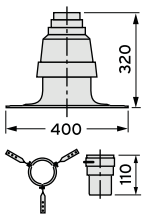
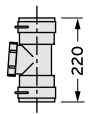
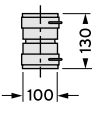
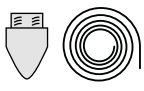
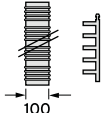
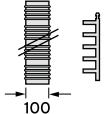
LAS-sistem 60/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

Dimniški sistem	Dimniška izvedba C _{43x}
 <p>L max. = 1,4 m + 3 kolena ali 3,0 m + 2 kolena</p> <p>min. 2 m</p>	<p>Kocentrični sistem (Ø 60/100 mm PP) z več nadtlačnimi priključki DN 100 PP v jašku (z gibljivo cevjo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - delovanje neodvisno od zraka v prostoru - instalacija v prostor možna, če so izpolnjene vse zahteve po tesnosti po standardu - certificiran sistem <ul style="list-style-type: none"> - Sistem namenjen le zemljskemu plinu - Minimalna višina med napravami v nadstropju je 2 m - Možna je instalacija odvoda kondenza. Na voljo je T-kos DN100 s priključkom za kondenčni lonček (kataloška št. 0020042774) <p>Pomembno! Na vsako napravo je potrebno instalirati nepovratno loputo.</p>




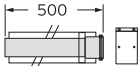
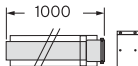
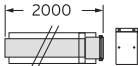
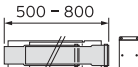
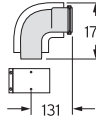
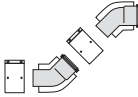
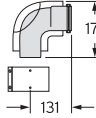
Anzahl Geräte	Naprava	Maksimalna dolžina DN 100 gibljive cevi po jašku		
		Velikost jaška		
		14 x 14 cm 16 cm premer	14 x 20 cm 18 cm premer	20 x 20 cm 22 cm premer
2	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	25,0 m 16,2 m 9,5 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m
3	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	25,0 m 8,6 m -	25,0 m 25,0 m 15,6 m	25,0 m 25,0 m 24,8 m
4	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	16,5 m - -	25,0 m 15,8 m -	25,0 m 23,6 m -
5	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	13,3 m - -	25,0 m - -	25,0 m - -
		max. dolžina vodoravnega dimovoda 1,4 m plus 3 kolena ali max. dolžina vodoravnega dimovoda 3,0 m plus 2 kolena		

LAS-sistem 60/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

2

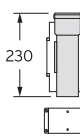
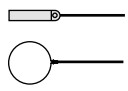
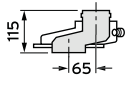
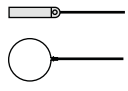
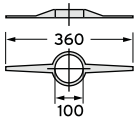

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
	Osnovni priključek 60/100 PP za večkratni nadtladni odvodni sistem	0020014989	119,00	142,80	
	Sesalni kos z nepovratno loputo za aparate VU 126/186 VSC 126/196	0020042538	36,00	43,20	
	Sesalni kos z nepovratno loputo za aparate VUW 236, VU/VSC 246	0020042539	36,00	43,20	
 <p>S Osnovni set za delovanje neodvisno od zraka v prostoru, koncentrični priključek 60/100 PP, namenjen za večkratni nadtladni odvodnik dimnih plinov v jašku DN100 art. 0020014989.</p> <p>S koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino</p> <p>S koncentrični podaljšek 60/100 PP 0,5 m</p> <p>S zidne rozete (1 kos)</p>	<p>Osnovni elementi: - pokrov jaška - povezovalni kos - podaljšek iz aluminija DN100 dolžine 380mm - pritrdilni material - reducirni kos 80mm na 100mm - pritrdilni in tesnilni material</p> 	303516	244,00	292,80	
	Set 2 - ravna nadzorna odprtina DN 100		303517	78,00	93,60
	povezovalni kos za gibljivo cev DN 100		303518	65,00	78,00
	montažni komplet		303519	57,00	68,40
	gibljiva cev DN100 dolžine 15 m distančniki 7 kosov		303520	559,00	670,80
	gibljiva cev DN100 dolžine 7,5 m distančniki 4 kosov		0020004961	298,00	357,60

LAS-sistem 60/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

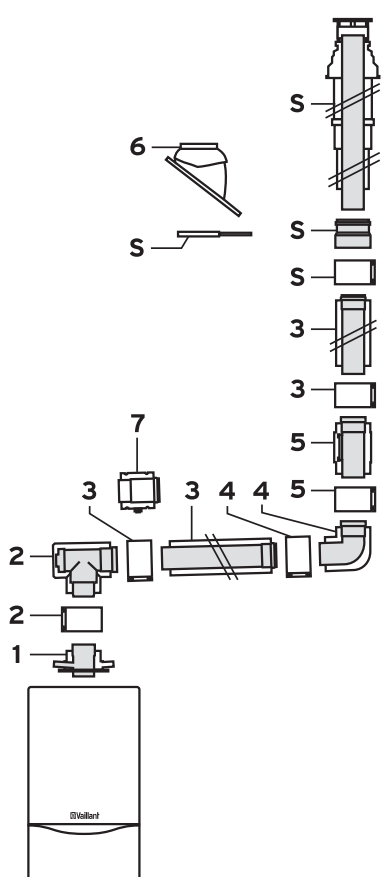
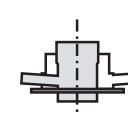
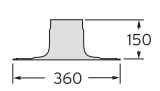
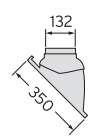
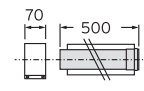
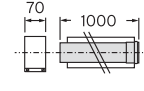
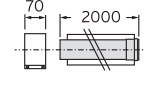
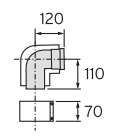
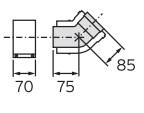
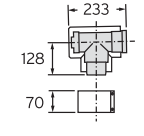
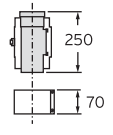
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	T-kos DN 100 PP za priklop v jašku na cev 60/100 PP 	0020016409	142,00	170,40
	T-kos DN100 PP - s priključkom za zbiralnik kondenzata 	0020042774	198,00	237,60
	Zbiralnik kondenzata DN 100 PP - za dno dimnika 	0020016412	133,00	159,60
	koncentrični podaljšek 60/100 0,5 m PP 	303902	21,60	25,92
	koncentrični podaljšek 60/100 1,0 m PP 	303903	26,00	31,20
	koncentrični podaljšek 60/100 2,0 m PP 	303905	53,00	63,60
	Teleskopski koncentrični podaljšek 60/100 0,5 m - 0,8 m PP 	303906	69,00	82,80
	koleno 87° 60/100 PP 	303910	19,90	23,88
	koleno 45° 60/100 PP (2 kosa) 	303911	34,70	23,88
	koleno 87° 60/100 PP z nadzorno odprtino 	303916	58,50	70,20

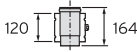
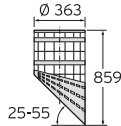
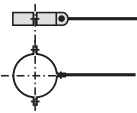
LAS-sistem 60/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

2

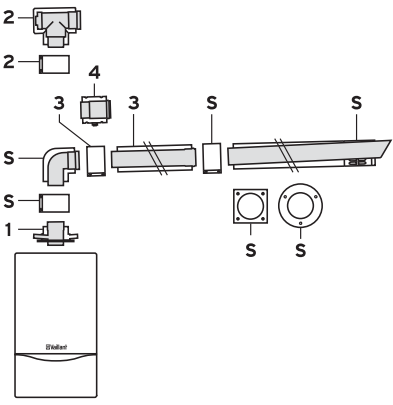
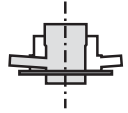
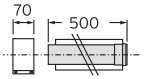
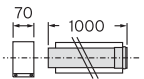
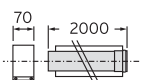
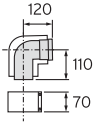
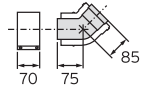
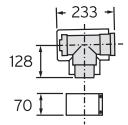
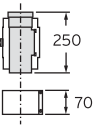
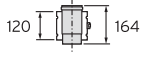
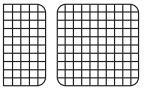
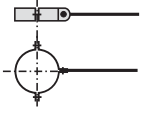
Príbor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	ravni revizijski kos 60/100 0,23m PP 	303918	46,00	55,20
	cevne objemke Ø 100 (5 kos) dolžina 140 mm 	303821	22,00	26,40
	izogibno koleno DN 60/100 PP 	0020042773	36,00	43,20
	cevne objemke Ø 100 (5 kos) dolžina 200 mm 	303921	49,00	58,80
	distančniki DN 100 (7 kosov) 	0020052281	53,00	63,60
	Pokrov nadtlalnega sistema 60/100 PP - pokrov za T-kos v jašku, za primer kasnejše montaže naprave 	0020060592	27,00	32,40

Koncentrični navpični odvod z zaključni elementom (80/125 PP)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S navpični odvod z zaključnim elementom (80/125 PP) art. 303200</p> <p>ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos 2 nadzorna odprtina 3 podaljšek 4 koleno 5 nadzorna odprtina 6 prirobnica 7 ločilni element</p>	navpični odvod z zaključni elementom (80/125 PP)	303200	119,00	142,80	
	priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	prirobnica za ravno streho		009056	57,00	68,40
	prirobnica za poševno streho (200-500) črna		009076	64,00	76,80
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP		303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP		303203	45,00	54,00
	koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP		303205	79,00	94,80
	koleno 87° 80/125 PP		303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP		303211	69,00	82,80
	T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino		303217	109,00	130,80
ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP		303218	53,00	63,60	

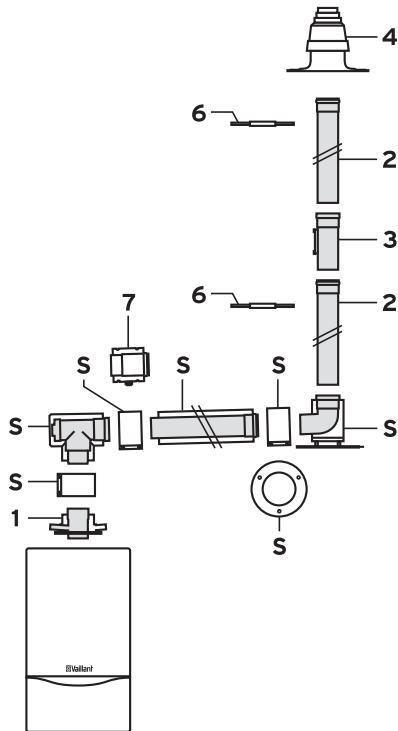
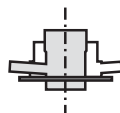
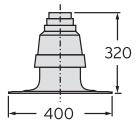
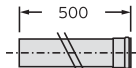
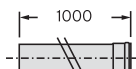

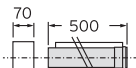
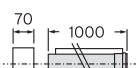
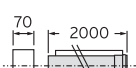

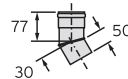
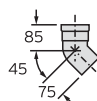
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	ločilni element 80/125 PP	 303215	27,00	32,40
	navpična zaščita proti ledu	 303096	189,00	226,80
	cevna objemka \varnothing 125mm (5 kos)	 303616	26,00	31,20

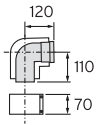
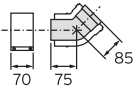
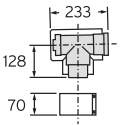
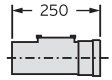
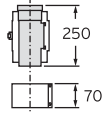
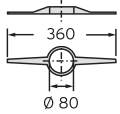
Koncentrični vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 PP)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 PP) art. 303209 vsebuje:</p> <p>S odvod z zaključnim elementom (cca. 900mm)</p> <p>S koleno 87° 80/125 PP</p> <p>S 2 zidni rozeti</p> <p>ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos</p> <p>2 nadzorna odprtina</p> <p>3 podaljšek</p> <p>4 ločilni element</p>	<p>vodoravni odvod z zaključnim elementom (80/125 PP)</p>	303209	119,00	142,80	
	priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP		303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP		303203	45,00	54,00
	koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP		303205	79,00	94,80
	koleno 87° 80/125 PP		303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP		303211	69,00	82,80
	T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino		303217	109,00	130,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP		303218	53,00	63,60
	ločilni element 80/125 PP		303215	27,00	32,40
	zaščitna mreža		300712	45,00	54,00
	cevna objemka ø 125mm (5 kos)		303616	26,00	31,20

Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP po jašku)

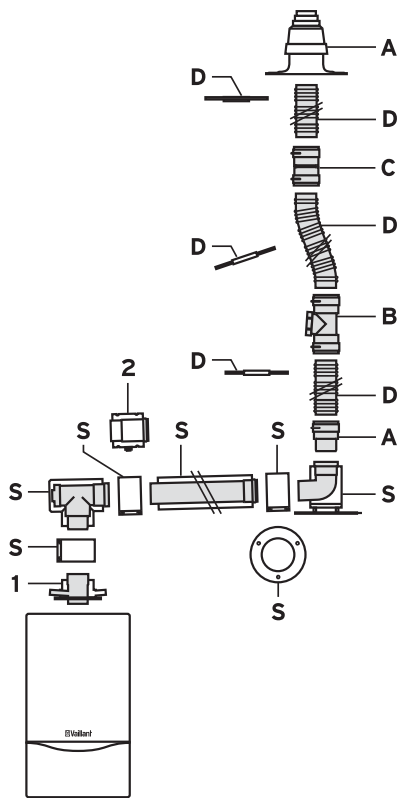
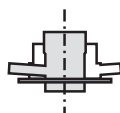
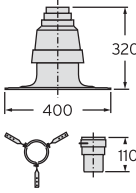

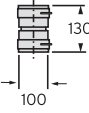

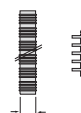
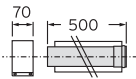
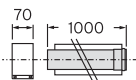
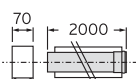
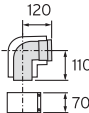
2

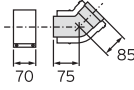
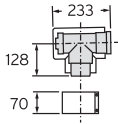
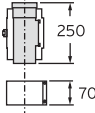
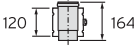
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek art. 303250 vsebuje:</p> <p>S T- kos 80/125 PP z nadzorno odprtino</p> <p>S podaljšek 80/125 0,5m PP</p> <p>S 1 zidna rozeta</p> <p>S koleno s tirnico 870 DN 80 PP</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos</p> <p>2 podaljšek</p> <p>3 nadzorna odprtina</p> <p>4 pokrov jaška</p> <p>6 distančniki DN 80</p> <p>7 ločilni element</p>	priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek	303250	207,00	248,40	
	priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	pokrov jaška DN 80 PP		303963	32,10	38,52
	podaljšek DN 80 0,5m PP		303252	9,90	11,88
	podaljšek DN 80 1,0m PP		303253	14,20	17,04
	podaljšek DN 80 2,0m PP		303255	22,80	27,36
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP		303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP		303203	45,00	54,00
	koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP		303205	79,00	94,80
	koleno 15° DN 80 PP (2 kos)		303257	32,60	39,12
koleno 30° DN 80 PP (2 kos)		303258	34,90	41,88	
koleno 45° DN 80 PP (2 kos)		303259	15,00	18,00	

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	koleno 87° 80/125 PP	 303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP (2 kosa)	 303211	69,00	82,80
	T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino	 303217	109,00	130,80
	ravna nadzorna odprtina DN 80 0,25m PP	 303256	19,50	23,40
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP	 303218	53,00	63,60
	distančniki (7 kos)	 009494	27,40	32,88

Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (DN80 PP gibljiva cev po jašku)

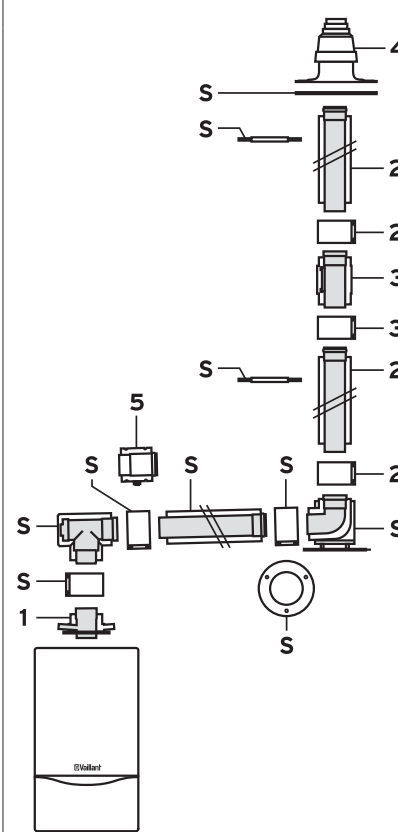
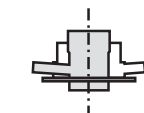
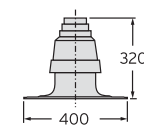
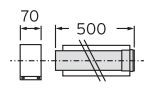
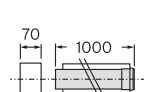
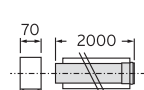
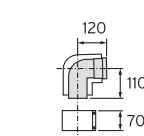
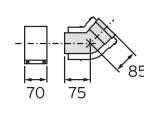
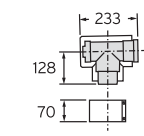
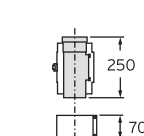
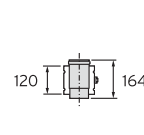
2

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek	303250	207,00	248,40
	priključni kos 80/125 PP	 303926	8,00	9,60
	set 1: - pokrov jaška - priključni kos DN 80 PP za gibljivo cev - pritrdilni element za gibljivo cev	 303510	132,00	158,40
	set 2: - ravna nadzorna odprtina DN 80 PP	 303511	56,70	68,04
	set 3: - povezovalni kos za gibljivo cev	 303512	49,40	59,28
	set 4: - montažni komplet	 303513	70,00	84,00
	set 5: - gibljiva cev DN 80 PP 15m - distančniki (7 kos)	 303514	348,00	417,60
S priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek art. 303250 vsebuje:	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP	 303202	33,00	39,60
S T- kos 80/125 PP z nadzorno odprtino	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP	 303203	45,00	54,00
S podaljšek 80/125 0,5m PP	koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP	 303205	79,00	94,80
S 1 zidna rozeta	koleno 87° 80/125 PP	 303210	35,00	42,00
S koleno s tirnico 87° 80 PP				
Ostali pribor:				
1 priključni kos				
2 podaljšek				
A set 1				
B set 2				
C set 3 in set 4				
D set 5				

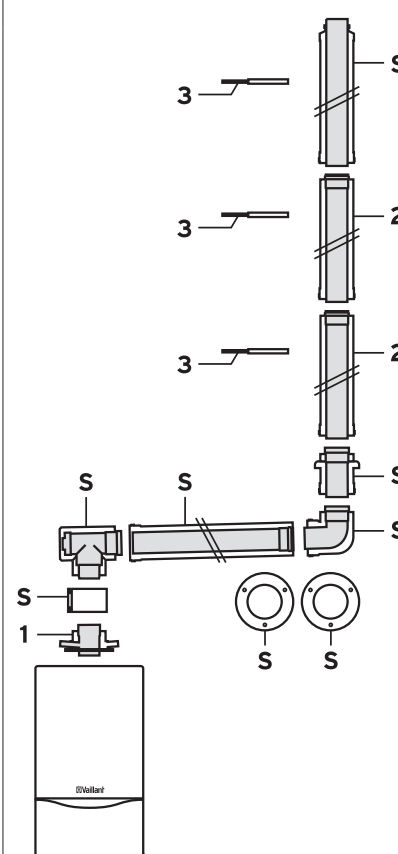
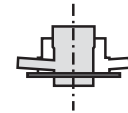
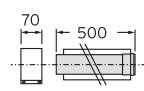
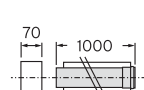
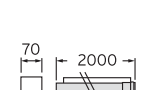
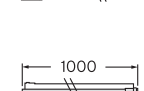
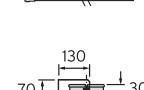
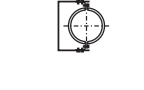
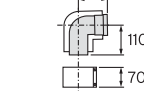
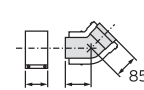

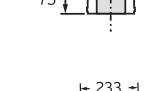
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	koleno 45° 80/125 PP 	303211	69,00	82,80
	T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino 	303217	109,00	130,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP 	303218	53,00	63,60
	ločilni element 80/125 PP 	303215	27,00	32,40
	priključni kos iz gibljive na trdo cev DN 80 PP	0020021008	53,00	63,30

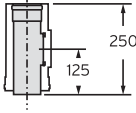
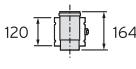
Koncentrični priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (80/125 PP po jašku)

2

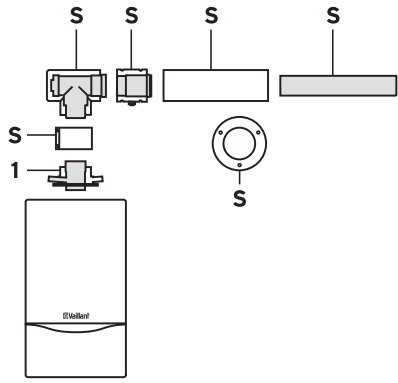
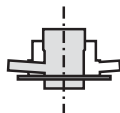
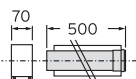
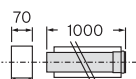
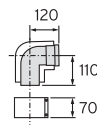
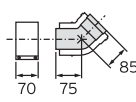
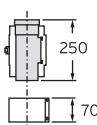
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek	303220	341,00	409,20
	priključni kos 80/125 PP	 303926	8,00	9,60
	pokrov jaška DN 80 PP	 303963	32,10	38,52
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP	 303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP	 303203	45,00	54,00
	koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP	 303205	79,00	94,80
	koleno 87° 80/125 PP	 303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP (2 kosa)	 303211	69,00	82,80
	T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino	 303217	109,00	130,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP	 303218	53,00	63,60
	ločilni element 80/125 PP	 303215	27,00	32,40
S priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek (80/125 PP po jašku) art. 303220 vsebuje:				
S T- kos 80/125 PP z nadzorno odprtino				
S podaljšek 80/125 0,5m PP				
S 1 zidna rozeta				
S koleno s tirnico 87° 80/125 PP				
S distančniki (7 kos)				
S plošča za zatesnitev				
Ostali pribor:				
1 priključni kos				
2 podaljšek				
3 nadzorna odprtina				
4 pokrov jaška				
5 ločilni element				

Koncentrični priključek (80/125 PP) navpično ob fasadi

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	priključek (80/125 PP) navpično ob fasadi	303230	359,00	430,80
 <p>S priključek (80/125 PP) navpično ob fasadi art. 303230 vsebuje:</p> <p>S T- kos 80/125 PP z nadzorno odprtino</p> <p>S podaljšek 80/125 1,0m PP</p> <p>S zunanje koleno 87°</p> <p>S kos za zajem zraka 0,14m</p> <p>S zaključni kos 1,2m</p> <p>S 2 zidni rozeti</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos</p> <p>2 podaljšek</p> <p>3 nosilci</p>	<p>priključni kos 80/125 PP</p>  <p>303926 8,00 9,60</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP</p>  <p>303202 33,00 39,60</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP</p>  <p>303203 45,00 54,00</p>			
	<p>koncentrični podaljšek 80/125 2,0m PP</p>  <p>303205 79,00 94,80</p>			
	<p>fasadni podaljšek 80/125 1,0m PP</p>  <p>303233 59,00 70,80</p>			
	<p>fasadna cevna objemka</p>  <p>303238 58,00 69,60</p>			
	<p>koleno 87° 80/125 PP</p>  <p>303210 35,00 42,00</p>			
	<p>koleno 45° 80/125 PP (2 kosa)</p>  <p>303211 69,00 82,80</p>			
	<p>fasadno koleno 45° 80/125 PP (2 kosa)</p>  <p>303236 65,00 78,00</p>			
	<p>T- kos 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino</p>  <p>303217 109,00 130,80</p>			
	<p>ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP</p>  <p>303218 53,00 63,60</p>			

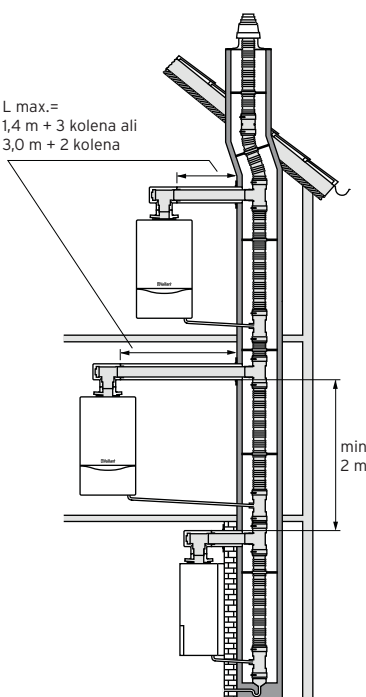
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	fasadna ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP 	303237	56,00	67,20
	ločilni element 80/125 PP 	303215	27,00	32,40

Priključek na LAS- sistem (80/125 PP)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S priključek na LAS- sistem (80/125 PP) art. 303208</p> <p>S zračna cev 0,5m</p> <p>S 1 zidna rozeta</p> <p>S ločilni element</p> <p>S cev za odvod dimnih plinov 0,6m</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 priključni kos</p>	priključek na LAS- sistem (80/125 PP)	303208	189,00	226,80	
	priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP		303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP		303203	45,00	54,00
	koleno 87° 80/125 PP		303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP (2 kosa)		303211	69,00	82,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP		303218	53,00	63,60

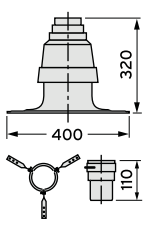
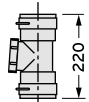
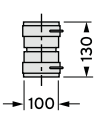
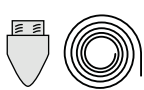
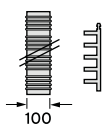
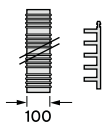
LAS sistem 80/125 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

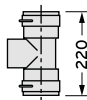
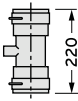

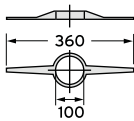
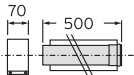
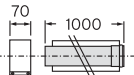
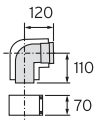
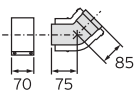
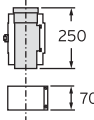
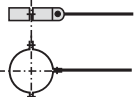

2

Dimniški sistem	Dimniška izvedba C _{43x}
 <p>L max. = 1,4 m + 3 kolena ali 3,0 m + 2 kolena</p> <p>min. 2 m</p>	<p>Kocentrični sistem (Ø 80/100 mm PP) z več nadtlječnimi priključki DN 100 PP v jašku (z gibljivo cevjo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - delovanje neodvisno od zraka v prostoru - instalacija v prostor možna, če so izpolnjene vse zahteve po tesnosti po standardu - certificiran sistem <ul style="list-style-type: none"> - Sistem namenjen le zemljskemu plinu - Minimalna višina med napravami v nadstropju je 2 m - Možna je instalacija odvoda kondenza. Na voljo je T-kos DN100 s priključkom za kondenčni lonček (kataloška št. 0020042774) <p>Pomembno! Na vsako napravo je potrebno instalirati nepovratno loputo.</p>

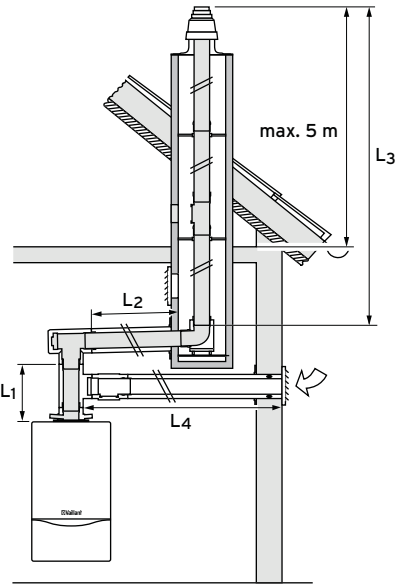
Anzahl Geräte	Naprava	Maksimalna dolžina DN 100 gibljive cevi po jašku		
		Velikost jaška		
		14 x 14 cm 16 cm premer	14 x 20 cm 18 cm premer	20 x 20 cm 22 cm premer
2	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	25,0 m 25,0 m 14,5 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m
3	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	25,0 m 10,9 m 8,0 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m	25,0 m 25,0 m 25,0 m
4	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	19,7 m - -	25,0 m 25,0 m 13,8 m	25,0 m 25,0 m 19,8 m
5	VU/VSC 126 VU/VSC 186/196 VUW 236 VU/VSC 246	14,1 m - -	25,0 m 14,1 m -	25,0 m 19,1 m -

LAS-sistem 80/100 PP z gibljivo cevjo DN 100 PP

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
	Osnovni priključek 80/125 PP za večkratni nadtladni odvodni sistem	303240	179,00	214,80	
	priključni kos 80/125 PP	303926	8,00	9,60	
	Sesalni kos z nepovratno loputo za aparate VU 126/186 VSC 126/196	0020042538	36,00	43,20	
	Sesalni kos z nepovratno loputo za aparate VUW 236, VU/VSC 246	0020042539	36,00	43,20	
	Osnovni elementi: - pokrov jaška - povezovalni kos - podaljšek iz aluminija DN100 dolžine 380mm - pritrdilni material - reducirni kos 80mm na 100mm - pritrdilni in tesnilni material		303516	244,00	292,80
	ravna nadzorna odprtina DN 100		303517	78,00	93,60
	povezovalni kos za gibljivo cev DN 100		303518	65,00	78,00
	montažni komplet		303519	57,00	68,40
S Osnovni set za delovanje neodvisno od zraka v prostoru, koncentrični priključek 80/125 PP, namenjen za večkratni nadtladni odvodnik dimnih plinov v jašku DN100 art. 303240.					
S koleno 87° 80/125 PP z nadzorno odprtino					
S koncentrični podaljšek 80/125 PP 0,5 m					
S zidne rozete (1 kos)					
	gibljiva cev DN100 dolžine 15 m distančniki 7 kosov		303520	559,00	670,80
	gibljiva cev DN100 dolžine 7,5 m distančniki 4 kosov		0020004961	298,00	357,60

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	T-kos DN 100 PP za priklop v jašku na cev 80/125 PP	 0020016408	125,00	150,00
	T-kos DN100 PP - s priključkom za zbiralnik kondenzata	 0020042774	198,00	237,60
	Zbiralnik kondenzata DN 100 PP - za dno dimnika	 0020016412	133,00	159,60
	distančniki DN 100 (7 kosov)	 0020052281	53,00	63,60
	koncentrični podaljšek 80/125 0,5m PP	 303202	33,00	39,60
	koncentrični podaljšek 80/125 1,0m PP	 303203	45,00	54,00
	koleno 87° 80/125 PP	 303210	35,00	42,00
	koleno 45° 80/125 PP (2 kos)	 303211	69,00	82,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP	 303218	53,00	63,60
	cevna objemka Ø125 mm (5 kos)	 303616	26,00	31,20
	Pokrov nadtlachnega sistema 80/125 PP - pokrov za T-kos v jašku, za primer kasnejše montaže naprave	 0020060593	42,00	50,40

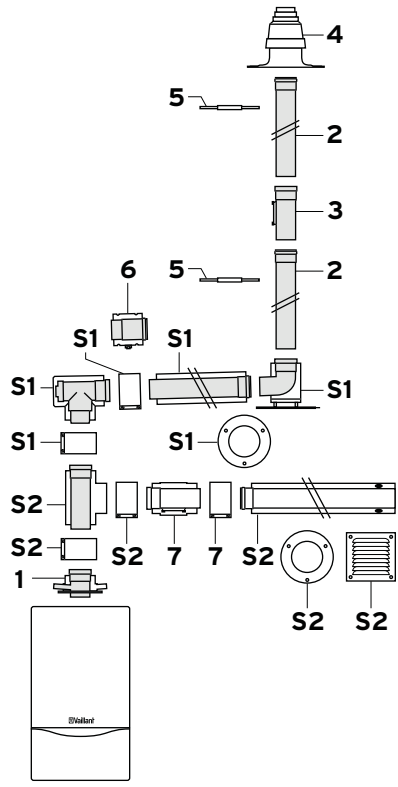

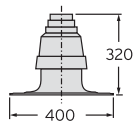
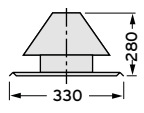
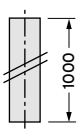
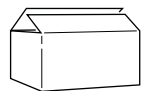
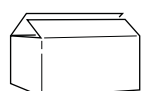
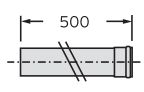
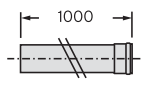
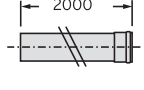
Ločen zajem in odvod (80/80 PP) trda cev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku

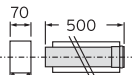
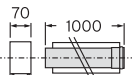
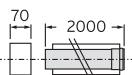
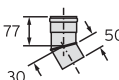

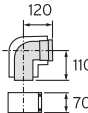
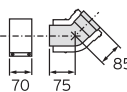
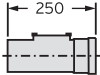
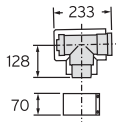
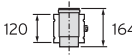
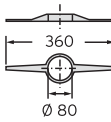
Dimniški sistem	Dimniška izvedba C _{53x}
 <p>Opomba O načrtovanem odvodu dimnih plinov se posvetujte z lokalnim dimnikarskim podjetjem</p>	<p>Koncentričen priključek na napeljavo DN 80 PP v obstoječ jašek z dovodom zraka z zunanje strani - Delovanje neodvisno od zraka v prostoru</p> <p>Opombe! Na vsako napravo je potrebno instalirati nepovratno loputo. - Potrebne minimalne dimenzije jaška. - Pravokoten jašek 12 x 12 cm (A_{min} = 144 cm²) - Okrogel jašek Ø 14 cm (A_{min} = 154 cm²) - Potrebna prezračevalna odprtina jaška = 125 cm²</p>

Tip naprave	maksimalna dolžina cevi L (L ₁ +L ₂ +L ₃)	maksimalna dolžina cevi L ₄
VUW INT 11/2226/ VU INT 126 VU INT 186 VUW INT 236/VU INT 246 VU INT 376 VU INT 466 VU INT 656	33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 1 koleno 87° 21,0 m plus 1 koleno 87°	8,0 m plus 1 koleno 87° Če v napeljavo za dimne pline vgrajujete dodatna kolena in podobno, se maksimalna dolžina cevi zmanjša po naslednjem ključu: vsako koleno 87° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m vsako koleno 45° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 1,0 m vsak revizijski T-kos zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m
VSC INT 126 VSC INT 196/ VSC S 196 VSC INT 246 VSC INT 306	33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87°	
	Od tega maksimalno 5m na mrzlem območju Če v napeljavo za dimne pline vgrajujete dodatna kolena in podobno, se maksimalna dolžina cevi zmanjša po naslednjem ključu: vsako koleno 87° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m vsako koleno 45° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 1,0 m vsak revizijski T-kos zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m	

Ločen zajem in odvod (80/80 PP) trda cev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku

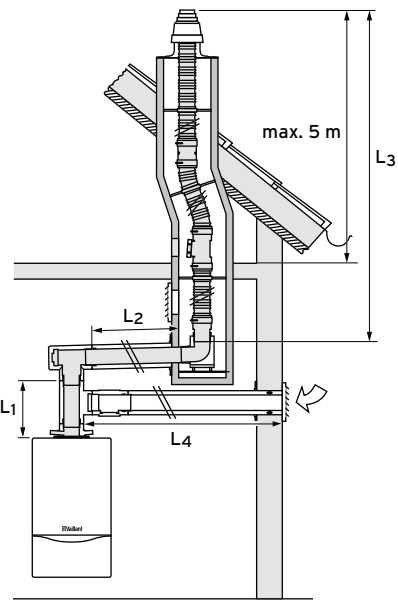
2

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S Osnovni priključni set 303250 Koncentrični priključek na jašek Ø 80/125 mm PP za odvisen ali neodvisen sistem od zraka v prostoru.</p> <p>S Revizijski T-kos 80/125 mm</p> <p>S Koncentrični podaljšek 0,5 m za zajem zraka</p> <p>S 1 Zidna rozeta</p> <p>S 1 Koleno s tirnico DN80</p> <p>S2 Osnovni komplet za zajem zraka 80/125 mm PP</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 Priključni kos</p> <p>2 Podaljšek</p> <p>3 Ravna revizija</p> <p>4 Pokrov jaška</p> <p>5 Distančniki</p> <p>6 Ločilni element</p> <p>7 Ločilni element z revizijo</p>	<p>Osnovni priključni set (S1), priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek</p> <p>Osnovni priključni set (S2) za zajem zraka 80/125 mm PP</p>	<p>303250</p> <p>0020021006</p>	<p>207,00</p>	<p>248,40</p>	
	Priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	Pokrov jaška DN 80 PP		303963	32,10	38,52
	Pokrov jaška DN 80 (nerjaveče jeklo)		0020021007		
	Zaključni kos DN 80 (nerjaveče jeklo)		0020025741		
	Dimniški komplet (7,5 m), DN 80 PP sestavljen iz: - 3 x podaljšek DN 80 PP, 2 m - 1 x podaljšek DN 80 PP, 1 m - 1 x podaljšek DN 80 PP, 0,5 m - distančniki (7 kosov)		0020063135		
	Dimniški komplet (10 m), DN 80 PP sestavljen iz: - 4 x podaljšek DN 80 PP, 2 m - 1 x podaljšek DN 80 PP, 1 m - 2 x podaljšek DN 80 PP, 0,5 m - distančniki (7 kosov)		0020063136		
	Podaljšek DN 80 0,5 m PP		303252	9,90	11,88
	Podaljšek DN 80 1,0 m PP		303253	14,20	17,04
	Podaljšek DN 80 2,0 m PP		303255	22,80	27,36

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 0,5 m PP	 70 500	303202	33,00	39,60
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 1,0 m PP	 70 1000	303203	45,00	54,00
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 2,0 m PP	 70 2000	303205	79,00	94,80
	Koleno 15° DN 80 (2 kosa)	 77 50 30	303258	34,90	41,88
	Koleno 30° DN 80 (2 kosa)	 85 45 75	303259	15,00	18,00
	Koncentrično koleno 87° 80/125 mm PP	 120 110 70	303210	35,00	42,00
	Koncentrično koleno 45° 80/125 mm PP (2 kosa)	 70 75 85	303211	69,00	82,80
	Ravna revizija DN 80 0,25 m PP	 250	303256	19,50	23,40
	Koncentrični revizijski T-kos 80/125 mm PP	 233 128 70	303217	109,00	130,80
	Ločilni element 80/125 mm PP	 120 164	303215	27,00	32,40
	Distančniki (7 kosov)	 360 Ø 80	009494	27,40	32,88

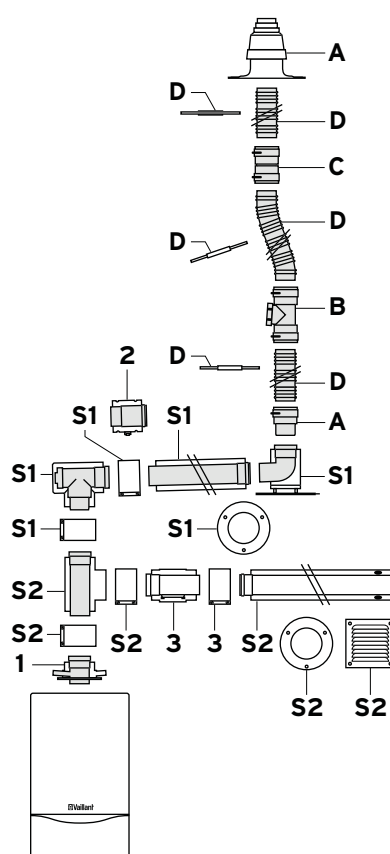

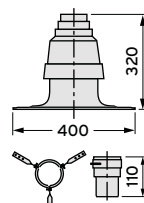
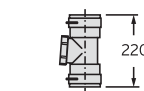




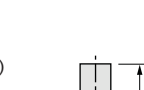

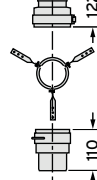
Ločen zajem in odvod (80/80 PP) gibljiva cev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku

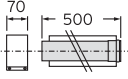
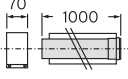
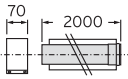
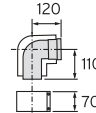
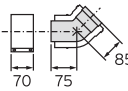
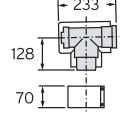
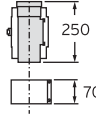
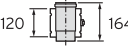
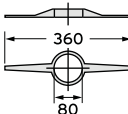
2

Dimniški sistem	Dimniška izvedba C _{53x}
 <p>Opomba O načrtovanem odvodu dimnih plinov se posvetujte z lokalnim dimnikarskim podjetjem</p>	<p>Koncentričen priključek na napeljavo DN 80 PP v obstoječ jašek z dovodom zraka z zunanje strani - Delovanje neodvisno od zraka v prostoru</p> <p>Opombe! Na vsako napravo je potrebno instalirati nepovratno loputo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potrebne minimalne dimenzije jaška. - Pravokoten jašek 12 x 12 cm (A_{min} = 144 cm²) - Okrogel jašek Ø 14 cm (A_{min} = 154 cm²) - Potrebna prezračevalna odprtina jaška = 125 cm²

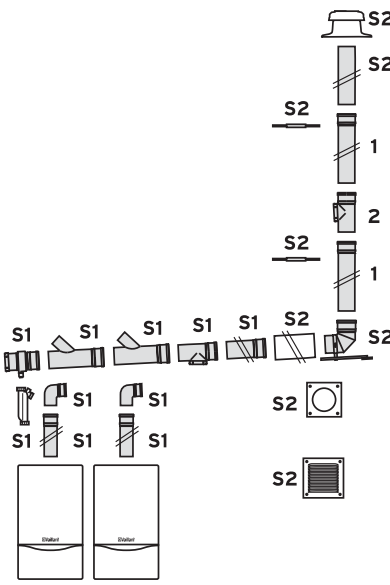

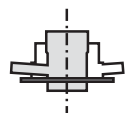
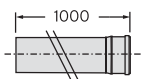
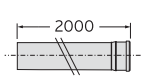
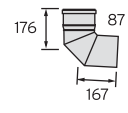
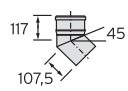
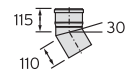
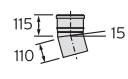
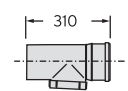
Tip naprave	maksimalna dolžina cevi L (L ₁ +L ₂ +L ₃)	maksimalna dolžina cevi L ₄
VUW INT 11/2226/ VU INT 126 VU INT 186 VUW INT 236/VU INT 246 VU INT 376 VU INT 466 VU INT 656	33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 1 koleno 87° 21,0 m plus 1 koleno 87°	8,0 m plus 1 koleno 87° Če v napeljavo za dimne pline vgrajujete dodatna kolena in podobno, se maksimalna dolžina cevi zmanjša po naslednjem ključu: vsako koleno 87° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m vsako koleno 45° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 1,0 m vsak revizijski T-kos zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m
VSC INT 126 VSC INT 196/ VSC S 196 VSC INT 246 VSC INT 306	33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87° 33,0 m plus 3 kolena 87°	
	Od tega maksimalno 5m na mrzlem območju Če v napeljavo za dimne pline vgrajujete dodatna kolena in podobno, se maksimalna dolžina cevi zmanjša po naslednjem ključu: vsako koleno 87° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m vsako koleno 45° - zmanjša skupno dolžino dimnika za 1,0 m vsak revizijski T-kos zmanjša skupno dolžino dimnika za 2,5 m	

Ločen zajem in odvod (80/80 PP) gibljiva cev za odvod dimnih plinov po obstoječem jašku

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S Osnovni priključni set 303250 Koncentrični priključek na jašek Ø 80/125 mm PP za odvisen ali neodvisen sistem od zraka v prostoru.</p> <p>S Revizijski T-kos 80/125 mm</p> <p>S Koncentrični podaljšek 0,5 m za zajem zraka</p> <p>S 1 Zidna rozeta</p> <p>S 1 Koleno s tirnico DN80</p> <p>S2 Osnovni komplet za zajem zraka 80/125 mm PP</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1 Priključni kos</p> <p>2 Ločilni element</p> <p>A Set 1</p> <p>B Set 2</p> <p>C Set 3 in Set 4</p> <p>D Set 5</p> <p>E Set 6</p>	<p>Osnovni priključni set (S1), priključek (80/125 PP) na obstoječi jašek</p> <p>Osnovni priključni set (S2) za zajem zraka 80/125 mm PP</p>	303250	207,00	248,40	
	Priključni kos 80/125 PP		303926	8,00	9,60
	Set 1 - Osnovni elementi: - pokrov jaška		303510	132,00	158,40
	- povezovalni kos		303511	56,70	68,04
	Set 2 - Ravna nadzotna odprtina DN 80 (PP)		303512	49,40	59,28
	Set 3 - Povezovalni ko za gibljivo cev DN 80 (PP)		303513	70,00	84,00
	Set 4 - Montažni komplet		303514	348,00	417,60
	Set 5 - Gibljiva cev DN 80 15 m DN 80 (PP), 7 distančnikov		0020021007		
	Pokrov jaška DN 80 (nerjaveče jeklo)		0020025741		
	Zaključni kos DN 80 (nerjaveče jeklo)		0020021008	53,00	63,30
priključni kos iz gibljive na trdo cev DN 80 PP					

Pribor	Opis		Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 0,5 m PP		303202	33,00	39,60
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 1,0 m PP		303203	45,00	54,00
	Koncentrični podaljšek 80/125 mm 2,0 m PP		303205	79,00	94,80
	Koncentrično koleno 87° 80/125 mm PP		303210	35,00	42,00
	Koncentrično koleno 45° 80/125 mm PP (2 kosa)		303211	69,00	82,80
	Koncentrični revizijski T-kos 80/125 mm PP		303217	109,00	130,80
	ravna nadzorna odprtina 80/125 0,25m PP		303218	53,00	63,60
	Ločilni element 80/125 mm PP		303215	27,00	32,40
	Distančniki (7 kosov)		0020042771		

Priključek za kaskado (2 aparata)

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	osnovni priključek v kaskado (2 aparata)	0020042761	799,00	958,80
	končni set priključka v kaskado	303951	345,00	414,00
	dimniška loputa za kaskado 2X VV 656	 303960	185,00	222,00
	priključni kos 80/125 PP	 303926	8,00	9,60
	podaljšek DN 130 1,0m PP	 303957	97,00	116,40
	podaljšek DN 130 2,0m PP	 303958	145,00	174,00
S1 osnovni priključek za kaskado (2 aparata) art. 0020042761 vsebuje:	koleno 87° DN 130 PP	 0020042765	59,00	70,80
S1 odvod kondenza (1 kos)	koleno 45° DN 130 PP	 303954	110,00	132,00
S1 odvod z 45° priključki (2 kos)	koleno 30° DN 130 PP	 303955	135,00	162,00
S1 podaljšek DN 80 0,5m PP (2 kos)	koleno 15° DN 130 PP	 303956	106,00	127,20
S1 ravna nadzorna odprtina (1kos)	ravna nadzorna odprtina DN 130 PP	 303952	139,00	166,80
S1 koleno 87° DN 80 (2 kos)				
S1 podaljšek DN 130 0,5m PP				
S2 končni set priključka v kaskado art. 303951 vsebuje:				
S2 zračna rešetka (1 kos)				
S2 zaščitna cev (1kos)				
S2 zidna rozeta (1kos)				
S2 koleno s tirnico DN 130 (1 kos)				
S2 distančniki (5 kos)				
S2 podaljšek zaključni DN 130 Alu 0,7m (1 kos)				
S2 pokrov jaška (1 kos)				
Ostali pribor:				
1 podaljšek				
2 nadzorna odprtina				

ecoCRAFT exclusiv

Kondenzacijski modulacijski kotel

2

- Plinski kondenzacijski kotel z visoko stopnjo izkoristka
- Modulacijski gorilec, ki zahvaljujoč svoji robustni izdelavi zelo zanesljiv
- Velik osvetljen LCD displej za prikaz pogonskega stanja naprave (z digitalnim informacijsko - analitičnim DIA sistemom)
- e-BUS elektronska plošča za izboljšano komunikacijo med napravo in regulacijo
- široko modulacijsko območje od 17 do 100%
- možnost vezave do 8 naprav v kaskado s pomočjo atmosferskega regulatorja calorMATIC 630 (maksimalna moč do 4,36 MW)
- Ohišje kotla je narejeno iz aluminija in silicija in ima enostavni koncept vgradnje
- Dobra toplotna izolacija ohišja kotla
- Vgrajena priprava za komunikacijske enote vrnetDIALOG-a




Opis	Nazivni toplotni učinek v kW (40/30°C)	Višina/Širina/Globina (mm)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 ecoCRAFT exclusiv, kondenzacijski modulacijski kotel					
VKK 806/3 - E - HL	14,7-84,1	1285/695/1240	0010005400	6.072,00	7.286,40
VKK 1206/3 - E - HL	23,1-121,8	1285/695/1240	0010005401	7.426,00	8.911,20
VKK 1606/3 - E - HL	28,4-168,2	1285/695/1240	0010005402	9.002,00	10.802,40
VKK 2006/3 - E - HL	46,2-210,2	1285/695/1550	0010005403	10.382,00	12.458,40
VKK 2406/3 - E - HL	50,4-252,2	1285/695/1550	0010005404	11.520,00	13.824,00
VKK 2806/3 - E - HL	54,7-294,3	1285/695/1550	0010005405	12.770,00	15.324,00

actoSTOR

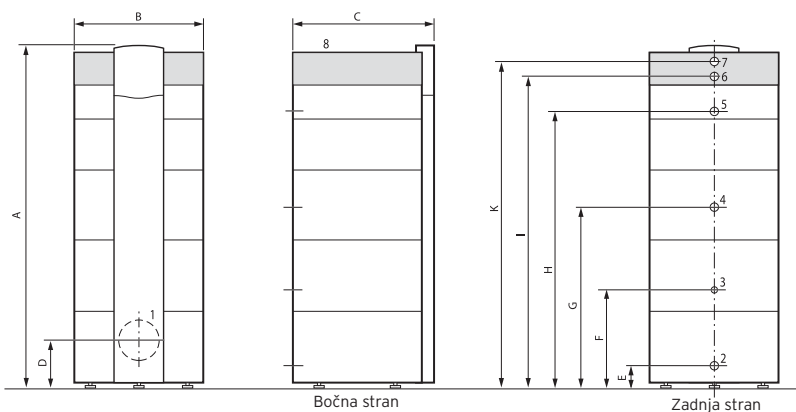
Laminarni vsebnik sanitarne tople vode

- emajliran plastno ogrevan vsebnik sanitarne vode za naprave nad 35kW
- velik izkoristek moči na majhnem prostoru
- enostavna montaža zahvaljujoč snemljivemu plašču
- kompatibilen z Vaillant regulacijami calorMATIC 430, 630/2 in auroMATIC 620/2
- hitro polnjenje z integrirano avtomatsko črpalko
- Acto Nomic, patentirano učinkovito ogrevanje sanitarne vode
- že sestavljen vsebnik z enim oziroma dvema ploščatima izmenjevalcema iz nerjavečega jekla, visokim izkoristkom in elektronskim nadzorom
- anoda in nadzor izmenjave toplote z merjenjem potrebnega časa vzdrževanja
- plastični izmenjevalec integriran, kar pripomore k lažji montaži



Opis	Vsebina vsebnika v l	Višina (brez priključkov)/ premer v mm	Teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 actoSTOR, Laminarni vsebnik sanitarne vode						
VIH RL 300-120	300	1775/660	125	0010005374	1.820,00	2.184,00
VIH RL 400-120	400	1775/810	145	0010005376	1.995,00	2.394,00
VIH RL 500-120	500	1775/810	160	0010005378	2.280,00	2.736,00

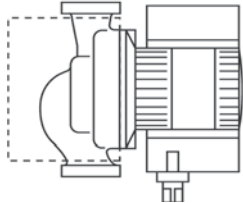
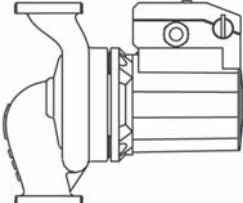

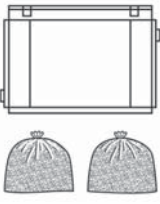
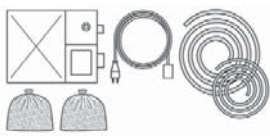
Priključne dimenzije laminarnega vsebnika sanitarne vode



1. Revizijska odprtina \varnothing 120 mm
2. Priključek hladne vode G 1/4
3. Utor za tipalo
4. Priključek cirkulacije R 3/4
5. Priključek tople vode G 1 1/4
6. Dvižni vod ogrevanja G 1 1/4
7. Povratni vod ogrevanja G 1 1/4
8. Zaščitna anoda G1

Pribor za kondenzacijske kotle ecoCRAFT exclusiv

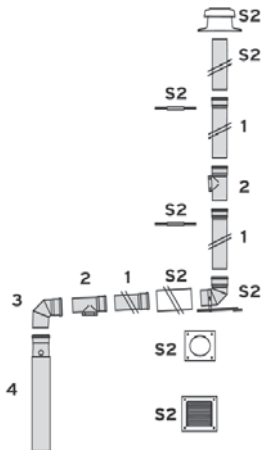
2

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Kotlovska elektronsko regulirana črpalka - obseg dobave:</p> <p>izolacija, navodila za montažo, kabel 220V (3m), kabel 0-10V (3m) z vtikačem, Pro E vtikač, tesnilo (2 kos)</p> <p>Za kotle od 80 - 160 kW Za kotle od 200 - 240 kW Za kotle od 280 kW</p>	<p>0020022253 0020022254 0020022255</p>	<p>1.110,00 1.150,00 1.790,00</p>	<p>1.332,00 1.380,00 2.148,00</p>
	<p>Kotlovska ročno nastavljiva črpalka (III stopnje)</p> <p>Obseg dobave: Izolacija, navodila za montažo, kabel 220V (3m)</p> <p>Za kotle od 80 - 160 kW Za kotle od 200 - 240 kW Za kotle do 280 kW</p>	<p>309442 309443 0020016930</p>	<p>199,00 365,00 425,00</p>	<p>238,80 438,00 510,00</p>
	<p>Hidravlična kretnica</p> <p>WH 95 8m³/h priključek Rp2 WH 160 12m³/h priključek DN 65 WH 280 21,5m³/h priključek DN 80</p>	<p>306721 306726 306725</p>	<p>374,00 958,00 1.190,00</p>	<p>448,80 1.149,60 1.428,00</p>
	<p>Set za nevtralizacijo brez črpalke za kondenz do 350 kW</p> <p>Dodatno pakiranje granulata za nevtralizacijo (5kg)</p>	<p>009730 009741</p>	<p>449,00 22,00</p>	<p>538,80 26,40</p>
	<p>Set za nevtralizacijo s črpalko za kondenz (za kotle do 200kW)</p> <p>Dodatno pakiranje granulata za nevtralizacijo (5kg)</p>	<p>301374 009741</p>	<p>710,00 22,00</p>	<p>852,00 16,40</p>

Dimniški sistem za ecoCRAFT kotle

DN 130 (od 80kW do 160kW)

Dimniški pribor za delovanje kotla v odvisnosti zraka iz prostora. Za delovanje kotla v neodvisnosti zraka iz prostora je mogoč z uporabo priključnega nastavka za dovod zraka.

Dimnovodni pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>Priključni set art. 303951 vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zračna rešetka (1 kos) - zidna rozeta - zaščitna cev DN 160 - koleno s tirnico DN 130 (1 kos) - distančniki (5 kos) - podaljšek zaključni DN 130 Alu 0,7m (1 kos) - pokrov jaška (1 kos) <p>Set za zajem zraka art. 0020025015 vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prehodni kos 150- 130mm (1 kos) - zidna rozeta (1 kos) - zračna rešetka (1 kos) 	Osnovni set za priključitev na jašek	303951	345,00	414,00	
	Set za priključitev aparata (ni v setu 303951)	309970	185,00	222,00	
	Podaljški:				
	podaljšek 1,0 m DN 130 PP	303957	97,00	116,40	
	podaljšek 2,0 m DN 130 PP	303958	145,00	174,00	
	Kolena				
	koleno 87° DN 130 PP	303953	63,00	75,60	
	koleno 45° DN 130 PP	303954	110,00	132,00	
	koleno 30° DN 130 PP	303955	135,00	162,00	
	koleno 15° DN 130 PP (2 kom)	303956	106,00	127,20	
ravna nadzorna odprtina DN 130 PP	303952	139,00	166,80		
set za zajem zraka	0020025015	59,00	70,80		

Oljni kotli

icoVIT

- Oljni kondenzacijski kotli 85

iroVIT VKO

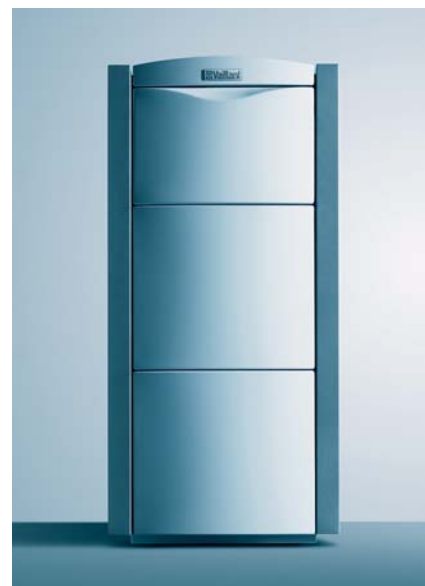
- Oljni kotli brez gorilca 86



icoVIT

oljni kondenzacijski kotli

- Kondenzacijski oljni kotel
- Izkoristek do 105%
- Tehnologija modrega plamena
- Izmenjevalec iz poboljšane jekla
- Standardiziran digitalni informacijsko-analitični sistem "DIA" za analizo podatkov
- Sistem Aqua-Kondenz za optimalno uporabo ogrevalne moči za ogrevanje in pripravo tople vode
- Kompaktno ohišje
- Priključek na dimnik 80/125



3

Opis	Področje toplotnega učinka v kW (80/60 °C)	Nazivna toplotna obremenitev v kW	Stopnja izkoristka v %	Odvod dimnih plinov v Ø mm	Višina/širina/globina v mm	Teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 icoVIT, oljni kondenzacijski kotli									
VKO 246-7	13,7-24,3	24	105	80/125	1257/570/691	130	0010006341		
Obvezna uporaba ekstra lahkega kurilnega olja skladno s SIST 1011									


Za ceno oljnega kondenzacijskega kotla se obrnite na predstavništvo Vaillant

iroVIT VKO

Oljni kotli brez gorilca

- Nizkotemperaturni kotel z izmenjevalcem toplote iz litega železa, odpornega na korozijo
- Visoka raven izkoristka (94%)
- $NO_x < 110$ mg/kWh
- Preprosta in hitra montaža zahvaljujoč ločenemu pakiranju vsakega sestavnega dela
- Tiho obratovanje zaradi dobre zvočne izolacije
- Komandna plošča in regulacijski program enaka kot za stenske naprave
- Vtični sistem Pro-E
- Serijsko integrirana regulacija vsebnika ter priključek za solarni sistem
- Priključek na dimnik



Opis	Področje toplotnega učinka v kW (80/60 °C)	Nazivna toplotna obremenitev v kW	Stopnja izkoristka v %	Odvod dimnih plinov v Ø mm	Višina/širina/globina v mm	Teža v kg	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 iroVIT, oljni kotli brez gorilca									
VKO 248/5	17,0-24,0	26,4	94	130	850/585/837	132	307686	1.231,00	1.477,20
VKO 328/5	23,0-32,0	35,2	94	130	850/585/935	161	307687	1.281,00	1.537,20
VKO 408/5	30,0-40,0	44,0	94	130	850/585/1030	191	307688	1.368,00	1.641,60
VKO 488/5	36,0-48,0	52,7	94	150	850/585/1135	219	307689	1.431,00	1.717,20
VKO 568/5	43,0-56,0	61,5	94	150	850/585/1235	248	307690	1.489,00	1.786,80

Plinski pretočni grelci vode

atmoMAG

- Plinski pretočni grelci vode s priključkom na dimnik, piezo vžig 89

atmoMAG XI, atmoMAG GX

- Plinski pretočni grelci vode s priključkom na dimnik, baterijski in generatorski vžig 90

turboMAG

- Plinski pretočni grelci vode s priključkom na fasado 91
- Pribor za plinske pretočne grelce vode 92
- Dimniški pribor 93



atmoMAG

Plinski pretočni grelci vode s priključkom na dimnik, piezo vžig



Piezo-električni vžig



Funkcija "OPTI-MOD" za naprave moči 19 in 24 kW



Hidravlične komponente iz mesinga



SUPRAL zaščitni premaz, ki ščiti izmenjevalec od korozije



Regulator pretoka in temperature vode

Tipalo dimnih plinov



4

Opis	Nazivna toplotna moč (kW)	Izlivna količina tople vode (ΔT 25 K, l/min)	Minimalni delovni tlak vode (ΔT 50K)	Višina/širina/globina (mm)	Teža v kg	Vrsta plina	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
atmoMAG, plinski pretočni grelec vode s priključkom na dimnik									
MAG mini 11-0/0 XZ H	7,7-19,2	4,4-11,0	0,12	580/310/243	12,0	H	311296	243,00	291,60
MAG mini 11-0/0 XZ B	7,7-19,2	4,4-11,0	0,12	580/310/243	12,0	PB	311297	243,00	291,60
MAG 14-0/0 XZ H	9,8-24,4	4,6-14,0	0,15	680/350/268	12,0	H	311379	262,00	314,40
MAG 14-0/0 XZ B	9,8-24,4	4,6-14,0	0,15	680/350/268	12,0	PB	311380	262,00	314,40
Predelave iz H na PB	dodatno naročiti								

atmoMAG XI, atmoMAG GX

Plinski pretočni grelci vode s priključkom na dimnik, baterijski in generatorski vžig



Plinski pretočni grelec vode z generatorskim vžigom (atmoMAG GX)



Plinski pretočni grelec vode z baterijskim vžigom (atmoMAG XI)



Funkcija "OPTI-MOD"



Hidravlične komponente iz mesinga



Izmenjevalec toplote, zaščiten s SUPRAL-om



Regulator pretoka in temperature vode

Tipala dimnih plinov



4

Opis	Nazivna toplotna moč (kW)	Izlivna količina tople vode (ΔT 25 K, l/min)	Minimalni delovni tlak vode (ΔT 50K)	Višina/širina/globina (mm)	Teža v kg	Vrsta plina	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
atmoMAG, plinski pretočni bojlerji z baterijskim vžigom in priključkom na dimnik									
MAG 11-0/0 XI H	7,7-19,2	4,0-11,0	0,15	680/350/268	12,0	H	311598	292,00	350,40
MAG 14-0/0 XI H	9,8-24,4	5,9-14,0	14,0	680/350/268	14,0	H	311599	312,00	374,40
atmoMAG, plinski pretočni bojlerji z generatorskim vžigom in priključkom na dimnik									
MAG mini 11-0/0 GX H	7,7-19,2	4,0-11,0	0,40	580/310/243	12,0	H	311298	346,00	415,20
MAG 14-0/0 GX H	9,8-24,4	5,9-14,0	0,40	680/350/268	14,0	H	311527	382,00	458,40
Predelave iz H na PB	dodatno naročiti								

turboMAG

Plinski pretočni grelec vode s fasadnim priključkom



Vžig aparata z elektronskim vžigom



Funkcija "OPTI-MOD"



Hidravlične komponente iz mesinga



Izmenjevalec toplote, zaščiten s SUPRAL-om



Regulator pretoka in temperature vode




Vakuumska komora z ventilatorjem omogoča neodvisnost zraka v prostoru



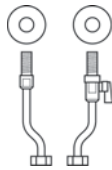

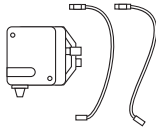



Priključni kabel za povezovanje na električno mrežo 220 V/50 Hz



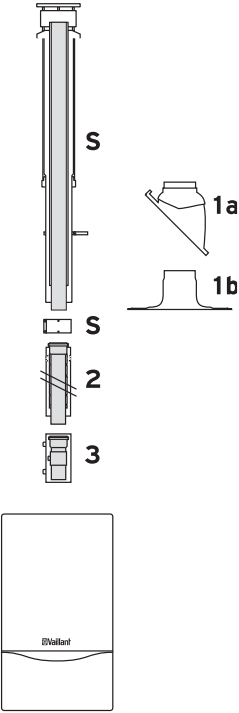
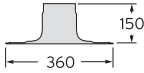

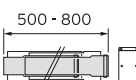
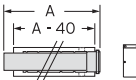
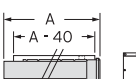
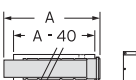
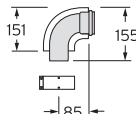
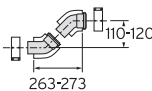
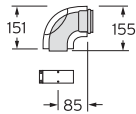

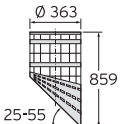
4

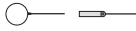
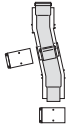
Opis	Nazivna toplotna moč (kW)	Izlivna količina tople vode (ΔT 25 K, l/min)	Minimalni delovni tlak vode (ΔT 50K)	Višina/širina/globina (mm)	Teža v kg	Vrsta plina	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 turboMAG, plinski pretočni grelec vode s fasadnim priključkom									
MAG INT 11-2/0 H	5,8-19,2	2,2-6,5	0,2	682/352/266	21,4	H	311480	507,00	608,40
MAG INT 14-2/0 H	7,3-24,4	2,2-8,0	0,2	682/352/266	21,4	H	311482	539,00	646,80
Predelave iz H na PB	dodatno naročiti								

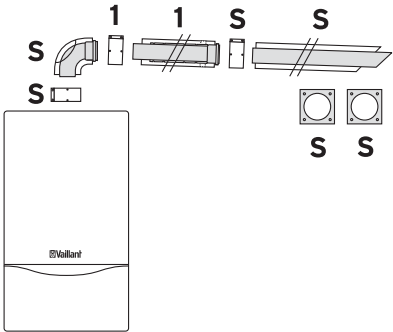
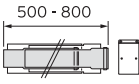
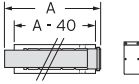
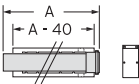
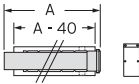
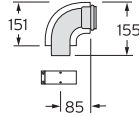
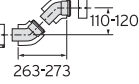
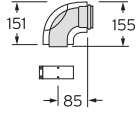

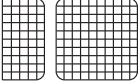
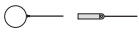
Pribor za plinske pretočne grelce vode

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Podometni priključek atmoMAG	304818	19,80	23,76
	Nadometni priključek atmoMAG	304819	12,50	15,00
	Samostojni preklopnik za atmoMAG obvezen pribor 304825	304821	67,00	80,40
	Priključna konzola za armaturo za neposreden odjem za napravo turboMAG	304822	73,00	87,60
	Prilagodljiv komplet s priključkom za toplo/hladno vodo za samostojni prikllop in/ali neposredno izpuščanje vode	304825	37,40	44,88
	Plinski ventil ravni Rp 1/2"	305863	17,50	21,00
	Plinski ventil kotni Rp 1/2"	305866	36,00	43,20

Dimniški pribor

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>S navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) art. 303800</p> <p>Ostali pribor:</p> <p>1a prirobnica za poševno streho</p> <p>1b prirobnica za ravno streho</p> <p>2 podaljšek</p> <p>3 nadzorna odprtina</p>	<p>navpični odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)</p>	303800	87,00	104,40
	<p>prirobnica za ravno streho</p> 	009056	57,00	68,40
	<p>prirobnica za poševno streho</p> 	009076	64,00	76,80
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m Alu</p> 	303804	45,60	54,72
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m Alu</p> 	303801	23,50	28,20
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m Alu</p> 	303802	32,40	38,88
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m Alu</p> 	303803	64,20	77,04
	<p>koleno 90° 60/100 Alu</p> 	303808	21,20	25,44
	<p>koleno 45° 60/100 Alu (2 kosa)</p> 	303809	58,00	69,60
	<p>koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> 	303836	43,80	52,56
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 Alu</p> 	303837	39,00	46,80
	<p>navpična zaščita proti ledu</p> 	303096	189,00	226,80

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	cevna objemka \varnothing 100mm (5 kos) 	303821	22,00	26,40
	izogibno koncentrično koleno 60/100 Alu (33-56mm) 	303819	49,90	59,88

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)	
 <p>S vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu) art. 303835 vsebina:</p> <p>S cev z zaključnim kosom 995mm Alu</p> <p>S koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p> <p>S rozeta (2 kos)</p>	<p>vodoravni odvod z zaključnim elementom (60/100 Alu)</p>	303835	87,00	104,40	
	<p>teleskopski konc. podaljšek 60/100 0,5m-0,8m Alu</p>		303804	45,60	54,72
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 0,5m Alu</p>		303801	23,50	28,20
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 1,0m Alu</p>		303802	32,40	38,88
	<p>koncentrični podaljšek 60/100 2,0m Alu</p>		303803	64,20	77,04
	<p>koleno 90° 60/100 Alu</p>		303808	21,20	25,44
	<p>koleno 45° 60/100 Alu (2 kosa)</p>		303809	58,00	69,60
	<p>koleno 90° 60/100 Alu z nadzorno odprtino</p>		303836	43,80	52,56
	<p>ravna nadzorna odprtina 60/100 Alu</p>		303837	39,00	46,80
	<p>zaščitna mreža</p>		300712	45,00	54,00
<p>ceвна objemka \varnothing 100mm (5 kos)</p>		303821	22,00	26,40	



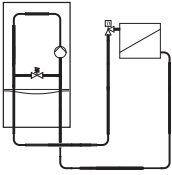

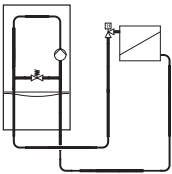
Regulacija

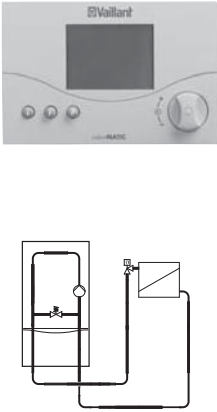
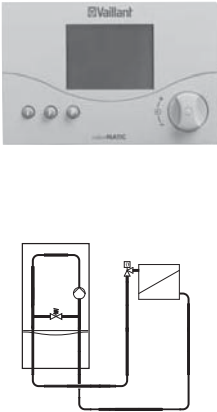
 Vaillant

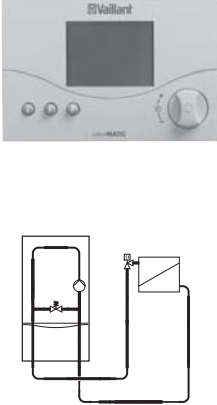
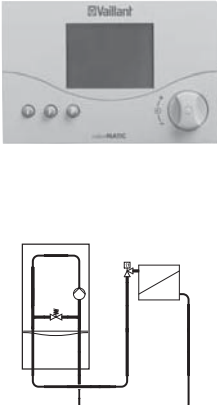
Do. 18.01.07 10:15		3,8°C
Hofraum	Auto #	21,0°C
Buro	Auto #	20,0°C
Studio	Auto #	20,0°C
Speicher	Auto #	60,0°C
40°C 630		

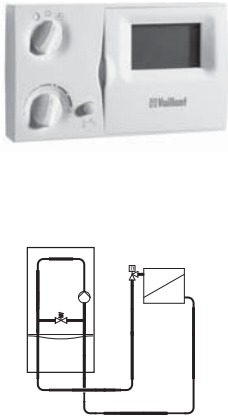

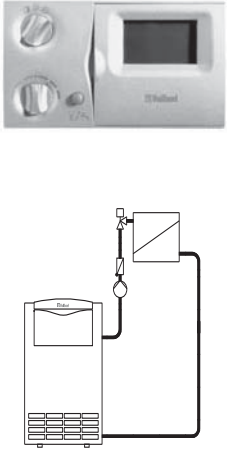


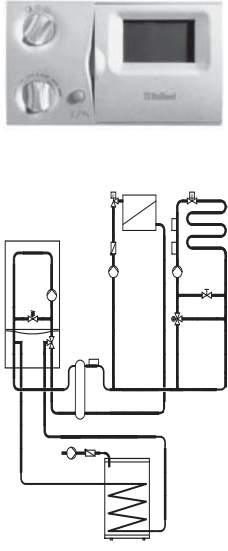
Regulacija

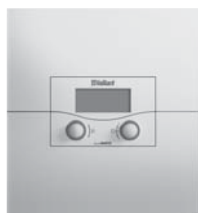
Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VRT 30</p> <p>Sobni termostat z ON/OFF regulacijo</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reguliranje sobne temperature (brez možnosti programiranja) - Temperaturno območje 5-30°C <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 3-4-5, kot tudi drugimi napravami s priključkom 230 V 	300637	20,40	24,48
 	<p>VRT 40</p> <p>Modulirni sobni termostat (24 V)</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reguliranje sobne temperature (brez možnosti programiranja) - Temperaturno območje 5-30°C - Dvotočkovna ali zvezna regulacija <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 7-8-9 	300662	30,90	37,08
 	<p>calorMATIC 230 Ost</p> <p>Digitalni sobni termostat z ON/OFF regulacijo ter dnevnim/tedenskim programom (po izbiri)</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator sobne temperature za časovno uravnavanje ogrevalnega sistema in uravnavanje ogrevalnega sistema glede na sobno temperaturo - Digitalni časovni mehanizem (dnevni in tedenski program) s koraki po 30 min za preprosto uporabo ter z grafičnim načinom programiranja - Možnost programiranja do treh ogrevalnih obdobj na dan - Zidna montaža - Protizmrazovalna zaščita - Funkcija letni dopust - Funkcija "Party" - Možnost kombiniranja z napravo teleSWITCH - Vaillantova tehnologija "Turn and Click" zagotavlja visoko raven udobja - Dvotočkovna regulacija - Ožičenje: 3 žice, 230 V <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 3-4-5, kot tudi drugimi napravami s priključkom 230 V 	307411	79,00	94,80

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>calorMATIC 240 Ost</p> <p>Digitalni sobni termostat z ON/OFF regulacijo ter dnevno/tedenskim programom (z baterijskim napajanjem)</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator sobne temperature za časovno uravnavanje ogrevalnega sistema in uravnavanje ogrevalnega sistema glede na sobno temperaturo - Digitalni časovni mehanizem (dnevni in tedenski program) s koraki po 30 minut za preprosto uporabo ter z grafičnim načinom programiranja - Možnost programiranja do treh ogrevalnih obdobij na dan - Zidna montaža - Protizmrazovalna zaščita - Funkcija letni dopust - Funkcija "Party" - Možnost kombiniranja z napravo teleSWITCH - Vaillantova tehnologija "Turn and Click" zagotavlja visoko raven udobja - Dvotočkovna regulacija - Ožičenje: 2 žice, 230 V - Baterijsko napajanje <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 3-4-5, kot tudi drugimi napravami s priključkom 230 V 	307412	86,00	103,20
	<p>VRT 240 f</p> <p>Digitalni, brezžični sobni termostat z ON/OFF regulacijo, krmiljen z radijskim signalom (868 MHz)</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator sobne temperature za upravljanje z ogrevalno napravo glede na sobno temperaturo in vremenske pogoje - Regulacijski sistem je sestavljen iz naprave za upravljanje in sprejemnika - Brez električnih kablov med sobnim termostatom in napravo - Digitalna radijska ura (tedenski program) s koraki po 30 minut za preprosto programiranje - Sprejemnik se vgradi v napravo z integrirano anteno (druge povezave niso potrebne) - Možnost nastavitve 4 ločenih temperaturnih ravni - Funkcija letni dopust - Protizmrazovalna zaščita - Dvotočkovna regulacija - Baterijsko napajanje <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 3-4-5, kot tudi drugimi napravami s priključkom 230 V / 50 Hz 	0020018250	178,00	213,60

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>calorMATIC 330 Ost</p> <p>Digitalni, modulacijski sobni termostat z dnevnim in tedenskim programom</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator sobne temperature za upravljanje z ogrevalno napravo glede na sobno temperaturo in vremenske pogoje - Digitalna radijska ura (tedenski program) s koraki po 30 minut ter preprostim grafičnim programiranjem - Možnost programiranja do treh ogrevalnih obdobij na dan - Zidna montaža - Protizmrazovalna zaščita - Funkcija letni dopust - Funkcija "Party" - Možnost kombiniranja z napravo teleSWITCH - Vaillantova tehnologija "Turn and Click" zagotavlja visoko raven udobja - Dvotočkovna ali zvezna regulacija - Ožičenje: 3 žice <p>Možnosti uporabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V povezavi z vsemi Vaillantovimi napravami s priključnimi sponkami 7-8-9 	307414	114,00	136,80
	<p>calorMATIC 340f</p> <p>Digitalni, modularni, brezžični sobni termostat, krmiljen z radijskim signalom (868 MHz) in tedenskim programom</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator sobne temperature je v prostorih krmiljen z radijskim signalom, s tedenskim programom za en ogrevalni krog in pripravo tople vode - Regulacijski sistem je sestavljen iz naprave za upravljanje in sprejemnika - Brez električnih kablov med sobnim termostatom in napravo - Digitalna radijska ura (tedenski program) s koraki po 30 minut ter preprostim grafičnim programiranjem - Sprejemnik se vgradi v napravo z integrirano anteno (druge povezave niso potrebne) - Funkcija letni dopust - Protizmrazovalna zaščita - Dvotočkovna ali zvezna regulacija - Baterijsko napajanje 	0020018252	199,00	238,80


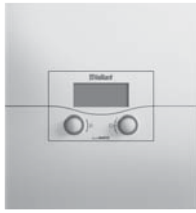
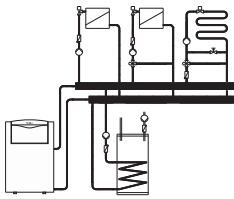
Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VRT 390</p> <p>Dvosmerni regulator sobne temperature z mikroprocesorjem</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalni sobni termostat s tedenskim programom (en krog) za ogrevanje, toplo vodo in obtočno črpalko (ob uporabi modula 306246) - Za ogrevalni krog in za pripravo tople vode je mogoče vnesti do tri ogrevalna obdobja na dan - Montaža na zid ali v napravo - Funkcija letni dopust - Funkcija „Party“ - Protizmrzovalna zaščita - Termična dezinfekcija - Dvotočkovna ali zvezna regulacija 	300638	127,00	152,40
	<p>teleSWITCH</p> <p>Sistem za izklop/vklop naprav po telefonu</p> <p>Posebnosti in oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dvokanalna izvedba omogoča uporabo drugega kanala za priključitev npr. alarmnega sistema - Enostavno glasovno upravljanje v štirih jezikih: nemškem, angleškem, španskem, francoskem - Zaščita pred nepooblaščenim dostopom (geslo) 	300679	298,00	357,60
	<p>VRC 410 s</p> <p>Regulacija temperature na odhodni cevi enega ogrevalnega kroga glede na zunanjo temperaturo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uravnavanje enega kroga za ogrevanje, toplo vodo in obtočno črpalko (pribor 306246 za obtočno črpalko) - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnim besedilom (šest svetovnih jezikov) - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni", hitra in preprosta montaža - Montaža možna na steno ali v napravo - Regulacija temperature na odhodni cevi - Samodejno prepoznavanje mesta vgradnje - Dvosmerna komunikacija - Prikaz: zunanje temperature, točnega časa, vzdrževanja, motenj in obratovalnega režima - Možnost nastavitve ogrevalne krivulje - Termična dezinfekcija - Protizmrzovalna zaščita - Funkcija letni dopust - Funkcija "Party" <p>V primeru talnega ogrevanja je treba dodatno naročiti naležni termostat VRC 9642</p> <p>Oprema Regulacijski komplet je sestavljen iz naslednjih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovne naprave VRC 410 - Zunanjega tipala s sprejemom signala točnega časa - Nosilcev za zidno montažo 	300645	166,00	199,20
		009642	24,00	28,80





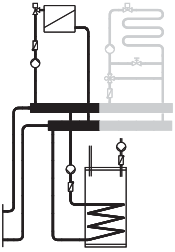

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VRC 420 s</p> <p>Regulacija temperature dveh ogrevalnih krogov glede na zunanjo temperaturo na odhodni cevi</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uravnava dva kroga za ogrevanje, toplo vodo in obtočno črpalko - Regulator je opremljen z radijsko uro s tedenskim programom in tremi ločenimi časovnimi obdobji na dan - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnim besedilom (šest svetovnih jezikov) - Preprosta uporaba po sistemu "obrtni in klikni" - Hitra in preprosta montaža - Možna montaža na steno ali v napravo - Regulacija temperature na odhodni cevi - Samodejno zaznavanje mesta vgradnje - Dvosmerna komunikacija <p>Prikaz: zunanje temperature, točnega časa, vzdrževanja, motenj in obratovalnega režima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Možnost nastavitve ogrevalne krivulje - Termična dezinfekcija - Protizmrazovalna zaščita - Funkcija letni dopust - Funkcija "Party" <p>V primeru talnega ogrevanja se dodatno naroča: naležni termostat VRC 9642</p> <p>Oprema</p> <p>Regulacijski komplet je sestavljen iz naslednjih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovne naprave VRC 420 - Zunanje tipala s sprejemom signala točnega časa - Nosilec za zidno montažo - Mešalnega modula z možnostjo priključitve obtočne črpalke, kot tudi dodatne črpalke za ogrevalni krog - Tipala na povratni cevi VRC 692 	300657	314,00	376,80
	<p>V primeru talnega ogrevanja se dodatno naroča: naležni termostat VRC 9642</p> <p>Oprema</p> <p>Regulacijski komplet je sestavljen iz naslednjih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovne naprave VRC 420 - Zunanje tipala s sprejemom signala točnega časa - Nosilec za zidno montažo - Mešalnega modula z možnostjo priključitve obtočne črpalke, kot tudi dodatne črpalke za ogrevalni krog - Tipala na povratni cevi VRC 692 	009642	24,00	28,80





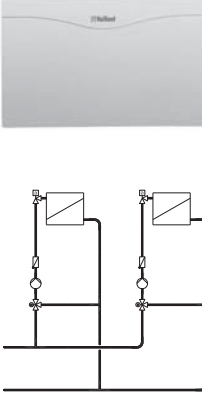


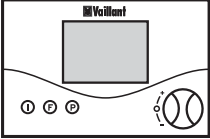
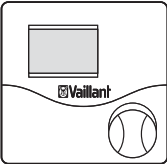


NOVA GENERACIJA



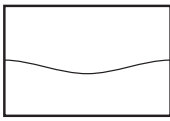

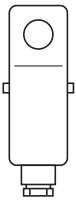
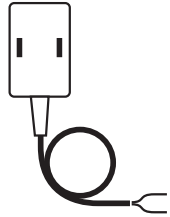
Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>auroMATIC 620/2</p> <p>Regulacija glede na zunanjo temperaturo za več ogrevalnih krogov, povezovanje v kaskado in solarne sisteme</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kombinirana regulacija za vodenje solarnega sistema, sistema centralnega ogrevanja ter pripravo tople vode - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni" - Sistem Pro E - Stenska montaža - Možnost uporabe upravljaljskega dela regulatorja kot korektorja (kot pribor se uporablja ohišje VR 55) - Za en krog solarnega sistema, en neposreden krog s pripravo sanitarne vode in en krog s tripotnim ventilom - Možna regulacija povezave dveh kolektorskih polj (kot pribor se uporablja kolektorsko tipalo VR 11 za drugo kolektorsko polje) - Možnost upravljanja kombiniranega solarnega sistema z bivalentnim vsebnikom (kot pribor se uporablja tipalo VR 10) - Grafični prikaz parametrov solarnega sistema (temperature vode v vsebniku in kolektorju) na prikazovalniku regulatorja (kot pribor se uporablja tipalo VR 10) - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnim besedilom ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Prikaz časa z DCF sprejemnikom ter tedenskim programom s tremi časovnimi obdobji na dan (za centralno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode s povratno črpalko) - Funkcija estrih za sušenje tal - Možnost priključitve do 8 sobnih korektorjev VR 80 in VR 90 - Možnost razširitve do 13 krogov z mešalnim ventilom ter z dodatnimi moduli VR 60 - Vsak krog s tripotnim ventilom je mogoče programirati individualno za različne potrebe - Priključek E-bus za električno priključitev dodatnih modulov - Termična dezinfekcija vsebnika (vzporedno s polnjenjem vsebnika) - Protizmrovalna zaščita - Funkcija "Party" - enkratno polnjenje vsebnika - Funkcija letnega dopusta (dva programa) - Prikaz konfiguracije tipala/diagnoze tipala - Vhod za teleSWITCH - Možnost kaskadne povezave do 6 modularnih stenskih naprav (kot pribor je treba naročiti VR 30 za vsako napravo, če je naprav tri ali več) ali eno- oz. dvostopenjskih kotlov (kot pribor je treba naročiti VR 31) <p>Oprema: Regulacijski komplet je sestavljen iz naslednjih posameznih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solarni regulator auroMATIC 620 - Zunanje tipalo - 2 standardni tipali VR 10 - 1 kolektorsko tipalo 	0020040077	449,00	538,80

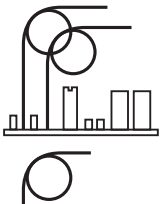
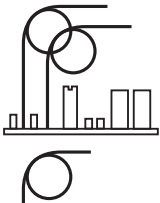
Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>auroMATIC 560/2</p> <p>Regulacija za solarne sisteme, ki usklajuje temperaturo vsebnika s solarnim kolektorjem in na podlagi temperaturne razlike upravlja s črpalko solarne sistema.</p> <p>Nadzira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dve solarni kolektorski polji z možnostjo za uporabo drugega vsebnika ali bazena (za dodani kolektor je treba naročiti VR 11 - kolektorsko tipalo, za druge možnosti npr. drugi vsebnik pa VR 10 - tipalo vsebnika) <ul style="list-style-type: none"> - En solarni kolektor in ena plinska ogrevalna naprava (z možnostjo uporabe drugega vsebnika ali bazena) - En solarni kolektor in obtočna črpalka (z možnostjo za uporabo drugega vsebnika ali bazene) <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator auroMATIC 560 - Tipalo vsebnika VR 10, 2 kosa - Kolektorsko tipalo VR 11 - Povezovalni kabel C1/C2 - Navodila za uporabo 	306767	239,00	286,80
  <p>NOVA GENERACIJA</p>	<p>calorMATIC 630/2</p> <p>Regulacija glede na zunanjo temperaturo za več ogrevalnih krogov in povezovanje v kaskado</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulacija temperature v odhodni cevi enega neposrednega kroga ter dveh krogov z mešalnim ventilom ter pripravo tople sanitarne vode - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni" - Sistem Pro E - Stenska montaža - Možnost uporabe upravljaljskega dela regulatorja kot korektorja (kot pribor se uporablja ohišje VR 55) - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnimi besedili ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Digitalna radijska ura s tedenskim programom in tremi časovnimi obdobji na dan (za centralno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode s povratno črpalko) - Dvosmerna komunikacija - Funkcija estrih za sušenje tal - Možnost priključitve do 8 sobnih kolektorjev VR 80 in VR 90 - Možnost razširitve do 14 krogov z mešalnim ventilom z dodatnimi moduli VR 60 - Vsak krog z mešalnim ventilom je mogoče programirati individualno za različne potrebe - Priključek E-bus za električno priključitev dodatnih modulov - Možnost vzporednega delovanja ogrevalne naprave in priprave tople vode - Protizmrazovalna zaščita - Termična dezinfekcija vsebnika - Funkcija "Party" - enkratno polnjenje vsebnika - Funkcija letnega dopusta (dva programa) - Prikaz konfiguracije tipala/diagnoze tipala - Vhod za teleSWITCH - Možnost kaskadne povezave do 6 modulirnih stenskih naprav (kot pribor je treba naročiti VR 30 za vsako napravo, če je naprav tri ali več) ali eno- oz. dvostopenjskih kotlov (kot pribor je treba naročiti VR 31) <p>Oprema:</p> <p>Regulacijski komplet je sestavljen iz naslednjih posameznih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator za več ogrevalnih krogov calorMATIC 630 - Zunanje tipalo - 4 standardna tipala VR 10 	0020040073	469,00	562,80

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>calorMATIC 430</p> <p>Regulacija temperature v dvižnem vodu enega ali dveh krogov odvisno od zunanje temperature</p> <p>Posebnosti :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator s tekstaturo v slovenskem jeziku - Možnost kombiniranja z vsebnikom sanitarne vode auroSTOR - Enostavna montaža in prilagajanje sistemu ogrevanja - Grafični prikaz statusa delovanja aparata - Funkcija zaščite proti legioneli - Uporablja se samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo <p>Oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovni aparat - Zunanji senzor - Ohišje za montažo na steno <p>Dodatna oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modul VR 61, hidravlična razširitev za drugi krog ogrevanja - Modul VR 68, hidravlična razširitev za solarno pripravo sanitarne vode 	0020028518	158,00	189,60
   	<p>VRC 430f</p> <p>Dvosmerna brezžična regulacija ogrevanja za eno oz. dva ogrevalna kroga v odvisnosti od zunanje temperature</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brezžična komunikacija med regulacijo in Vaillantovim aparatom (samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo) - Regulacija s tekstaturo v slovenske jeziku - Možnost kombiniranja z vsebniki sanitarne vode actoSTOR - Enostavna montaža in prilagoditev sistemu ogrevanja - Možnost programiranja treh period in temperatur dnevno - Funkcija zaščite proti legioneli <p>Oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovni regulator - Zunanje tipalo z fotonapetostnim napajanjem - Podnožje za pritrditev na steno - Sprejemnik <p>Možnost nadgradnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V kombinaciji z modulom VR 61, hidravlična razširitev za drugi mešalni krog ogrevanja - V kombinaciji z modulom VR 68, hidravlična razširitev za solarno podporo sanitarne tople vode 	0020028524	299,00	358,60
	<p>calorMATIC 392</p> <p>Digitalni sobni termostat</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator s tekstaturo v slovenskem jeziku - Enostavno nastavljanje temperature in ostalih parametrov - Tedenski program - Enostavna montaža in prilagoditev sistemu ogrevanja s programom za hitro inštaliranje - Uporablja se samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo - Podpira pripravo sanitarne vode - Možnost kombiniranja z vsebniki sanitarne vode actoSTOR 	0020028507	116,00	139,2

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>calorMATIC 392f Dvosmerna brezžična regulacija sobne temperature s mikroprocesorjem (samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo)</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalni sobni termostat s tedenskim programom za ogrevanje (en krog), toplo vodo in cirkulacijsko črpalko - Regulacija s tekstaturo v slovenske jeziku - Možnost kombiniranja z vsebniki sanitarne vode actoSTOR - Dvotočkovno ali - Enostavna montaža in prilagoditev sistemu ogrevanja - Možnost programiranja treh period in temperatur dnevno - Podpira pripravo sanitarne vode - Uporablja se samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo 	0020028512	229,00	274,80
	<p>VR 61 Modul za hidravlično razširitev regulatorja calorMATIC 430</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> eBUS povezava Možnost, da se zveže s črpalko za polnjenje vsebnika ali cirkulacijsko črpalko 	0020028530	137,00	164,40
	<p>VR 68 Modul za hidravlično razširitev regulatorja calorMATIC 430 za solarno pripravo sanitarne vode</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> eBUS povezava Možnost, da se zveže s črpalko za polnjenje vsebnika ali cirkulacijsko črpalko 	0020028533	133,00	159,60
	<p>VR 32 Modul za kaskadno vezavo aparatov z eBUS povezavo</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hitra in enostavna inštalacija zahvaljujoč sistemu ProE - eBUS povezovanje samo za povezovanje z regulacijo auroMATIC 620 in calorMATIC 630 	0020003986	88,00	105,60
	<p>VR 60 Modul za hidravlično razširitev regulatorjev auroMATIC 620, t.j. calorMATIC 630</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Možnost hidravlične razširitve z dvema krogoma s tripotnim ventilom - Vtični sistem ProE za hitro povezovanje električnih priključkov - Priključek E-bus za električno povezovanje regulatorja z modulom - Programiranje parametrov dveh dodatnih krogov s pomočjo osrednjega regulatorja ali možnost priključitve enega korektorja VR 90 - Vsak krog s tripotnim ventilom je mogoče programirati ločeno glede na različne namene <p>Oprema:</p> <p>Modul je sestavljen iz naslednjih samostojnih komponent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modul - 2 standardni tipali VR 10 	306782	109,00	130,80

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VR 80 Ost</p> <p>Korektor za regulatorje calorMATIC in auroMATIC</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za daljinsko upravljanje enega ogrevalnega kroga v sklopu regulacijskega sistema calorMATIC ali auroMATIC - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni", hitra in preprosta električna priključitev - sistem ProE - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnimi besedili ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Programiranje vseh ogrevalnih parametrov s pomočjo korektorja - Tedenski program s tremi časovnimi obdobji na dan - Funkcija letnega dopusta (dva programa) - Priključek E-bus za električno povezovanje korektorja z regulatorjem - Sobno tipalo - Možnost priključitve do 8 korektorjev znotraj enega sistema s šestimi dodatnimi moduli VR 60 	306783	84,00	100,80
	<p>VR 81</p> <p>Sobni korektor za calorMATIC 430 ali calorMATIC 430f</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eBUS povezovanje - Za daljinsko upravljanje enega ogrevalnega kroga v sklopu calorMATIC 430 sistema - Maksimalno en korektor na enem sistemu 	0020028542	59,00	70,80
	<p>VR 90</p> <p>Korektor za regulatorje calorMATIC in auroMATIC</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za daljinsko upravljanje enega ogrevalnega kroga v sklopu regulacijskega sistema calorMATIC ali auroMATIC - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni", hitra in preprosta električna priključitev - sistem ProE - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnimi besedili ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Programiranje vseh ogrevalnih parametrov s pomočjo korektorja - Možnost časovnega programiranja - Tedenski program s tremi časovnimi obdobji na dan - Funkcija letnega dopusta (dva programa) - Priključek E-bus za električno povezovanje korektorja z regulatorjem - Sobno tipalo - Možnost priključitve do 8 korektorjev znotraj enega sistema s šestimi dodatnimi moduli VR 60 	0020040080	143,00	171,60
	<p>VR 30/2</p> <p>Modul za kaskadno povezovanje modulirnih naprav.</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo v kombinaciji z regulatorjem auroMATIC ali calorMATIC - Priključek E-bus za električno priključitev modula na regulator - Za vsakim tretjim modulom v kaskadi je treba dodati modul VR za vsako napravo - Možnost povezovanja največ 6 naprav v kaskado v enem ogrevalnem sistemu 	0020003985	67,00	80,40

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VR 31</p> <p>Modul za kaskadno povezovanje eno- ali dvostopenjskih kotlov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo v kombinaciji z regulatorjem auroMATIC ali calorMATIC - Priključek E-bus za električno priključitev modula na regulator - Za vsakim tretjim modulom v kaskadi je treba dodati modul VR za vsako napravo - Možnost povezovanja največ 6 naprav v kaskado v enem ogrevalnem sistemu 	306786	139,00	166,80
	<p>VR 32</p> <p>Modul za povezavo v kaskado z eBUS elektroniko</p> <ul style="list-style-type: none"> - hitra in enostavna instalacija s ProE sistemom - samo kot pribor k regulacijam calorMATIC 630, auroMATIC 620 in vrnetDIALOGoma 840/2 in 860/2 - montaža je potrebna na vsaki dodani napravi 	0020003986	88,00	105,60
	<p>VR 55</p> <p>Ohišje za vgradnjo upravljalnega dela regulatorja auroMATIC ali calorMATIC (možnost, kadar se krmilni del uporablja kot korektor)</p>	306790	13,30	15,96
	<p>VR 10</p> <p>Standardno tipalo</p>	306787	26,80	32,16
	<p>VR 11</p> <p>Tipalo za kolektor</p>	306788	24,70	29,64
	<p>VRC 9642</p> <p>Naležni termostat za merjenje maksimalne temperature</p>	009642	24,00	28,80
	<p>VRC 692</p> <p>Tipalo na odhodni cevi</p>	000692	28,00	33,60

Regulacija	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VR 40 Multifunkcijski modul 2 od 7 (za povezovanje z eBUS vezo)</p> <p>Po želji izvaja 2 od 7 funkcij</p> <ul style="list-style-type: none"> - cirkulacijska črpalka - zunanjo obtočno črpalko - črpalka za polnjenje vsebnika - zunanji magnetni ventil - prikaz delovanja/okvare - priključek nape - loputa za dimnik/obvestilo o napaki 	0020017744	59,00	70,80
	<p>Multifunkcijski modul 2 od 6 v posebnem ohišju</p> <p>Po želji izvaja 2 od 6 funkcij (za vgradnjo v napravo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krožna črpalka - Zunanja ogrevalna črpalka - Zunanji magnetni ventil - Prikaz obratovanja/motenj - Priključitev nape - Loputa za dimnik/obvestilo o napaki 	306247	98,00	117,60

Solarni sistemi

auroSTOR

Solarni sistem za pripravo sanitarne tople vode

- Solarni sistem auroSTEP 150 z monovalentnim vsebnikom in možnostjo priključka na kombiniran aparat.....113
- Solarni sistem auroSTEP 250 z bivalentni vsebnikom in možnostjo priključka na dodatni aparat115
- Solarni sistem auroSTEP 250E z vgrajenim električnim grelnikom, z bivalentni vsebnikom117
- Pribor za auroSTEP119

Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektorji v povezavi s solarnimi vsebniki sanitarne vode ali vsebniki za ogrevanje z integriranim vsebnikom sanitarne vode.....120

Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektorji v povezavi s solarnimi vsebniki sanitarne vode ali vsebniki za ogrevanje z integriranim vsebnikom sanitarne vode.....120

Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM VFK 145 V (vertikalna vgradnja)121

Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM VFK 145 H (horizontalna vgradnja).....122

Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM pro VFK 125 (vertikalna vgradnja)123

Solarni sistem auroTHERM exclusiv

Vakuumski cevni solarni kolektorji v povezavi s solarnimi vsebniki sanitarne vode ali vsebniki za ogrevanje z integriranim vsebnikom sanitarne vode124

auroSTOR VIH S

Bivalentni solarni vsebnik za sanitarno vodo.....125

auroSTOR VPS SC 700

Kombinirani solarni vsebnik auroSTOR VPS SC 700 za sanitarno vodo in ogrevanje127

VPS S 1000

Hranilnik toplote.....129

TWS

Podpostaja za sanitarno toplo vodo.....130

Pribor za auroTHERM /

auroTHERM exclusiv solarne sisteme131

Solarna regulacija.....137

Solarni paketi 2009.....141

Primeri solarnih sistemov153












DUPOTHERM *ambio*

 **Vaillant**





Solarni sistem auroSTEP 150

z monovalentnim vsebnikom sanitarne tople vode in možnostjo priključka na kombiniran aparat

 Ploščati kolektor auroTHERM VFK 135 D	 Možnost priključka na kombiniran plinski aparat VUW ali električni pretočni grelec VED
 Monovalentni vsebnik sanitarne vode	 Vgrajen solarni varnostni ventil
 Vgrajena solarna regulacija s tipali v vsebniku in na kolektorjih	 Sistem praznjenja "drain back" brez ekspanzijske posode in odzračevalnega ventila
 Vnaprej dimenzioniran soalnri sistem vsebnika in kolektorjev	 Solarna tekočina v sistemu
 Vgrajena solarna črpalka	 Montaža na poševno streho
 Montaža na ravno streho	



Sistem	število in vrsta solarnih kolektorjev	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Prostornina vsebnika v l	Višina/premer vsebnika v mm	Teža praznega vsebnika v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 Sistem auroSTEP 150 z možnostjo praznjenja, za montažo na ravno streho										
auroSTEP VSL S 150/2 F	1 ploščati kolektor VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	150	1125/600	110	001007196	2.149,00	2.578,80
 Sistem auroSTEP 150 z možnostjo praznjenja, za montažo na poševno streho										
auroSTEP VSL S 150/2 T	1 ploščati kolektor VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	150	1125/600	110	0010007189	1.859,00	2.230,80

Legenda:

(1) Maksimalni odmik od smeri jug 30°, letna sončna pokritost 60% in stopnja izkoriščenja sistema 30%, povprečno letno žarčenje 1500 kWh/m²

Opomba:

Montaža ploščatega kolektorja VFK 135 D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnem vsebnika: 8,5m. Maksimalna dolžina - horizontalno: 10m - Minimalni padec horizontale: 4% Maksimalna dolžina cevi, dvižni + povratni vod: 20 m + 20 m

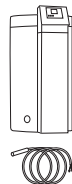
Inštalacija

1. Komponente sistema auroSTEP 150

Kataloška številka 0010007196 - auroSTEP 150/2 F, za montažo na ravno streho



Ploščati solarni kolektor VFK 135 D



Vsebnik 150 l z enim solarnim izmenjevalcem toplote

Vgrajeno:
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2



Set za montažo na ravno streho.

Dodatno se naroči:
- korita za pesek za obežitev seta za ravno streho
- gibljive priključne cevi za priključitev vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

Kataloška številka 0010007189 - auroSTEP 150/2 T, za montažo na poševno streho

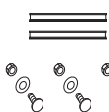


Ploščati solarni kolektor VFK 135 D



Vsebnik 150 l z enim solarnim izmenjevalcem toplote

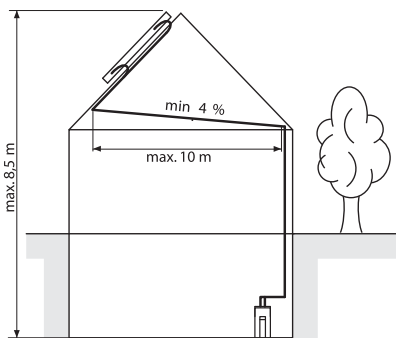
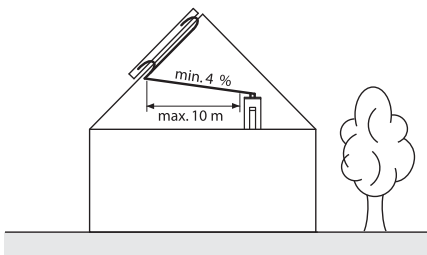
Vgrajeno:
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2



Set za montažo na poševno streho.

Dodatno se naroči:
- držala (sidra) odvisno od vrste strehe (Tip P/tip S/ ostali tipi strehe)
- Gibljive priključne cevi za priključitev vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

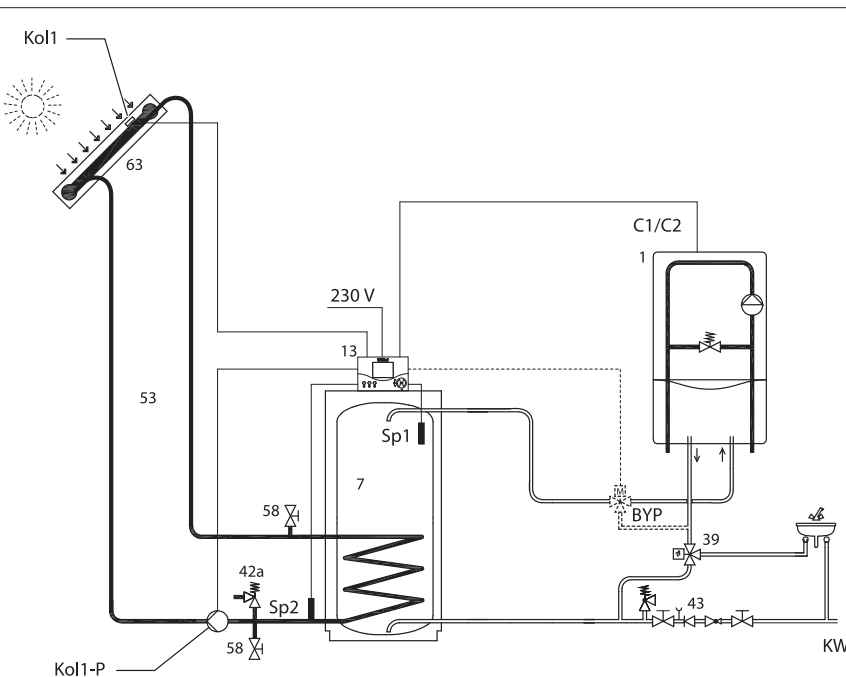
2. Omejitve pri montaži sistema auroSTEP



Opomba:

Montaža ploščatih kolektorjev VFK 135D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnom vsebnika. Maksimalna dolžina - horizontalno. Minimalni padec horizontale. Maksimalna dolžina cevi, dvizni + povratni vod.

3. Solarni sistem auroSTEP 150 za sanitarno vodo v kombinaciji z kombiniranim aparatom VUW.../5 R3














Legenda:

- 1 kombiniran stenski aparat VUW.../5 R3
- 7 Solarni vsebnik VIH SN 150; sestavni del auroSTEP 150
- 13 solarna regulacija; sestavni del auroSTEP 150
- 39 termostatski ventil-3/4" za zaščito proti prevroči vodi (art. 002007275)
- 42a varnostni ventil solarnega kroga (v poz.7)
- 43 varnostna grupa sanitarnega kroga (art.305826)
- 53 fleksibilna priključna cev 2v1 za povezovanje kolektorjev z vsebnikom: 20m (art.302360) ali 10m (art.302359)
- 58 ventil za polnjenje in praznjenje (v poz.7)
- 63 solarni kolektor VFK 135 D; sestavni del auroSTEP 150 (v poz.7)
- KOL1 temperaturno tipalo kolektorja; sestavni del auroSTEP 150 (v poz.7)
- KOL1-P črpalka solarnega kroga; sestavni del auroSTEP 150 (v poz.7)
- BYP termostatski ventil za regulacijo sanitarne vode
- SP1 temperaturno tipalo zgornje (v poz.7); sestavni del auroSTEP 150
- SP2 temperaturno tipalo spodnje (v poz.7); sestavni del auroSTEP 150
- C1/C2 kabli (v poz.7)



* - Možnost ogrevanja tudi preko VED E

Solarni sistem auroSTEP 250

z bivalentnim vsebnikom sanitarne vode in možnostjo priključka na dodatni aparat

	Vgrajena solarna regulacija s tipali v vsebniku in na kolektorjih		Možnost priključka na dodatni aparat s priborom za povezovanje z vsebnikom
	Dva ploščata kolektorja auroTHERM VFK 135 D		Vgrajen solarni varnostni ventil
	Bivalentni vsebnik sanitarne vode		Sistem praznjenja "drain back" brez ekspanzijske posode in odzračevalnega ventila
	Vnaprej dimenzioniran solarni sistem vsebnika in kolektorjev		Solarna tekočina v sistemu
	Vgrajena solarna črpalka		Montaža na poševno streho
	Montaža na ravno streho		



Sistem	Število in vrsta solarnih kolektorjev	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Prostornina vsebnika v l	Višina/premer vsebnika v mm	Teža praznega vsebnika v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 Sistem auroSTEP 250 z možnostjo praznjenja, za montažo na ravno streho										
auroSTEP VSL S 250/2 F	2 ploščata kolektorja VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	250	1692/600	140	0010007217	2.879,00	3.454,80
 Sistem auroSTEP 250 z možnostjo praznjenja, za montažo na poševno streho										
auroSTEP VSL S 250/2 T	2 ploščata kolektorja VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	250	1692/600	140	0010007206	2.590,00	3.108,00

Legenda:

(1) Maksimalni odmik od smeri jug 30°, letna sončna pokritost 60% in stopnja izkoriščenosti sistema 30%, povprečno letno žarčenje 1500 kWh/m²

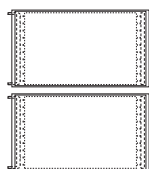
Opomba:

Montaža ploščatega kolektorja VFK 135 D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnom vsebnika: 8,5m. Maksimalna dolžina - horizontalno: 10m - Minimalni padec horizontale: 4% Maksimalna dolžina cevi, dvizni + povratni vod: 20 m + 20 m

Inštalacija

1. Komponente sistema auroSTEP 250

Kataloška številka 0010007217 - auroSTEP 250 F, za montažo na ravno streho

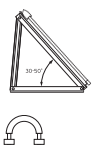


2 ploščata solarna kolektorja VFK 135 D



Vsebnik 250 I z dvema izmenjevalcema toplote

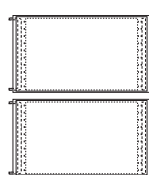
Vgrajeno:
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2



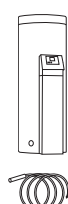
Set za montažo na ravno streho.

Dodatno se naroči:
- Korita za pesek za obtežitev seta za ravno streho
- Gibljive priključne cevi za prikllop vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

Kataloška številka 0010007206 - auroSTEP 250 T, za montažo na poševno streho

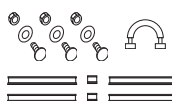


2 ploščata solarna kolektorja VFK 135 D



Vsebnik 250 I z dvema izmenjevalcema toplote

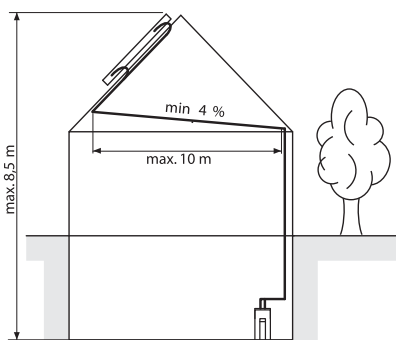
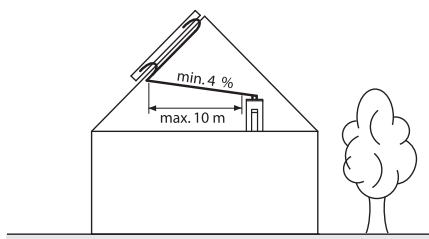
Vgrajeno:
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2



Set za montažo na poševno streho.

Dodatno se naroči:
- držala (sidra) odvisno od vrste strehe (Tip P/tip S/ ostali tipi strehe)
- Gibljive priključne cevi za prikllop vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

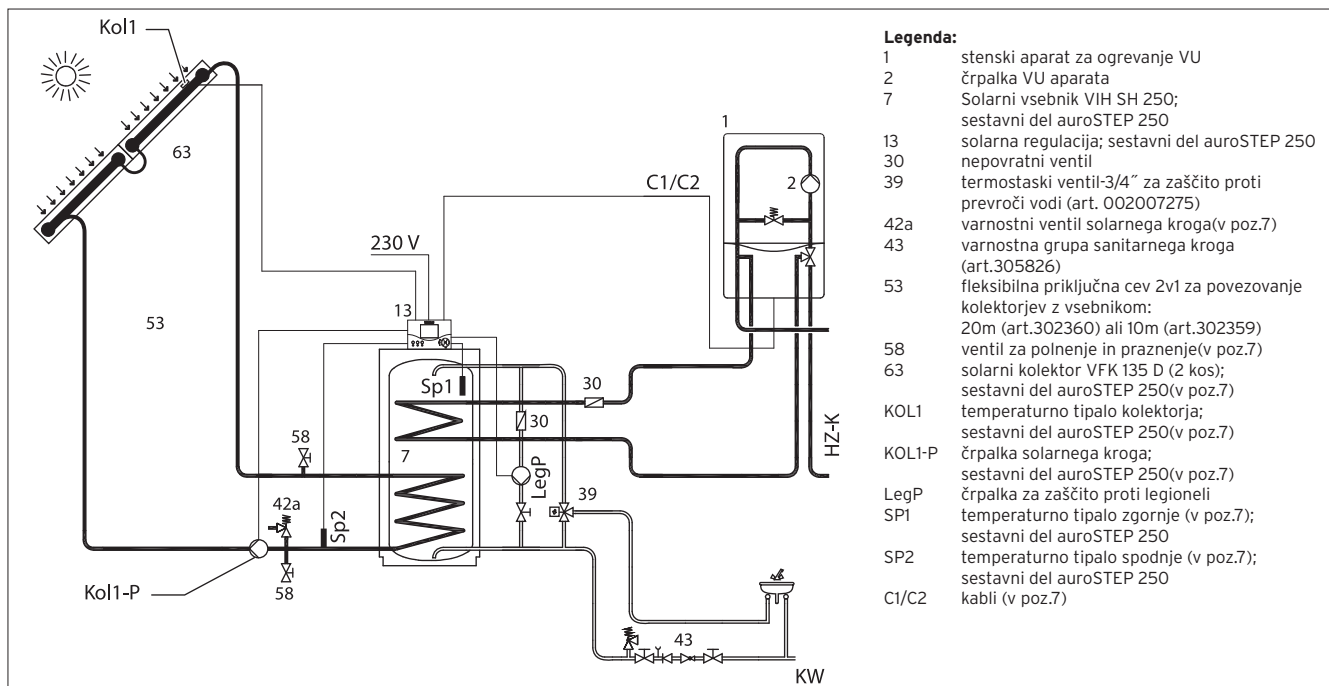
2. Omejitve pri montaži sistema auroSTEP



Opomba:

Montaža ploščatih kolektorjev VFK 135D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnom vsebnika. Maksimalna dolžina - horizontalno. Minimalni padec horizontale. Maksimalna dolžina cevi, dvizni + povratni vod.

3. Solarni sistem auroSTEP 250 za sanitarno vodo v kombinaciji z aparatom za ogrevanje














Legenda:

- 1 stenski aparat za ogrevanje VU
- 2 črpalka VU aparata
- 7 Solarni vsebnik VIH SH 250;
- 13 sestavni del auroSTEP 250
- 13 solarna regulacija; sestavni del auroSTEP 250
- 30 nepovratni ventil
- 39 termostatski ventil-3/4" za zaščito proti prevroči vodi (art. 002007275)
- 42a varnostni ventil solarne kroga(v poz.7)
- 43 varnostna grupa sanitarnega kroga (art.305826)
- 53 fleksibilna priključna cev 2V1 za povezovanje kolektorjev z vsebnikom: 20m (art.302360) ali 10m (art.302359)
- 58 ventil za polnjenje in praznjenje(v poz.7)
- 63 solarni kolektor VFK 135 D (2 kos); sestavni del auroSTEP 250(v poz.7)
- KOL1 temperaturno tipalo kolektorja; sestavni del auroSTEP 250(v poz.7)
- KOL1-P črpalka solarne kroga; sestavni del auroSTEP 250(v poz.7)
- LegP črpalka za zaščito proti legioneli
- SP1 temperaturno tipalo zgornje (v poz.7); sestavni del auroSTEP 250
- SP2 temperaturno tipalo spodnje (v poz.7); sestavni del auroSTEP 250
- C1/C2 kabli (v poz.7)



* možnost dogrevanja tudi preko VED E naprave

Solarni sistem auroSTEP 250E

z monovalentnim vsebnikom sanitarne tople vode z vgrajenim električnim grelnikom

 Vgrajena solarna regulacija s tipali v vsebniku in na kolektorjih	 Možnost dogrevanja s pomočjo vgrajenega grelca
 2 ploščata kolektorja auroTHERM VFK 900S	 Vgrajen solarni varnostni ventil
 Monovalentni vsebnik sanitarne vode	 Sistem praznjenja » drain back« brez ekspanzijske posode in odzračevalnega ventila
 Vnaprej dimenzioniran solarni sistem vsebnika in kolektorjev	 Solarna tekočina v sistemu
 Vgrajena solarna črpalka	 Montaža na poševno streho
 Montaža na ravno streho	



Sistem	Število in vrsta solarnih kolektorjev	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Prostornina vsebnika v l	Višina/premer vsebnika v mm	Teža praznega vsebnika v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 Sistem auroSTEP 250E z možnostjo praznjenja, za montažo na ravno streho										
auroSTEP VSL S 250/2 EF	2 ploščata kolektorja VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	250	1692/600	140	0010007232	2.990,00	3.588,00
 Sistem auroSTEP 250E z možnostjo praznjenja, za montažo na poševno streho										
auroSTEP VSL S 250/2 ET	2 ploščata kolektorja VFK 135 D	1233/80/2033	37	2,51/2,33	250	1692/600	140	0010007226	2.690,00	3.228,00

Legenda:

(1) Maksimalni odkim od smeri jug 30°, letna sončna pokritost 60% in stopnja izkoriščenja sistema 30%, povprečno letno žarčenje 1500 kWh/m²

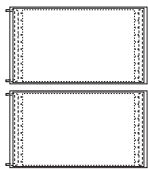
Opomba:

Montaža ploščatega kolektorja VFK 135 D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnem vsebnika: 8,5m. Maksimalna dolžina - horizontalno: 10m - Minimalni padec horizontale: 4% Maksimalna dolžina cevi, dvizni + povratni vod: 20 m + 20 m

Inštalacija

1. Komponente sistema auroSTEP 250 EF

Kataloška številka 0010007232 - auroSTEP 250 EF za montažo na ravno streho

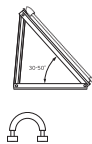


2 ploščata solarna kolektorja VFK 135 D



Vsebnik 250 I z enim izmenjevalcem toplote

Vgrajeno:
- električni grelnik (2,5 kW)
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2

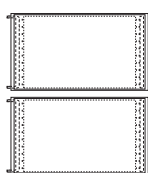


Set za montažo na ravno streho.

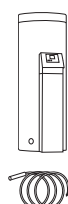
Dodatno se naroči:

- Korita za pesek za obežitev seta za ravno streho
- Gibljive priključne cevi za priklop vsebnika s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

Kataloška številka 0010002217- auroSTEP 250 ET, za inštalacijo na poševno streho

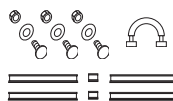


2 ploščata kolektorja VFK 900S



Vsebnik 250 I z enim izmenjevalcem toplote

Vgrajeno:
- električni grelnik
- solarna črpalka
- solarni regulator
- tipala
- kabel C1/C2

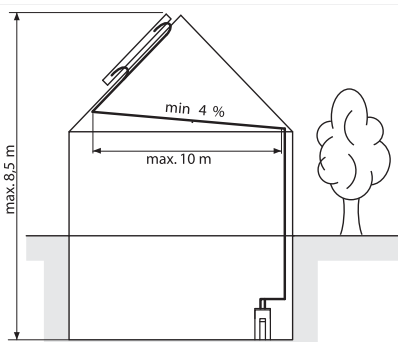
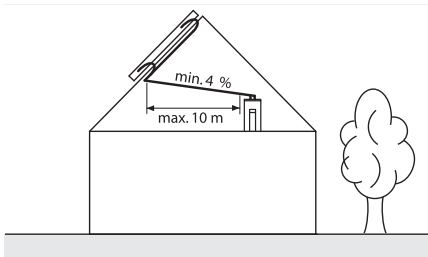


Set za montažo na poševno streho.

Dodatno se naroči:

- držala (sidra) odvisno od vrste strehe (Tip P/tip S/ ostali tipi strehe)
- Gibljive priključne cevi za priklop vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvizni/povratni vod

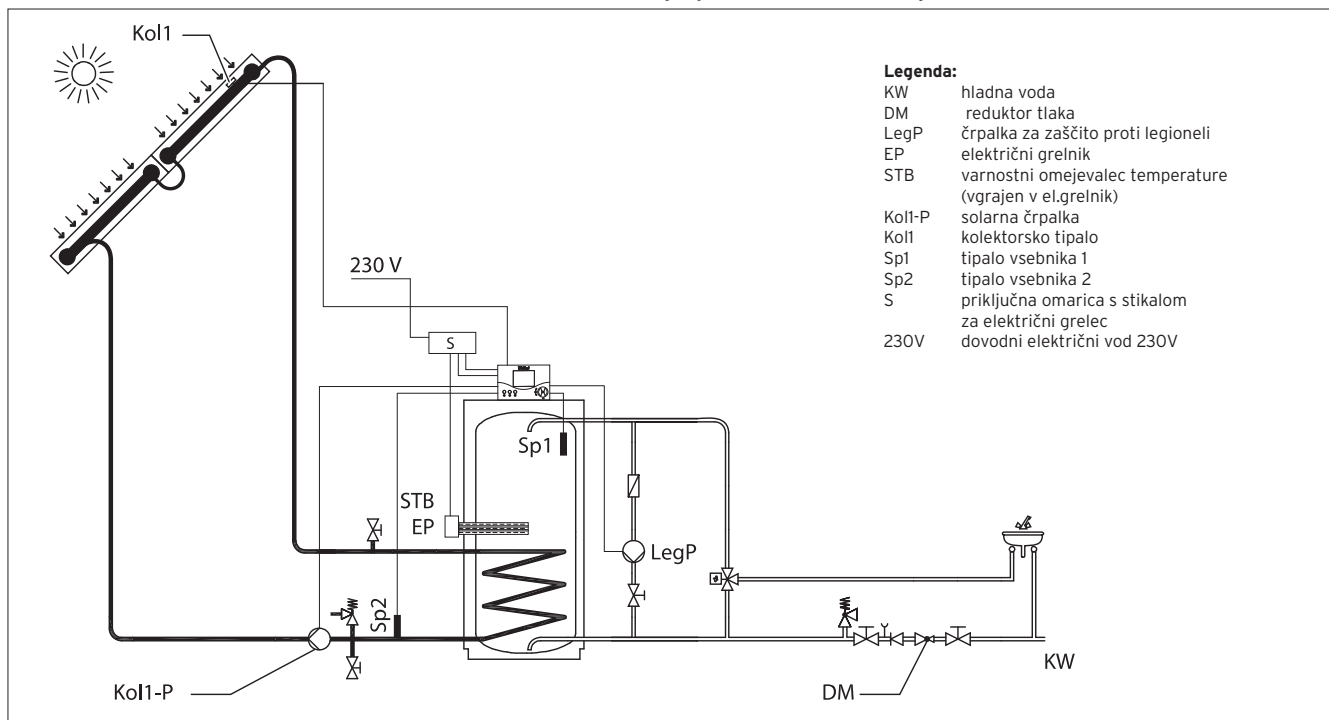
2. Omejitve pri montaži sistema auroSTEP



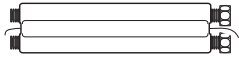

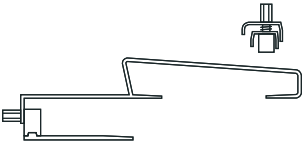
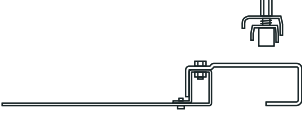
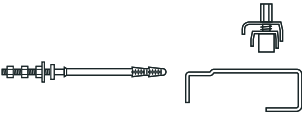
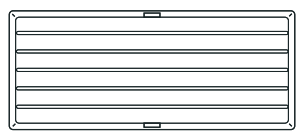
Opomba:

Montaža ploščatih kolektorjev VFK 135D samo horizontalno. Maksimalna višina med vrhom kolektorja in dnom vsebnika. Maksimalna dolžina - horizontalno. Minimalni padec horizontale. Maksimalna dolžina cevi, dvizni + povratni vod.


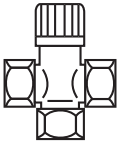
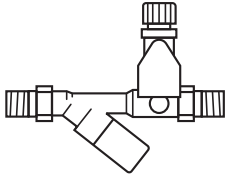
3. Solarni sistem auroSTEP 250 za sanitarno vodo z vgrajenim električnim grelcem



Pribor za auroSTEP

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Gibljiva priključna cev 2 v 1 za prikllop vsebnika z kolektorjem s hidravličnim priključkom za dvižni/povratni vod 10 m 20 m	302359 302360	243,00 616,00	291,60 739,20
	Solarna tekočina za dopolnjevanje v primeru, če so cevi daljše od 8.5 m 10 l 20 l	302363 302498	98,00	117,60
	Strešni nosilci za strešnik tipa Tondach/Bramac (en ploščati kolektor VFK)	0020055174	117,00	140,40
	Strešni nosilci za strešnik tipa Tondach/Bramac dodatno za drugi ploščati kolektor VFK 135 D, horizontalna vgradnja, eden nad drugim	0020059896	74,00	88,80
	Strešni nosilci za strešnik tipa Biber (za en ploščati kolektor VFK)	0020055184	107,00	128,40
	Strešni nosilci za strešnik tipa Biber dodatno za drugi ploščati kolektor VFK 135 D, horizontalna vgradnja, eden nad drugim	0020059895	62,00	74,40
	Strešni nosilci s podaljšanim vijakom za ostale tipe strehe	0020059897	124,00	148,80
	Korito za pesek - 2 kosa	0020059904	82,00	98,40

Pribor za auroSTEP

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Korito za pesek - 3 kosi	0020059905	124,00	148,80
	Termostatski ventil 3/4 Za zaščito pred prevročo vodo	0020007275		
	Varnostna skupina z regulatorjem tlaka do 10 barov za vsebnike do 200l (auroSTEP 150) za vsebnike nad 200 l (auroSTEP 250)	305826 305827	62,30 110,00	74,76 132,00

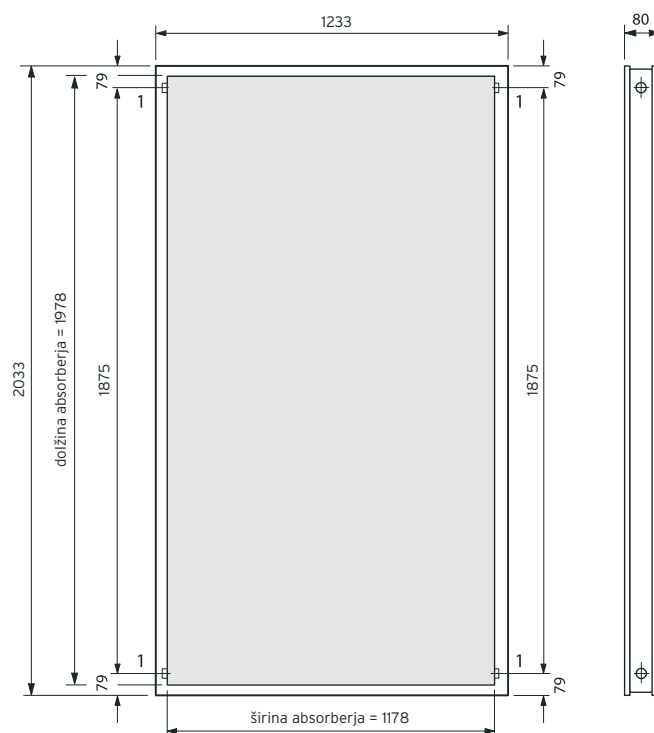
Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM VFK 145 V (vertikalna vgradnja)

- kolektorji za solarno pripravo tople vode in podporo ogrevanju
- bruto/netto površina 2,51 m²/2,35 m²
- za vertikalno montažo
- donosi do 525kW/m² pod referenčnimi pogoji
- montaža na streho, v streho in na ravno streho
- originalni pribor za montažo na vse tipe strehe (Tip P / Tip S / ostali)
- eloksiran aluminijast okvir v črni barvi
- solarno strukturno steklo (debelina 3,2 mm) ki omogoča večjo absorpcijo in manjši odboj sončne svetlobe (91%)
- serpentinasti absorber iz aluminijaste pločevine in bakrenih cevi
- toplotna izolacija iz mineralne volne, debeline 40 mm
- majhna teža
- enostavna montaža po principu „plug&play“
- atestirano s strani Evropske organizacije za solarno-termalno industrijo „ESTIF“ (skladno s „Solar Keymark“)
- garancija 5 let



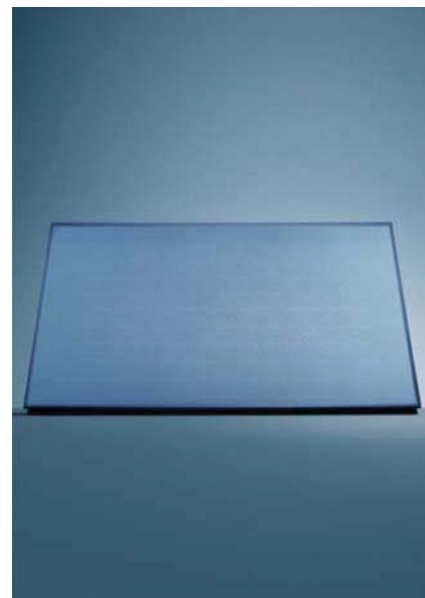
Sistem	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža kolektorja v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Stopnja absorpcije (izkoristek) v %	Emisija absorberja v %	Koeficient izkoristka k ₁ v W/m ² K	Koeficient izkoristka k ₂ v W/m ² K ²	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Ploščati solarni kolektorji										
auroTHERM VFK 145 V	2033/80/1233	38	2,51/2,35	95	5	3,7	0,012	0010004455	579,00	694,80



Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM VFK 145 H (horizontalna vgradnja)

- kolektorji za solarno pripravo tople vode in podporo ogrevanju
- brutto/netto površina 2,51 m²/2,35 m²
- za horizontalno montažo
- donosi do 525kW/m² pod referenčnimi pogoji
- montaža na streho, v streho in na ravno streho
- originalni pribor za montažo na vse tipe strehe (Tip P / Tip S / ostali)
- eloksiran aluminijast okvir v črni barvi
- solarno strukturno steklo (debelina 3,2 mm) ki omogoča večjo absorpcijo in manjši odboj sončne svetlobe (91%)
- serpentinasti absorber iz aluminijaste pločevine in bakrenih cevi
- toplotna izolacija iz mineralne volne, debeline 40 mm
- majhna teža
- enostavna montaža po principu „plug&play“
- atestirano s strani Evropske organizacije za solarno-termalno industrijo „ESTIF“ (skladno s „Solar Keymark“)
- garancija 5 let



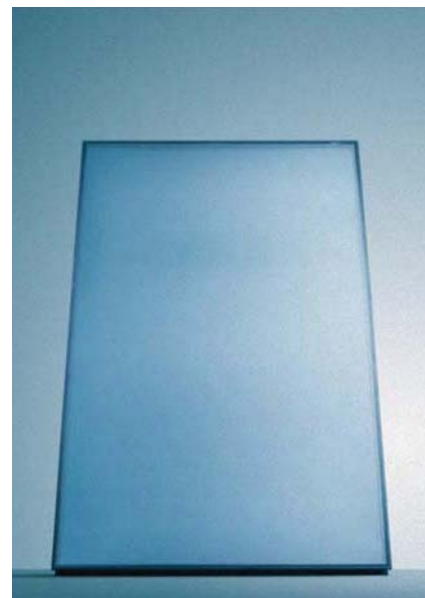
Sistem	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža kolektorja v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Stopnja absorpcije (izkoristek) v %	Emisija absorberja v %	Koeficient izkoristka k ₁ v W/m ² K	Koeficient izkoristka k ₂ v W/m ² K ²	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Ploščati solarni kolektorji										
auroTHERM VFK 145 H	1233/80/2033	38	2,51/2,35	95	5	3,7	0,012	0010004457	579,00	694,80



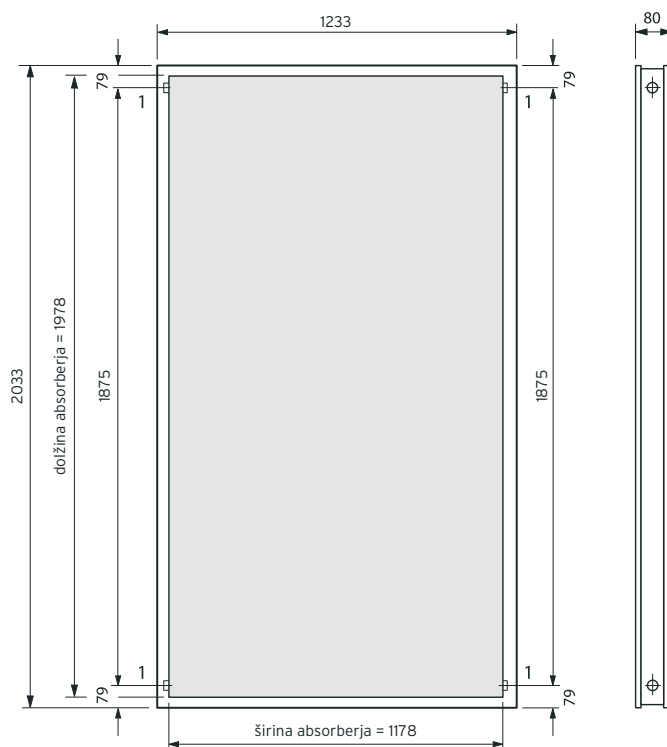
Solarni sistem auroTHERM

Ploščati solarni kolektor auroTHERM pro VFK 125 (vertikalna vgradnja)

- kolektorji za solarno pripravo tople vode in podporo ogrevanju
- bruto/netto površina 2,51 m²/2,35 m²
- izključno za vertikalno montažo
- montaža na streho, v streho ali ravno streho
- originalni pribor za montažo na vse tipe strehe (Tip P / Tip S / ostali)
- eloksiran aluminijast okvir
- solarno prozorno steklo
- serpentinški absorber iz aluminijaste pločevine in bakrenih cevi
- toplotna izolacija iz mineralne volne, debeline 40 mm
- majhna teža
- enostavna montaža po principu „plug&play“
- atestirano s strani Evropske organizacije za solarno-termalno industrijo „ESTIF“ (skladno s „Solar Keymark“)
















Sistem	Dimenzije kolektorjev v mm (VxGxŠ)	Teža kolektorja v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Stopnja absorpcije (izkoristek) v %	Emisija absorberja v %	Koeficient izkoristka k ₁ v W/m ² K	Koeficient izkoristka k ₂ v W/m ² K ²	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Ploščati solarni kolektorji										
auroTHERM pro VFK 125	2033/80/1233	38	2,51/2,35	90	10	2,8	0,056	0010004419		





Solarni sistem auroTHERM exclusiv

Vakuumski cevni solarni kolektorji v povezavi s solarnimi vsebniki sanitarne vode ali vsebniki za ogrevanje z integriranim vsebnikom sanitarne vode

 Vakuumski cevni solarni kolektor visoke stopnje refleksije in absorpcije	 Visokoučinkovit absorber s prevleko iz aluminijskega nitrita
 Za ogrevanje bazena	 Montaža na fasado
 Kolektorska cev s posebno oblikovanim CPC ogledalom in keramičnim ohišjem	 Za solarne sisteme s pojačano cirkulacijo
 Možnost posamične menjave cevi brez praznjenja sistema	 Mala teža za enostavnejšo montažo
 Kolektorska cev s steno iz borosilikatnega stekla odporno proti toči	 Možnost kombiniranja s bivalentnim vsebnikom serije VIH S
 Montaža na ravno streho	 Možnost kombiniranja s kombiniranim solarnim vsebnikom VPS SC 700
 Montaža na poševno streho	







6


Sistem	Dimenzije kolektorjev v mm (VxDxŠ)	Teža kolektorja v kg	Površina kolektorja v m ² (bruto/neto)	Število cevi po kolektorju	Izkoristek η v %	Koeficient koristnosti k_1 v W/m ² K	Koeficient koristnosti k_2 v W/m ² K ²	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
  Vakuumski cevni kolektorji										
auroTHERM exclusiv VTK 570	1640/100/700	19	1,14/1,0	6	64,2	0,885	0,001	0020059728	549,00	658,80
auroTHERM exclusiv VTK 1140	1640/100/1390	37	2,28/2,0	12	64,2	0,885	0,001	0020065417	1.099,00	1.318,80

auroSTOR VIH S

Bivalentni solarni vsebnik za sanitarno vodo

	Stoječi, cilindrični, bivalentni vsebnik iz jekla		Možnost kombiniranja z vakuumski kolektorji
	Za solarne sisteme z močnejšo cirkulacijo		Možnost kombiniranja z ploščatimi kolektorji
<ul style="list-style-type: none">- Emajl na vodni strani vsebnika in cevne spirale- Toplotna izolacija iz ekoloških materialov brez freona		<ul style="list-style-type: none">- Magnezijaska zaščitna anoda in odprtina za čiščenje	



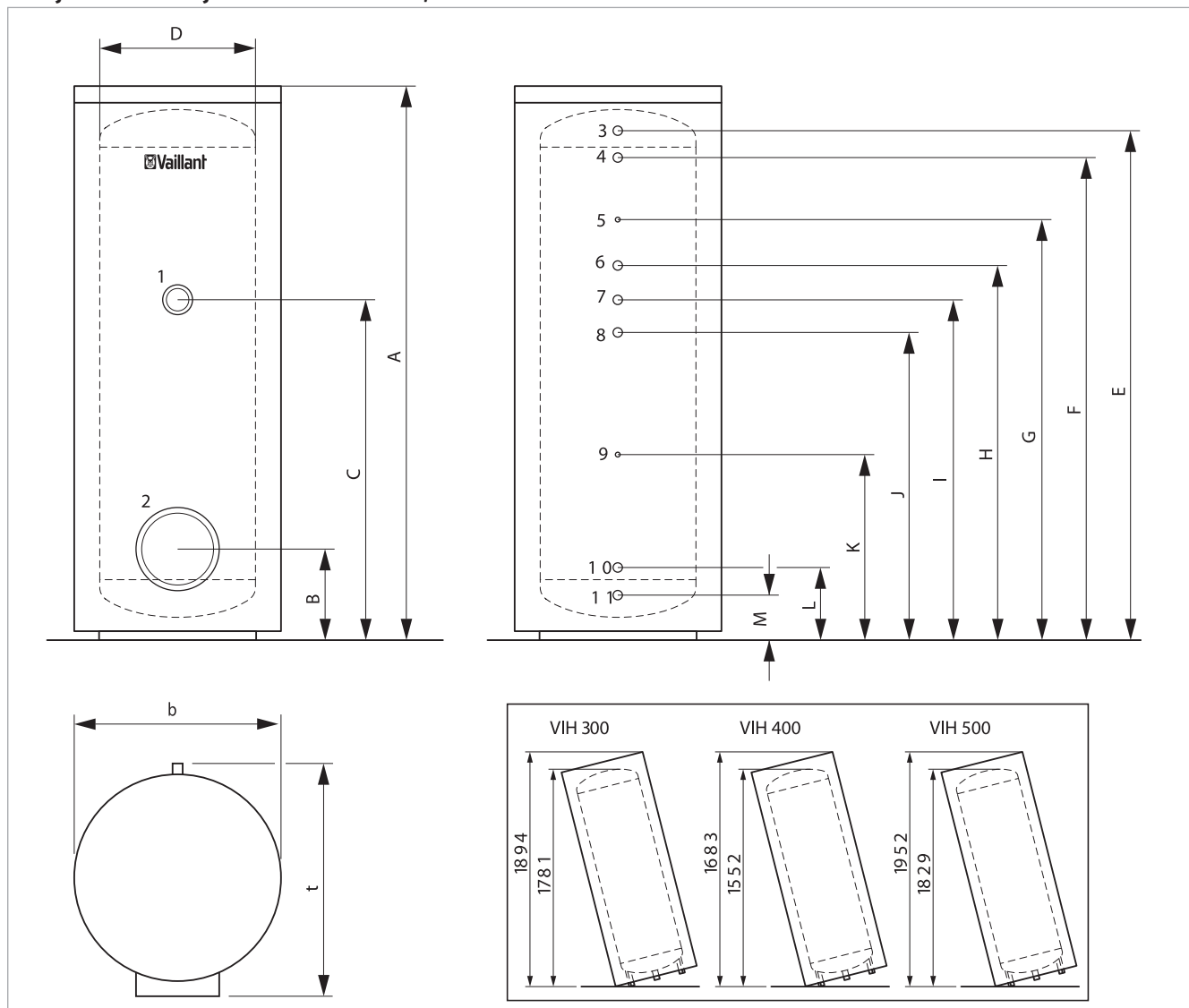
Model	Prostornina vsebnika v l (neto)	Izhodni učinek tople vode pri ΔT 85/65 °C v l/h	Višina/premer v mm (z izolacijo)	Teža praznega vsebnika	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
							
auroSTOR VIH S 300	289	491	1775/660	150	0010003492	995,00	1.194,00
auroSTOR VIH S 400	398	516	1470/810	169	0010003496	1.493,00	1.791,60
auroSTOR VIH S 500	484	712	1775/810	198	0010003082	1.520,00	1.824,00

Legenda:

(2) Razlika v temperaturi tople in hladne vode 35 K

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere auroSTOR, VIH S vsebnika









Legenda:

- 1 Termometer
- 2 Odprtina za čiščenje (ø120)
- 3 Priključek tople vode R1
- 4 Dvižni vod ogrevanja R1
- 5 Odprtina za solarno tipalo (ø12)
- 6 Povratni vod ogrevanja R1
- 7 Cirkulacijski priključek R3/4
- 8 Solarni dvižni vod R1
- 9 Odprtina za solarno tipalo (ø12)
- 10 Solarni povratni vod
- 11 Priključek hladne vode


Oznaka	Merska enota	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
A	mm	1775	1470	1775
B	mm	279	308	308
C	mm	1086	862,5	1062,5
D	mm	500	650	650
E	mm	1632	1301	1601
F	mm	1546	1215	1515
G	mm	1346	1065	1315
H	mm	1196	965	1165
I	mm	1086	862,5	1062,5
J	mm	981	760	960
K	mm	581	510	610
L	mm	216	245	245
M	mm	130	159	159
b	mm	660	810	810
t	mm	725	875	875

auroSTOR VPS SC 700

Kombinirani solarni vsebnik auroSTOR VPS SC 700 za sanitarno vodo in ogrevanje

	Stoječi, cilindrični, bivalentni vsebnik iz jekla		Za solarne sisteme z močnejšo cirkulacijo
	Možnost kombiniranja z ploščatimi kolektorji		Možnost kombiniranja z vakuumski kolektorji
	Vsebnik sanitarne vode (180l) integriran v drugi vsebnik (490l) za solarno podporo ogrevalnega sistema		Idealna rešitev za enodružinsko in dvodružinsko hišo
	- Emajl na vodni strani vsebnika in cevne spirale		- Magnezijaska zaščitna anoda in odprtina za čiščenje
	- Toplotna izolacija iz ekoloških materialov brez freona		



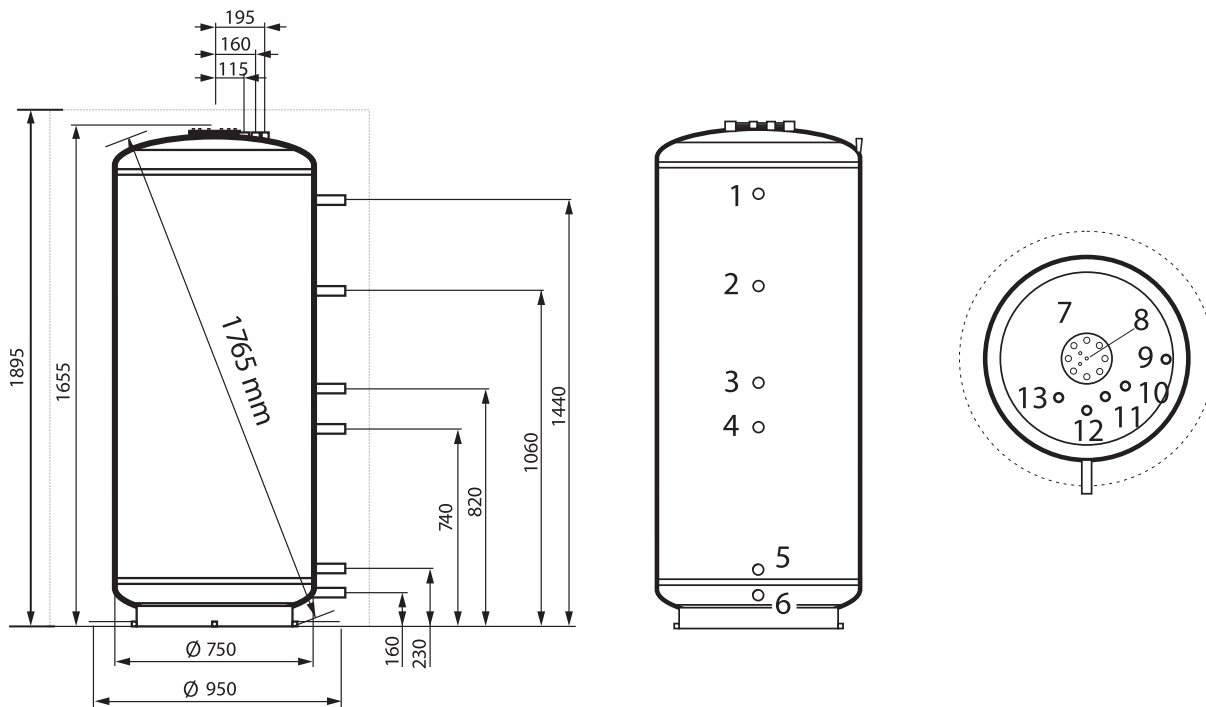
Model	Prostornina vsebnika (skupno/sanitarne voda/pufer)	Površina ogrevanja v m ² /št. kolektorjev	Trajni učinek sanitarne vode (80/10/45 °C/24 kW)	Površina solarnega izmenjevalca/izmenjevalca ogrevalnega sistema v m ²	Višina/premer v mm (z izolacijo)	Teža praznega vsebnika	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 auroSTOR VPS, kombinirani solarni vsebnik za sanitarno vodo in centralno ogrevanje z možnostjo priključka VU aparata									
auroSTOR VPS SC 700	670/180/490	do 130/5 VFK 900 do 160/12 VTK 550	610	2,7/0,82	1895/950	230	309600	1.950,00	2.340,00

Legenda:

Maksimalni odmik od smeri jug 30°, letna sončna pokritost 60% in stopnja izkoriščanja sistema 30%, povprečno letno žarčenje od 1500 kWh/m²

Inštalacija




Priključne dimenzije kombiniranega vsebnika VPS SC 700 za sanitarno vodo in ogrevanje



- 1 brez funkcije G1"AG
- 2 povratni vod z povišano temperaturo G1"AG
- 3 dvizni vod, peč na trda goriva G1"AG
- 4 solarni dvizni vod G1"AG
- 5 solarni povratni vod G1"AG
- 6 povratni vod s povišano temperaturo za peč na trda goriva G1"AG
- 7 odprtina za čiščenje
- 8 magnezijeva anoda RP 1/2"IG
- 9 odzračevanje puferjevega dela vsebnika RP1/2"IG
- 10 dvizni vod dogrevanja sanitarne vode G1"AG
- 11 sanitarna voda R 3/4" AG
- 12 cirkulacija R 1/2" AG
- 13 mrzla voda R 3/4" AG

VPS S 1000

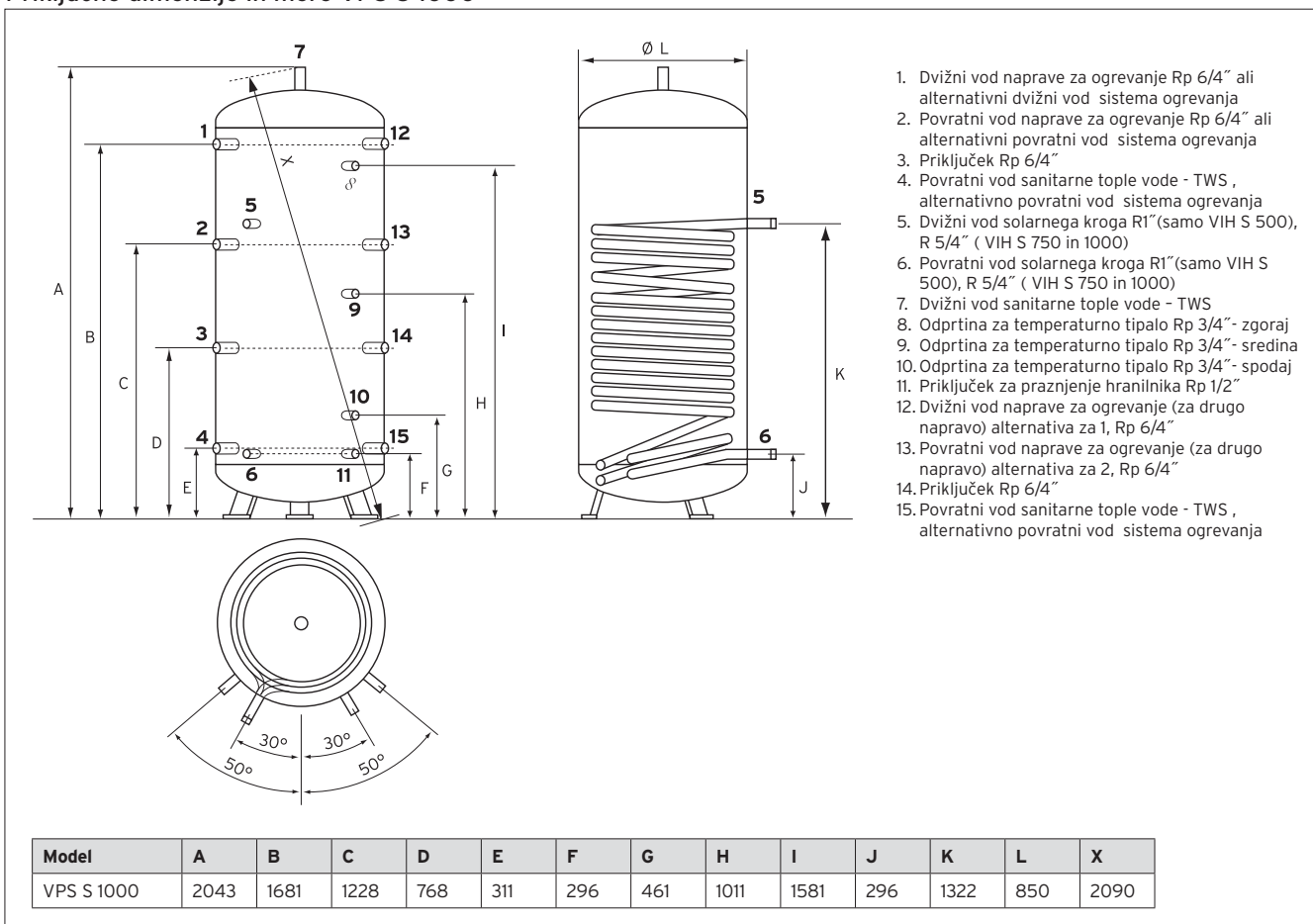
Hranilnik toplote

	Stoječi, cilindrični hranilnik toplote iz jekla	- 3 odprtine za tipala
	Možnost kombiniranja s ploščatimi kolektorji	- odprtina za praznjenje
	Možnost kombiniranja s vakuumskimi cevni kolektorji	- 90 mm toplotna izolacija maksimalno zmanjšuje toplotne izgube
	- Integrirani izmenjevalec toplote primeren za solarne sisteme in toplotne črpalke	- Za potrebe sanitarne vode se kombinira s podpostajo TWS



Model	Vsebina hranilnika v l	Površina toplotnega izmenjevalca v m ²	Vsebina toplotnega izmenjevalca v l	Maksimalna tem. solarnega dvižnega voda v °C	Maksimalna tem. vode v hranilniku v °C	Teža praznega hranilnika (brez izolacije) v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
VPS S 1000	1000	5,21	47,2	110	95	216	0010002503	1.899,00	2.278,80

Priključne dimenzije in mere VPS S 1000



TWS

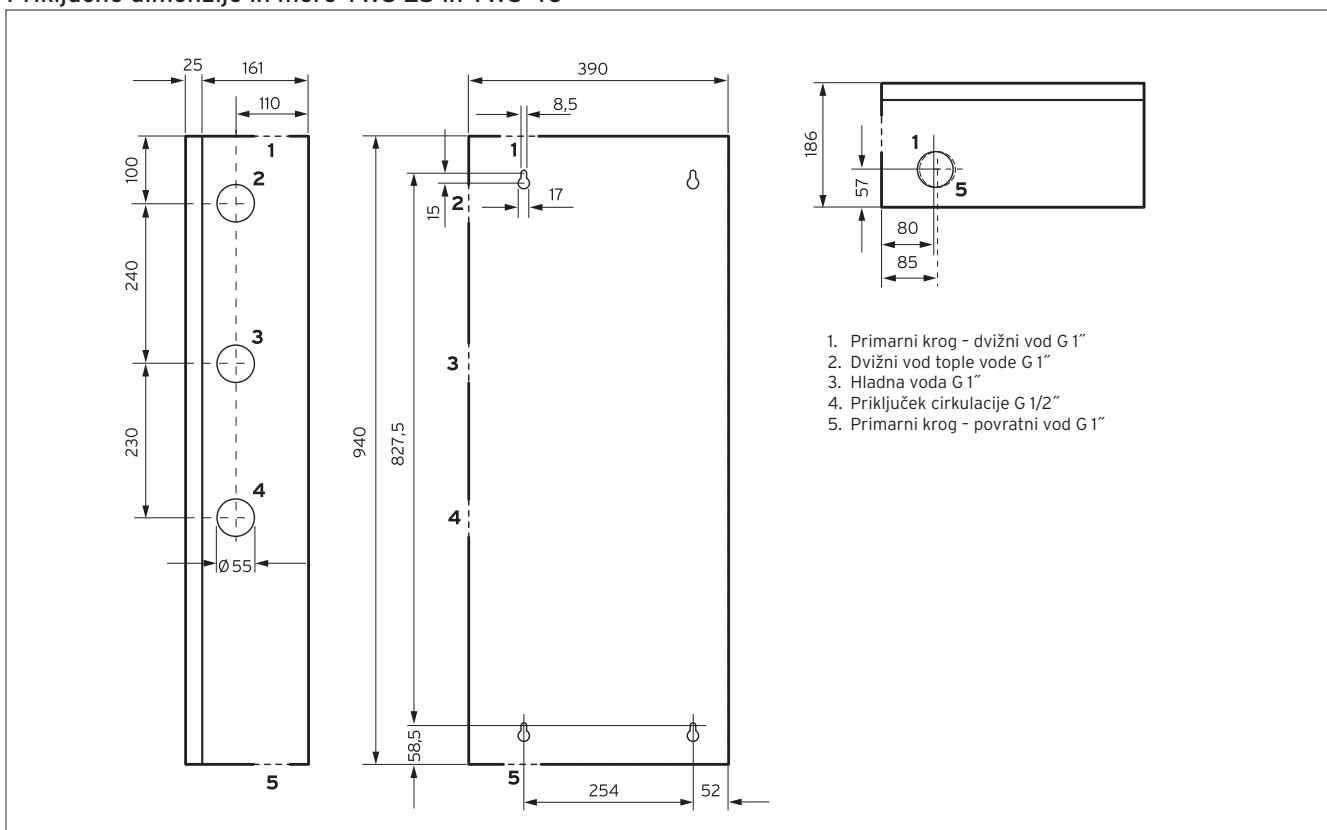
Podpostaja za sanitarno toplo vodo

- Higijensko ogrevanje pitne vode na pretočni sistem
- Zaščita pred legionelo s termično dezinfekcijo mreže cevi tople vode in cirkulacijo, možnost časovnega programiranja
- Ploščati visoko legirani izmenjevalec iz nerjavečega jekla odporen na nastajanje vodnega kamna
- Avtomatsko mikroprocesorsko upravljanje s kontrolo tople vode in cirkulacije
- Osvetljeni displej, 3 tipke in LED diode za prikaz stanja
- Individualno programiranje cirkulacije, 4 časovne programe z možnostjo nastavljanja temperature povratnega voda
- Visoka stopnja izkoristka od 61kW (tople vode 25 l/min) do 98kW (tople vode 40 l/min)
- Možnost kombiniranja s Vaillantovimi hranilniki toplote


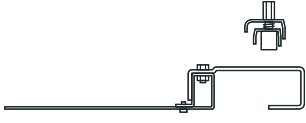
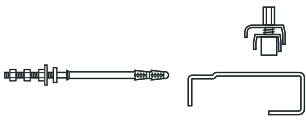


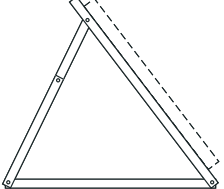


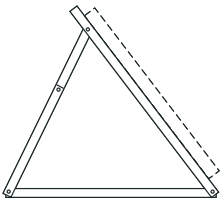


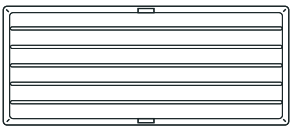

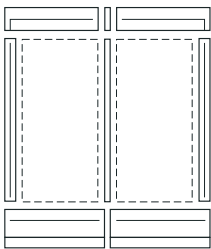
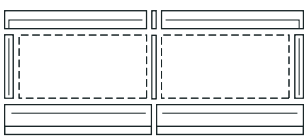
Model	Nazivni pretok v l/min	Učinek prenosa (10 °C na 45 °C) pri učinku nazivnega pretoka v kW	Maks. dovoljena temp. na primarni in sekundarni strani v °C	Temperatura tople vode v °C	Povratna temperatura cirkulacije v °C	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
TWS 25	25	61	95	25-70	5-70	0010002504	1.859,00	2.230,80
TWS 40	40	98	95	25-70	5-70	0010002505	1.989,00	2.386,80

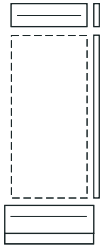
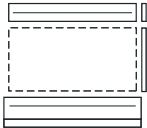
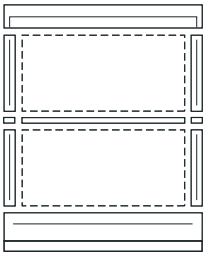
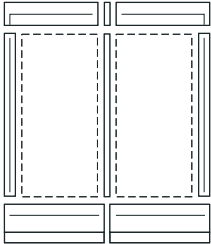
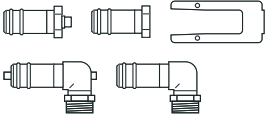

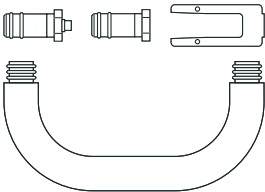
Priključne dimenzije in mere TWS 25 in TWS 40

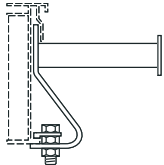

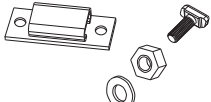
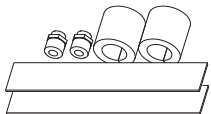
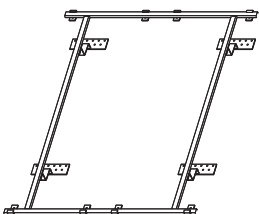
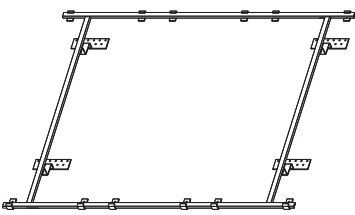
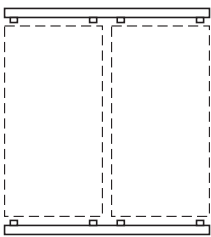

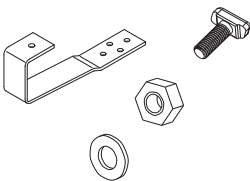


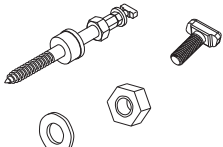
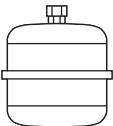



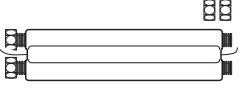
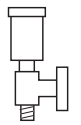

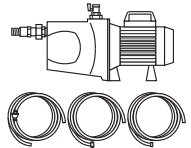
Pribor za auroTHERM / auroTHERM exclusiv solarne sisteme

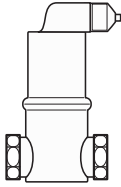
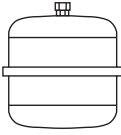
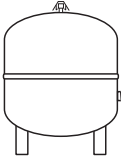
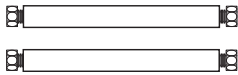



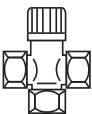
Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Pripor za ploščate kolektorje auroTHERM VFK				
	Strešni nosilec za strešnik tipa TONDACH, BRAMAC (za 1 VFK)	0020055174	117,00	140,40
	Strešni nosilec za strešnik tipa TONDACH, BRAMAC (dodatno za 2 x VFK H)	0020059896	74,00	88,80
	Strešni nosilec za strešnik tipa BIBER (za 1 VFK)	0020055184	107,00	128,40
	Strešni nosilec za strešnik tipa BIBER (dodatno za 2 x VFK H)	0020059895	62,00	74,40
	Strešni nosilec s podaljšanimi vijaki	0020059897	124,00	148,80
Montaža na ravno ali poševno streho				
	Montažna letev, VFK H na streho	0020059898	49,00	58,80
	Montažna letev, VFK V na streho	0020059899	42,00	50,40
	Okvir za montažo VFK V na ravno streho	0020055206	146,00	175,20

Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Okvir za montažo VFK H na ravno streho	0020055207	129,00	154,80
	Montažna letev, VFK H na ravno streho	0020059900	42,00	50,40
	Montažna letev, VFK V na ravno streho	0020059901	38,00	45,60
	Korito za obežitev - 2 kosa	0020059904	82,00	98,40
	Korito za obežitev - 3 kosi	0020059905	124,00	148,80
Montaža v streho				
	Osnovni komplet za montažo 1 x VFK V v streho	0020060175	429,00	514,80
	Osnovni komplet za montažo 1 x VFK H v streho	0020059906	499,00	598,80
	Osnovni komplet za montažo 2 x VFK V v streho	0020055196	675,00	810,00
	Osnovni komplet za montažo 2 x VFK H v streho	0020055197	859,00	1.030,80

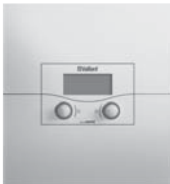

Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Dodatni komplet za montažo dodatnega VFK V v streho	0020055198	249,00	298,80
	Dodatni komplet za montažo dodatnega VFK H v streho, eden zraven drugega	0020055199	425,00	510,00
		0020059911	234,00	280,80
	Komplet za vgradnjo 2 x VFK V v streho nagiba 15° - 22°	0020059599	695,00	834,00
	Komplet za vgradnjo 3 x VFK V v streho nagiba 15° - 22°	0020059879	889,00	1.066,80
Hidravlični povezovalni set				
		0020080190		
		0020080192		
	Hidravlični priključni set za podaljšanje za vsaki nadaljni kolektor VFK	0020055181	49,00	58,80
	Hidravlični set za povezavo 2 x VFK H , eden nad drugim	0020059894	66,00	79,20


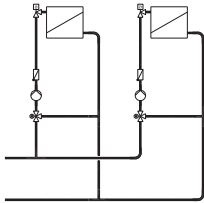
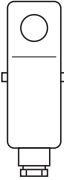


Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Set za transport kolektorjev VFK	0020039688	14,00	16,80
auroTHERM exclusiv				
	Povezovalni set (izolacije in pokrov spoja kolektorja)	0020059734	52,00	62,40
	Set za podaljševanje VTK exclusiv	0020059735	37,00	44,40
	Priključni set (reducirni kos iz 1/2" na 3/4")	0020059736	25,00	30,00
	Set za inštalacijo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020064760	199,00	238,80
	Set za inštalacijo na poševno streho 3 kolektorje VTK 570 ali 1 VTK 1140 in 1 VTK 570	0020064761	259,00	310,80
	Pomožni set za inštalacijo na ravno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 kolektor VTK 1140 poleg osnovnega seta 309628	0020065415	99,00	118,80
	Pomožni set za inštalacijo na ravno streho 1 kolektor VTK 570 poleg osnovnega seta 309628	0020065416	68,00	81,60
	Set nosilcev za inštalacijo kolektorjev na kritino Bobrovec (4 kos)	0020064475	79,00	94,80






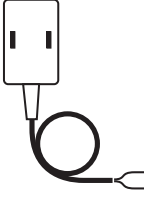
Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Set dolgih vijakov za inštalacijo na valovito kritino	0020064476	119,00	142,80
	Solarna lovilna kompenzacijska posoda 5l 12l 18l	302405 0020048752 0020048753	39,00 65,00 79,00	46,80 78,00 94,80
Pribor				
	Solarna tekočina 10 l 20 l	302363 302498	49,00 98,00	58,80 117,60
 DESIGN PLUS	Solarni cevni sklop 6 l/min Značilnosti: - Krožna črpalka, tristopenjska - 2 krogelni pipi z dvema ločeno vgrajenima gravitacijskima zavorama - 2 pipi KFE 1/2" - Termometer - Manometer - Prikaz pretoka z omejevalnikom količine - Varnostni ventil 6 barov - Gibljiva cev za priključitev membranske ekspanzijske posode z zidnim nosilcem in vijaki	309639	365,00	438,00
 DESIGN PLUS	Solarni cevni sklop 22 l/min Značilnosti: - Krožna črpalka, tristopenjska - 2 krogelni pipi z dvema ločeno vgrajenima gravitacijskima zavorama - 2 pipi KFE 1/2" - Termometer - Manometer - Prikaz pretoka z omejevalnikom količine - Varnostni ventil 6 barov - Gibljiva cev za priključitev membranske ekspanzijske posode z zidnim nosilcem in vijaki	0020012265	399,00	478,80
	Solarna priključna cev 2 v 1 Gibljiva priključna cev 15 m za povezovanje s toplotno izolacijo DN 16 DN 20	309645 309648	719,00	862,80
	Oddušnik z zapornim ventilom, odporen na temperaturo do 150 °C	302019	33,00	39,60
	Komplet solarnih tipal za povezovanje solarnih vsebnikov s kotli atmoVIT exclusiv in iroVIT	302404	54,00	64,80
	Črpalka za polnjenje in spiranje solarnih krogov naprave	309650	259,00	310,80




Kolektorji in pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Sistem za avtomatsko ločevanje zraka, 3/4" IG (Rp), obratovalni tlak 10 barov	302418	129,00	154,80
	Ekspanzijska posoda 18 l 25 l 35 l	302097 302098 302428	65,00 85,00 109,00	78,00 102,00 130,80
	50 l 80 l 100 l	302496 302497 0020020655	159,00 190,00 285,00	190,80 228,00 342,00
Pribor				
	Gibljiva priključna cev za cevne solarne kolektorje (2 kosa, DN 16 x 1 m)	302444	57,00	68,40
	Hidravlični blok -za kombi-vsebnik auroSTOR VPS SC 700	309640	389,00	466,80
	Električni grelec za vsebnike VIH R 300-500 in solarne vsebnike VIH S 300-500 230 V / 2 kW 400 V / 6 kW	0020028665 0020028666	289,00 289,00	346,80 346,80
	Dodatni multifunkcijski modul (1 od 5) za povezovanje solarne črpalke na kotel	306253	22,70	27,24
	Termostatski ventil 3/4" Kot zaščita pred paro za segrevanje solarnega vsebnika nad 60° C. Možnost vgradnje med 30° in 70° C, Komplet s priključnim priborom za vsebnik VIH S	302040	73,00	87,60

Solarne regulacije

Solarne regulacije	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>NOVA GENERACIJA</p>	<p>auroMATIC 620/2</p> <p>Regulacija glede na zunanjo temperaturo za več ogrevalnih krogov, povezovanje v kaskado in solarne sisteme</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kombinirana regulacija za vodenje solarnega sistema, sistema centralnega ogrevanja ter pripravo tople vode - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni" - Sistem Pro E - Stenska montaža - Možnost uporabe krmilnega dela regulatorja kot korektorja (kot pribor se uporablja ohišje VR 55) - Za en krog solarnega sistema, en neposreden krog s pripravo sanitarne vode in en krog s tripotnim ventilom - Možna regulacija povezave dveh kolektorskih polj (kot pribor se uporablja kolektorsko tipalo VR 11 za drugo kolektorsko polje) - Grafični prikaz parametrov solarnega sistema (temperature vode v vsebniku in kolektorju) na prikazovalniku regulatorja (kot pribor se uporablja tipalo VR 10) - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnimi besedili ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Prikaz časa z DCF sprejemnikom ter tedenskim programom s tremi časovnimi obdobji na dan (za centralno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode s povratno črpalko) - Funkcija estrih za sušenje tal - Možnost priključitve do 8 sobnih korektorjev VR 80 in VR 90 - Možnost razširitve na do 13 krogov s tripotnim ventilom z dodatnim modulom VR 60 - Vsak krog s tripotnim ventilom je mogoče programirati individualno za različne potrebe - Priključek E-bus za električno priključitev dodatnih modulov - Termična dezinfekcija vsebnika (vzporedno s polnjenjem vsebnika) 	0020040077	449,00	538,80
	<p>auroMATIC 560</p> <p>Regulacija za solarne sisteme, ki usklajuje temperaturo vsebnika s solarnim kolektorjem in na podlagi temperaturne razlike krmili črpalko solarnega sistema.</p> <p>Nadzira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dve solarni kolektorski polji z možnostjo uporabe drugega vsebnika ali bazena (za dodani kolektor je treba naročiti VR 11 - kolektorsko tipalo, za druge možnosti npr. drugi vsebnik pa VR 10 - tipalo vsebnika) - En solarni kolektor in ena plinska ogrevalna naprava (z možnostjo uporabe drugega vsebnika ali bazena) - En solarni kolektor in krožna črpalka (z možnostjo uporabe drugega vsebnika ali bazena) <p>Oprema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator auroMATIC 560 - Tipalo vsebnika VR 10, 2 kosa - Kolektorsko tipalo VR 11 - Povezovalni kabel C1 / C2 - Navodila za uporabo 	306767	239,00	286,80

Solarne regulacije	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 	<p>VR 60</p> <p>Modul za hidravlično razširitev regulatorjev auroMATIC 620, calorMATIC 630</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Možnost hidravlične razširitve z dvema krogoma s tripotnim ventilom - Vtični sistem ProE za hitro povezovanje električnih priključkov - Priključek E-bus za električno povezovanje regulatorja z modulom - Programiranje parametrov dveh dodatnih krogov s pomočjo osrednjega regulatorja ali možnost priključitve enega korektorja VR 90 - Vsak krog s tripotnim ventilom je mogoče programirati ločeno glede na različne namene - Možnost priključitve do 6 modulov na sistem <p>Oprema</p> <p>Modul je sestavljen iz naslednjih samostojnih komponent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modul - 2 standardni tipali VR 10 	306782	109,00	130,80
	<p>VRC 9642</p> <p>Naležni termostat maksimalne temperature</p>	009642	24,00	28,80
	<p>VR 90</p> <p>Korektor za regulatorje calorMATIC in auroMATIC</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za daljinsko upravljanje enega ogrevalnega kroga v sklopu regulacijskega sistema calorMATIC ali auroMATIC - Preprosta uporaba po sistemu "obrnj in klikni", hitra in preprosta električna priključitev - sistem ProE - Osvetljen prikazovalnik za izpis sporočil s polnimi besedili ter grafični prikaz trenutnega obratovalnega režima - Programiranje vseh ogrevalnih parametrov s pomočjo korektorja - Možnost časovnega programiranja - Tedenski program s tremi časovnimi obdobji na dan - Funkcija letnega dopusta (dva programa) - Priključek E-bus za električno povezovanje korektorja z regulatorjem - Sobno tipalo - Možnost priključitve do 8 korektorjev znotraj enega sistema s šestimi dodatnimi moduli VR 60 	306769	143,00	171,60
	<p>VR 30/2</p> <p>Modul za kaskadno povezovanje modulirnih naprav.</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo v kombinaciji z regulatorjem auroMATIC ali calorMATIC - Priključek E-bus za električno priključitev modula na regulator - Za vsakim tretjim modulom v kaskadi je potreben modul VR - Možnost povezovanja največ 6 naprav v kaskado v enem ogrevalnem sistemu 	0020003985	67,00	80,40

Solarne regulacije	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VR 31</p> <p>Modul za kaskadno povezovanje eno- ali dvostopenjskih modulov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo v kombinaciji z regulatorjem auroMATIC ali calorMATIC - Priključek E-bus za električno priključitev modula na regulator - Za vsakim tretjim modulom v kaskadi je potreben modul VR - Možnost povezovanja največ 6 naprav v kaskado v enem ogrevalnem sistemu 	306786	139,00	166,80
	<p>VR 32</p> <p>Modul za povezavo v kaskado z eBUS elektroniko</p> <ul style="list-style-type: none"> - hitra in enostavna instalacija s ProE sistemom - samo kot pribor k regulacijam calorMATIC 630, auroMATIC 620 in vrnetDIALOGoma 840/2 in 860/2 - montaža je potrebna na vsaki dodani napravi 	0020003986	88,00	105,60
	<p>VR 55</p> <p>Ohišje za vgradnjo upravljalnega dela regulatorja auroMATIC ali calorMATIC (možnost, kadar se upravljalni del uporablja kot korektor)</p>	306790	13,30	15,96
	<p>VR 10</p> <p>Standardno tipalo</p>	306787	26,80	32,16
	<p>VR 11</p> <p>Tipalo za kolektor</p>	306788	24,70	29,64
	<p>VRC 692</p> <p>Tipalo na odhodni cevi</p>	000692	28,00	33,60

Solarne regulacije	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>calorMATIC 430</p> <p>regulacija temperature v dvižnemvodu enega ali dveh krogov odvisno od zunanje temperature</p> <p>Posebnosti :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulator s tekstom v slovenskem jeziku - Možnost kombiniranja z vsebnikom sanitarne vode auroSTOR - Enostavna montaža in prilagajanje sistemu ogrevanja - Grafični prikaz statusa delovanja aparata - Funkcija zaščite proti legioneli - Uporablja se samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo <p>Oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovni aparat - Zunanji senzor - Ohišje za montažo na steno <p>Dodatna oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modul VR 61, hidravlična razširitev za drugi krog ogrevanja - Modul VR 68, hidravlična razširitev za solarno pripravo sanitarne vode 	0020028518	158,00	189,60
	<p>calorMATIC 430 f</p> <p>Dvosmerna brezžična regulacija ogrevnja za eno oz. dva ogrevalna kroga v odvisnosti od zunanje temperature</p> <p>Posebnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brezžična komunikacija med regulacijo in Vaillantovim aparatom (samo za aparate z eBUS elektronsko ploščo) - Regulacija s tekstom v slovenskem jeziku - Možnost kombiniranja z vsebniki sanitarne vode actoSTOR - Enostavna montaža in prilagoditev sistemu ogrevanja - Možnost programiranja treh period in temperatur dnevno - Funkcija zaščite proti legioneli <p>Oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnovni regulator - Zunanje tipalo z fotonapetostnim napajanjem - Podnožje za pritrnitev na steno - Sprejemnik <p>Možnost nadgradnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - V kombinaciji z modulom VR 61, hidravlična razširitev za drugi mešalni krog ogrevanja - V kombinaciji z modulom VR 68, hidravlična razširitev za solarno podporo sanitarne tople vode 	0020028524	299,00	358,80
	<p>VR 68</p> <p>Modul za hidravlično razširitev regulatorja calorMATIC 430 za solarno pripravo sanitarne vode</p> <p>Posebnosti:</p> <p>eBUS povezava</p> <p>Možnost da se zveže s črpalko za polnjenje vsebnika ali cirkulacijsko črpalko</p>	0020028533	133,00	159,60

Solarni paketi 2009

Solarni paket 1

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
posredno ogrevan vsebnik tople vode - bivalentni VIH S 300	0010003492
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
priključni set VFK 145V	0020059893
povezovalni set VFK 145V	0020055181
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
Skupaj:	2.595,00 EUR (brez DDV) 3.114,00 EUR (z DDV)

Solarni paket 2

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Posredno ogrevan vsebnik tople vode- bivalentni VIH S 400	0010003496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
priključni set VFK 145V	0020059893
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
Skupaj:	3.598,00 EUR (brez DDV) 4.317,60 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Regulacija (po potrebi)	
Solarna regulacija VRS 560/2	306767
Regulacija solarnega in ogrevalnega kroga VRS 620/2	0020040077
Strešni nosilci	
Strešni nosilci za strehe, pokrite z bobrovcem (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055184
Strešni nosilci za strehe, pokrite s kritino tipa Tondach, Bramac za (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055174
Strešni nosilci za strehe, pokrite z valovitkami (4kosi) za 1 kos VFK 145V	0020059897
Dodatni pribor (po potrebi)	
Termostatski ventil (solar)	302040
Samodejno odzračevalni sistem	302418
električni grelec 2 kW/230 V	0020028665
električni grelec 6 kW/400 V	0020028666
Varnostna skupina	305827
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498

Solarni paket 3

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
posredno ogrevan vsebnik tople vode - bivalentni VIH S 300	0010003492
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
osnovni modul za vgradnjo ploščatih kolektorjev v streho	0020065267
obrobna pločevina za vgradnjo v streho ploščatih kolektorjev VFK 145V (2 kosa)	0020059599
povezovalni set VFK 145V	0020055181
Skupaj:	3.137,00 EUR (brez DDV) 3.764,40 EUR (z DDV)

Solarni paket 4

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Posredno ogrevan vsebnik tople vode- bivalentni VIH S 400	0010003496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje - 20 lit.	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
osnovni modul za vgradnjo ploščatih kolektorjev v streho	0020065267
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
Skupaj:	3.472,00 EUR (brez DDV) 4.166,40 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Strešni nosilci (po potrebi)	
obrobna pločevina za vgradnjo v streho ploščatih kolektorjev VFK 145V (2 kosa)15-22°	0020059599
obrobna pločevina za vgradnjo v streho ploščatih kolektorjev VFK 145V (3 kose)15-22°	0020059879
obrobna pločevina za vgradnjo v streho ploščatih kolektorjev VFK 145V (1 kos)22-75°	0020060175
obrobna pločevina za vgradnjo v streho ploščatih kolektorjev VFK 145V (2 kos)22-75°	0020055196
obrobna pločevina za vgradnjo v streho vsak nadaljni ploščati kolektor VFK 145V 22-75°	0020055198
Regulacija (po potrebi)	
Solarna regulacija VRS 560/2	306767
Regulacija solarnega in ogrevalnega kroga VRS 620/2	0020040077
Dodatni pribor (po potrebi)	
Termostatski ventil (solar)	302040
Samodejno odzračevalni sistem	302418
električni grelec 2 kW/230 V	0020028665
električni grelec 6 kW/400 V	0020028666
Varnostna skupina	305827
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498

Solarni paket 5

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
posredno ogrevan vsebnik tople vode - bivalentni VIH S 300	0010003492
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema - 20 lit.	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
povezovalni set VFK 145V	0020055181
priključni set VFK 145V	0020059893
vertikalni set za montažo VFK 145V na ravno streho	0020059901
vertikalni set za montažo VFK 145V na ravno streho	0020059901
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
Skupaj:	3.137,00 EUR (brez DDV) 3.764,40 EUR (z DDV)

Solarni paket 6

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Posredno ogrevan vsebnik tople vode- bivalentni VIH S 400	0010003496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
priključni set VFK 145V	0020059893
vertikalni set za montažo VFK 145V na ravno streho	0020059901
vertikalni set za montažo VFK 145V na ravno streho	0020059901
vertikalni set za montažo VFK 145V na ravno streho	0020059901
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
nosilci za vertikalno montažo VFK 145V na ravno streho	0020055206
Skupaj:	3.137,00 EUR (brez DDV) 3.764,40 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Regulacija (po potrebi)	
Solarna regulacija VRS 560/2	306767
Regulacija solarnega in ogrevalnega kroga VRS 620/2	0020040077
Dodatni pribor (po potrebi)	
nosilna korita za VFK 145V na ravno streho	0020059905
Termostatski ventil (solar)	302040
Samodejno odzračevalni sistem	302418
električni grelec 2 kW/230 V	0020028665
električni grelec 6 kW/400 V	0020028666
Varnostna skupina	305827
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498

Solarni paket 7

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Kombinirani vsebnik sanitarne vode auroSTOR VPS SC 700	309600
priključni set VFK 145V	0020059893
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Solarna cevna skupina (22 lit/min)	0020012265
Ekspanzijska posoda 50 lit.	302496
"Avtomatika auroMATIC 620/2 z regulacijo odvisno od zunanje temperature, za več krogov ogrevanja, solarni sistem in povezovanje v kaskado"	0020040077
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Skupaj:	6.138,00 EUR (brez DDV) 7.365,60 EUR (z DDV)

NOVI SOLARNI PAKET VPS S 1000+TWS 40

Opis	Kataloška številka
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
Solarni hranilnik toplote VPS S 1000I	0010002503
Podpostaja za sanitarno vodo TWS 40 (40l/min)	0010002505
priključni set VFK 145V	0020059893
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
povezovalni set VFK 145V	0020055181
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Solarna cevna skupina (22 lit/min)	0020012265
Solarna predspojna posoda 12l	0020048752
Ekspanzijska posoda 80 lit.	302497
"Avtomatika auroMATIC 620/2 z regulacijo odvisno od zunanje temperature, za več krogov ogrevanja, solarni sistem in povezovanje v kaskado"	0020040077
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Skupaj:	9.780,00 EUR (brez DDV) 11.736,00 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Strešni nosilci (po potrebi)	
Strešni nosilci za strehe, pokrite z bobrovcem (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055184
Strešni nosilci za strehe, pokrite s kritino tipa Tondach, Bramac za (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055174
Strešni nosilci za strehe, pokrite z valovitkami (4kosi) za 1 kos VFK 145V	0020059897
Dodatni pribor (po potrebi)	
Termostatski ventil (solar)	302040
Samodejno odzračevalni sistem	302418
Hidravlični blok (za VPS SC 700 ali VPS S 1000)	309640
Varnostna skupina	305827
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498

Solarni paket 8

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 570 (1m ²)	0020059728
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
posredno ogrevan vsebnik tople vode - bivalentni VIH S 300	0010003492
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 25 lit.	302098
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
"Set za montažo na poševno streho 3 kolektorje VTK 570 ali 1 VTK 1140 in 1 VTK 570"	0020059730
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Skupaj:	3.353,00 EUR (brez DDV) 4.023,60 EUR (z DDV)

Solarni paket 9

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Posredno ogrevan vsebnik tople vode- bivalentni VIH S 400	0010003496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 35 lit.	302428
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Skupaj:	4.457,00 EUR (brez DDV) 5.348,40 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Regulacija (po potrebi)	
Regulacija solarnega in ogrevalnega kroga VRS 620/2	0020040077
auroMATIC 560/2 - solarna automatika	306767
Dodatni pribor (po potrebi)	
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Varnostna skupina	305827
Termostatski ventil (solar)	302040
električni grelec 2 kW/230 V	0020028665
električni grelec 6 kW/400 V	0020028666
Set konzol za montažo kolektorja na opečnato kritino (bobrovec)-4 kom.	0020064475
Set dolgih vijakov za montažo na valovito kritino (salonit plošča)-4 kom.	0020064476
Priključni set - reducirni kos z izolacijo(15x3/4 2kom., prehod iz DN 15 na 3/4)	0020059736
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498

Solarni paket 10

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 570	0020059728
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
posredno ogrevan vsebnik tople vode - bivalentni VIH S 300	0010003492
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 25 lit.	302098
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Set za montažo na ravno streho (ploščati ali cevni kolektor)	309630
Set za montažo na ravno streho (ploščati ali cevni kolektor)	309630
Set za montažo na ravno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020065415
Set za montažo na ravno streho 1dodatni kolektor VTK 570	0020065416
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Skupaj:	3.636,00 EUR (brez DDV) 4.363,20 EUR (z DDV)

Solarni paket 11

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Posredno ogrevan vsebnik tople vode- bivalentni VIH S 400	0010003496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema - 20 lit.	302498
Solarna predspojna posoda 5l	302405
Ekspanzijska posoda 35 lit.	302428
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Set za montažo na ravno streho (ploščati ali cevni kolektor)	309630
Set za montažo na ravno streho (ploščati ali cevni kolektor)	309630
Set za montažo na ravno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020065415
Set za montažo na ravno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020065415
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Skupaj:	4.702,00 EUR (brez DDV) 5.642,40 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Regulacija (po potrebi)	
Regulacija solarnega in ogrevalnega kroga VRS 620/2	0020040077
Solarna regulacija VRS 560/2	306767
Dodatni pribor (po potrebi)	
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Varnostna skupina	305827
Termostatski ventil (solar)	302040
električni grelec 2 kW/230 V	0020028665
električni grelec 6 kW/400 V	0020028666
Priključni set - reducirni kos z izolacijo(15x3/4 2kom., prehod iz DN 15 na 3/4)	0020059736
Plošča za montažo z materialom za pritrjevanje	302036
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Gibljiva solarna cev 15m 2v1 z izolacijo	309648

Solarni paket 12

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Kombinirani vsebnik sanitarne vode auroSTOR VP SC 700	309600
"Avtomatika auroMATIC 620/2 z regulacijo odvisno od zunanje temperature, za več krogov ogrevanja, solarni sistem in povezovanje v kaskado"	0020040077
Solarna predspojna posoda 12l	0020048752
Ekspanzijska posoda 50 lit.	302496
Solarna cevna skupina	309639
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Skupaj:	8.304,00 EUR (brez DDV) 9.964,80 EUR (z DDV)

NOVI SOLARNI PAKET VPS S 1000+TWS 40

Opis	Kataloška številka
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni vakuumski kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140 (2m ²)	0020065417
Solarni hranilnik toplote VPS S 1000I	0010002503
Podpostaja za sanitarno vodo TWS 40 (40l/min)	0010002505
"Avtomatika auroMATIC 620/2 z regulacijo odvisno od zunanje temperature, za več krogov ogrevanja, solarni sistem in povezovanje v kaskado"	0020040077
Solarna predspojna posoda 12l	0020048752
Ekspanzijska posoda 80 lit.	302497
Solarna cevna skupina (22 lit/min)	0020012265
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Hitro odzračevalni lonček	302019
Samodejno odzračevalni sistem	302418
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
Set za montažo na poševno streho 2 kolektorja VTK 570 ali 1 VTK 1140	0020059729
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
povezovalni set (izolacija in pokrov za povezavo kolektorja)	0020059734
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Razširitveni modul za povezovanje letev	0020059735
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Standardno tipalo VR 10	306787
Skupaj:	10.987,00 EUR (brez DDV) 13.184,40 EUR (z DDV)

Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Dodatni pribor (po potrebi)	
Termostatski ventil (solar)	302040
Hidravlični blok (za VPS SC 700)	309640
Varnostna skupina	305827
Solarna cevna skupina(22lit/min)	0020012265
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 12 lit.	0020048752
Solarna lovilna kompenzacijska posoda 18 lit.	0020048753
Tekočina za polnjenje sistema - 10 lit.	302363
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Priključni set - reducirni kos z izolacijo(15x3/4 2kom., prehod iz DN 15 na 3/4)	0020059736
Set dolgih vijakov za montažo na valovito kritino (salonit plošča)-4 kom.	0020064476

Solarni paket 13 in 14

Opis	Kataloška številka
auroCOMPACT VSC S 196	0010003883
priključni set	0020040769
priključni set (solarni krog)	0020040909
Ravni kolektor VFK 145V	001004455
priključni set VFK 145V	0020059893
vertikalni set za strešno montažo	0020059899
Tekočina za polnjenje sistema 20 l	302498
Ekspanzijska posoda 18 lit.	302097
Skupaj:	3.606,00 EUR (brez DDV) 4.327,20 EUR (z DDV)

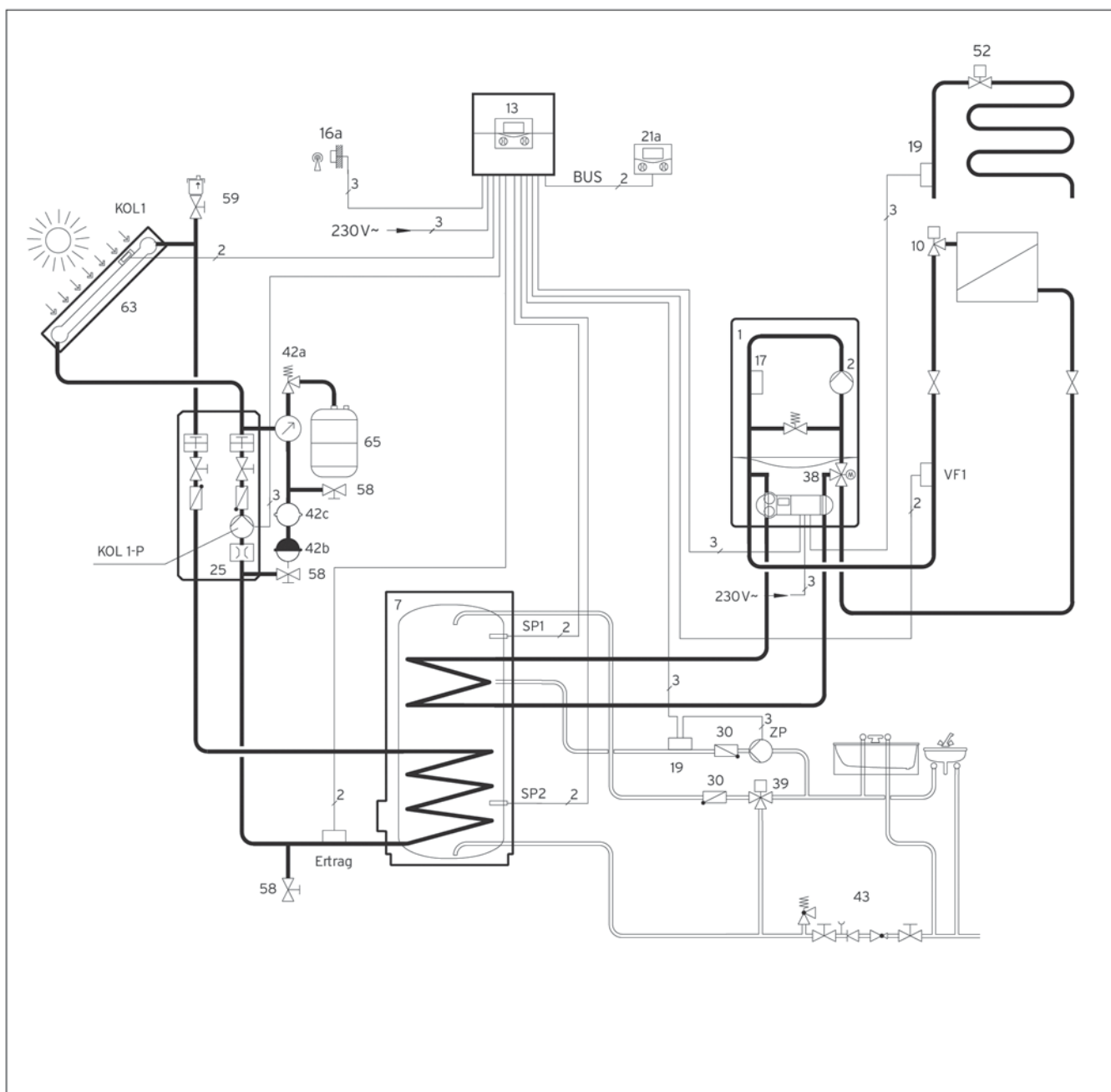
Dodatne opcije, odvisne od vrste inštalacije:

Opis	Kataloška številka
Strešni nosilci (po potrebi)	
Strešni nosilci za strehe, pokrite z bobrovcem (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055184
Strešni nosilci za strehe, pokrite s kritino tipa Tondach, Bramac za (4 kosi) za 1 kos VFK 145V	0020055174
Strešni nosilci za strehe, pokrite z valovitkami (4kosi) za 1 kos VFK 145V	0020059897

* možnost vgradnje tudi v streho za informacije se obrnite na Vaillant d.o.o

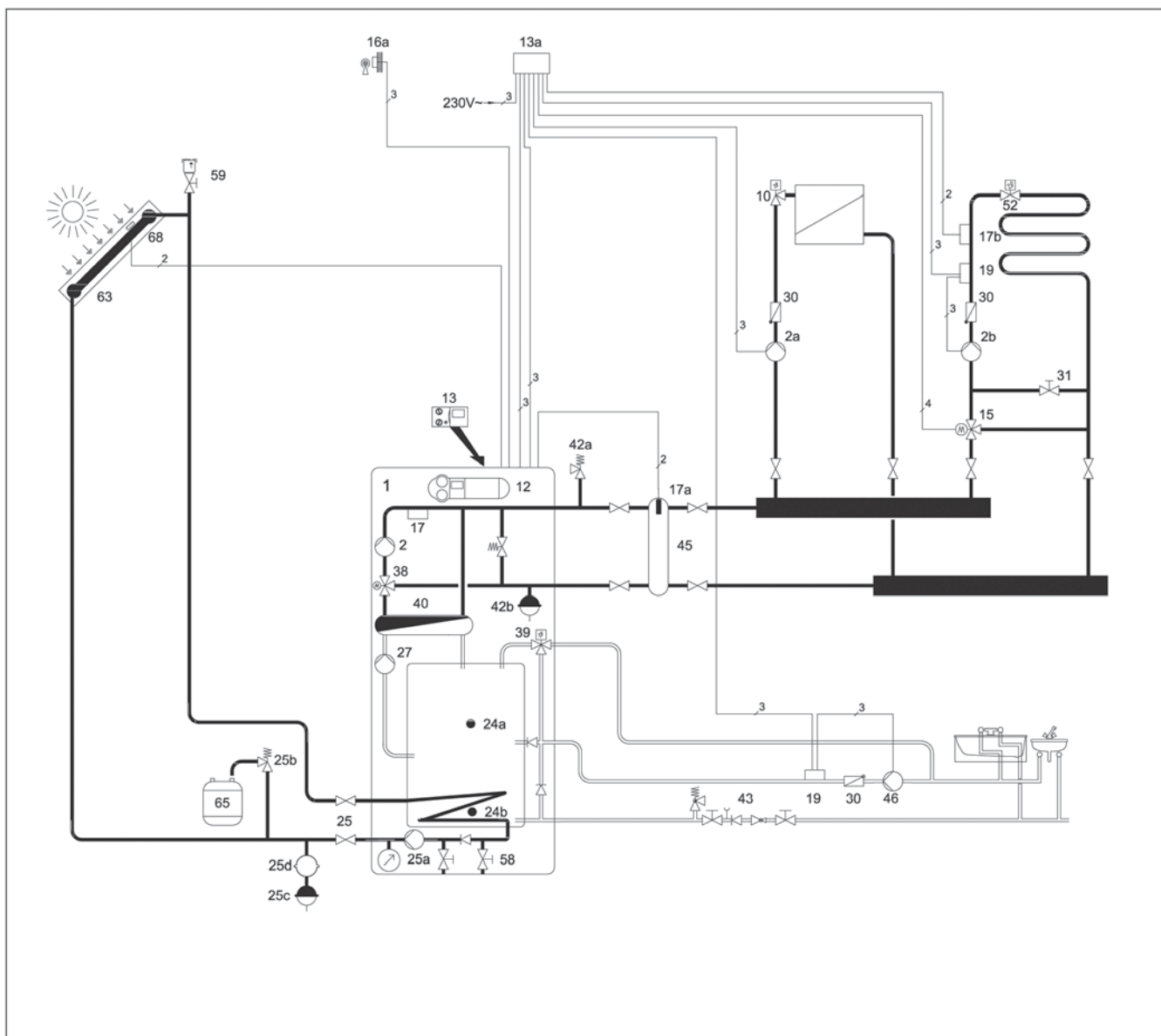
Primer solarnega sistema

Solarni sistem z bivalentnim vsebnikom, solarno postajo s črpalko, stenskim plinski aparatom, cirkulacijsko črpalko, regulacijo auroMATIC 620 za upravljanje priprave vode in en krog ogrevanja



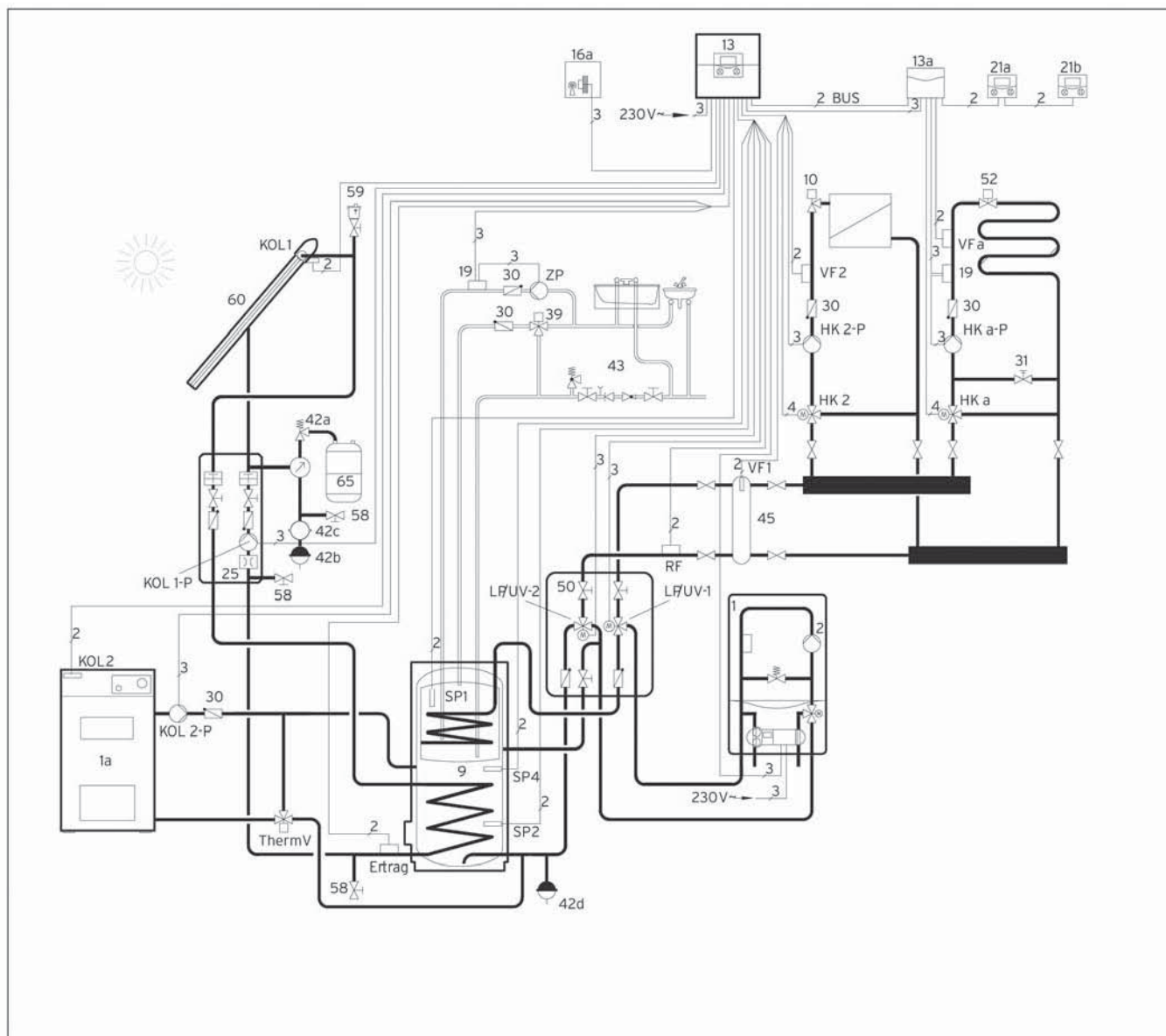
- | | | | | | |
|-----|--|-----|--|---------|--|
| 1 | stenski plinski aparat ecoTEC (VU) | 30 | nepovratna loputa | KOL1 | kolektorsko temperaturno tipalo |
| 2 | črpalka za ogrevanje | 38 | preklopni ventil | KOL I-P | črpalka kolektorskega kroga |
| 7 | solarni vsebnik za sanitarno vodo VIH S 300/400 | 39 | termostatski mešalnik za sanitarno vodo | SP1 | temperaturno tipalo zgornje |
| 10 | termostatski ventil za radiator | 42a | varnostni ventil | SP2 | temperaturno tipalo spodnje |
| 13 | avtomatika auroMATIC 620 | 42b | solarna ekspanzijska posoda | VF1 | temperaturno tipalo dvižnega voda, 1.krog |
| 16a | zunanje tipalo VRC-DCF | 42c | solarna pred posoda | ZP | cirkulacijska črpalka |
| 17 | temperaturno tipalo dvižnega voda (NTC tipalo v aparatu) | 43 | varnostna skupina | Ertrag | temperaturno tipalo povratnega voda za merjene doprinosi |
| 19 | ležeči termostat VRC 9642 za krog talnega ogrevanja in obtočne črpalke | 52 | ventil reguliran po sobni temperaturi | | |
| 21a | sobni korektor VR 90 | 58 | ventil za polnjenje | | |
| 25 | solarna postaja | 59 | solarni hitri oddušnik z zapornim ventilom | | |
| | | 63 | solarni kolektor | | |
| | | 65 | lovilna posoda | | |

Solarni sistem z aparatom auroCOMPACT VSC S 196 z radiatorskim krogom ogrevanja in krogom talnega ogrevanja



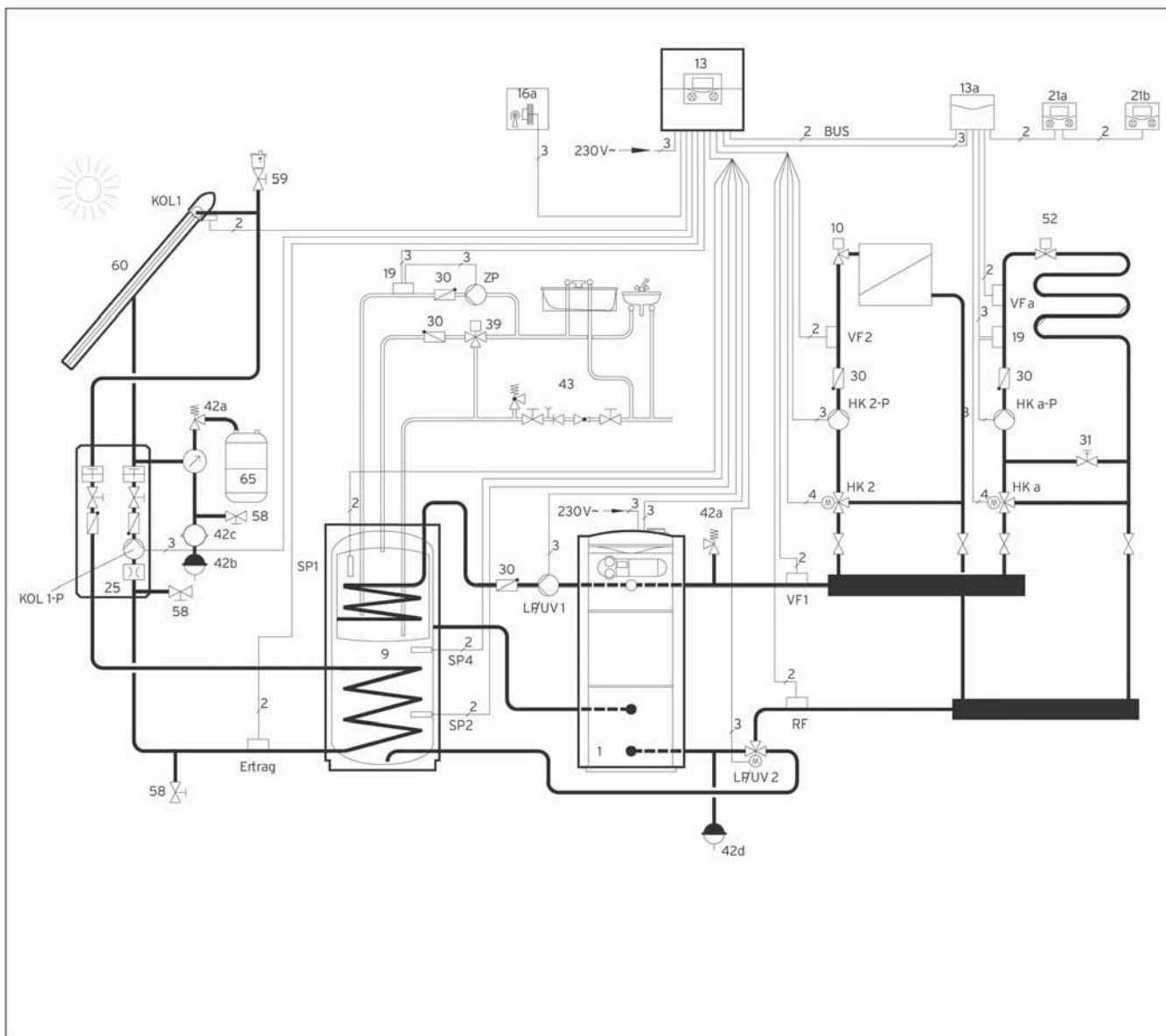
- | | | | | | |
|-----|--|-------|---|--------|--|
| 1 | auroCOMPACT VSC S 196 | 21a | Korektor za daljnjsko upravljanje VR 90 | 59 | solarni hitri oddušnik z zapornim ventilom |
| 2 | črpalka ogrevalnega sistema (v aparatu) | 24a/b | temperaturno tipalo v napravi | 63 | sončni kolektor |
| 2 | a/b črpalka ogrevalnega sistema | 25 | Solarni priključek | 65 | lovilna posoda |
| 10 | termostatski ventil za radiator | 25a | Črpalka kolektorskega kroga (v aparatu) | 68 | kolektorsko temperaturno tipalo |
| 12 | elektronika aparata | 25b | Solarni varnostni ventil | | |
| 13 | avtomatika VRC 420 | 25c | Solarna ekspanzijska posoda | | |
| 13a | mešalni modul | 25d | Solarna predpojna posoda | | |
| 15 | trosmerni ventil | 30 | nepovratna loputa | | |
| 16a | zunanje tipalo VRC-DCF | 38 | preklopni ventil | | |
| 17 | temperaturno tipalo dviznega voda (NTC tipalo v aparatu) | 39 | termostatski ventil za toplo sanitarno vodo | | |
| 17a | temperaturno tipalo dviznega voda (radiatorski krog) | 40 | hidravlična kretnica | | |
| 17b | temperaturno tipalo dviznega voda (krog talnega gretja - mešalni krog) | 42a | varnostni ventil | | |
| 19 | Termostat VRC 9642 za krog talnega ogrevanja in obtočno črpalko | 42b | solarna ekspanzijska posoda | | |
| | | 42c | solarna predpojna posoda | | |
| | | 43 | varnostna skupina | | |
| | | 52 | ventil reguliran po sobni temperaturi | | |
| | | 58 | ventil za polnjenje in praznjenje | | |
| | | | | KOL1 | kolektorsko temperaturno tipalo |
| | | | | KOL1-P | črpalka kolektorskega kroga |
| | | | | SP1 | temperaturno tipalo zgornje |
| | | | | SP2 | temperaturno tipalo spodnje |
| | | | | VF1 | temperaturno tipalo dviznega voda, 1.krog |
| | | | | ZP | cirkulacijska črpalka |
| | | | | Ertrag | temperaturno tipalo povratnega voda za merjene doprinosa |

Solarni sistem s kombi-vsebnikom, solarno postajo, regulacijo auroMATIC 620, ecoTEC kondenzacijskim aparatom in dodatno kotel na trda goriva



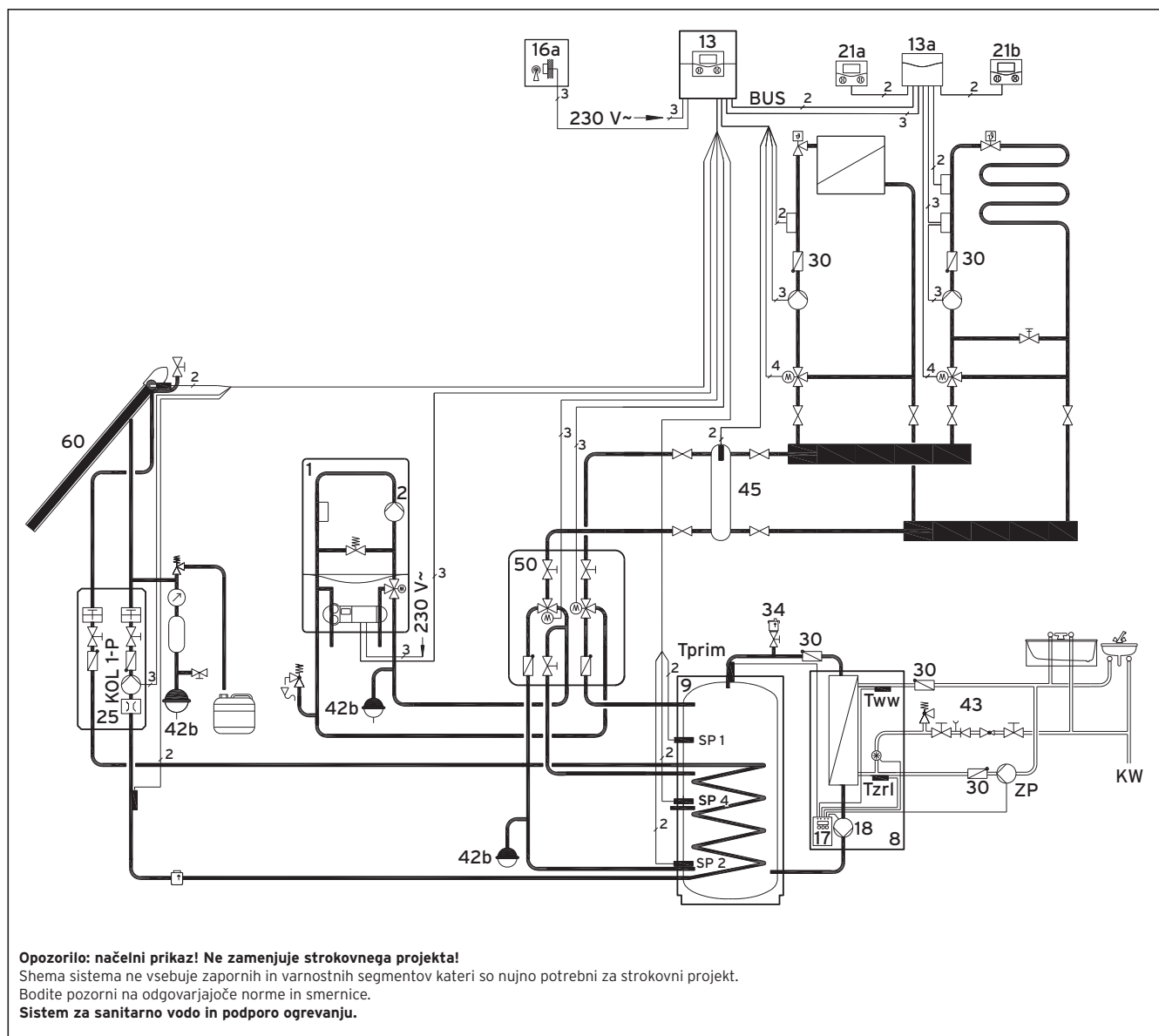
1	ecoTEC	50	hidravlični blok	KOL2-P	črpalka za polnjenje, kotel na trda goriva
1a	kotel na trda goriva	52	ventil reguliran po sobni temperaturi	LP/UV-1	dogrevanje vsebnika, kotel na trda goriva
9	kombi-vsebnik auroSTOR VPS SC 700	58	ventil za polnjenje	LP/UV-2	motorni mešalni ventil za povišanje v povratnem vodu ogrevanja
10	termostaski ventil za radiator	59	solarni hitri oddušnik z zapornim ventilom	RF T	temperaturno tipalo povratnega voda ogrevanja
13	avtomatika VRC 620	60	cevni solarni kolektor auroTHEREM exclusiv	ThermV	termični mešalni ventil
13a	mešalni modul	65	lovilna posoda	SP1	temperaturno tipalo zgornje kroga ogrevanja (kretnica)
16a	zunanje tipalo VRC-DCF	Ertrag	temperaturno tipalo povratnega voda za merjene doprinosa	SP2	temperaturno tipalo spodnje
19	ležeči termostat VRC 9642 za krog talnega ogrevanja in obtočne črpalke	HKa-P	črpalka za ogrevanje, krog ogrevanja (a)	SP4	temperaturno tipalo srednje
21a	sobni korektor VR 90	HK a-P	črpalka za ogrevanje, krog ogrevanja (a)	VF1	temperaturno tipalo dviznega voda, ogrevalnega kroga
21b	sobni korektor VR 90	HK 2	motorni mešalni ventil, krog ogrevanja (a)	VF2	temperaturno tipalo dviznega voda (a)
25	solarna postaja	HK 2-P	motorni mešalni ventil, 2. krog ogrevanja	ZP	cirkulacijska črpalka
30	nepovratna loputa	KOL1	črpalka za ogrevanje, 2. krog ogrevanja		
31	regulacijski ventili s prikazom položaja	KOL1-P	kolektorsko temperaturno tipalo		
39	termostatski mešalnik za sanitarno vodo	KOL2	črpalka kolektorskega kroga		
42a	varnostni ventil		temperaturno tipalo kotla na trda goriva		
42b	solarna ekspanzijska posoda				
42c	solarna predposoda				
42d	ekspanzijska posoda				
43	varnostna skupina				
45	hidravlična kretnica				

Solarni sistem s kombi-vsebnikom, solarno postajo, regulacijo auroMATIC 620, ecoVIT kondenzacijskim kotlom



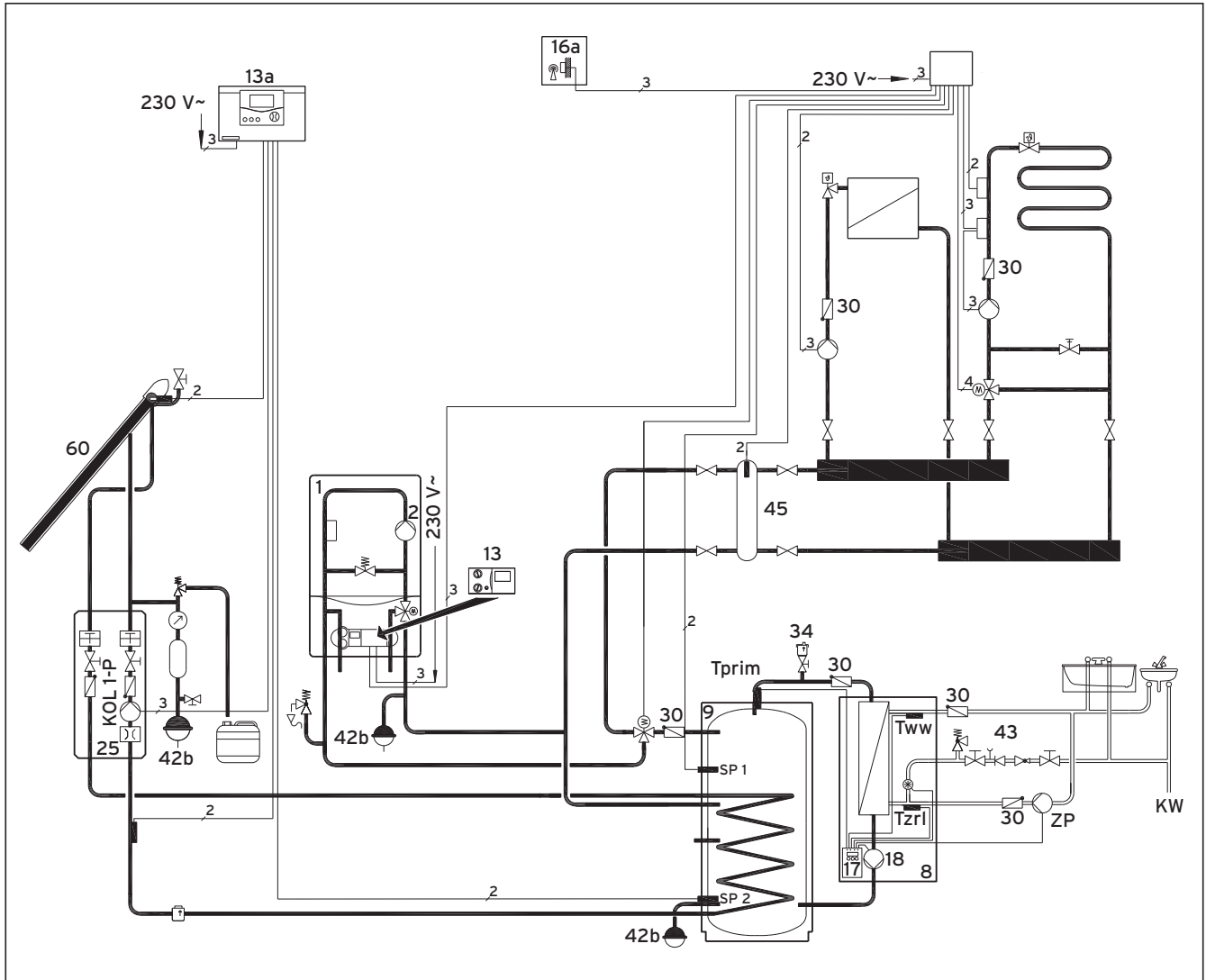
1	ecoTEC	42b	solarna ekspanzijska posoda	LP/UV-1	dogrevanje vsebnika, krog ogrevanja
1a	kombi-vsebnik auroSTOR VPS SC 700	42c	solarna predposoda	LP/UV-2	motorni mešalni ventil za povišanje v povratnem vodu ogrevanja
9	solarna postaja	42d	ekspanzijska posoda	RF T	temperaturno tipalo povratnega voda ogrevanja
10	termostatski ventil za radiator	43	varnostna skupina	SP1	temperaturno tipalo zgornje krog ogrevanja (kretnica)
13	avtomatika VRC 620	52	ventil reguliran po sobni temperaturi	SP2	temperaturno tipalo spodnje ogrevanja (kretnica)
13a	mešalni modul	58	ventil za polnjenje	SP4	temperaturno tipalo srednje ogrevanja
16a	zunanje tipalo VRC-DCF	59	solarni hitri oddušnik z zapornim ventilom	VFa	temperaturno tipalo dvižnega voda, 1. krog ogrevanja
19	ležeči termostat VRC 9642 za krog talnega ogrevanja in obtočne črpalke	60	cevni solarni kolektor auroTHEREM exclusiv	VF2	temperaturno tipalo dvižnega voda, 2.krog ogrevanja
21a	sobni korektor VR 90	65	lovilna posoda	ZP	cirkulacijska črpalka
21b	sobni korektor VR 90	HKa-P	črpalka za ogrevanje, 1. krog ogrevanja	Ertrag	temperaturno tipalo povratnega voda za merjene doprinos
25	solarna postaja	HK 2-P	črpalka za ogrevanje, 2. krog ogrevanja		
30	nepovratna loputa	HKa	motorni mešalni ventil, 1. krog ogrevanja		
31	regulacijski ventili s prikazom položaja	HK 2	motorni mešalni ventil, 2. krog ogrevanja		
39	termostatski mešalnik za sanitarno vodo	KOL1	kolektorsko temperaturno tipalo		
42a	varnostni ventil	KOL1-P	črpalka kolektorskega kroga		

Solarni sistem s solarno podpostajo za sanitarno vodo TWS in hidravličnim blokom



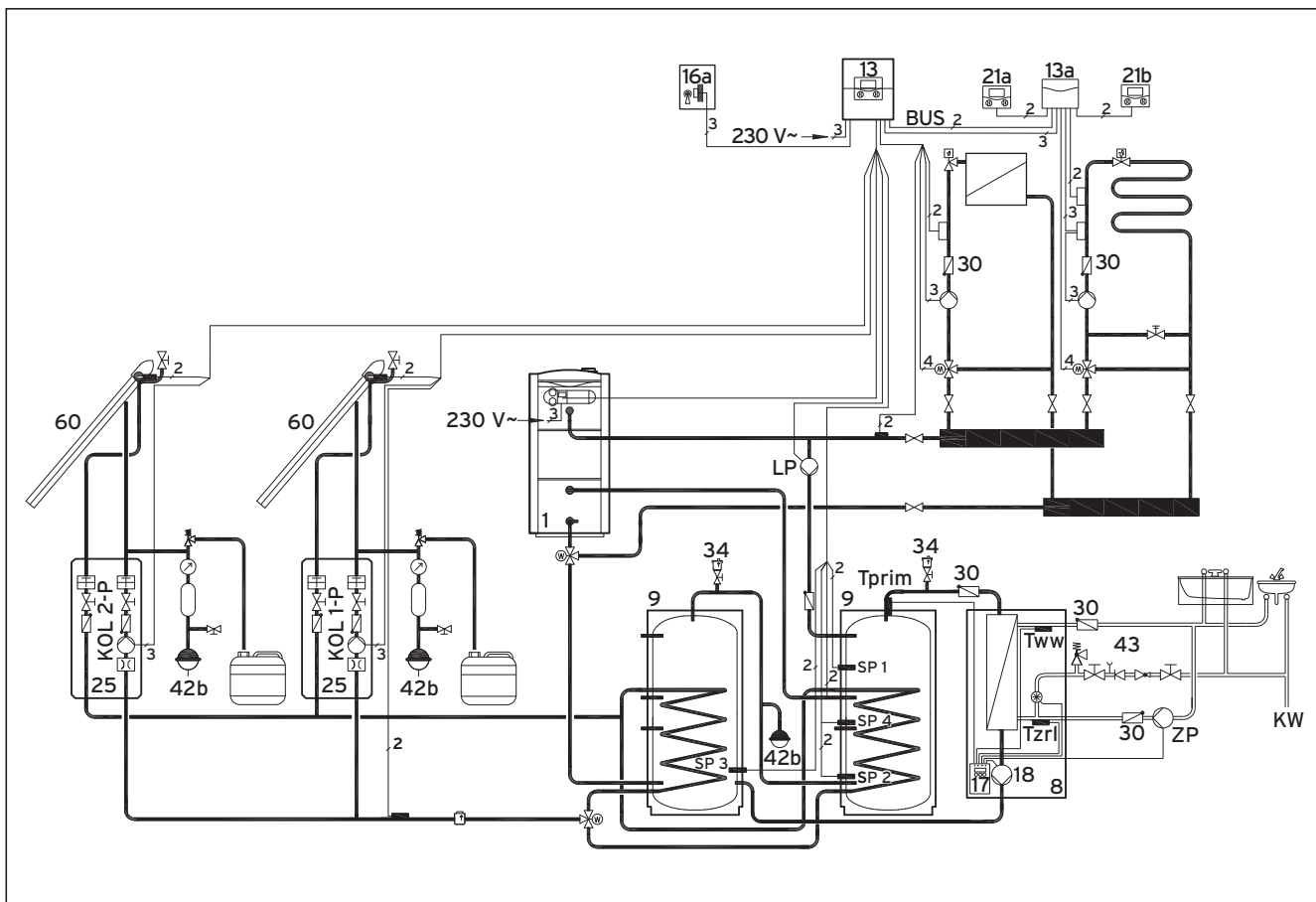
1	Stenski plinski aparat ecoTEC VU	21a	Sobni korektor VR 80	KOL 1-P	Črpalčka kolektorskega kroga
2	Črpalčka za ogrevanje	22b	Sobni korektor VR 90	SP 1	Temperaturno tipalo - zgornje
8	Solarna podpostaja za sanitarno vodo 25 l/min/40 l/min	25	Solarna postaja	SP 2	Temperaturno tipalo - spodnje
9	Solarni zalogovnik VPS S 500 - 1000	30	Nepovratna loputa	SP 4	Temperaturno tipalo - srednje
13	Solarna avtomatika auroMATIC 620	34	Avtomatski odzračevalni lonček	ZP	Cirkulacijska črpalčka
13a	mešalni modul VR 60	42b	Solarna ekspanzijska posoda	Tprim	Temperaturno tipalo primarnega kroga sanitarne vode
16a	zunanjše tipalo VRC-DCF	43	Varnostna skupina	Tww	Tipalo temperature izstopne sanitarne vode
17	Temperaturno tipalo dvižnega voda (NTC tipalo v aparatu)	45	Hidravlična kretnica	TzrI	Tipalo temperature dovoda sanitarne vode
18	Črpalčka primarnega kroga sanitarne vode	50	Hidravlični blok	KW	Dotok hladne vode
		60	Cevni solarni kolektor VTK auroTHERM		

Solarni sistem s solarno podpostajo za sanitarno vodo TWS ter ogrevanjem z dvema tokokrogoma



- | | | | | | |
|-----|--|-----|--------------------------------------|---------|---|
| 1 | Stenski plinski aparat ecoTEC VU | 21a | Sobni korektor VR 80 | KOL 1-P | Črpalka kolektorskega kroga |
| 2 | Črpalka za ogrevanje | 22b | Sobni korektor VR 90 | SP 1 | Temperaturno tipalo - zgornje |
| 8 | Solarna podpostaja za sanitarno vodo 25 l/min/40 l/min | 25 | Solarna postaja | SP 2 | Temperaturno tipalo - spodnje |
| 9 | Solarni zalogovnik VPS S 500 - 1000 | 30 | Nepovratna loputa | SP 4 | Temperaturno tipalo - srednje |
| 13 | avtomatika VRC 430 | 34 | Avtomatski odzračevalni lonček | ZP | Cirkulacijska črpalka |
| 13a | Solarna regulacija auroMATIC 560 | 42b | Solarna ekspanzijska posoda | Tprim | Temperaturno tipalo primarnega kroga sanitarne vode |
| 16a | zunanje tipalo VRC-DCF | 43 | Varnostna skupina | Tww | Tipalo temperature izstopne sanitarne vode |
| 17 | Temperaturno tipalo dviznega voda (NTC tipalo v aparatu) | 45 | Hidravlična kretnica | Tzrl | Tipalo temperature dovoda sanitarne vode |
| 18 | Črpalka primarnega kroga sanitarne vode | 50 | Hidravlični blok | KW | Dotok hladne vode |
| | | 60 | Cevni solarni kolektor VTK auroTHERM | | |

Solarni sistem s solarno podpostajo za sanitarno vodo TWS, s plinskim kotlom ecoVIT in dvema zalogovnikoma VPS S



1	Plinski kondenzacijski kotel	21a	Sobni korektor VR 80	KOL 1-P	Črpalka kolektorskega kroga
2	Črpalka za ogrevanje	22b	Sobni korektor VR 90	SP 1	Temperaturno tipalo - zgornje
8	Solarna podpostaja za sanitarno vodo 25 l/min/40 l/min	25	Solarna postaja	SP 2	Temperaturno tipalo - spodnje
9	Solarni zalogovnik VPS S 500 - 1000	30	Nepovratna loputa	SP 4	Temperaturno tipalo - srednje
13	Solarna avtomatika auroMATIC 620	34	Avtomatski odzračevalni lonček	ZP	Cirkulacijska črpalka
13a	mešalni modul VR 60	42b	Solarna ekspanzijska posoda	Tprim	Temperaturno tipalo primarnega kroga sanitarne vode
16a	zunanje tipalo VRC-DCF	43	Varnostna skupina	Tww	Tipalo temperature izstopne sanitarne vode
17	Temperaturno tipalo dvižnega voda (NTC tipalo v aparatu)	45	Hidravlična kretnica	Tzrl	Tipalo temperature dovoda sanitarne vode
18	Črpalka primarnega kroga sanitarne vode	50	Hidravlični blok	KW	Dotok hladne vode
		60	Cevni solarni kolektor VTK auroTHERM		

Toplotne črpalke

geoTHERM VWS in VWW

- Toplotna črpalka za ogrevanje zemlja/voda in voda/voda 163

geoTHERM VWS plus

- Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim pasivnim hlajenjem..... 169

geoTHERM VWS plus

- Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim vsebnikom sanitarne vode173

geoTHERM VWS exclusiv

- Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim pasivnim hlajenjem in vsebnikom sanitarne vode177
- Pribor za geoTHERM VWS 181

geoTHERM VWL

- Toplotna črpalka za ogrevanje zrak/voda..... 183
- Kanali za VWL 71 in 91.....185
- Pribor za geoTHERM VWL190

geoTHERM VWL BM/BB

- Toplotna črpalka za pripravo sanitarne tople vode 192

geoSTOR VIH RW 300

- Vsebnik sanitarne tople vode 195

geoSTOR VIH WDH 300/2

- Vsebnik sanitarne tople vode 197

aIISTOR VIH VPA 500-1500

- Multivsebnik sanitarne tople vode.....199

Vaillant



geoTHERM

geoTHERM VWS in VWW

Toplotna črpalka zemlja/voda in voda/voda

- obratovalno sredstvo R 407C
- tehnologija visokega energetskega učinka - visoki «COP» koeficient
- tiho obratovanje
- enostavna uporaba na principu «obrniki»
- integriran atmosferski regulator z velikim grafičnim displejem
- integriran električni grelnik za dogrevanje v dvižnem vodu kroga ogrevanja (6 kW)
- možnost vgradnje komunikacijske enote vrnetDIALOG
- enostavna in hitra montaža zahvaljujoč fleksibilnim priključkom
- dobro izoliran kondenzator in uparjalnik
- multisenzorika v krogu ogrevanja (kontinuirano merjenje pritiska, kontinuirano spremljanje delovanja, zaščita proti zmrzovanju)
- visoko učinkovit «Scroll» kompresor
- dve integrirani črpalčki z elektronsko regulacijo
- maksimalna temperatura dvižnega voda 62 °C
- pripravljen priključek za povezovanje toplotne črpalke z eksternim vsebnikom
- kapilarni kolektor (kot priporočeno) za toplotne črpalke 8 in 10 kW, za horizontalno montažo in prihranek prostora montaže

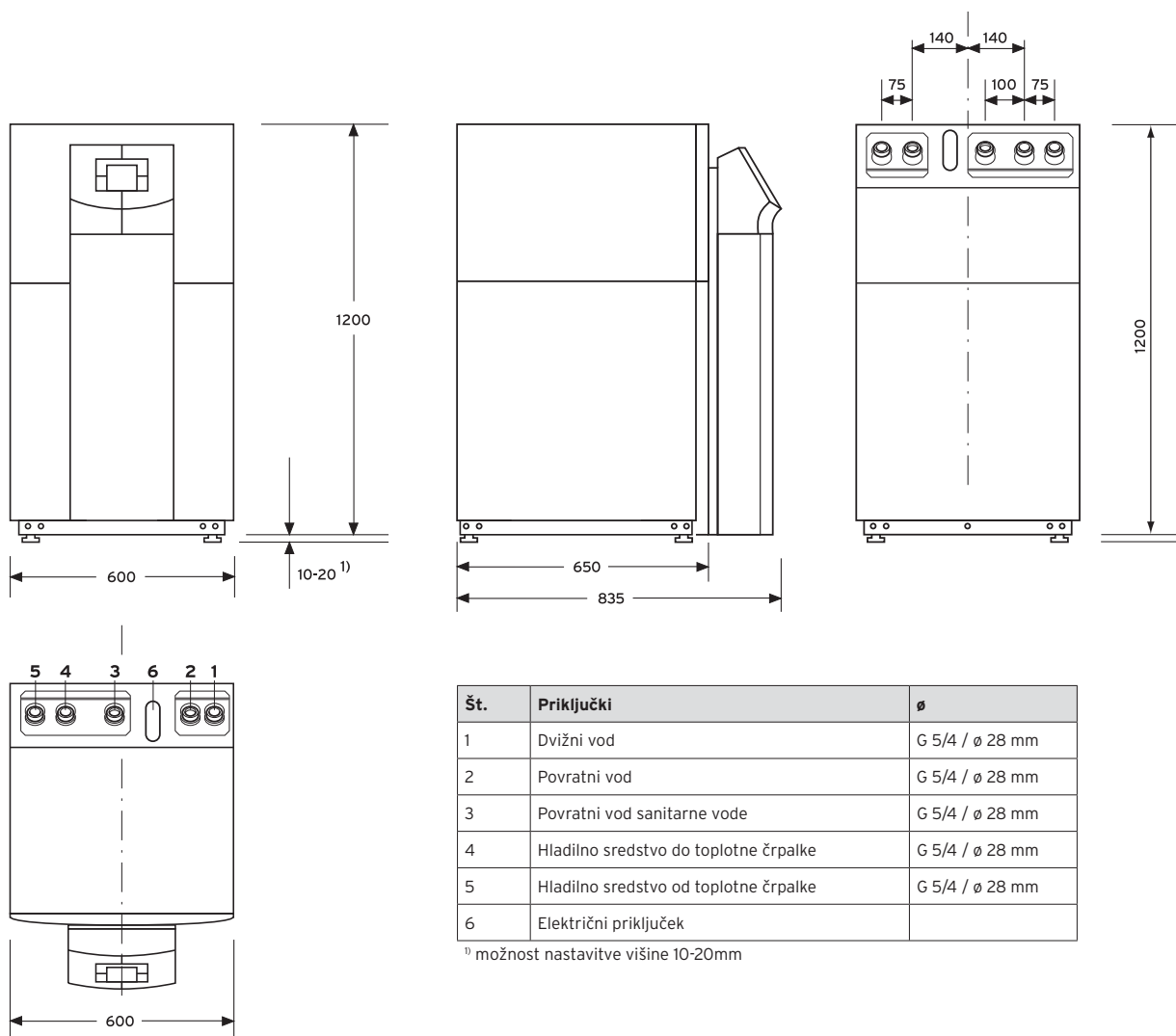


Opis	Teža v kg	Moč ogrevanja v kW (izhodna /vhodna) ¹	Koeficient energ. učinkovitosti COP	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM zemlja/voda (VWS)						
VWS 61/2	141	5,9/1,4	4,3	0010006655	4.259,00	5.110,80
VWS 81/2	148	8,0/1,9	4,3	0010006656	4.529,00	5.434,80
VWS 101/2	152	10,4/2,4	4,4	0010006657	4.688,00	5.625,60
VWS 141/2	172	13,8/3,2	4,3	0010006658	5.359,00	6.430,80
VWS 171/2	179	17,3/4,1	4,3	0010006659	5.868,00	7.041,60
VWS 220/2	341	22,1/4,9	4,5	0010006690	8.089,00	9.706,80
VWS 300/2	359	30,5/6,5	4,7	0010006691	8.348,00	10.017,60
VWS 380/2	386	38,7/8,4	4,6	0010006692	8.599,00	10.318,80
VWS 460/2	414	45,5/10,1	4,5	0010006693	9.888,00	11.865,60
geoTHERM voda/voda (VWW)						
VWW 61/2	139	8,2/1,6	5,2	0010006666	4.349,00	5.218,80
VWW 81/2	146	11,6/2,1	5,5	0010006667	4.629,00	5.554,80
VWW 101/2	149	13,9/2,6	5,3	0010006668	4.779,00	5.734,80
VWW 141/2	167	19,6/3,7	5,3	0010006669	5.309,00	6.370,80
VWW 171/2	174	24,3/4,6	5,3	0010006670	5.799,00	6.958,80
VWW 220/2	326	30,2/5,5	5,5	0010006694	8.127,00	9.752,40
VWW 300/2	340	42,4/7,5	5,7	0010006695	8.343,00	10.011,60
VWW 380/2	364	52,3/9,4	5,5	0010006696	8.599,00	10.318,80
VWW 460/2	387	64,7/12,0	5,4	0010006697	9.888,00	11.865,60

¹ B0/W35 Δt 10 K-EN14511

Inštalacija

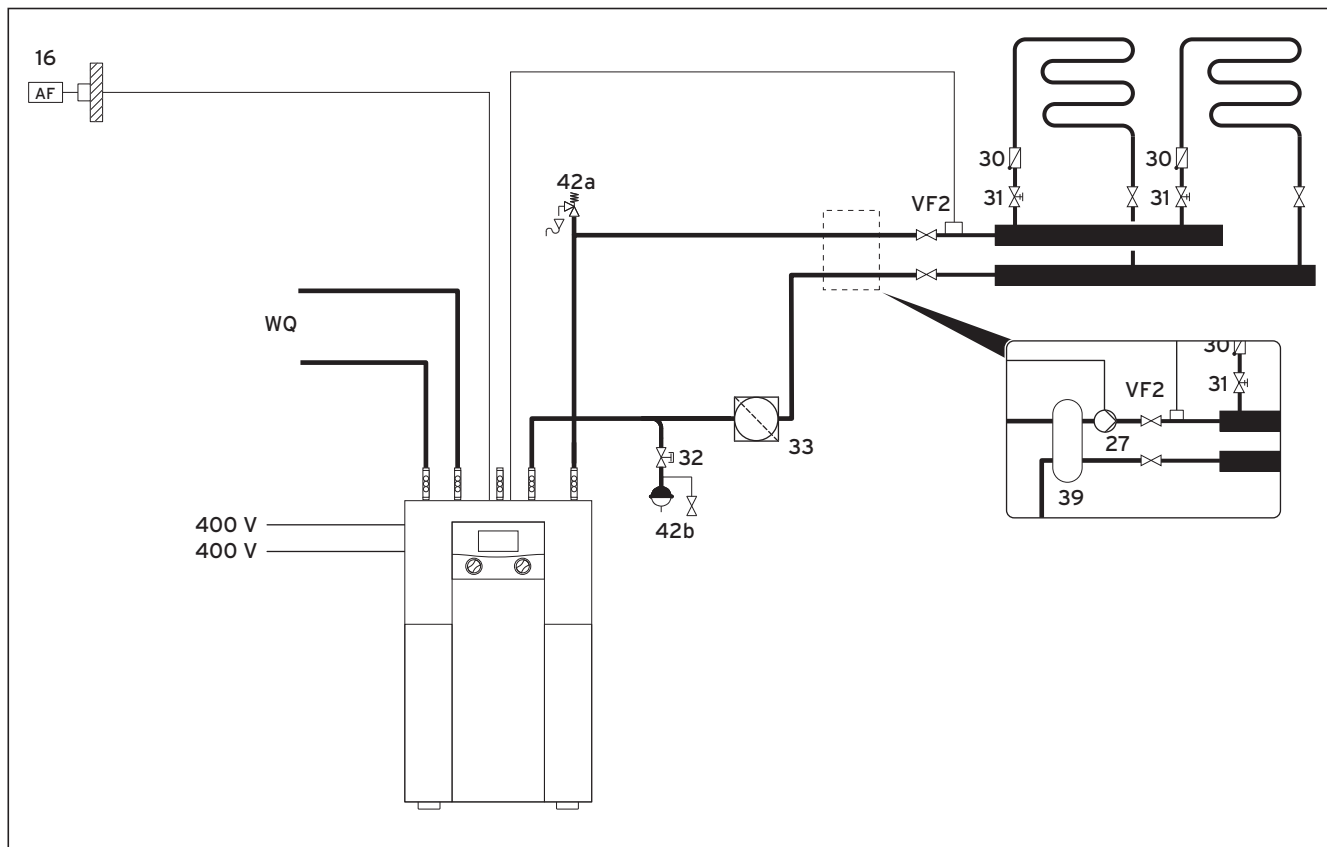
Priključne dimenzije in mere geoTHERM VWS 61/2 do 171/2 in VWV 6/12 do 171/2



Inštalacija

Direktno ogrevanje (hidravlična shema 1)

Toplotna črpalka se priklapi neposredno na krogotok talnega ogrevanja. Regulacija poteka običajno preko regulacije energetske bilance. V ta namen je potrebno prikloniti tipalo temperature dvižnega voda VF 2 (preklopna zaščita talnega ogrevanja).



Hidravlična shema 1

Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo (AF)
- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulacijski ventil z oznako položaja
- 32 Reducirni ventil
- 33 Ločevalnik zraka/čistilni filter
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda
- 43 Varnostna skupina toplovodne napeljave
- VF2 Tipalo temperature dvižnega voda
- WQ Krog izvora ogrevanja

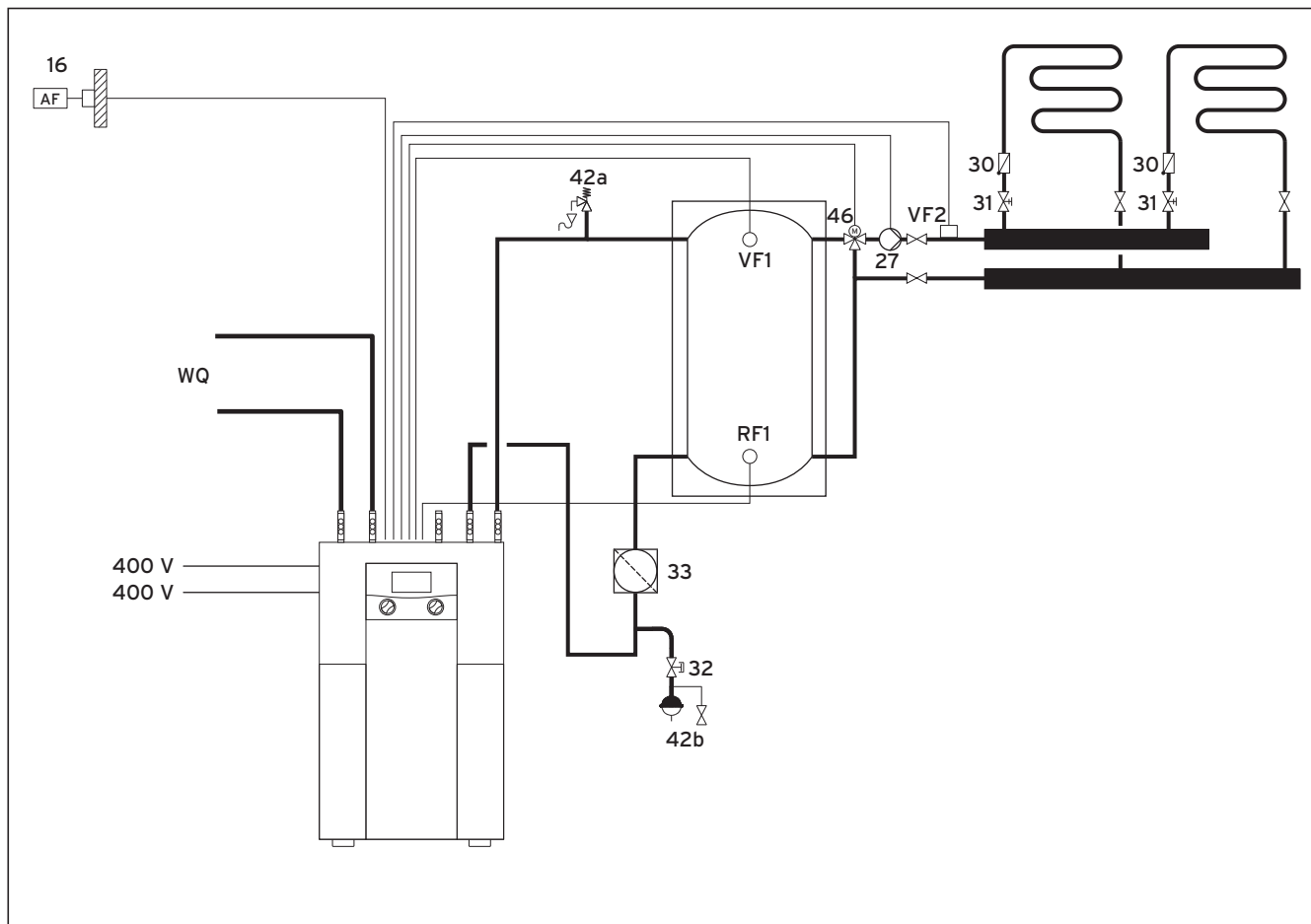
po izbiri za hidravlično ločevanje:

- 27 Črpalka ogrevalnega kroga s krmilnim vodom za toplotno črpalko
- 39 Hidravlična kretnica

Inštalacija

Mešalni krog z vmesnim zbiralnikom (hidravlična shema 2)

Neregulirani krog talnega ogrevanja obratuje z vodo iz vmesnega zbiralnika, ki se z zunanjo črpalko ogrevalnega kroga dobavlja preko mešalnega ventila. Tipalo temperature dvižnega voda je postavljeno za zunanjo črpalko. Toplotna črpalka se odzove na zahtevo po toploti vmesnega zbiralnika.



Hidravlična shema 2

Legenda k sliki:

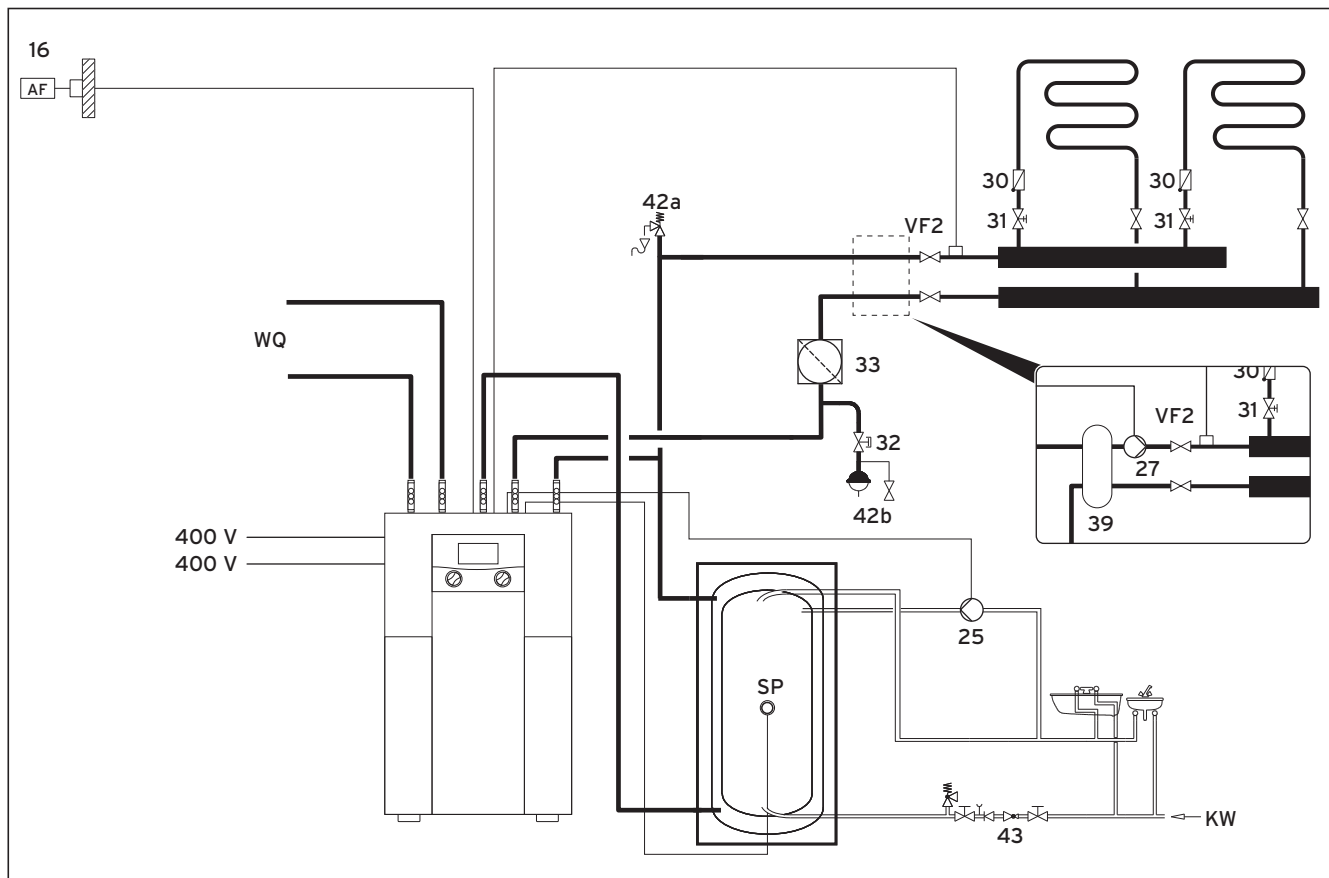
- 16 Zunanje tipalo (AF)
- 27 Črpalka ogrevalnega krogotoka
- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulacijski ventil z oznako položaja
- 32 Reducirni ventil
- 33 Ločevalnik zraka/čistilni filter
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda
- 46 Tripotni mešalni ventil
- VF1 Vrhnje tipalo temperature vmesnega zbiralnika
- VF2 Tipalo temperature dvižnega voda
- RF1 Tipalo temperature dna vmesnega zbiralnika
- WQ Krog izvora ogrevanja

Inštalacija

Direktno ogrevanje in vsebnik tople vode (hidravlična shema 3)

Toplotna črpalka se priklonja neposredno na krogotok talnega ogrevanja. Regulacija poteka običajno preko regulacije energijske bilance. Potrebno je prikloniti tipalo temperature dvížnega voda VF2 (preklopna zaščita talnega ogrevanja).

Toplotna črpalka poleg tega krmili grelnik za toplo vodo (vsebnik).



Hidravlična shema 3

Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo (AF)
- 25 Obtočna črpalka
- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulacijski ventil z oznako položaja
- 32 Reducirni ventil
- 33 Ločevalnik zraka/čistilni filter
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda
- 43 Varnostna skupina toplovodne napeljave
- VF2 Tipalo temperature dvížnega voda
- SP Tipalo temperature vsebnika
- WQ Krog izvora ogrevanja
- KW Hladna voda

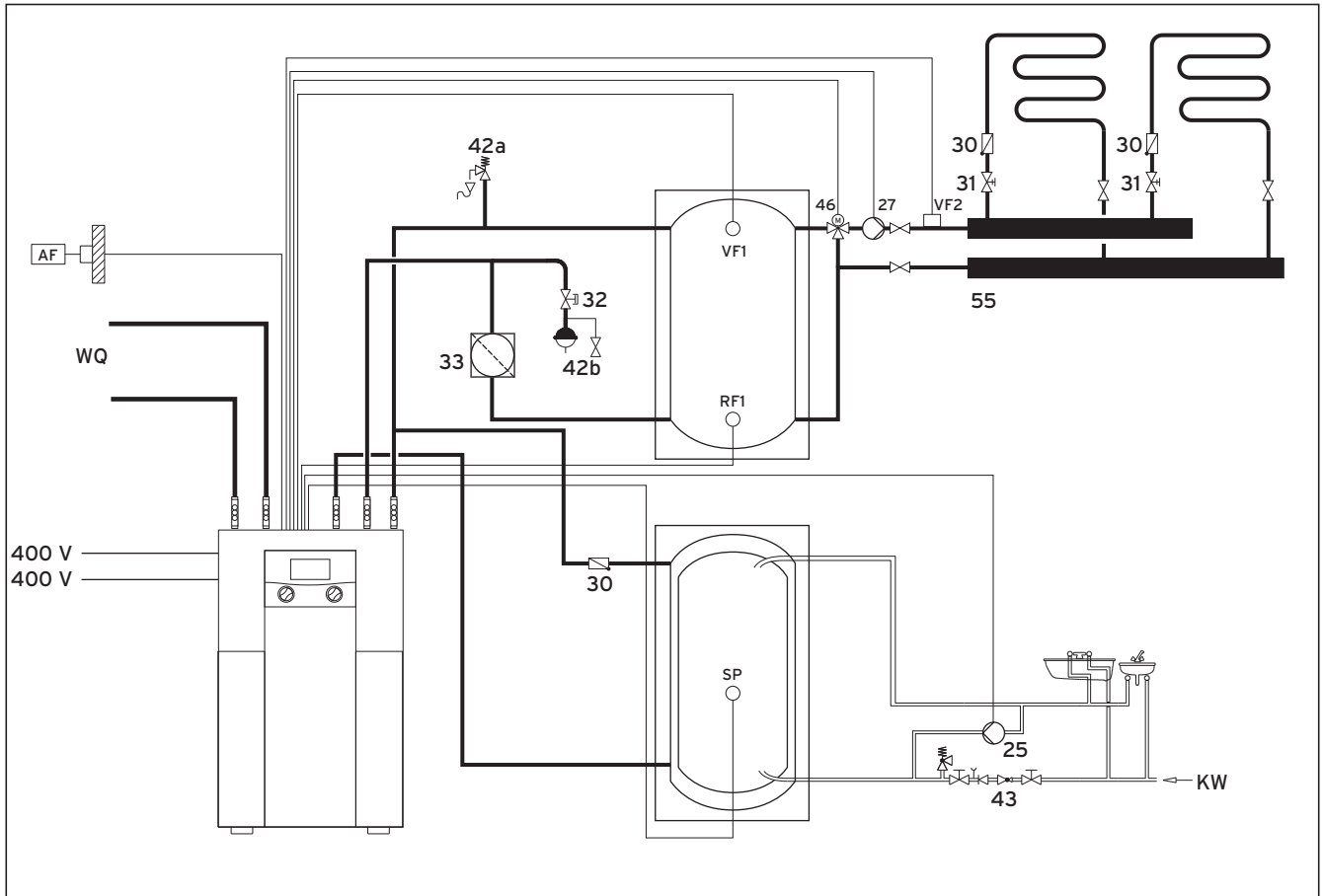
po izbiri za hidravlično ločevanje:

- 27 Črpalka ogrevalnega kroga s krmilnim vodom za toplotno črpalko
- 39 Hidravlična kretnica

Inštalacija

Mešalni krog z vmesnim zbiralnikom in vsebnikom tople vode (hidravlična shema 4)

Neregulirani krog talnega ogrevanja obratuje z vodo iz vmesnega zbiralnika, ki se z zunanjo črpalko ogrevalnega kroga dobavlja preko mešalnega ventila. Tipalo temperature dvížnega voda je postavljeno za zunanjo črpalko. Toplotna črpalka se odzove na potrebo po toploti na vmesnem zbiralniku.



Hidravlična shema 4

Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo (AF)
- 25 Obtočna črpalka
- 27 Črpalka ogrevalnega krogotoka
- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulacijski ventil z oznako položaja
- 32 Reducirni ventil
- 33 Ločevalnik zraka/čistilni filter
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda
- 43 Varnostna skupina toplovodne napeljave
- 46 Tripotni mešalni ventil
- VF1 Vrhnje tipalo temperature vmesnega zbiralnika
- VF2 Tipalo temperature dvížnega voda
- RF1 Tipalo temperature dna vmesnega zbiralnika
- SP Tipalo temperature vsebnika
- WQ Krog izvora ogrevanja
- KW Hladna voda

geoTHERM VWS plus

Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim pasivnim hlajenjem

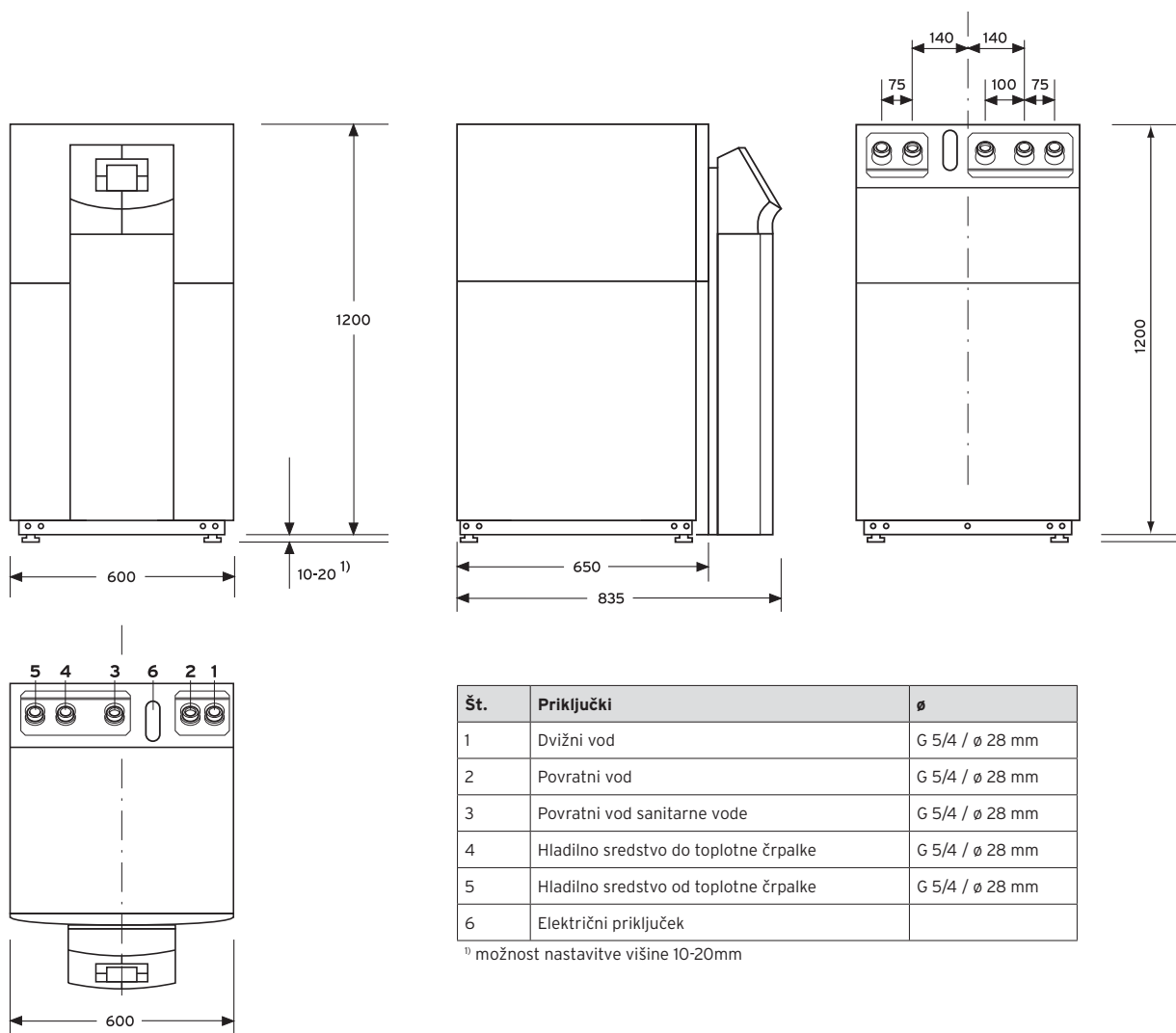
- temperatura dvižnega voda do 62 stopinj celzija
- integrirano pasivno hlajenje
- dobava v dveh delih
- hitra vgradnja zaradi kompaktne izvedbe
- visok izkoristek zaradi modernega kompresorja z dolgo življensko dobo
- enostavna uporaba na principu «obrnj&klikni»
- kompatibilna z vrnetDIALOGom, ki omogoča daljinski nadzor nad delovanjem
- toplotni izmenjevalec ter preklopni in mešalni ventil za pasivno hlajenje
- prikaz energijske bilance
- vsebuje črpalko za ogrevalni krog in krog zunanjega kolektorja/sonde
- dodatno električno ogrevanje 6 kW
- izravnalna posoda z varnostnim ventilom je v obsegu dobave
- pripravljen priključek za povezovanje toplotne črpalke z eksternim vsebnikom
- kapilarni kolektor (kot pripor) za toplotne črpalke 6,8 in 10 kW, za horizontalno montažo in prihranek prostora montaže



Opis	Teža v kg	Moč ogrevanja v kW (izhodna /vhodna) ¹	Koeficient energ. učinkovitosti COP	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM plus						
VWS 64/2	147	5,9/1,4	4,3	0010006698	4.687,00	5.624,40
VWS 84/2	154	8,0/1,9	4,3	0010006699	4.975,00	5.970,00
VWS 104/2	158	10,4/2,4	4,3	0010006700	5.253,00	6.303,60

Inštalacija

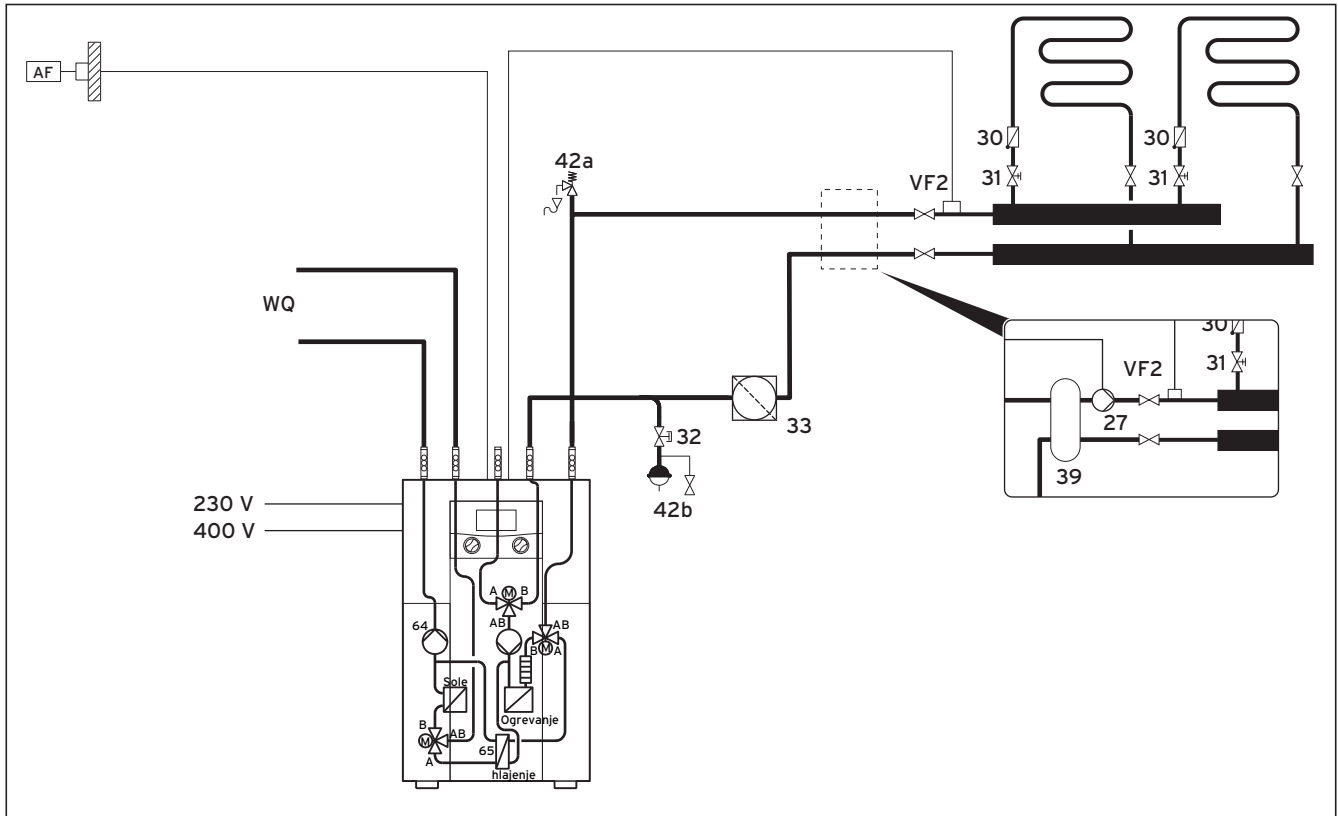
Priključne dimenzije in mere geoTHERM plus VWS 64/2 do 104/2



Inštalacija

Direktno ogrevanje (hidravlična shema 1)

Toplotna črpalka je priključena neposredno na krogotok talnega ogrevanja. Regulacija poteka običajno preko regulacije energijske bilance. V ta namen je potrebno priklopiti tipalo temperature dvižnega voda VF2 (preklopna zaščita talnega ogrevanja).



Hidravlična shema 1

Legenda k sliki:

- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulacijski ventil z oznako položaja
- 32 Reducirni ventil
- 33 Ločevalnik zraka/čistilni filter
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda
- 64 Črpalka slane raztopine
- 65 Toplotni izmenjevalnik hlajenja
- AF Zunanje tipalo
- VF2 Tipalo temperature dvižnega voda
- WQ Krog izvora ogrevanja
- Sole Uparjalnik
- Hgz. Utekočinjevalnik
- Klg. Toplotni izmenjevalnik hlajenja

po izbiri za hidravlično ločevanje:

- 27 Črpalka ogrevalnega kroga s krmlinim vodom za toplotno črpalko
- 39 Hidravlična kretnica

geoTHERM VWS plus

Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim vsebnikom sanitarne vode

Dobavljivo 01.12.2008

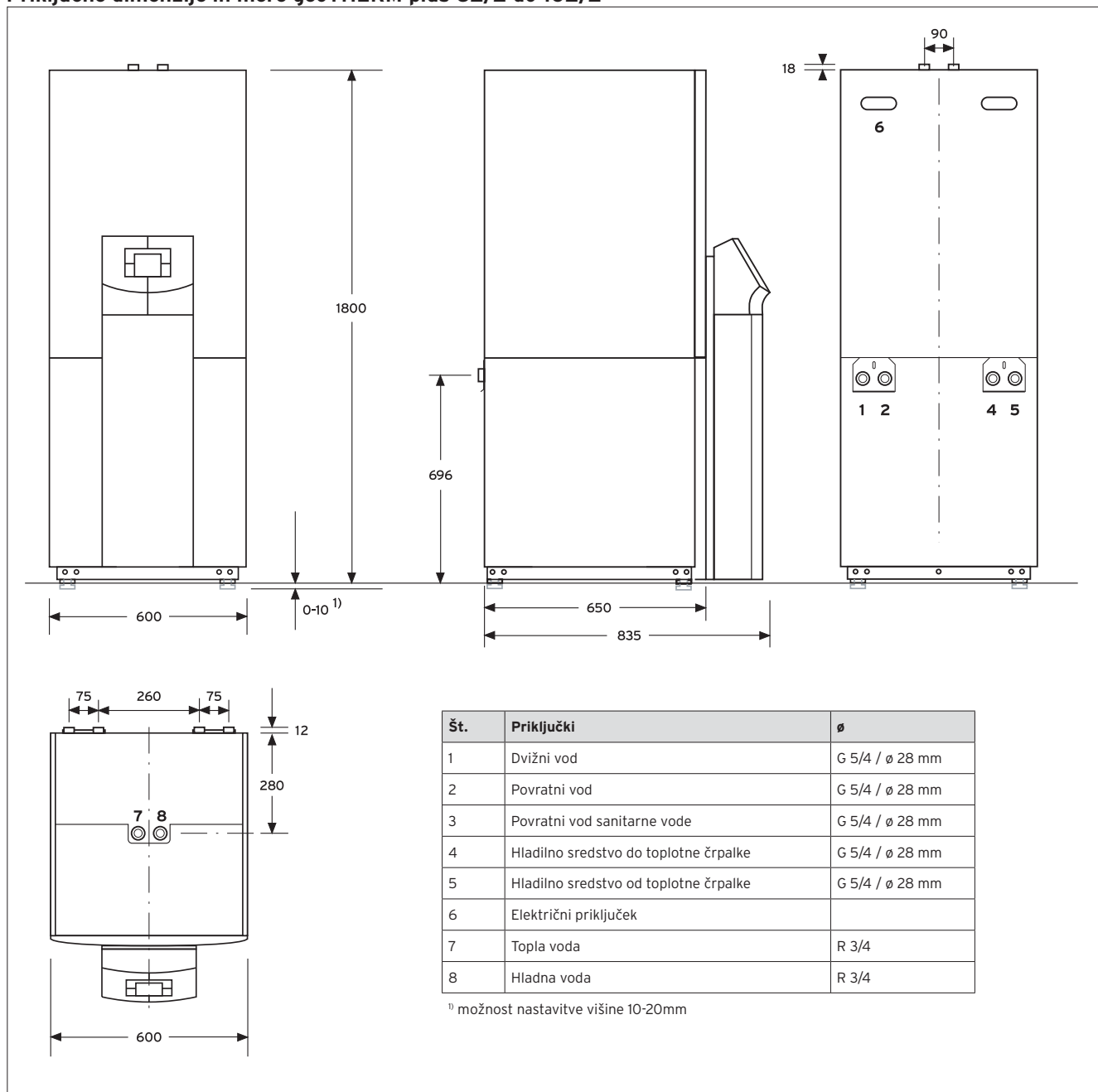
- temperatura dvižnega voda do 62 stopinj celzija
- integrirano pasivno hlajenje
- dobava v dveh delih
- hitra vgradnja zaradi kompaktne izvedbe
- visok izkoristek zaradi modernega kompresorja z dolgo življensko dobo
- enostavna uporaba na principu «obrnj&klikni»
- kompatibilna z vrnetDIALOGom, ki omogoča daljinski nadzor nad delovanjem
- prikaz energijske bilance
- vsebuje črpalko za ogrevalni krog in krog zunanjega kolektorja/sonde
- dodatno električno ogrevanje 6 kW
- izravnalna posoda z varnostnim ventilom je v obsegu dobave
- kapilarni kolektor (kot pripor) za toplotne črpalke 6,8 in 10 kW, za horizontalno montažo in prihranek prostora montaže
- integriran 175 litrski vsebnik iz nerjavečega jekla



Opis	Teža v kg	Moč ogrevanja v kW (izhodna /vhodna) ¹	Koeficient energ. učinkovitosti COP (W10/W35)	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM plus - zemlja/voda						
VWS 62/2	206	5,9/1,4	4,3	0010006660	5.759,00	6.910,80
VWS 82/2	214	8/1,9	4,3	0010006661	6.029,00	7.234,80
VWS 102/2	217	10,4/2,4	4,4	0010006662	6.169,00	7.402,80
geoTHERM plus - voda/voda						
VWW 62/2	206	8,2/1,6	5,2	0010006671	5.799,00	6.958,80
VWW 82/2	214	10,2/7,1	5,5	0010006672	6.068,00	7.281,60
VWW 102/2	217	13,9/2,6	5,3	0010006673	6.239,00	7.486,80

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere geoTHERM plus 62/2 do 102/2

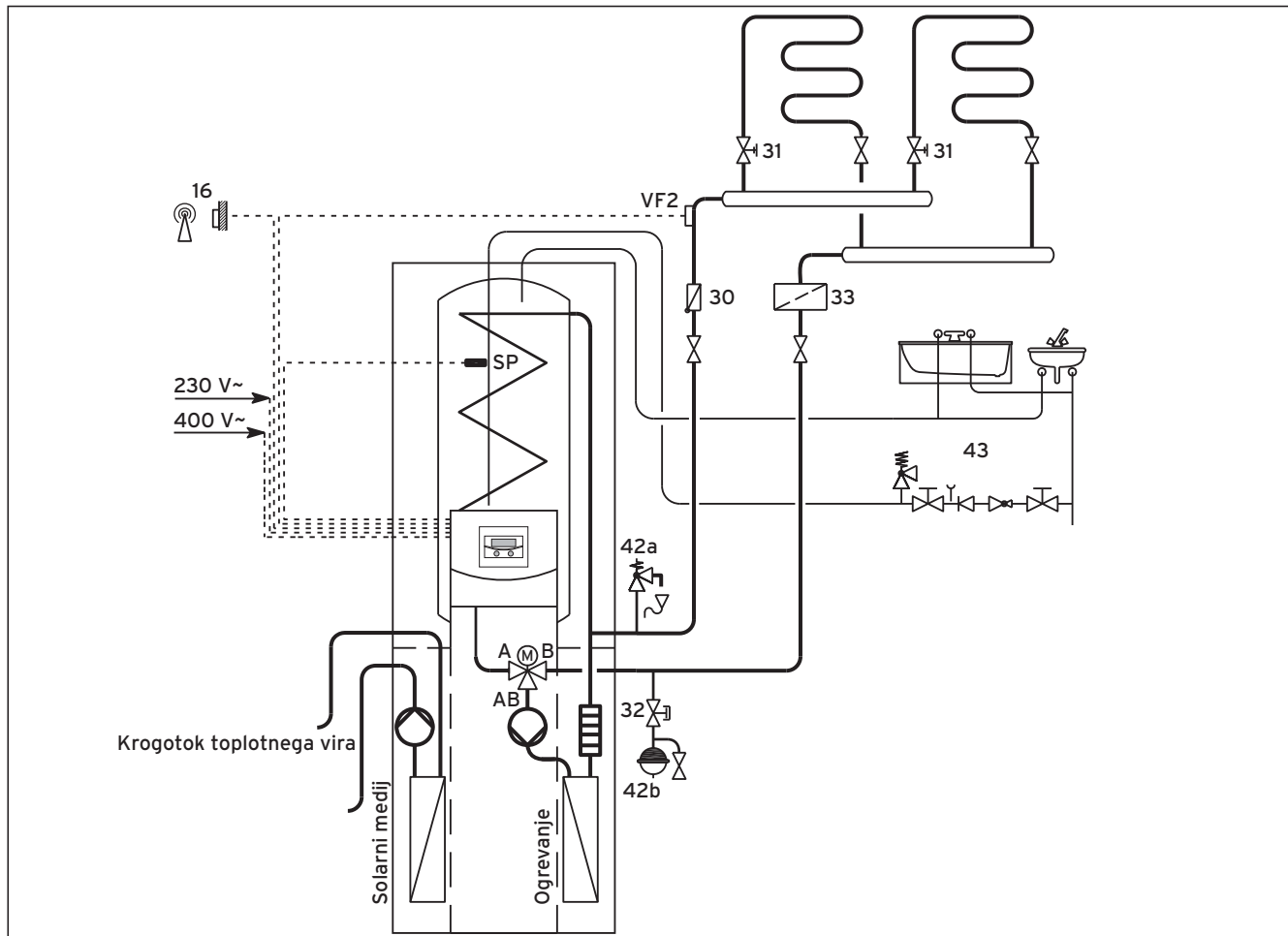


Inštalacija

Direktno ogrevanje (hidravlična shema 1)

Toplotna črpalka se priklonci neposredno na krogotok talnega ogrevanja. Regulacija poteka običajno preko regulacije energijske bilance. V ta namen je potrebno priklonci tipalo temperature dvižnega voda VF2 (preklopna zaščita talnega ogrevanja).

Poleg tega v toplotni črpalki obratuje notranji vsebnik tople vode.



Hidravlična shema 1

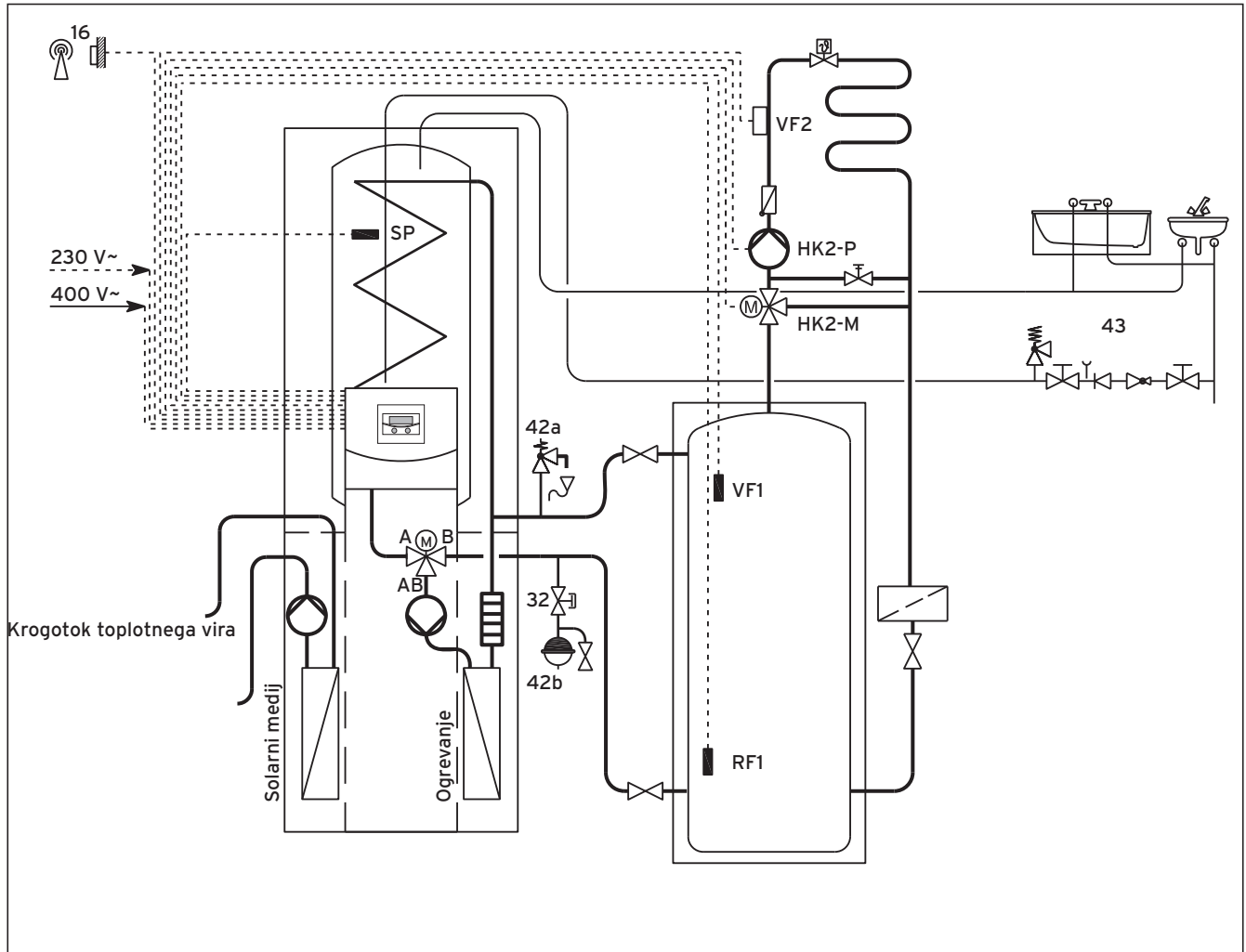
Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo
- 30 Težnostna zavora
- 31 Regulirni ventil s prikazom položaja
- 32 Pokrovni ventil
- 33 Izločevalnik zraka/filter umazanije
- 42a Varnostni ventil
- 42b Izravnalna posoda
- 43 Varnostna skupina napeljave za sanitarno (pitno) vodo
- VF2 Temperaturno tipalo dvižnega voda

Inštalacija

Mešalni krog z vmesnim zbiralnikom (hidravlična shema 2)

Neregulirani krog talnega ogrevanja obratuje z vodo iz vmesnega zbiralnika, ki se z zunanjo črpalko ogrevalnega kroga dobavlja preko mešalnega ventila. Tipalo temperature dvižnega voda je postavljeno za zunanjo črpalko. Toplotna črpalka se odzove na zahtevo po toploti vmesnega zbiralnika. Poleg tega v toplotni črpalki obratuje notranji vsebnik tople vode.



Hidravlična shema 2

Legenda k sliki:

16	Zunanje tipalo
30	Težnostna zavora
31	Regulirni ventil s prikazom položaja
32	Pokrovni ventil
33	Izločevalnik zraka/filter umazanije
42a	Varnostni ventil
42b	Izravnalna posoda
43	Varnostna skupina napeljave za sanitarno (pitno) vodo
HK2-M	Mešalni ventil
HK2-P	Črpalka ogrevanja
VF1	Temperaturno tipalo na vrhu vmesnega zbiralnika
VF2	Temperaturno tipalo dvižnega voda
RF1	Temperaturno tipalo na dnu vmesnega zbiralnika

geoTHERM VWS exclusiv

Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim pasivnim hlajenjem in vsebnikom sanitarne vode

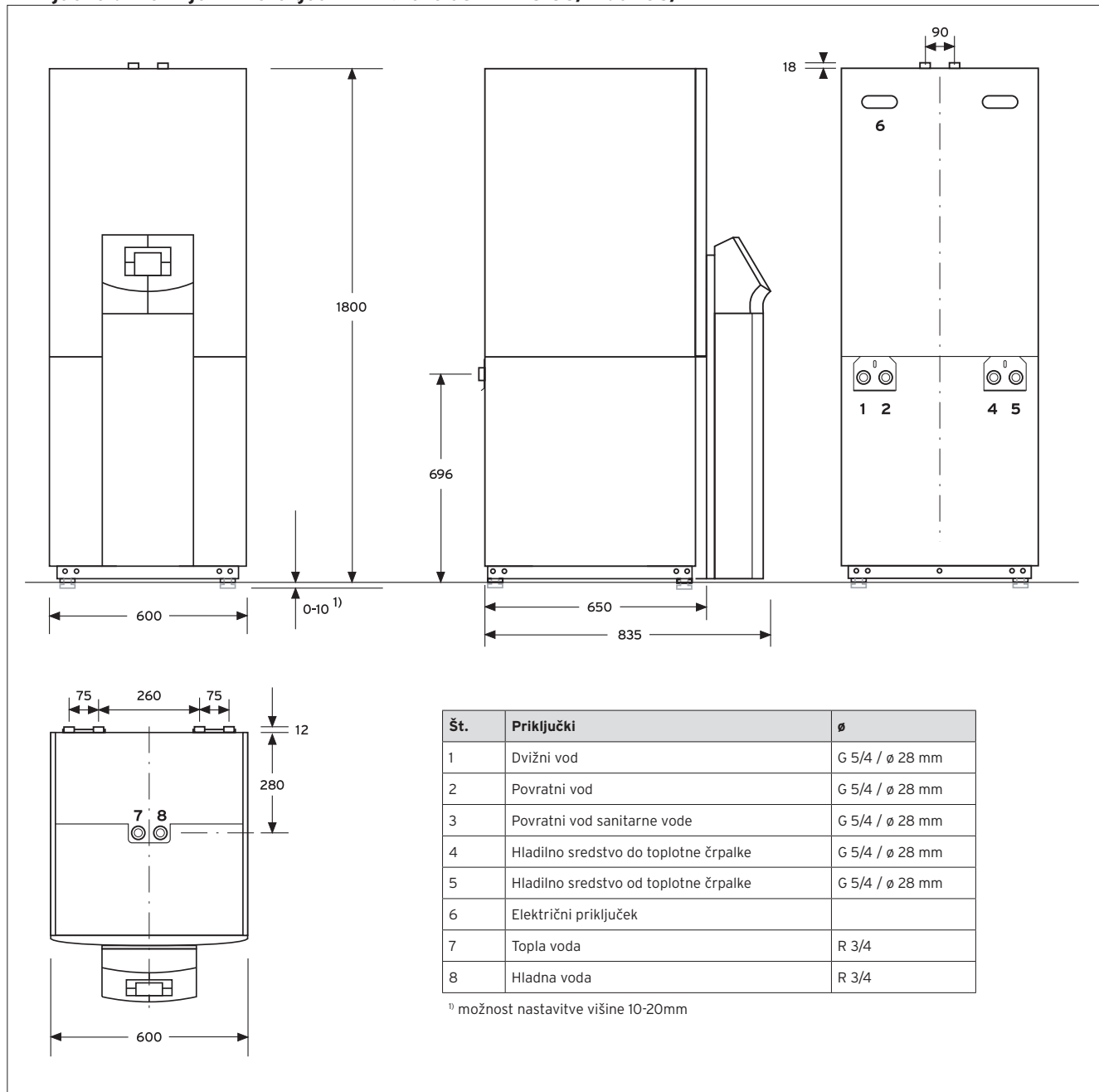
- temperatura dvižnega voda do 62 stopinj celzija
- integrirano pasivno hlajenje
- dobava v dveh delih
- hitra vgradnja zaradi kompaktne izvedbe
- visok izkoristek zaradi modernega kompresorja z dolgo življensko dobo
- enostavna uporaba na principu «obrniki&klikni»
- kompatibilna z vrnetDIALOGom, ki omogoča daljinski nadzor nad delovanjem
- toplotni izmenjevalec ter preklopni in mešalni ventil za pasivno hlajenje
- prikaz energijske bilance
- vsebuje črpalko za ogrevalni krog in krog zunanjega kolektorja/sonde
- dodatno električno ogrevanje 6 kW
- izravnalna posoda z varnostnim ventilom je v obsegu dobave
- kapilarni kolektor (kot pribor) za toplotne črpalke 6,8 in 10 kW, za horizontalno montažo in prihranek prostora montaže
- integriran 175 litrski vsebnik iz nerjavečega jekla



Opis	Teža v kg	Moč ogrevanja v kW (izhodna /vhodna) ¹	Koeficient energ. učinkovitosti COP	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM exclusive						
VWS 63/2	216	5,9/1,4	4,3	0010006663	6.128,00	7.353,60
VWS 83/2	224	8,0/1,9	4,3	0010006664	6.386,00	7.663,20
VWS 103/2	227	10,4/2,4	4,4	0010006665	6.728,00	8.073,6

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere geoTHERM exclusiv VWS 63/2 do 103/2

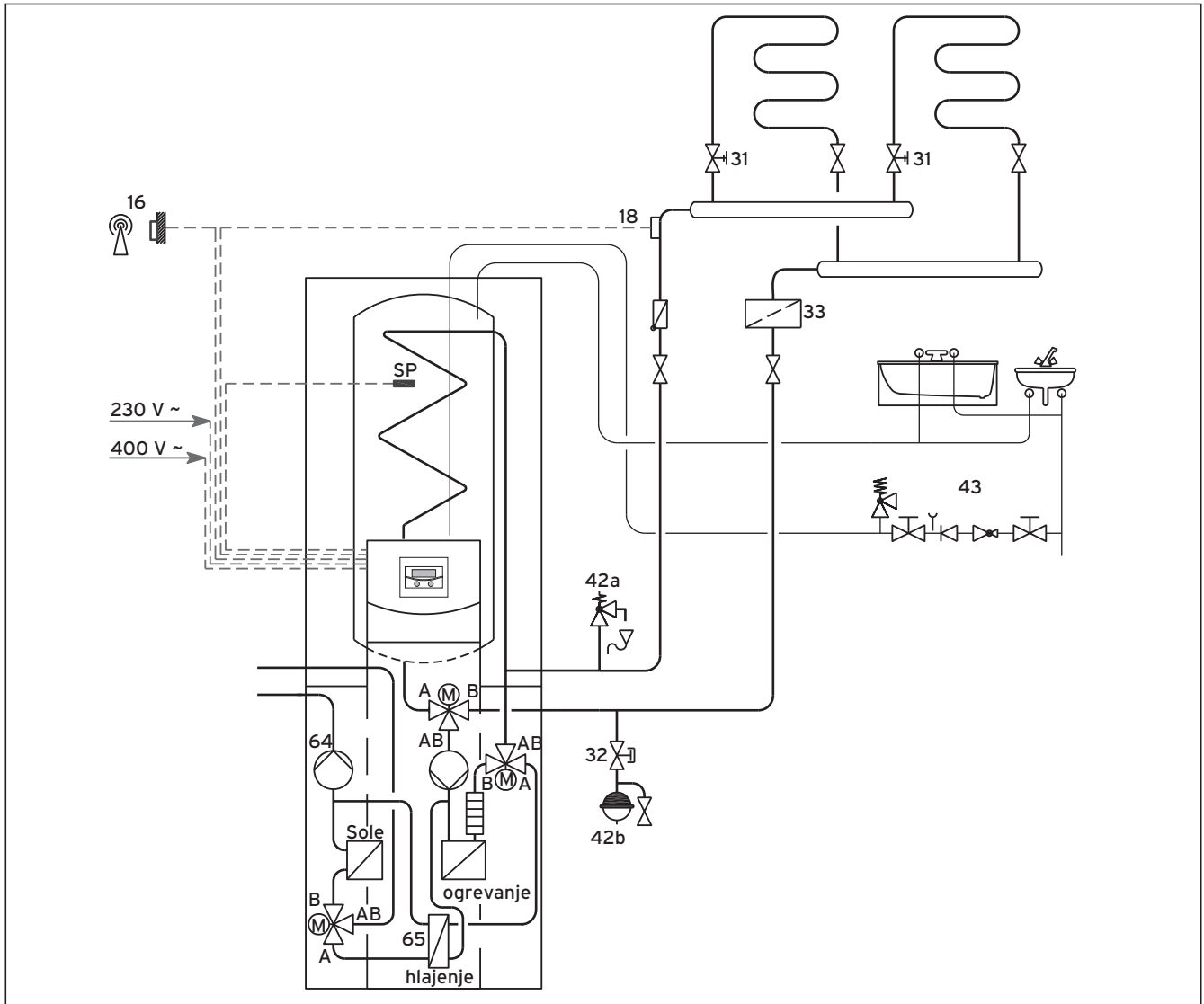


Inštalacija

Direktno ogrevanje (hidravlična shema 6)

Toplotna črpalka se priklapi neposredno na krogotok talnega ogrevanja. Regulacija poteka običajno preko regulacije energijske bilance. V ta namen je potrebno prikloniti tipalo temperature dvižnega voda VF 2 (preklopna zaščita talnega ogrevanja).

Poleg tega v toplotni črpalki obratuje notranji vsebnik tople vode.



Hidravlična shema 6

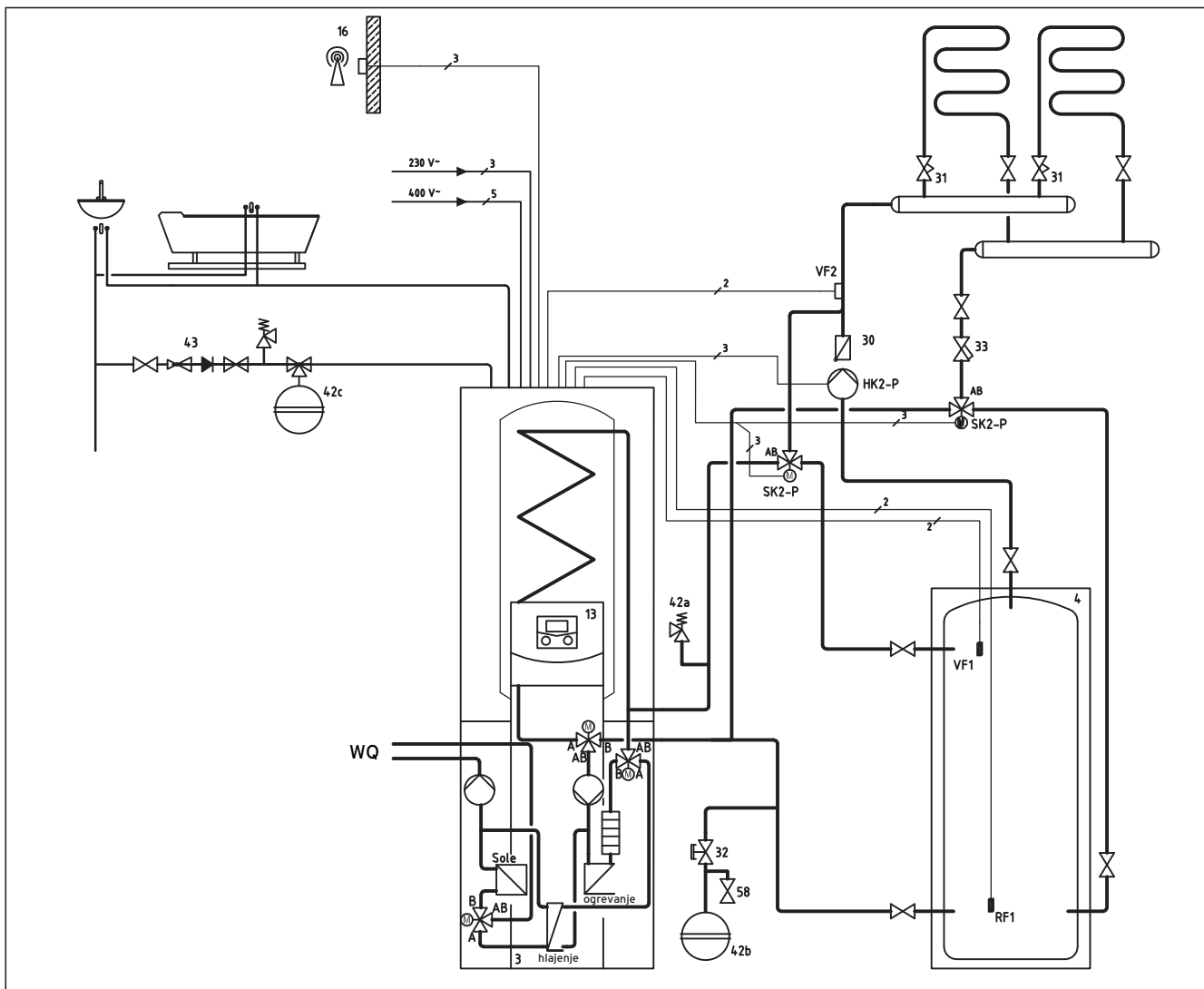
Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo
- 18 Tipalo temperature dvižnega voda VF 2
- 31 Regulirni ventil s prikazom položaja
- 32 Pokrovni ventil
- 33 Izločevalnik zraka/filter umazanije
- 42a Varnostni ventil
- 42b Izravnalna posoda
- 43 Varnostna skupina toplovodne napeljave
- 64 Črpalka za zem. vodo
- 65 Toplotni izmenjevalnik hlajenja

Inštalacija

Mešalni krog z vmesnim zbiralnikom (hidravlična shema 8)

Neregulirani krog talnega ogrevanja obratuje z vodo iz vmesnega zbiralnika, ki se z zunanjo črpalko ogrevalnega kroga dobavlja preko mešalnega ventila. Tipalo temperature dvižnega voda je postavljeno za zunanjo črpalko. Toplotna črpalka se odzove na zahtevo po toploti vmesnega zbiralnika. Poleg tega v toplotni črpalki obratuje notranji vsebnik tople vode.

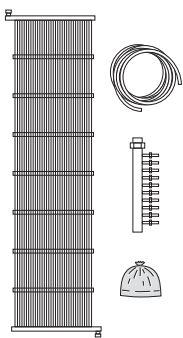
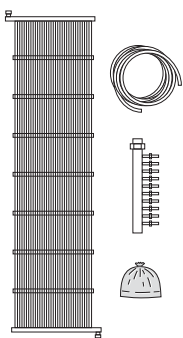

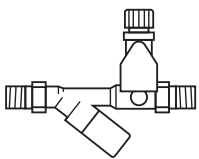
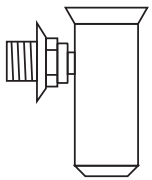


Hidravlična shema 8

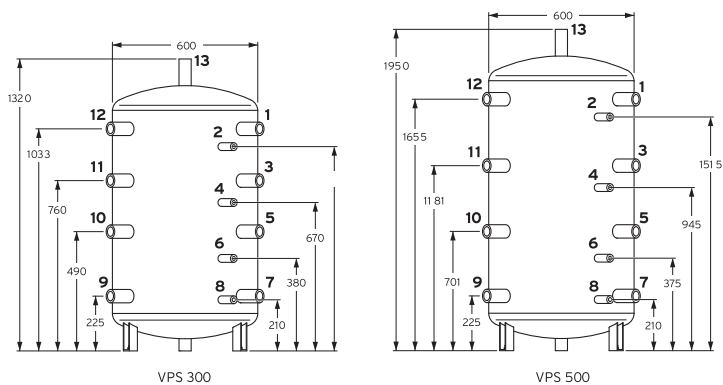
Legenda k sliki:

- 16 Zunanje tipalo
- 18 Tipalo temperature dvižnega voda VF 2
- 31 Regulirni ventil s prikazom položaja
- 32 Pokrovni ventil
- 33 Zbiralec umazanije
- 42a Varnostni ventil
- 42b Raztezna posoda za ogrevalni krog
- 42c Raztezna posoda za toplo vodo
- 43 Varnostna skupina toplovodne napeljave
- 58 Ventil za polnjenje in praznjenje
- HK2-P Črpalka ogrevanja
- RF1 Tipalo temperature povratnega voda
- SK2-P Preklopni ventil hlajenje
- VF1 Temperaturno tipalo dvižnega voda
- VF2 Temperaturno tipalo dvižnega voda

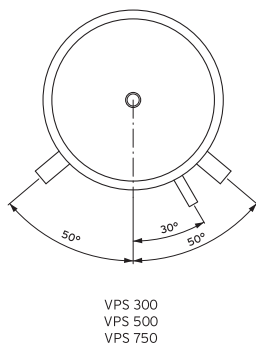
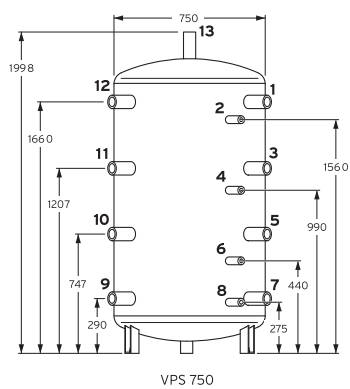
Pribor za geoTHERM VWS

Pribor	Opis	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>VWZ KK 8</p> <p>Kapilarni kolektor kot izvor toplote za toplotne črpalke zemlja/voda.</p> <p>Ugodna rešitev s prihrankom prostora v primerjavi z raztegnjenim površinskim kolektorjem, nižji stroški in enostavna montaža.</p> <p>Izključno za VWS 61/2, 62/2, 81/2 in 82/2</p>	0020022301	2.999,00	3.598,80
	<p>VWZ KK 10</p> <p>Ugodna rešitev s prihrankom prostora v primerjavi z raztegnjenim površinskim kolektorjem, nižji stroški in enostavna montaža.</p> <p>Izključno za VWS 101/2 in 102/2</p>	0020022302	4.595,00	5.514,00
	<p>Pufer vsebnik iz jekla z 9 priključki za ogrevanje R6/4</p> <p>VPS 300</p> <p>VPS 500</p> <p>VPS 750</p>	<p>308350</p> <p>308351</p> <p>308352</p>	<p>653,00</p> <p>769,00</p> <p>1.015,00</p>	<p>783,60</p> <p>922,80</p> <p>1.218,00</p>
	<p>Varnostna grupa za vsebnike večje od 200l, do 8 barov</p>	305827	110,00	132,00
	<p>Lijakasti odvod s sifonom in rozeto</p>	000376	25,00	30,00

Priključne dimenzije in mere VPS 300, 500, 750



- 1 priključek vode, dvizni vod R 6/4
- 2 priključek tem. tipala R3/4", zgoraj
- 3 priključek s čepom R 6/4
- 4 priključek tem. tipala s čepom R3/4"
- 5 priključek s čepom R 6/4
- 6 priključek tem. tipala R3/4", spodaj
- 7 priključek vode, povratni vod R 6/4
- 8 priključek tem. tipala s čepom R1/2"
- 9 priključek vode, povratni vod R 6/4
- 10 priključek s čepom R 6/4
- 11 priključek s čepom R 6/4
- 12 priključek vode, dvizni vod R 6/4
- 13 priključek za odzračevanje (zaprt s čepom R 6/4)



geoTHERM VWL

Toplotna črpalka za ogrevanje zrak/voda

- toplotna črpalka zrak/voda
- moč 7 in 9 kW s temperaturo dvižnega voda 45 °C
- maksimalna temperatura dvižnega voda 55 °C
- obratovalno sredstvo R 407C
- tehnologija visokega energetskega učinka - visoki «COP» koeficient
- možnost delovanja črpalke do -20 °C zunanje temperature
- enostavna uporaba na principu «obrnj&klikni»
- integriran atmosferski regulator z velikim grafičnim displejem
- integriran električni grelnik za dogrevanje v dvižnem vodu kroga ogrevanja (2/4/6 kW)
- možnost vgradnje komunikacijske enote vrnetDIALOG
- original pribor zračnih kanalov za dovod/odvod zraka
- dovod zraka iz zgornje strani toplotne črpalke
- odvod zraka - možnosti izbire levo/desno/zgoraj
- stopnja glasnosti (notranja) < 57 dB
- pripravljen priključek za povezovanje toplotne črpalke z eksternim vsebnikom

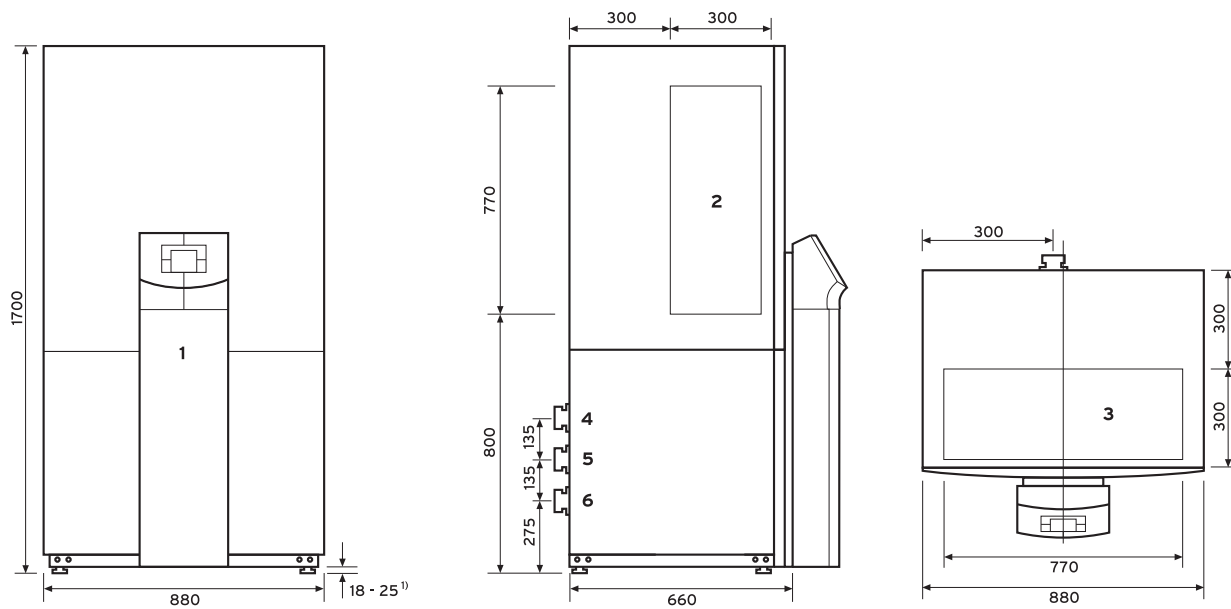


Opis	Teža v kg	Moč ogrevanja v kW (izhodna /vhodna) ¹	Koeficient energ. učinkovitosti COP	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM zrak/voda						
VWL 71	228	7,7/2,3	3,3	0010006680	6.250,00	7.500,00
VWL 91	241	10,3/3	3,4	0010006681	6.490,00	7.788,00

¹ A2W35 ΔT10K, po EN 255

Inštalacija

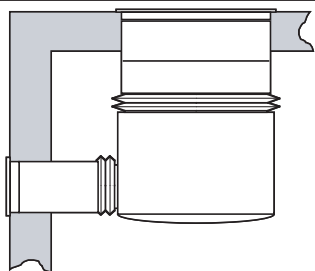
Priključne dimenzije in mere geoTHERM VWL 71 in VWL 91



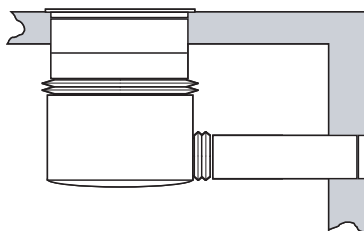
- 1 možnost nastavitve do 7mm
- 2 stranski izpust zraka
- 3 zgornji izpust zraka
- 4 dvižni vod
- 5 povratni vod
- 6 povratni vod sanitarne vode

Zračni kanali za geoTHERM VWL 71 in 91

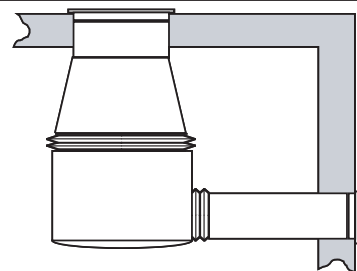
Kotna montaža levo
Stran 186



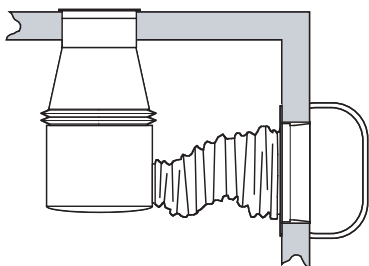
Kotna montaža desno s podaljšanim
izpustom
Stran 187



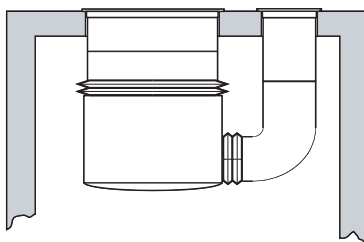
Kotna montaža s konusnim dovodom
Stran 187



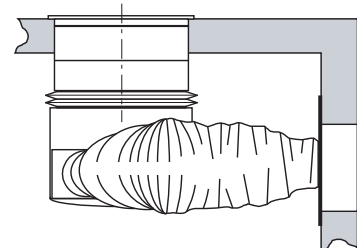
Kotna montaža s konusnim dovodom
in gibljivim odvodom
Stran 188



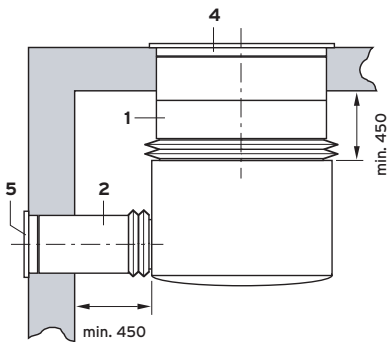
Montaža dovoda in odvoda zraka
na isto steno
Stran 188



Montaža z odvodom zgoraj
Stran 189

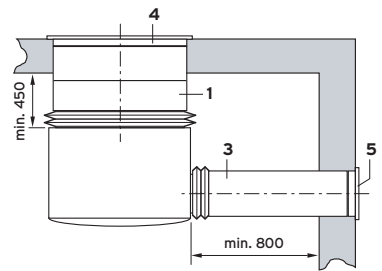
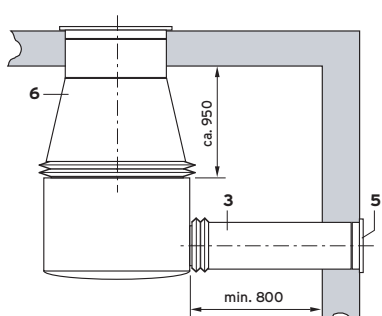


Kotna montaža levo

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50	308402	799,00	958,80
	2 odvodni zračni kanal VWZ LA 50	308400	589,00	706,08
	4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE	308406	343,00	411,60
	5 rešetka za zaščito odvodnega kanala VWZ GA	308407	256,00	307,20
	dodatna opcija: Vmesnik za odvodni kanal VWZ LAV 100	308405	385,00	462,00

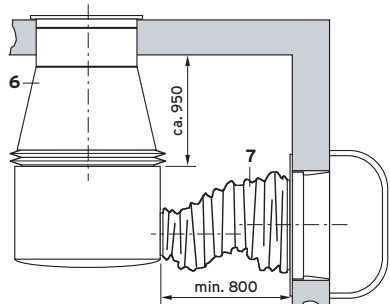
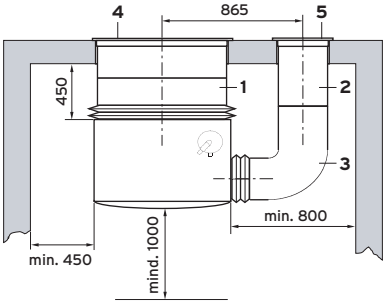
Kotna montaža desno s podaljšanim izpustom

Kotna montaža s konusnim dovodom

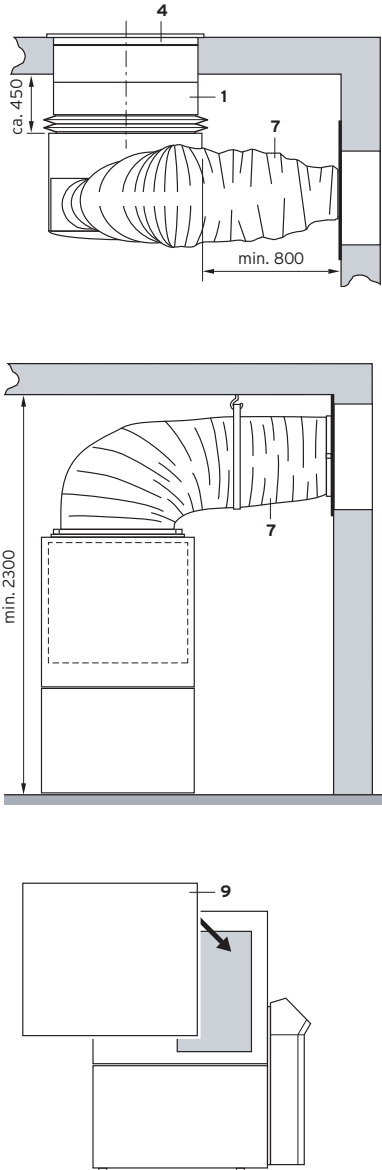
Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50	308402	799,00	958,80
	3 odvodni zračni kanal VWZ LA 100	308401	680,00	816,00
	4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE	308406	343,00	411,60
	5 rešetka za zaščito odvodnega kanala VWZ GA	308407	256,00	307,20
	6 konusni dovodni zračni kanal VWZ LEK	308404	930,00	1.116,00
	dodatna opcija: Vmesnik za odvodni kanal VWZ LAV 100	308405	385,00	462,00
	Set nosilcev VWZ LM	308409	28,00	33,60
				

Kotna montaža s konusnim dovodom in gibljivim odvodom


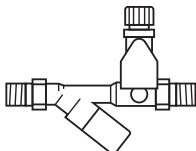
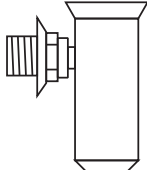
Montaža dovoda in odvoda zraka na isto steno

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v SIT (brez DDV)
	1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50	308402	799,00	958,80
	2 odvodni zračni kanal VWZ LA 50	308400	589,00	706,80
	3 koleno 90o odvodnega zračnega kanala VWZ LA 90	308403	558,00	669,60
	4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE	308406	343,00	411,60
	5 rešetka za zaščito odvodnega kanala VWZ GA	308407	256,00	307,20
	6 konusni dovodni zračni kanal VWZ LEK	308404	930,00	1.116,00
	7 gibljiv odvodni zračni kanal VWZ LAF 300	308408	695,00	834,00
	dodatna opcija:			
	Set nosilcev VWZ LM	308409	28,00	33,60
				

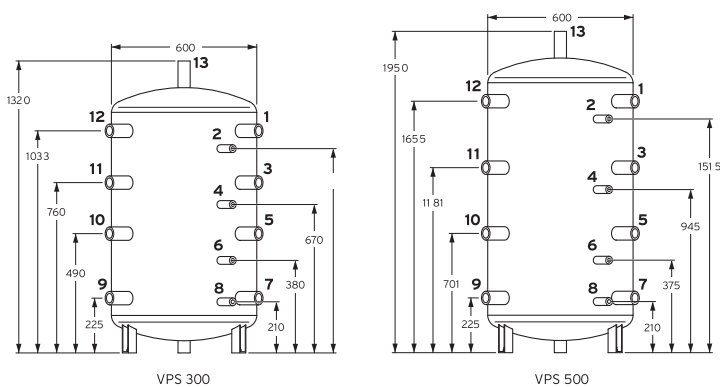
Montaža z odvodom zgoraj

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
 <p>1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50</p> <p>4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE</p> <p>7 gibljiv odvodni zračni kanal VWZ LAF 300</p> <p>9 set pokrovov za odvod zraka VWZ LAO</p> <p>dodatna opcija:</p> <p>Set nosilcev VWZ LM</p> <p>1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50</p> <p>4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE</p> <p>7 gibljiv odvodni zračni kanal VWZ LAF 300</p> <p>9 set pokrovov za odvod zraka VWZ LAO</p>	1 dovodni zračni kanal VWZ LE 50	308402	799,00	958,80
	4 rešetka za zaščito dovodnega kanala VWZ GE	308406	343,00	411,60
	7 gibljiv odvodni zračni kanal VWZ LAF 300	308408	695,00	834,00
	9 set pokrovov za odvod zraka VWZ LAO	308410	86,00	103,20
	dodatna opcija: Set nosilcev VWZ LM	308409	28,00	33,60

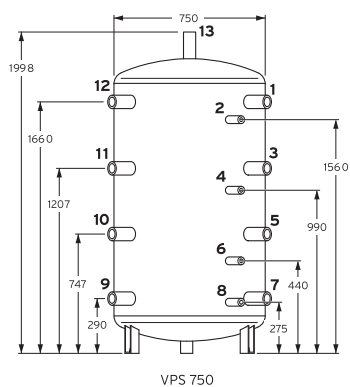
Pribor za geoTHERM VWL

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	<p>Pufer vsebnik iz jekla z 9 priključki za ogrevanje R6/4</p> <p>VPS 300 VPS 500 VPS 750</p>	<p>308350 308351 308352</p>	<p>653,00 769,00 1.015,00</p>	<p>783,60 922,80 1.218,00</p>
	<p>Varnostna grupa za vsebnike večje od 200l, do 8 barov</p>	<p>305827</p>	<p>110,00</p>	<p>132,00</p>
	<p>Lijakasti odvod s sifonom in rozeto</p>	<p>000376</p>	<p>25,00</p>	<p>30,00</p>

Priključne dimenzije in mere VPS 300, 500, 750



- 1 priključek vode, dvizni vod R 6/4
- 2 priključek tem. tipala R3/4", zgoraj
- 3 priključek s čepom R 6/4
- 4 priključek tem. tipala s čepom R3/4"
- 5 priključek s čepom R 6/4
- 6 priključek tem. tipala R3/4", spodaj
- 7 priključek vode, povratni vod R 6/4
- 8 priključek tem. tipala s čepom R1/2"
- 9 priključek vode, povratni vod R 6/4
- 10 priključek s čepom R 6/4
- 11 priključek s čepom R 6/4
- 12 priključek vode, dvizni vod R 6/4
- 13 priključek za odzračevanje (zaprt s čepom R 6/4)



VPS 300
VPS 500
VPS 750

geoTHERM VWL BM/BB

Toplotna črpalka za pripravo sanitarne tople vode

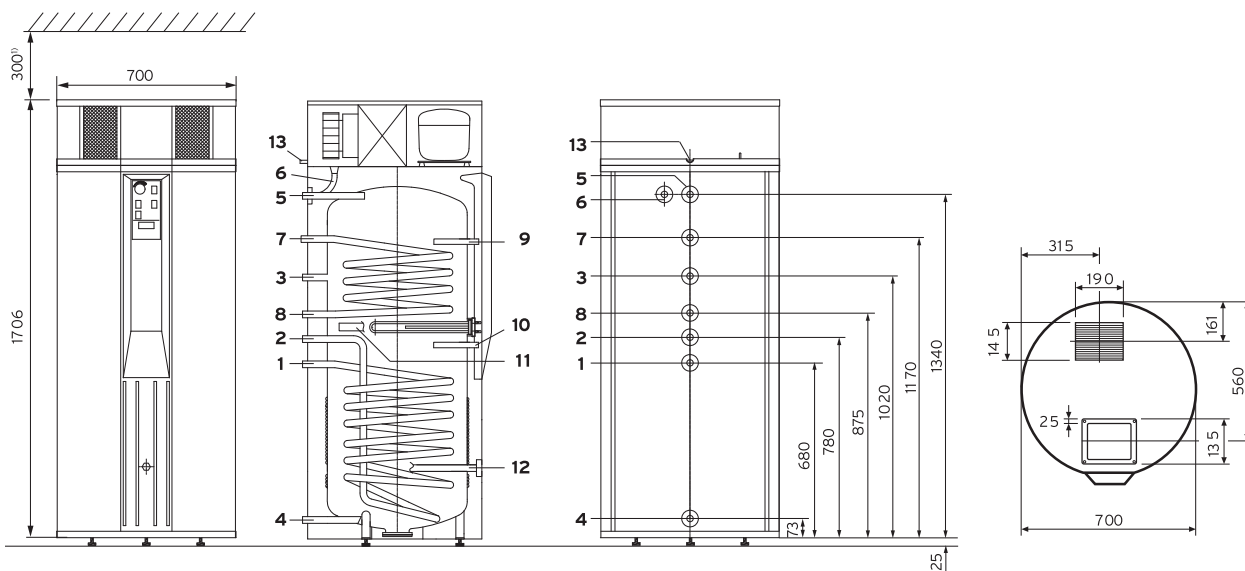
- dva modela VWL BM (z enim izmenjevalcem) in VWL BB z dvema izmenjevalcema
- emajlirani (vsebnik) tople vode s prostornino 260 litrov (VWL BM) oz. 250 litrov (VWL BB)
- odlična toplotna izolacija brez freona debeline 85 mm
- minimalne izgube toplote
- visok izkoristek pri pripravi tople vode
- če je potrebno se voda lahko ogreva s pomočjo vgrajenega električnega grelca na 65°C
- opcija dogrevanja z Vaillantovimi napravami za ogrevanje ali solarnim sistemom
- tovarniško vgrajeno sredstvo za hlajenje olja zagotavlja dolgo življensko dobo kompresorja
- enostavna in hitra montaža
- za delo naprave je potreben le priključek 230V/16A in odvod kondenzata
- tiho delovanje



Opis	Teža v kg	Nazivna moč črpalke v W	Nazivna moč pri $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ v kW	Velikost bojlerja v l	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
geoTHERM VWL, zrak/voda							
VWL BM	175	1680	20	260	307089	1.889,00	2.266,80
VWL BB	200	1680	20	250	307090	1.998,00	2.397,60

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere geoTHERM VWL BM in VWL BB

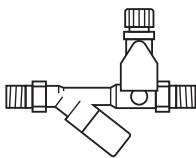
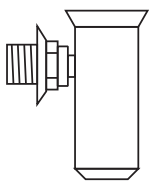

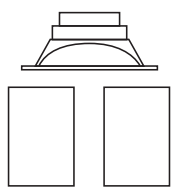


Št.	Priključki	Ø
1	Odvodni vod gretja, izmenjevalec toplote 1	R1
2	Povratni vod gretja, izmenjevalec toplote 1	R1
3	Priključek cirkulacije	R 3/4
4	Priključek hladne vode	R1
5	Priključek tople vode	R1
6	Odvod kondenzata	R 1/2
7	Odvodni vod gretja, izmenjevalec toplote 2	R1
8	Povratni vod gretja, izmenjevalec toplote 2	R1
9	Tulka za termometer in tipalo za kotel	
10	Tulka za tipalo kotla ali solar *	
11	Zaščitna anoda - magnezijeva	5/4
12	Zaščitna anoda - magnezijeva *	5/4
13	Odvod kondenzata	

* samo za VWL BB

Pribor za toplotno črpalko

VWL BM/BB

Pribor	Opis	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	Varnostni sklop z regulatorjem tlaka za omrežje 10 barov za vsebnike nad 200l	305827	110,00	132,00
	Lijakasti odvod s sifonom	000376	25,00	30,00
	Priključek za spuščanje zraka v prostor	307091	29,00	34,80
	Priključni set za vsesovanje zraka iz prostora	307092	39,00	46,80

geoSTOR VIH RW 300

Vsebniki sanitarne vode

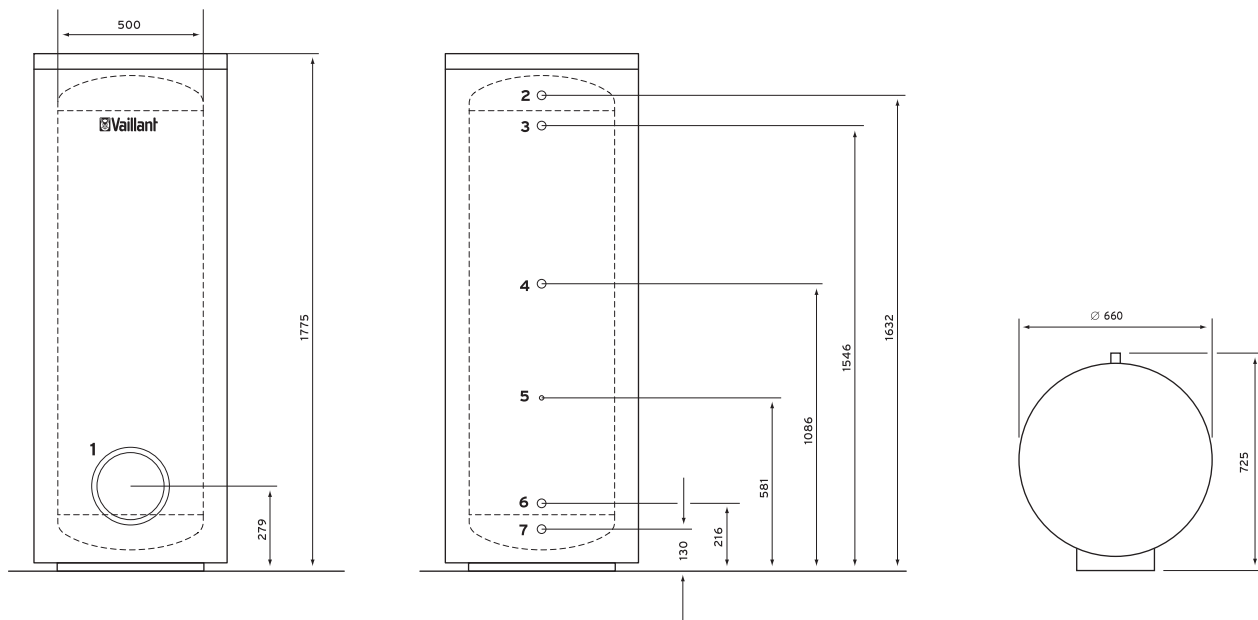
- klasični cilindrični vsebnik
- povečana površina spiralnega izmenjevalca omogoča dobre prenose toplote
- prostornina vsebnika 285l
- dobra toplotna izolacija, ki ne vsebuje »CFC« (fluorooglikovodik)
- zaščita proti koroziji: znotraj emajliran in zaščitna magnezijeva anoda
- enostavna in hitra montaža



Opis	Teža v kg	Poraba energije v stanju pripravljenosti v kWh/d	Maksimalna temperatura v °C	Prostornina vsebnika	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Vsebnik sanitarne vode geoSTOR							
geoSTOR VIH RW 300	140	1,8	85	285	0010003196	859,00	1.030,80

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere geoSTOR VIH RW 300



Št.	Priključki	Ø
1	Čistilna odprtina	120 mm
2	Priključek tople vode	R 1
3	Dvižni vod ogrevanja	R 1
4	Priključek cirkulacije	R 3/4
5	Utor za tipalo ogrevanja	12 mm
6	Povratni vod	R 1
7	Priključek hladne vode	R 1

geoSTOR VIH VDH 300/2

Vsebniki sanitarne vode

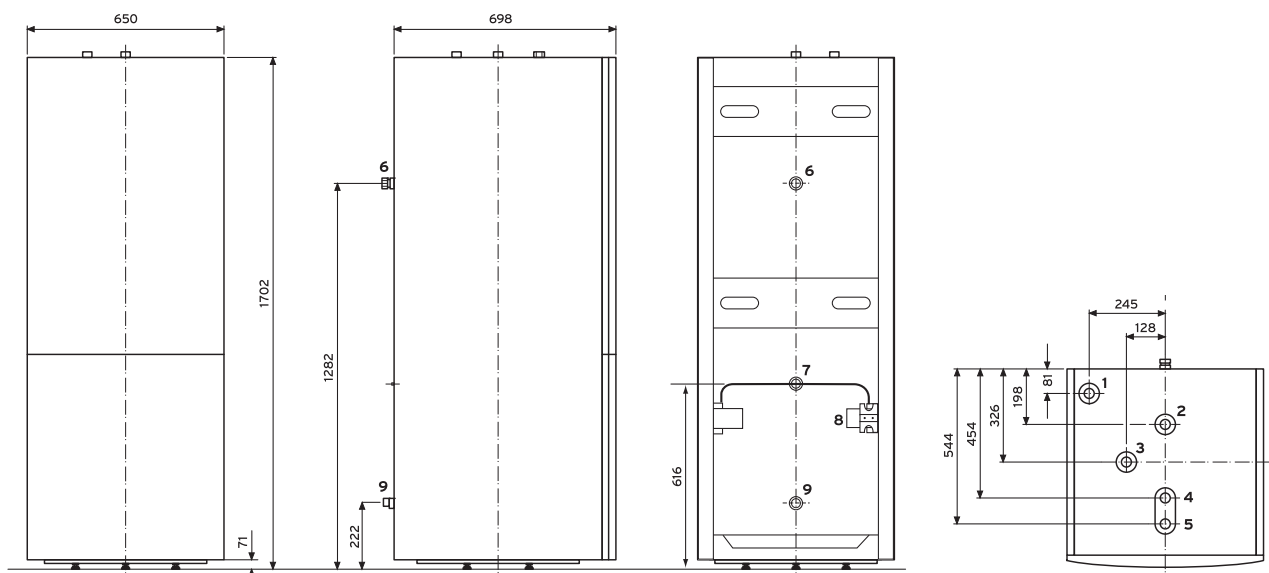
- specialno prilagojen pripravi sanitarne vode s pomočjo toplotne črpalke
- vsebnik z dvojno steno, primarni in sekundarni krog
- prostornina vsebnika 275l
- vsebnik je v celoti narejen iz poboljšane jekla
- dober prenos toplote zaradi velike površine primarnega kroga
- posebno primeren za trdo vodo
- priključek za cirkulacijo



Opis	Teža v kg	Poraba energije v stanju pripravljenosti v kWh/d	Maksimalna temperatura v °C	Prostornina vsebnika	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Vsebnik sanitarne vode geoSTOR							
geoSTOR VDH 300/2	115	2,6	95	270	0020019546	2.530,00	3.036,00

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere geoSTOR VIH VDH 300/2



Št.	Priključki	Ø
1	Dvižni vod	R 1
2	Topla voda	R 1
3	Hladna voda	R 1
4	Priključek cirkulacije	R 3/4
5	Odzračevanje primarnega kroga	
6	Dvižni vod radiatorskega ogrevanja	R 1
7	Temperaturno tipalo	
8	Priključek tipala vsebnika (desno/levo)	
9	Povratni vod ogrevanja	R 1

aIISTOR VPA 500 - 1500

Multivsebnik za sanitarno vodo

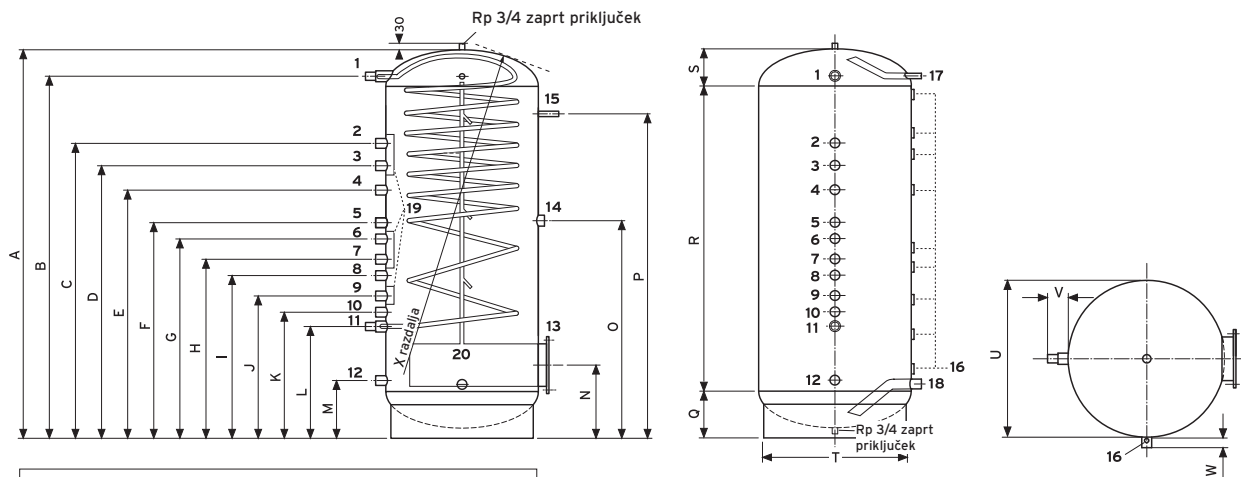
- plastni vsebnik z valovito cevjo iz poboljšane jekla
- prostornina vsebnika 500, 750, 1000 in 1500 litrov
- multifunkcionalen zaradi možnosti različnih dovodov toplote iz toplotne črpalke, oljnih ali plinskih kotlov, kotlov na trda goriva in podobno
- možnost vgradnje solarnega izmenjevalca, opcija dogrevanja s solarnim sistemom
- možnost vgradnje električnega grelca



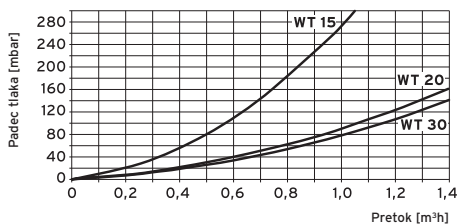
Opis	Teža v kg	Poraba energije v stanju pripravljenosti v kWh/d	Maksimalna temperatura v °C	Prostornina vsebnika	Skupna prostornina vsebnika v l	Kataložna št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
Vsebnik sanitarne vode aIISTOR								
VPA 500	190	<3,38	95	40	500	0020032465	2.690,00	3.228,00
VPA 750	227	<3,58	95	48	750	0020032468	3.790,00	4.548,00
VPA 1000	249	<3,74	95	48	1000	0020032471	3.999,00	4.798,80
VPA 1500	276	<3,97	95	56	1500	0020032474	4.960,00	5.952,00

Inštalacija

Priključne dimenzije in mere aLISTOR VIH VPA 500 do 1500



Solarni izmenjevalec toplote VPA WT 15, WT 20, WT 30
Padec tlaka solarne tekočine pri cca. 40°C

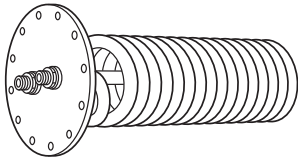
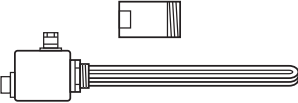
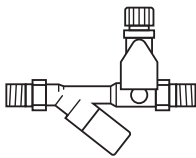


Št.	Opis	Ø	mm	VPA 500	VPA 750	VPA 1000	VPA 1500
	Višina brez priključkov		A	1740	1910	2170	2190
1	Priključek tople vode	Rp 1	B	1630	1780	2035	2005
2	Dvižni vod naprave	Rp 5/4 (6/4*)	C	1320	1450	1675	1640
3	Dvižni vod toplotne črpalke ali plinske naprave	Rp 5/4 (6/4*)	D	1210	1340	1565	1530
4	Povratni vod naprave 1	Rp 5/4 (6/4*)	E	1110	1220	1395	1385
5	Povratni vod toplotne črpalke za sanitarno vodo	Rp 5/4 (6/4*)	F	1000	1060	1130	1165
6	Dvižni vod talnega ogrevanja	Rp 5/4 (6/4*)	G	920	980	1020	1050
7	Dvižni vod toplotne črpalke za ogrevanje	Rp 5/4 (6/4*)	H	810	880	910	940
8	Povratni vod naprave 2	Rp 5/4 (6/4*)	I	740	800	800	855
9	Povratni vod talnega ogrevanja	Rp 5/4 (6/4*)	J	660	700	715	770
10	Povratni vod toplotne črpalke za ogrevanje	Rp 5/4 (6/4*)	K	580	620	625	685
11	Priključek hladne vode	Rp 1	L	510	550	555	615
12	Povratni vod polnjenja	Rp 5/4 (6/4*)	M	245	284	290	350
13	Prirobnica za izmenjevalec	Ø200, 12xM12	N	320	360	365	425
14	Električni grelnik	Rp 2	O	1000	1070	1200	1200
15	Termometer	Rp 1/2	P	1470	1595	1785	1795
			Q	190	230	235	295
			R	1390	1500	1750	1650
			S	140	180	185	245
			T	600	600	740	900
			U	650	750	790	1000
			V	100	100	100	100
16	Utor za tipalo	8 mm					
17	Odzračevanje	Rp 1/2					
18	Praznjenje	Rp 5/4 (6/4*)	W	50	50	50	50
19	Usmerjanje toka vode						
20	Mesto postavitve solarnega izmenjevalca **				●	●	●
	Oddaljenost		X	1780	1975	2240	2270

* samo VPA1500

** samo VPA 750 do VPA 1500

Pribor

Pribor	Opis	Kataloška št.	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	VPA WT 15 Izmenjevalec toplote za max. 15m ² površine kolektorja	0020036083	745,00	894,00
	VPA WT 20 Izmenjevalec toplote za max. 20m ² površine kolektorja	0020036084	1.215,00	1.458,00
	VPA WT 30 Izmenjevalec toplote za max. 30m ² površine kolektorja	0020036085	1.330,00	1.596,00
	VWZ 3 EA Električni grelnik 3 kW 1/N/PE 230V 50Hz	0020036086	238,00	285,60
	VWZ 6 EA Električni grelnik 6 kW 3/N/PE 400V 50Hz	0020036087	352,00	422,40
	VWZ 9 EA Električni grelnik 9 kW 3/N/PE 400V 50Hz	0020036088	359,00	430,80
	Varnostni sklop za vsebnike, večje od 200 l, do 10 barov	305827	110,00	132,00
	Prirobnica VPA WT 0	0020036082	116,00	139,20

Tip toplotne črpalke		Multivsebni allSTOR			
		VPA 500	VPA 750	VPA 1000	VPA 1500
Zemlja/voda	VWS 61/2	●	●	□	□
	VWS 81/2	○	●	○	□
	VWS 101/2	○**	●	●	□
	VWS 141/2	□	●	●	□
	VWS 171/2	□	●	●	○
voda/voda	VWW 61/2	○	●	□	□
	VWW 81/2	○	●	○	□
	VWW 101/2	□	●	●	□
	VWW 141/2	□	●	●	○
	VWW 171/2	□	●	●	○
zrak/voda	VWL 71	○	●	○	□
	VWL 91	○	●	●	□

- priporočljivo
- možno
- manj priporočljivo
- ** če ni podpore solarja se lahko pojavi zmanjšan komfort tople vode

Električne naprave

eloBLOCK

- Električni aparat za centralno ogrevanje.....205

VER

- Električni konvektorji207

VES

- Električni kaloriferji209

VED

- Električni pretočni grelci vode211

VED E exclusiv

- Električni pretočni grelci vode
s Temptronic regulacijo
in digitalnim displejem..... 212



 Vaillant

eloBLOCK

Električna stenska naprava za centralno ogrevanje

- Za ogrevanje stanovanjskih površin do 120 m²
- Delovanje je popolnoma samodejno
- Celovita kotlovnica v malem z vsemi obratovalnimi varnostnimi elementi
- Regulacija kotla s pomočjo elektronike, stopenjska regulacija moči
- Možnost vgradnje tudi v najmanjše prostore
- Sodobna oblika
- Minimalna raven hrupa
- Možnost priključitve sobnega termostata
- Vgrajena črpalka s samodejnim oddušnikom
- Tipalo tlaka vode
- 10-litrska ekspanzijska posoda

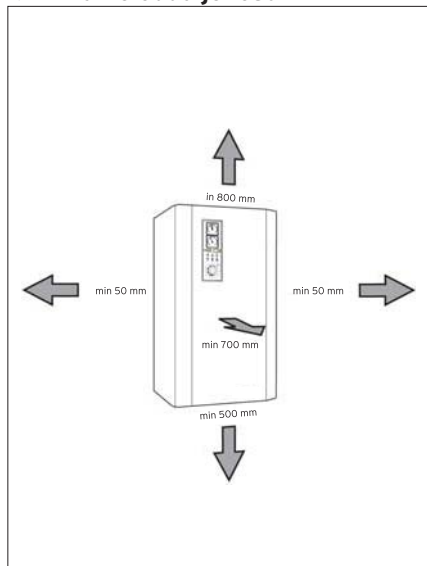


Oznaka	Moč (v kW)	Električni priključek (V/Hz)	Teža (kg)	Višina/širina/ globina (mm)	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
eloBLOCK, električna stenska naprava za centralno ogrevanje							
eloBLOCK VE 6*	6	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	6KVCR11	559,00	670,80
eloBLOCK VE 9*	9	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	9KVCR11	573,00	687,60
eloBLOCK VE 12	12	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	12KVCR11	589,00	706,80
eloBLOCK VE 15	15	3x400/230V, 50 Hz	34	745/410/240	15KVCR11	645,00	774,00
eloBLOCK VE 18	18	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	18KVCR11	659,00	790,80
eloBLOCK VE 21	21	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	21KVCR11	699,00	838,80
eloBLOCK VE 24	24	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	24KVCR11	716,00	859,20
eloBLOCK VE 28	28	3x400/230V, 50Hz	34	745/410/240	28KVCR11	729,00	874,80

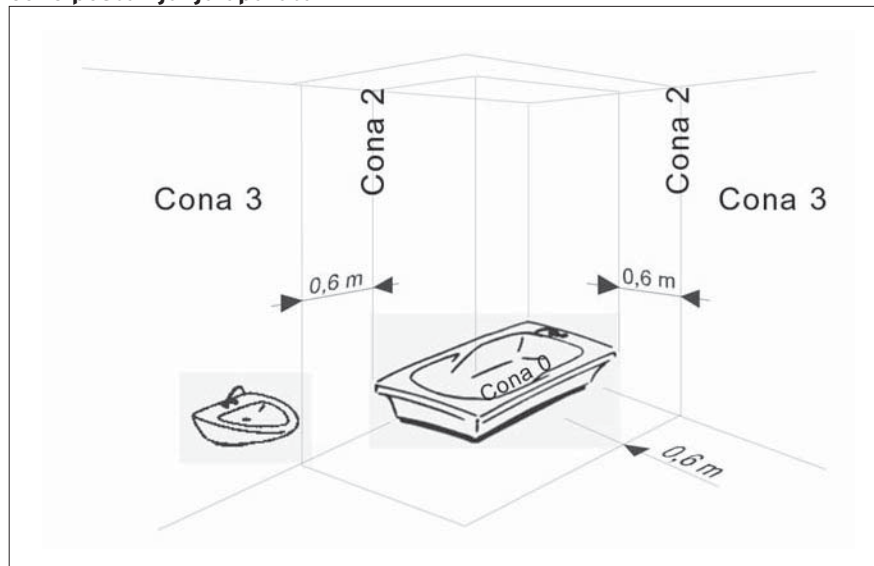
* napravo je možno vezati na eno fazo, obvezno vezati po shemi

Inštalacija

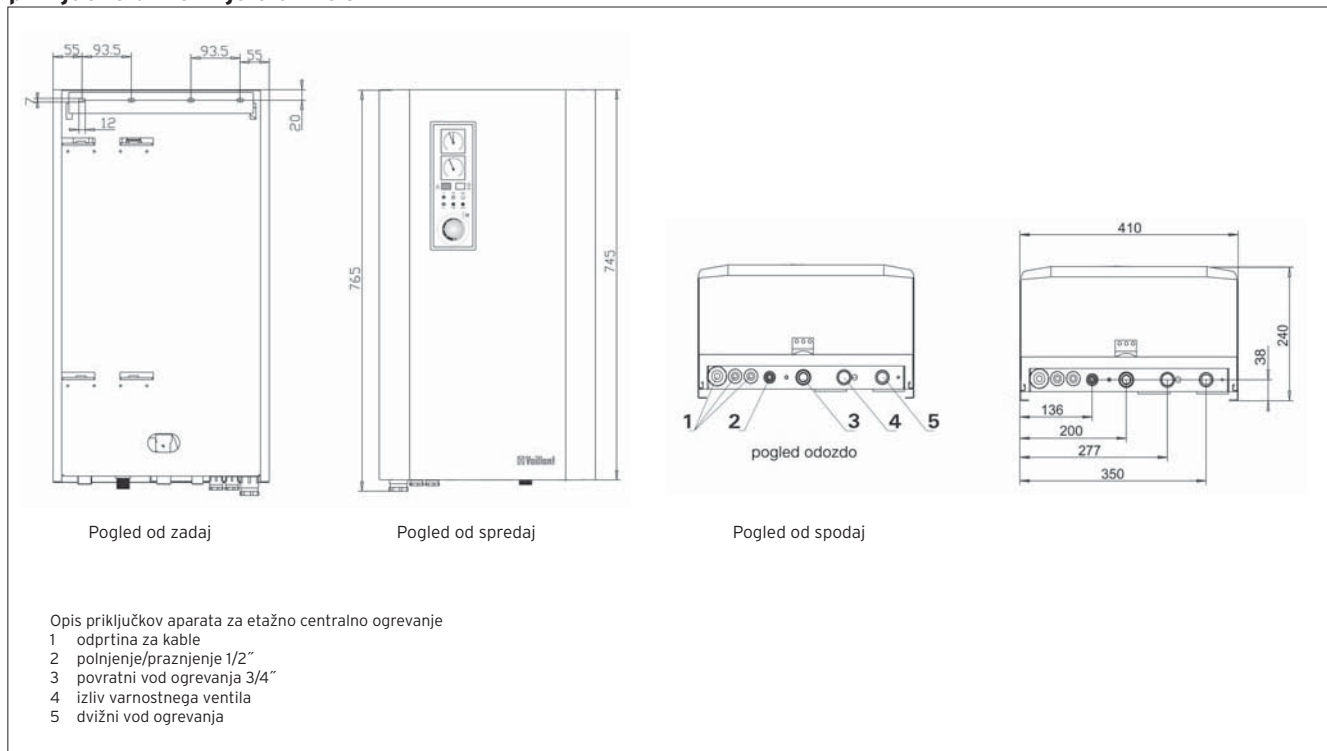
Minimalne oddaljenosti



cone postavljanja aparata



priključne dimenzije eIoBLOCK



VER

Električni grelec

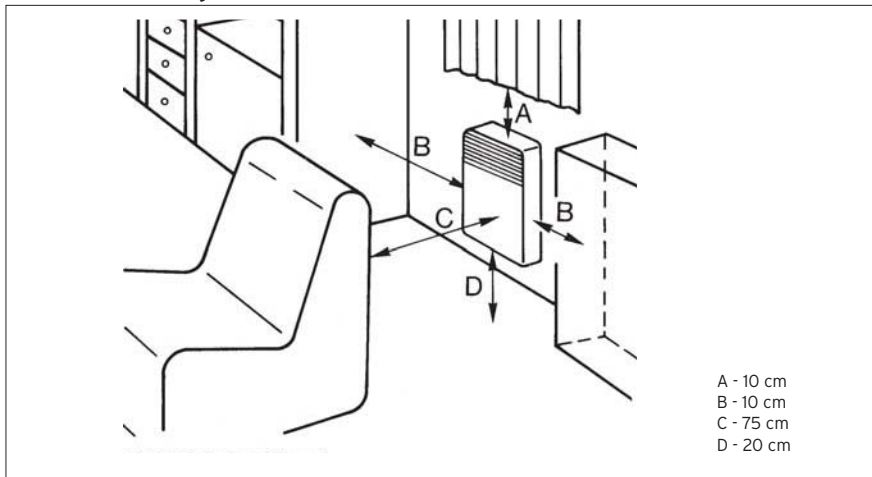
- Deluje na podlagi naravnega kroženja zraka
- Za ogrevanje kopalnic, garaž in vseh bivalnih prostorov
- Brezšumno obratovanje
- Preprosta montaža in uporaba
- Gumb za izbiro temperature s protizmrazovalno zaščito in obratovalnim termostatom
- Enakomerna in znižana temperatura izhodnega zraka
- Zaščita IP 24, dodatna izolacija in zaščita pred pršečo vodo



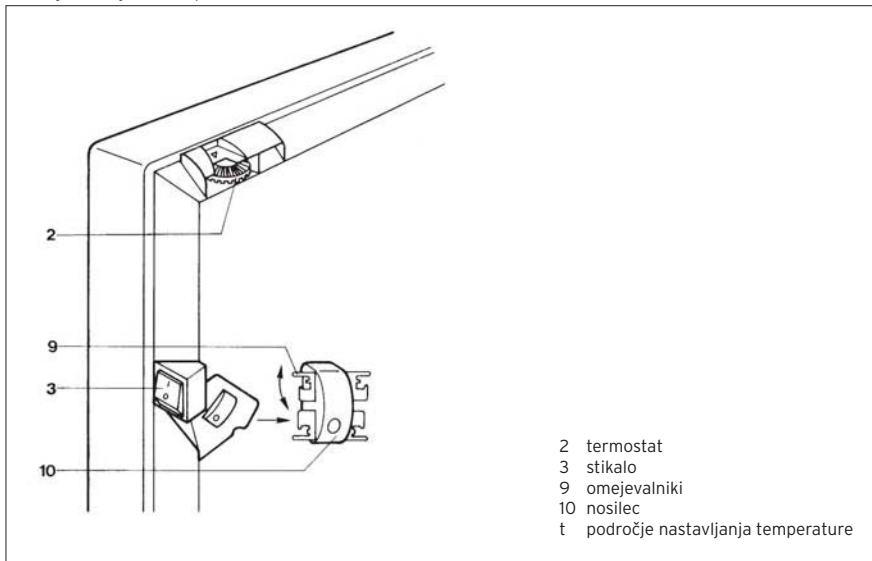
Oznaka	Moč (v kW)	Električni priključek (V/Hz)	Teža (kg)	Višina/širina/globina (mm)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
VER, električni grelec							
VER 75	0,75	1/N/~230	3,2	430/340/85	006205	74,00	88,80
VER 100	1,0	1/N/~230	3,8	430/420/85	006206	78,00	93,60
VER 150	1,5	1/N/~230	4,9	430/580/85	006207	89,00	106,80
VER 200	2,0	1/N/~230	6,3	430/720/85	006208	99,00	118,80
VER 250	2,5	1/N/~230	7,3	430/900/85	006209	109,00	130,80

Inštalacija

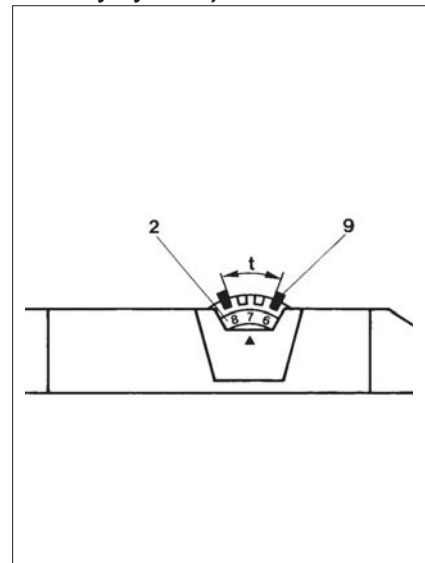
Minimalne oddaljenosti



omejevanje temperature



nastavljanje temperature



VES

Električni kalorifer

- Za temperiranje in ogrevanje manjših prostorov, ki se uporabljajo krajši čas, v prehodnem obdobju
- Temperaturno območje od 5 do 35° C
- Lepo oblikovano kovinsko ohišje sivo/bele barve
- Tiho obratovanje ventilatorja
- Protizmrazovalna zaščita in zaščita pred pregrevanjem
- Regulator temperature s termostatom
- Zaščita IP 24 pred pršečo vodo (primeren za kopalnice)

VES - Termostat brez vklopne ure

VES-1 - Termostat s 60-minutno vklopno uro

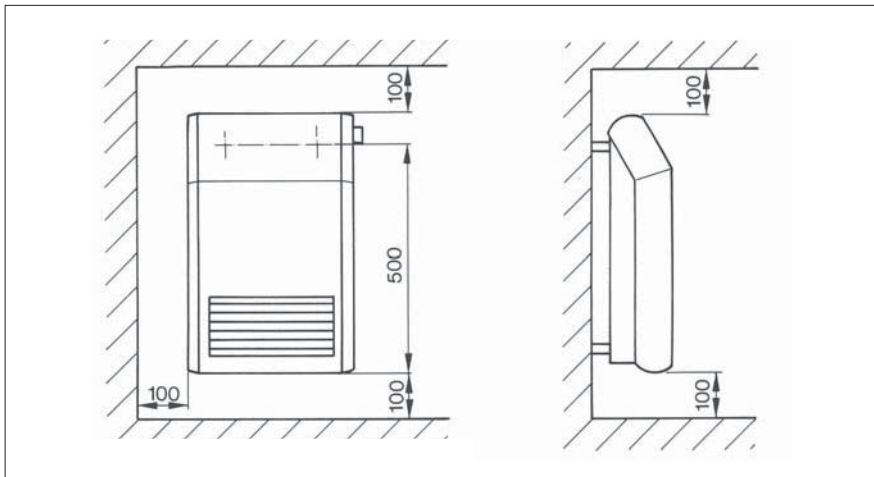
VES-24 - Termostat s 24-urno vklopno uro



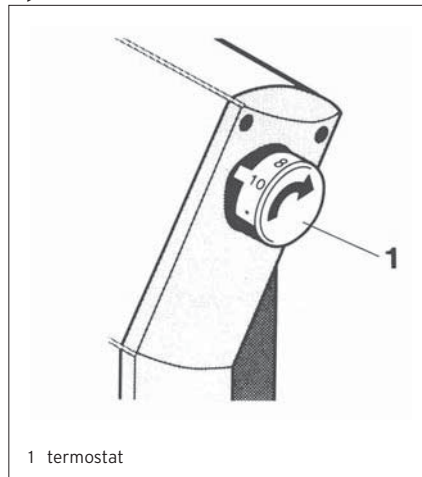
Oznaka	Moč (v kW)	Električni priključek (V/Hz)	Višina/širina/globina (mm)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
VES, električni kalorifer						
VES	2,0	1/N/PE~230	440/270/120	005746	82,00	98,40
VES-1	1,0 i 2,0	1/N/PE~230	440/270/120	005747	99,00	118,80
VES-24	2,0	1/N/PE~230	440/270/120	005748	115,00	138,00

Inštalacija

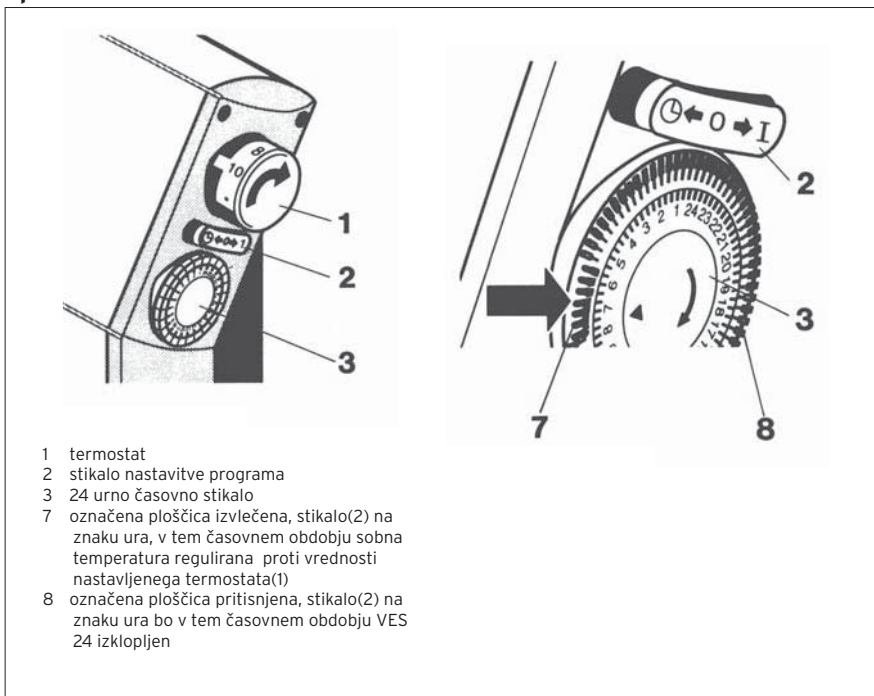
Mere in minimalni razmaki (v mm)



Uporaba VES



Uporaba VES-24



Uporaba VES-1



VED

Električni pretočni grelec

- Nagrajena, sodobna, ploščata oblika (Design Plus 2001; nagrada reddot 200; IF Design Award 2002)
- Hidravlična regulacija količine vode
- Štiri stopnje moči: uporabnik z gumbom izbira med maksimalno in srednjo temperaturo tople vode; avtomatsko zmanjšanje moči ob zahtevi po majhni količini tople vode
- Dolga življenjska doba in minimalno vzdrževanje
- Hitra in preprosta montaža zahvaljujoč instalacijskemu sistemu ProE
- Vodotesen, razred zaščite IP 25 omogoča vgradnjo tudi v območju 1



Oznaka	Moč (v kW)	Električni priključek (V/Hz)	Teža (kg)	Višina/širina/globina (mm)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
VED, električni pretočni grelec							
VED 12 H/6	12	3/PE~400	5,4	481/240/114	308045	219,00	262,80
VED 18 H/6	18	3/PE~400	5,4	481/240/114	308046	224,00	268,80
VED 21 H/6	21	3/PE~400	5,4	481/240/114	308047	233,00	279,60
VED 24 H/6	24	3/PE~400	5,4	481/240/114	308048	242,00	290,40
VED 27 H/6	27	3/PE~400	5,4	481/240/114	308049	251,00	301,20

VED E exclusiv

Električni pretočni grelec

- Nagrajena, sodobna, ploščata oblika (Design Plus 2001; nagrada reddot 200; IF Design Award 2002)
- Regulacija moči naprave in količine tople vode Temptronic
- Sočasna oskrba več odjemnih mest ob popolnem zagotavljanju udobja pri odjemu tople vode
- Vodotesno brezžično daljinsko upravljanje na stopinjo natančno ob možnosti programiranja temperature za štiri družinske člane
- Žig kakovosti za udobje in kakovostno izdelavo
- Prikaz temperature in obratovalnega stanja naprave na LC prikazovalniku
- Hitra in preprosta montaža zaradi priključnega sistema Pro I
- Vodotesen, razred zaščite IP 25 omogoča vgradnjo tudi v območje 1
- Možnost povezovanja v solarni sistem



Oznaka	Moč (v kW)	Električni priključek (V/Hz)	Teža (kg)	Višina/širina/globina (mm)	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
VED E exclusiv, električni pretočni grelec vode s Temptronic regulacijo							
VED E 18/5 exclusiv	18	3/PE~400	5,4	481/240/114	0010003618	432,00	518,40
VED E 21/5 exclusiv	21	3/PE~400	5,4	481/240/114	0010003619	449,00	538,80
VED E 24/5 exclusiv	24	3/PE~400	5,4	481/240/114	0010003620	466,00	559,20
VED E 27/5 exclusiv	27	3/PE~400	5,4	481/240/114	0010003621	482,00	578,40

Klimatske naprave

climaVAIR pro

- Klimatske naprave z ON/OFF regulacijo 215
- Inverterske klimatske naprave 217

climaVAIR plus

- Inverterska klimatska naprava
s ionizatorjem 220

climaVAIR kasetna

- Inverterska kasetna klimatska naprava 223

climaVAIR multi

- Multi inverterska klimatska naprava
z možnostjo kombiniranja dve, tri ali
štiri notranje enote po izbiri 226

Protherm Beaver

- Litoželezni kotli za trda goriva 230



climaVAIR pro

Klimatske naprave z ON/OFF regulacijo

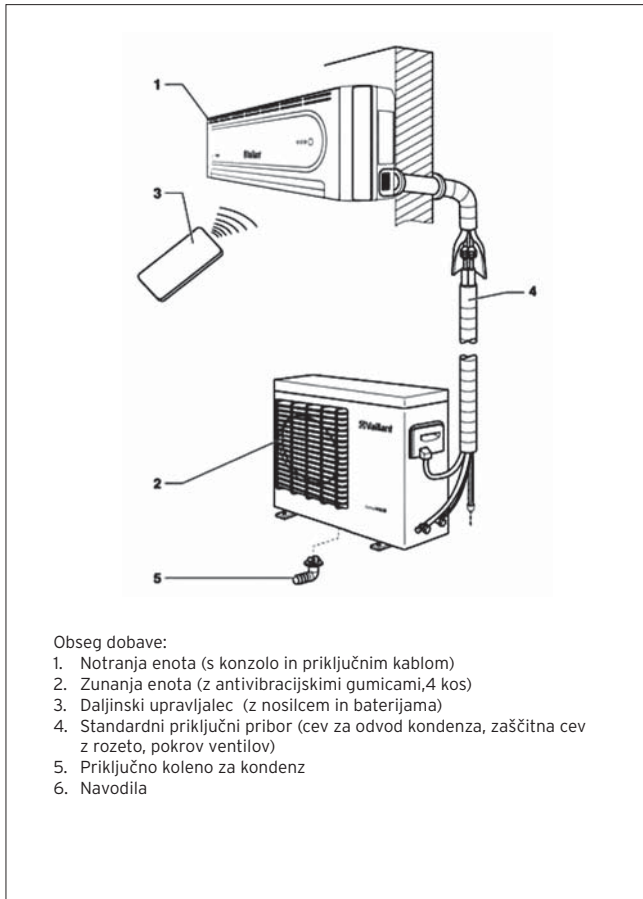
- ogrevanje, hlajenje, ventilacija in funkcija razvlaževanje prostora
- troslojni slojni filter za zrak oskrbuje stalno kvaliteto zraka v prostoru
- zaščita zunanje enote proti zmrzovanju
- časovna vklopna ura za programiranje vklopa in izklopa naprave (Timer)
- funkcija spanje (Sleep) varčuje energijo z avtomatskim nastavljanjem temperature za ugodnejše spanje
- topli start preprečuje vklop ventilatorja dokler se zrak ne ogreje
- auto-mode funkcija avtomatsko vzdržuje temperaturo v prostoru proti zadani vrednosti
- auto-restart funkcija aktivira napravo v primeru prekinitev električnega toka
- tiho delovanje naprave
- visok energetski učinek



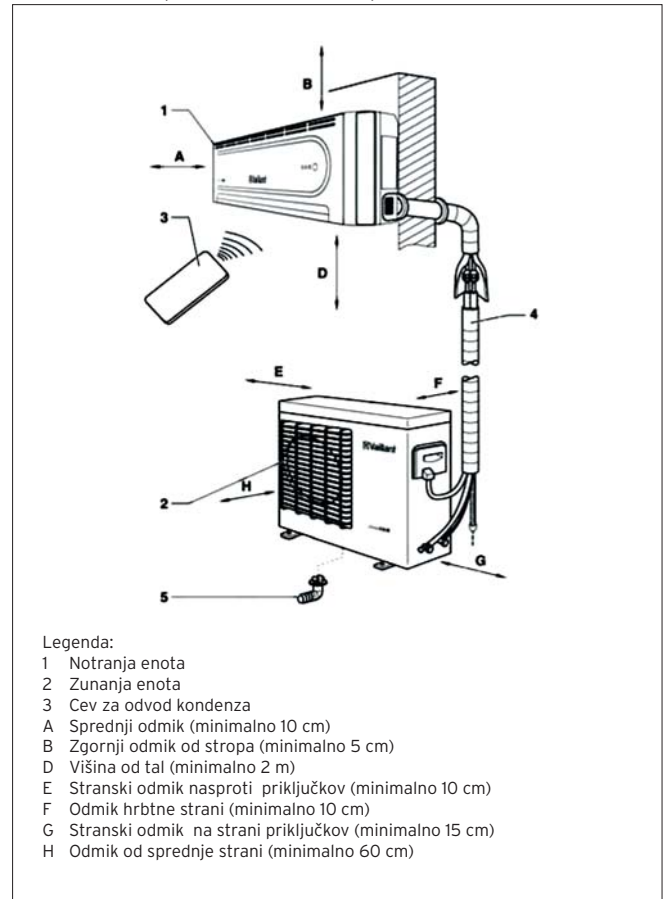
Opis	Učinek v kW		EER/energetski razred	Neto teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	hlajenje	ogrevanje					
climaVAIR pro, mono split, klimatske naprave z ON/OFF regulacijo							
V 11-025W	2,75	2,81	3,24 / A			355,00	426,00
V 11-025 HWI				10	0010005114		
V 11-025 HWO				30	0010005110		
V 11-035W	3,80	4,04	3,22 / A			388,00	465,60
V 11-035 HWI				12	0010005115		
V 11-035 HWO				36	0010005111		
V 11-050W	5,41	5,62	3,22 / A			599,00	718,80
V 11-050 HWI				18	0010005116		
V 11-050 HWO				40	0010005112		
V 11-070W	7,28	7,74	3,17 / B			799,00	958,80
V 11-070 HWI				18	0010005117		
V 11-070 HWO				58	0010005113		
climaVAIR pro, multi split, klimatske naprave z ON/OFF regulacijo							
V 11-050 M2	5,72 (2,86+2,86)	5,94 (2,97+2,97)	3,01 / B			830,00	996,00
V11-025MHWI				12	0010005122		
V11-050M2HO				58	0010005120		
V 11-060 M2	6,38 (2,86+3,52)	6,71 (2,97+3,74)	3,01 / B			855,00	1.026,00
V11-025MHWI				12	0010005122		
V11-060M2HO				64	0010005121		
Črpalka za odvod kondenza					0010038928	219,00	262,80

Inštalacija

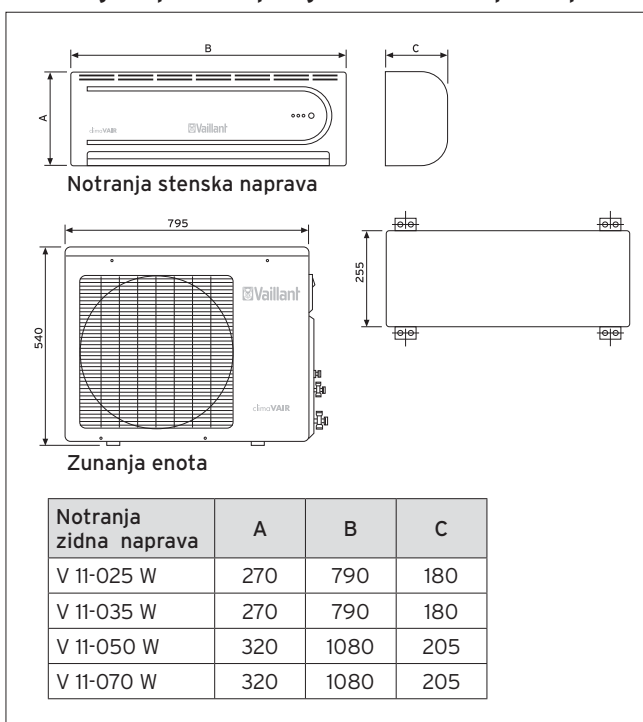
Obseg dobave klimatske naprave climaVAIR pro



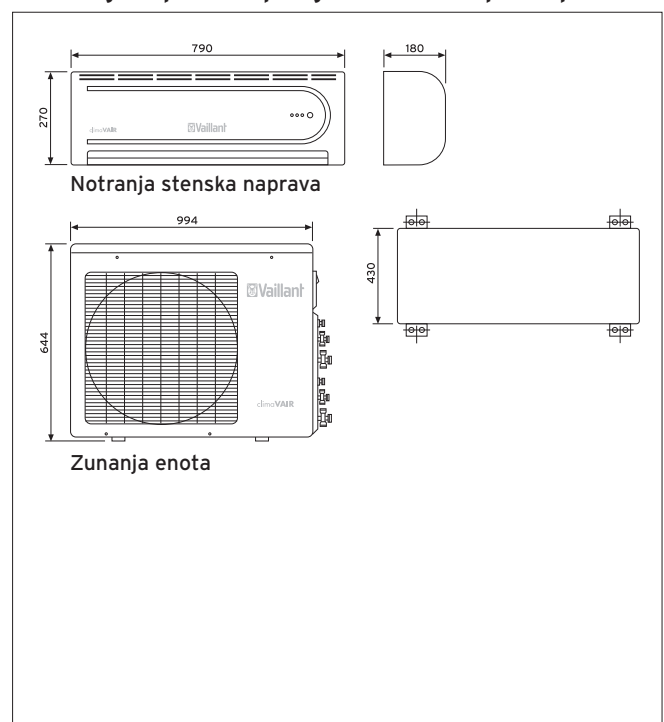
Splošna shema inštalacije in minimalni odmiki klimatske naprave climaVAIR pro



Dimenzije naprave in priključkov - mono split naprave



Dimenzije naprave in priključkov - multi split naprave



climaVAIR pro

Inverterska klimatska naprava

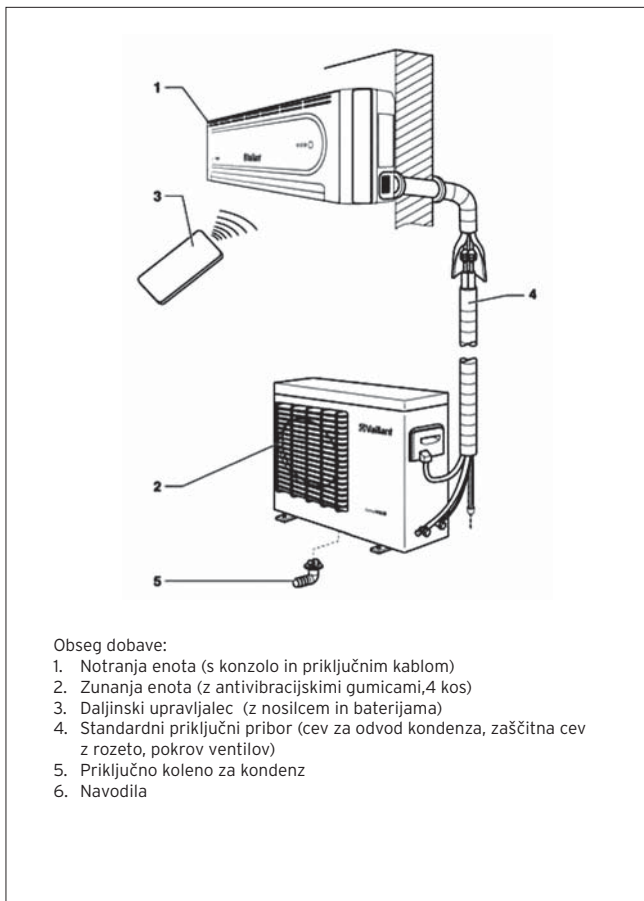
- ogrevanje, hlajenje, ventilacija in funkcija razvlaževanje prostora
- troslojni filter za zrak oskrbuje stalno kvaliteto zraka v prostoru
- zaščita zunanje enote proti zmrzovanju
- časovna vklopna ura za programiranje vklopa in izklopa naprave (Timer)
- funkcija spanje (Sleep) varčuje energijo z avtomatskim nastavljanjem temperature za ugodnejše spanje
- topli start preprečuje vklop ventilatorja dokler se zrak ne ogreje
- auto-mode funkcija avtomatsko vzdržuje temperaturo v prostoru proti zadani vrednosti
- auto-restart funkcija aktivira napravo v primeru prekinitve električnega toka
- tiho delovanje naprave
- visok energetski učinek



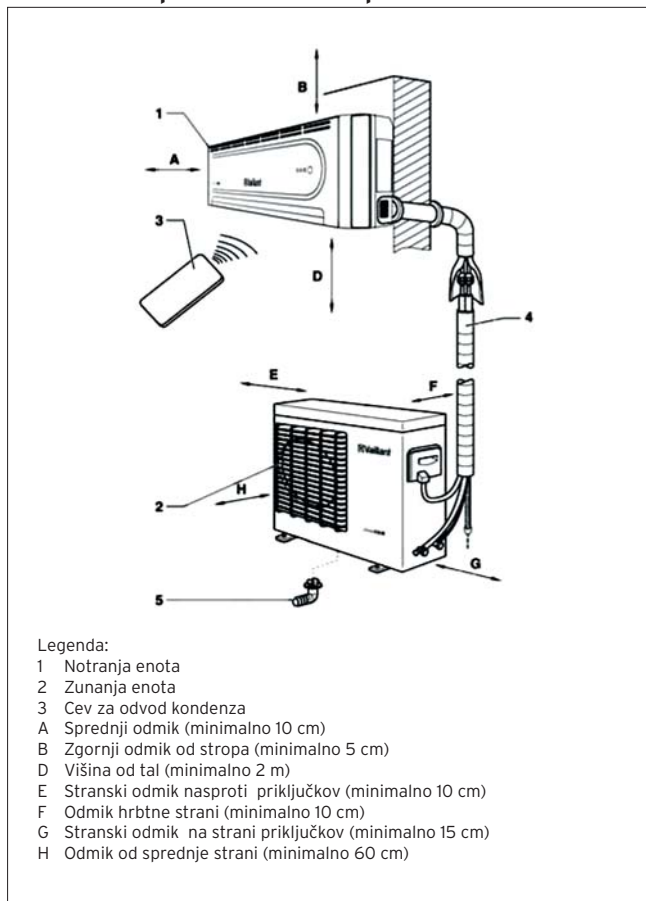
Opis	Učinek v kW		EER/energetski razred	Neto teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	hlajenje	ogrevanje					
climaVAIR pro, mono split, inverterske klimatske naprave							
V 11-025 NW	2,67	3,21	3,63 / A			573,00	687,60
V 11-025 NHWI				12	0010006411		
V 11-025 NHWO				33	0010006407		
V 11-035 NW	3,67	4,20	3,60 / A			616,00	739,20
V 11-035 NHWI				12	0010006547		
V 11-035 NHWO				40	0010006408		
climaVAIR pro, multi split, inverterske klimatske naprave							
V 11-060 M2N	6,19	7,06	3,40 / A			1.229,00	1.471,20
V11-025 MNHI				12	0010006548		
V11-035 MNHI				12	0010006549		
V11-060 M2NHO				48	0010006409		
V 11-085 M3N	7,80	9,13	3,47 / A			1.798,00	2.157,60
V11-025 MNHI				12	0010006548		
V11-035 MNHI				12	0010006549		
V11-085 M3NHO				74	0010006410		
Črpalka za odvod kondenza					0010038928	219,00	262,80

Inštalacija

Obseg dobave klimatske naprave climaVAIR pro

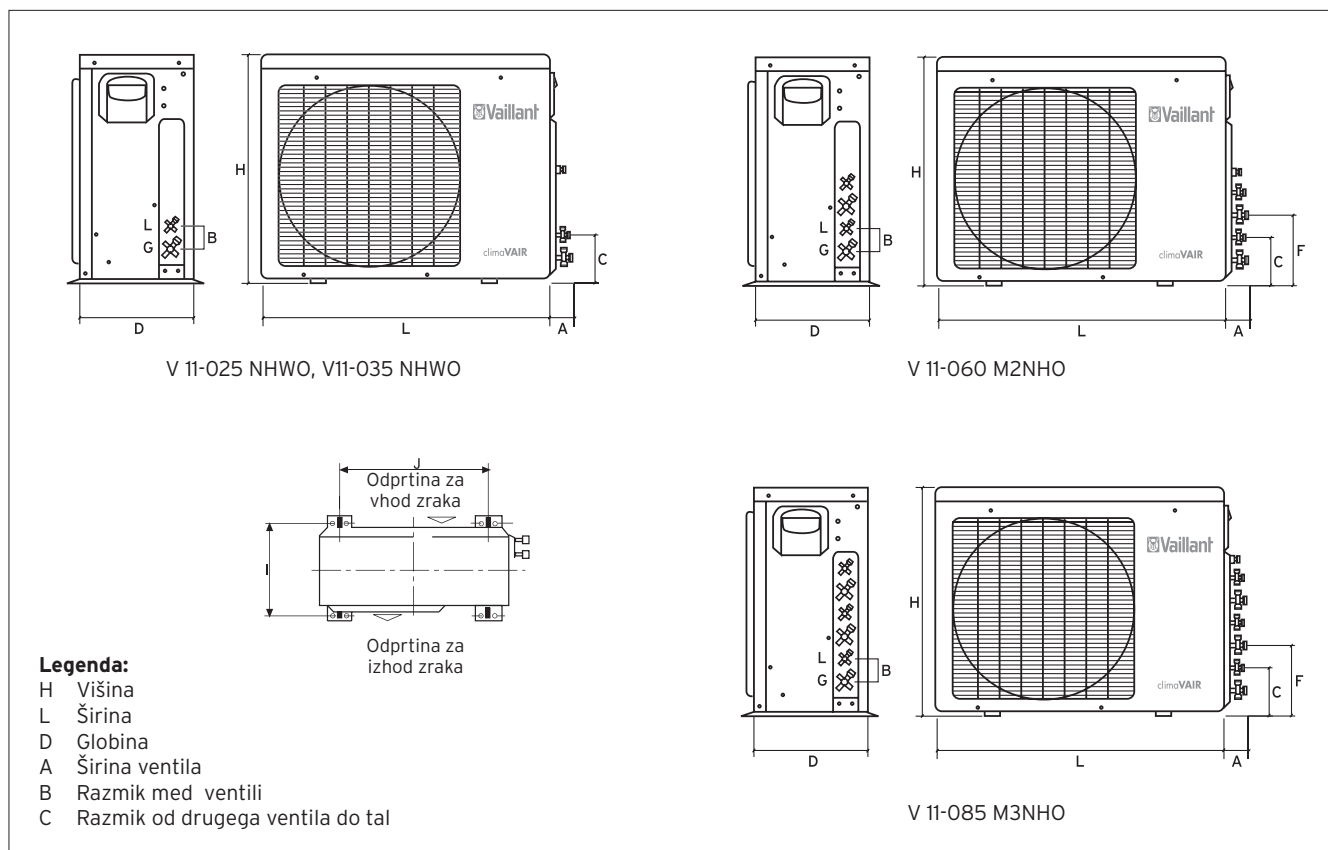


Splošna shema inštalacije in minimalni odmiki klimatske naprave climaVAIR pro



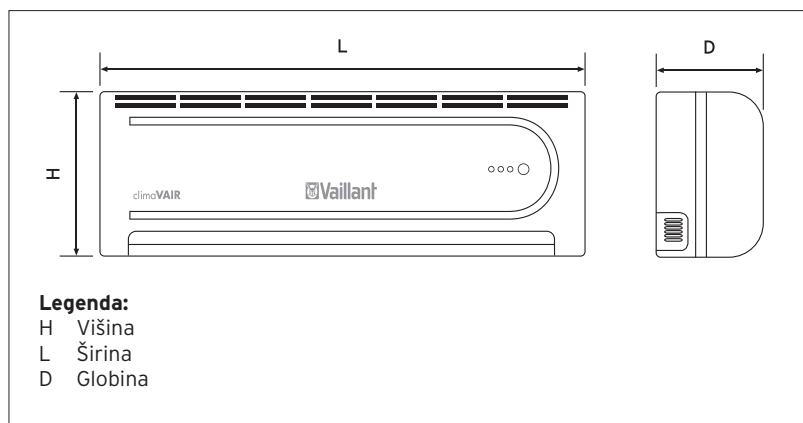
Inštalacija

Dimenzija naprave in priključkov V 11-025 NHWO, V 11-034 NHWO, V 11-060 M2NHO, V 11-085 M3NHO



Model	H	L	D	A	B	C	F	I	J	kg
V 11-025 NHWO	540	795	255	50	55	159	/	292	510	33
V 11-035 NHWO	540	795	255	50	55	159	/	292	510	40
V 11-060 M2NHO	606	853	295	25	100	85	200	320	505	48
V 11-085 M3NHO	850	960	408	25	50	122	250	378	560	74

Dimenzije naprave in priključkov V 11-025 NHWI, 035 NWHI, 025 MNHI, 035 MNHI



Model	H	L	D	M
V 11-025 NHWI	270	790	180	12
V 11-035 NHWI	270	790	180	12
V 11-025 MNHI	270	790	180	12
V 11-035 MNHI	270	790	180	12

climaVAIR plus

Inverter klimatska naprava z ionizatorjem

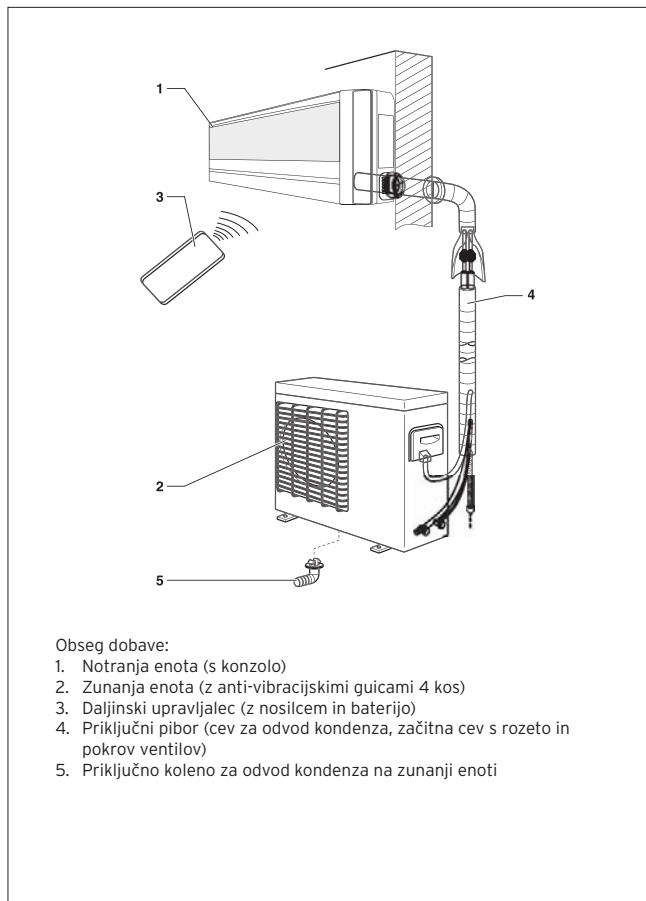
- Ogrevanje, hlajenje, in funkcija razvlaževanja
- Trislojni filter zraka (proti prašni, anti-bakterijski, fotokatalični) omogočajo stalno kvaliteto zraka
- Ionizator zraka zagotavlja visoko kvaliteto zraka v prostoru, z negativnimi ioniprečiščuje zrak in pozitivno deluje na človeško zdravje
- Generator UV zrak sterilizira notranjost klimatske naprave in dezinficira zrak v prostoru
- Zašita zunanje enote proti zmrzovanju
- Časovni vklop, ura za programiranje vklopa in izklopa klimatske naprave
- Funkcija spanja (sleep) varčuje energijo z avtomatskim nastavljanjem temperature za ugodnejši spanec
- Topli start preprečuje vklop ventilatorja preden se kondenzator ne ogreje
- Auto-restart funkcija, aktivira napravo v primeri zmanjkanja električnega toka
- Možnost hlajenja do -10C zunanje temperature za modela V7-025 in V7-035
- Tiho delovanje naprave, visoki energetski razred in večji prihranek energije zahvaljujoče inverterški tehnologiji
- Zanimiv slim dizajn in LCD displej v barvah
- Visoki energetski razred A



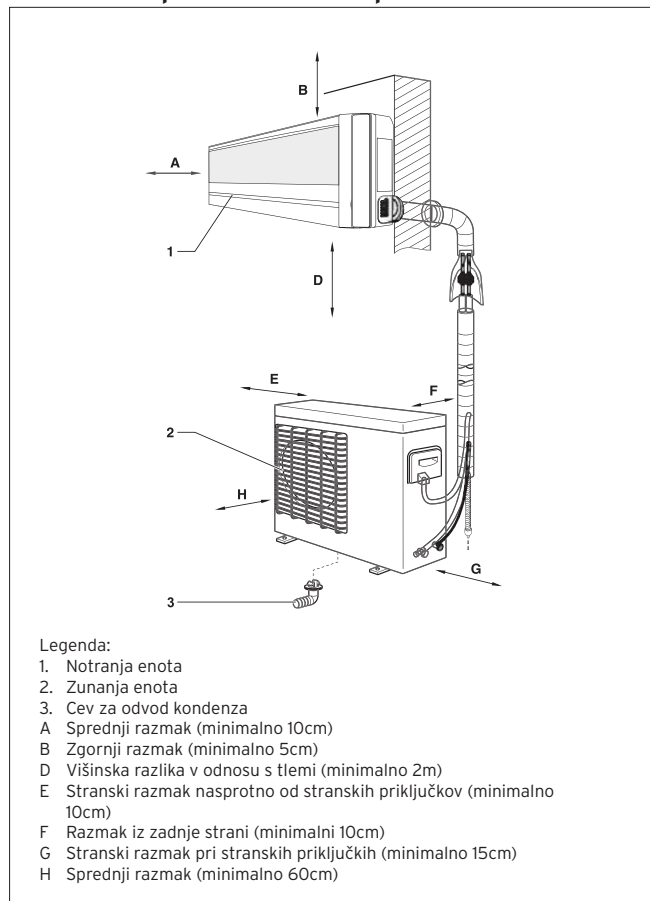
Opis	Učinek v kW		EER/energetski razred	Neto teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	hlajenje	ogrevanje					
climaVAIR plus, mono split, inverterse klimatske naprave							
V 7-025 NW	2,53	30,3	3,40 / A			849,00	1.018,80
V 7-025 NHO				30	0010005152		
V 7-025 NHI				10	0010005154		
V 7-035 NW	3,43	3,98	3,21 / A			895,00	1.074,00
V 7-035 NHO				30	0010005153		
V 7-035 NHI				10	0010005155		
climaVAIR plus, multi split, inverterse klimatske naprave							
V 7-060 M2N	5,46	6,66	3,30 / A			1.649,00	1.978,80
V 7-060 M2HNO				48,8	0010006556		
V 7-025 MNHI				10,5	0010006559		
V 7-035 MNHI				10,5	0010006561		
Črpalka za odvod kondenza					0010038928	219,00	262,80

Inštalacija

Obseg dobave klimatske naprave V7

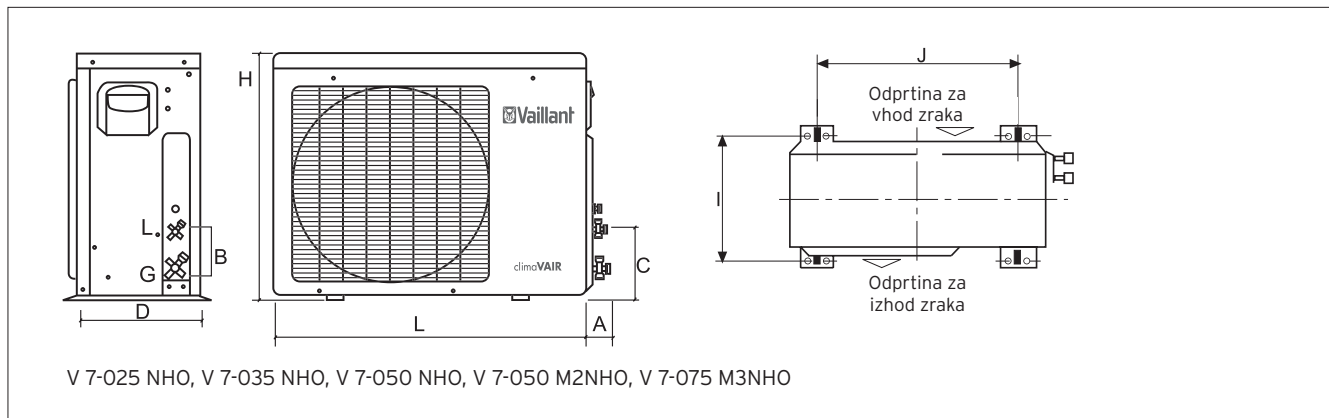


Običajna shema montaže in minimalni razmaki klimatske naprave climaVAIR plus



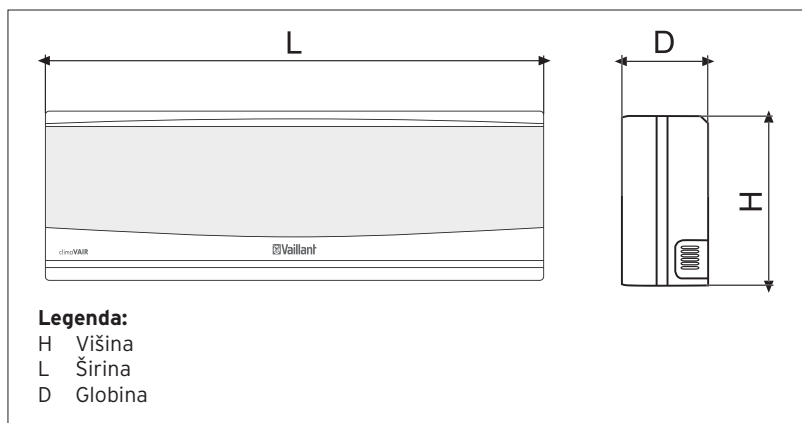
Inštalacija

Dimenzija naprave in priključkov V 7-025 NHO, V 7-035 NHO, V 7-050 NHO, V 7-050 M2NHO, V 7-075 M3NHO



Model	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
V 7-025 NHO	545	780	245	45	55	80	265	500	30
V 7-035 NHO	545	780	245	45	55	80	265	500	30
V 7-050 NHO	643	783	255	48	58	70	255	500	40
V 7-050 M2NHO	682	820	310	40	70	130	315	545	48,8
V 7-075 M3NHO	732	945	335	50	81	167	340	631	55,3

Dimenzije naprave in priključkov V 7-025 NHI, V 7-035 NHI, V 7-050 NHI, V 7-025 MNHI, V 7-035 MNHI



Model	H	L	D	kg
V 7-025 NHI	285	850	160	10
V 7-035 NHI	285	850	160	10
V 7-050 NHI	285	850	160	10
V 7-025 MNHI	285	850	160	10,5
V 7-035 MNHI	285	850	160	10,5S

climaVAIR kasetna

Inverter kasetna klimatska naprava

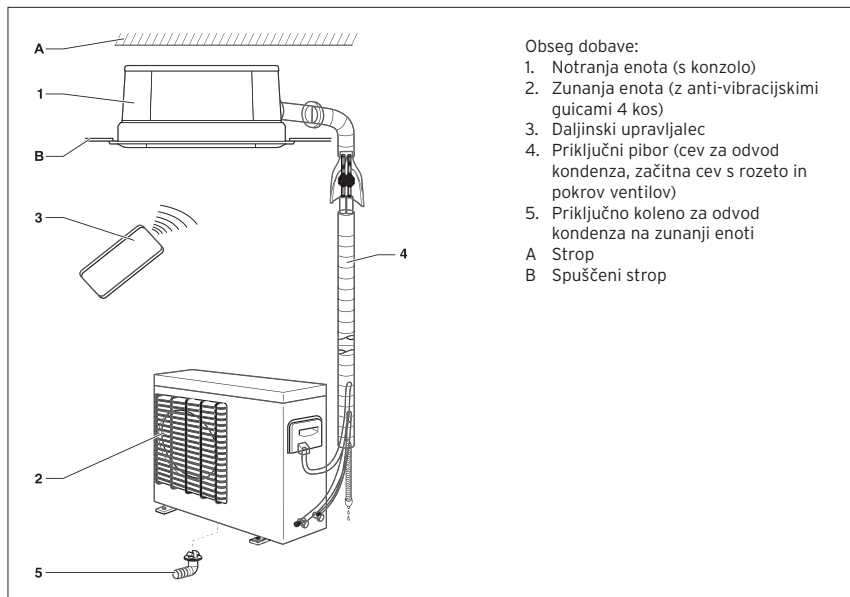
- Ogrevanje, hlajenje, in funkcija razvlaževanja
- Trislojni filter zraka (proti prašni, anti-bakterijski, fotokatalični) omogočajo stalno kvaliteto zraka
- Zašita zunanje enote proti zmrzovanju
- Časovni vklop, ura za programiranje vklopa in izklopa klimatske naprave
- Funkcija spanja (sleep) varčuje energijo z avtomatskim nastavljanjem temperature za ugodnejši spanec
- Topli start preprečuje vklop ventilatorja preden se kondenzator ne ogreje
- Auto-restart funkcija, aktivira napravo v primeri zmanjkanja električnega toka
- Tiho delovanje naprave, visoki energetski učinek in večji prihranek energije zahvaljujoče inverterški tehnologiji
- Visoki energetski razred A



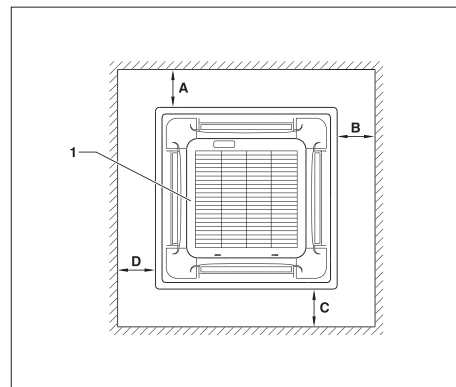
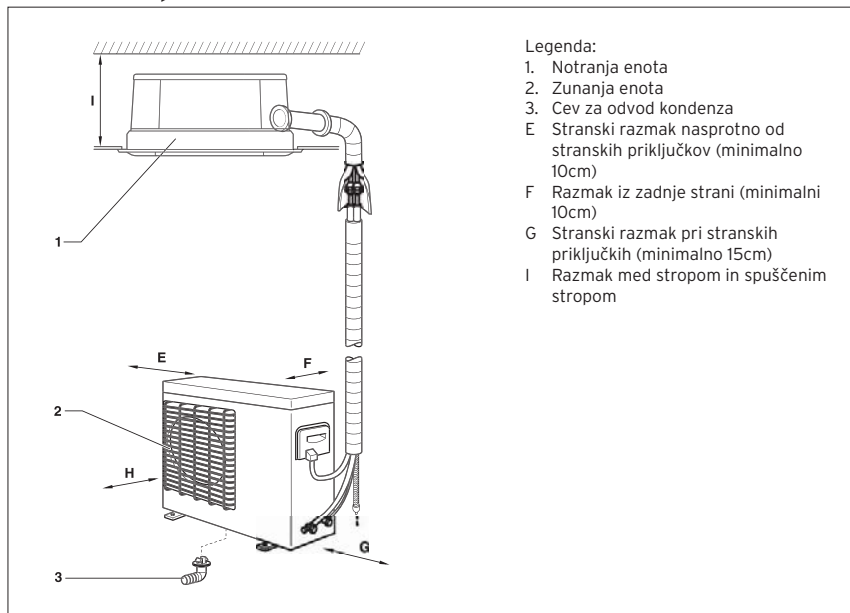
Opis	Učinek v kW		EER/energetski razred	Neto teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	hlajenje	ogrevanje					
climaVAIR pro, mono split, kasetne klimatske naprave							
V 6-051 NK	5,23	5,29	3,01 / B			1.243,00	1.491,60
V 6-051 NHFKO				58	0010006570		
V 6-050 NHKI				19	0010005175		
VP 6-050 NK					0010005235		
Črpalka za odvod kondenza					0010038928	219,00	262,80

Inštalacija

Obseg dobave klimastke naprave climaAIR kasete



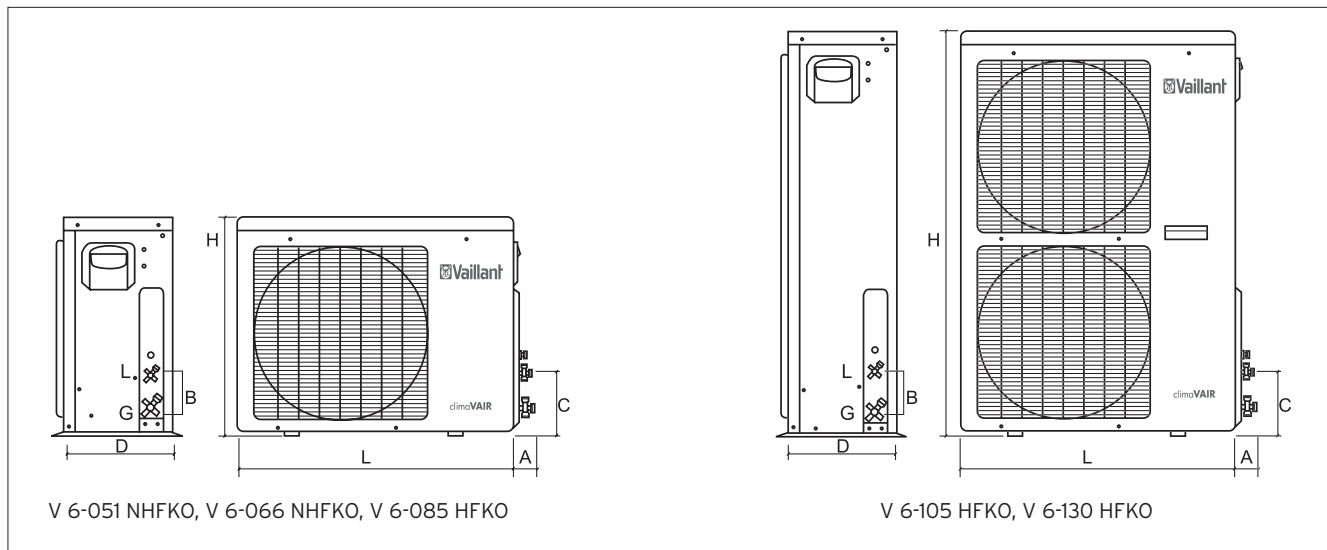
Običajna shema montaže in minimalni razmaki klimastke naprave climaVAIR kasete



Naprava	A	B	C	D	I
V 6-051 NK	1500	1500	1500	1500	310
V 6-066 NK	1500	1500	1500	1500	300
V 6-085 K	1500	1500	1500	1500	300
V 6-105 K	1500	1500	1500	1500	300
V 6-130 K	1500	1500	1500	1500	300

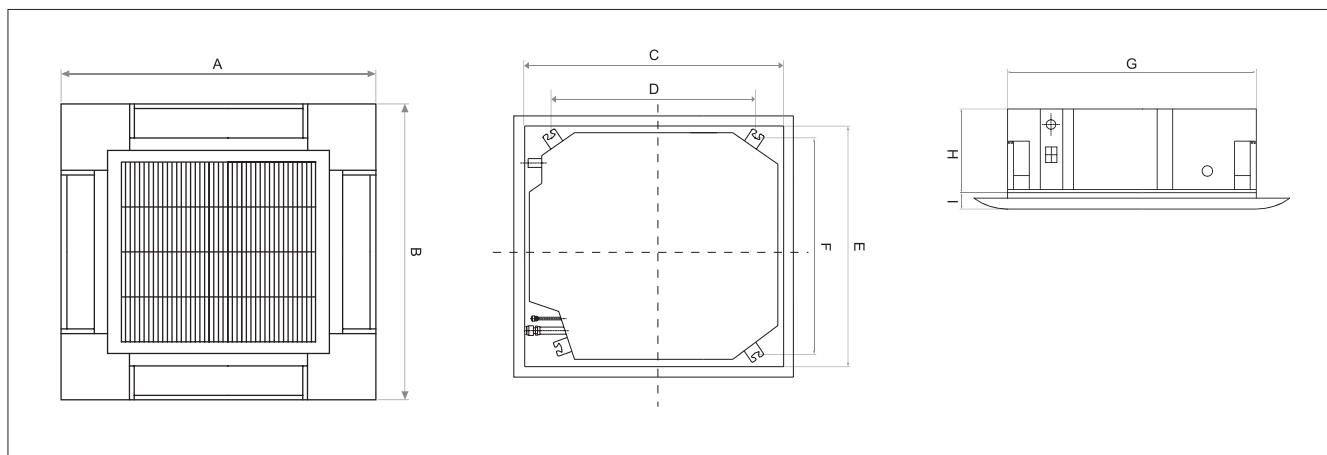
Inštalacija

Dimenzija naprave in priključkov V 6-051 NHFKO, V 6-066 NHFKO, V 6-085 HFKO, V 6-105 HFKO, V 6-130 HFKO



Model	H	L	D	A	B	C	kg
V 6-051 NHFKO	680	810	288	60	70	160	58
V 6-066 NHFKO	732	865	335	60	70	160	57
V 6-085 HFKO	840	948	340	60	80	80	74
V 6-105 HFKO	1250	948	340	90	70	100	91
V 6-130 HFKO	1250	948	340	90	70	100	106

Dimenzija naprave in priključkov V 6-051 NHFKO, V 6-066 NHFKO, V 6-085 HFKO, V 6-105 HFKO, V 6-130 HFKO



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg
V 6-050 NHKI	700	700	620-650	535	650-650	535	540x570	260	60	19
V 6-065 NHKI	950	950	860-890	650	860-890	680	840x840	240	80	20,8
V 6-085 HKI	950	950	860-890	650	860-890	680	840x840	240	80	32,51
V 6-105 HKI	950	950	860-890	650	860-890	780	840x840	290	80	45
V 6-130HKI	1340	950	1250-1280	1070	860-890	780	1230x840	280	80	46

climaVAIR multi

Multi inverter klimatska naprava z možnostjo kombiniranja dveh, treh ali štirih notranjih enot po izboru

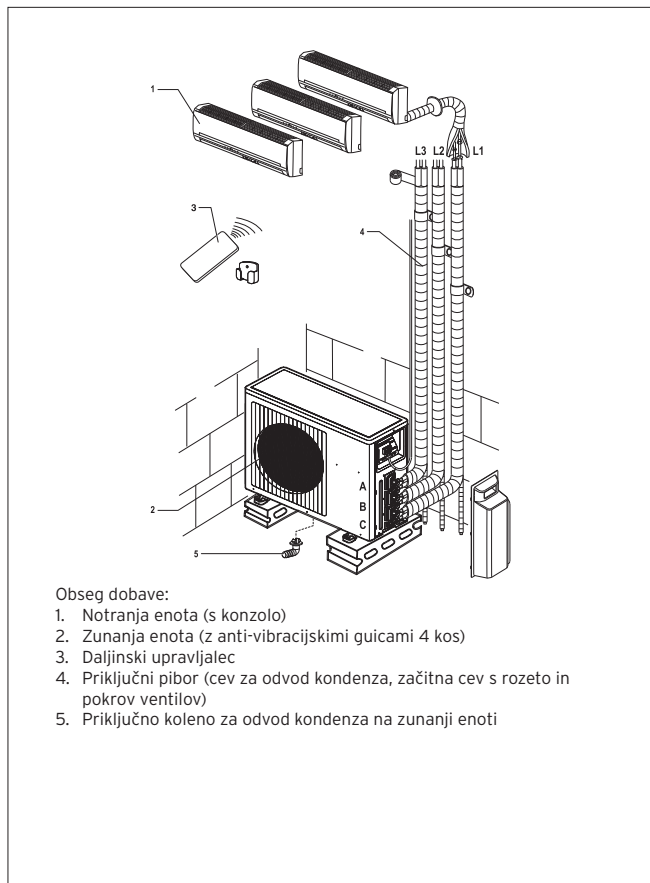
- Ogrevanje, hlajenje, in funkcija razvlaževanja
- Trislojni filter zraka (proti prašni, anti-bakterijski, fotokatalični) omogočajo stalno kvaliteto zraka
- Zašita zunanje enote proti zmrzovanju
- Časovni vklop, ura za programiranje vklopa in izklopa klimatske naprave
- Funkcija spanja (sleep) varčuje energijo z avtomatskim nastavljanjem temperature za ugodnejši spanec
- Topli start preprečuje vklop ventilatorja preden se kondenzator ne ogreje
- Auto-restart funkcija, aktivira napravo v primeri zmanjkanja električnega toka
- Tiho delovanje naprave, visoki energetski učinek in večji prihranek energije zahvaljujoče inverterški tehnologiji
- Visoki energetski razred A



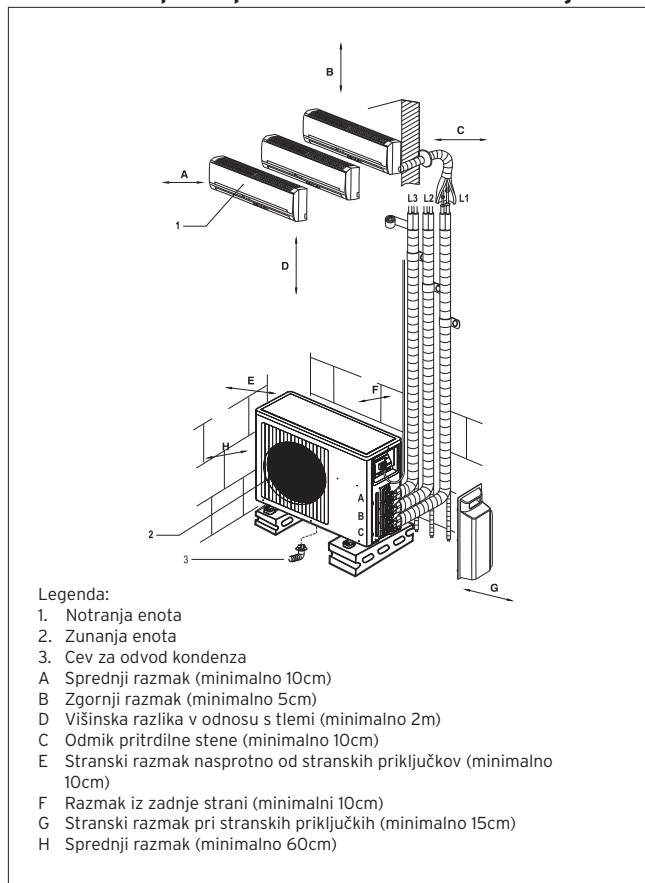
Opis	Učinek v kW		Dimenzije v mm (V x Š x D)	Neto teža v kg	Kataloška številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
	hlajenje	ogrevanje					
climaVAIR plus MULTI, zunanja enota							
VA 6-050 MXNHO	5,55	6,65	928x680x288	54	0010003029	1.310,00	1.572,00
VA 6-085 MXNHO	8,2	9,86	830x1068x340	74	0010003030	1.999,00	2.398,80
VA 6-105 MXNHO	10,27	11,11	830x1068x340	75	0010005205	2.449,00	2.938,80
climaVAIR plus MULTI, stenska enota							
VA 6-020 MXNHI	2,0	2,3	285x760x182	8,6	0010003031		
VA 6-025 MXNHI	2,5	2,9	285x760x182	8,6	0010003032	285,00	342,00
VA 6-035 MXNHI	3,5	3,8	285x760x182	8,6	0010003033	320,00	384,00
climaVAIR plus MULTI, kasetna enota							
VA 6-035 MXNHKI	3,24	3,5	260x570x570	17	0010003034	419,00	502,80
VA 6-050 MXNHKI	5,03	5,47	260x580x580	19	0010005209	509,00	610,80
VP 6-035 MXNKI	Maska za kasetne enote		60x700x700	2,8	0010003041	61,00	73,20
climaVAIR plus MULTI, kanalska enota							
VA 6-035 MXNHDI	3,61	3,85	290x610x550	14,0	0010005210	349,00	418,80
VA 6-050 MXNHDI	5,15	5,65	290x1090x500	25,0	0010005211	399,00	478,80
Črpalka za odvod kondenza					0010038928	219,00	262,80

Inštalacija

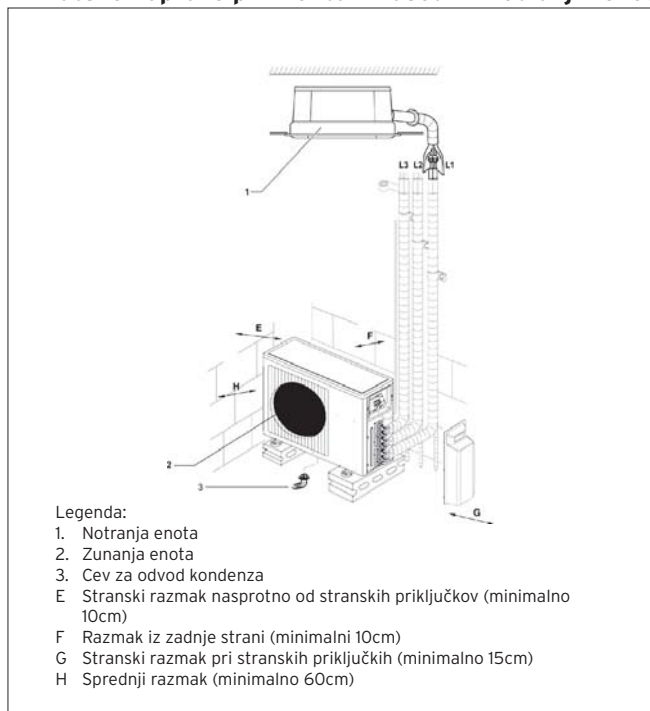
Obseg dobave klimastke naprave climaAIR plus



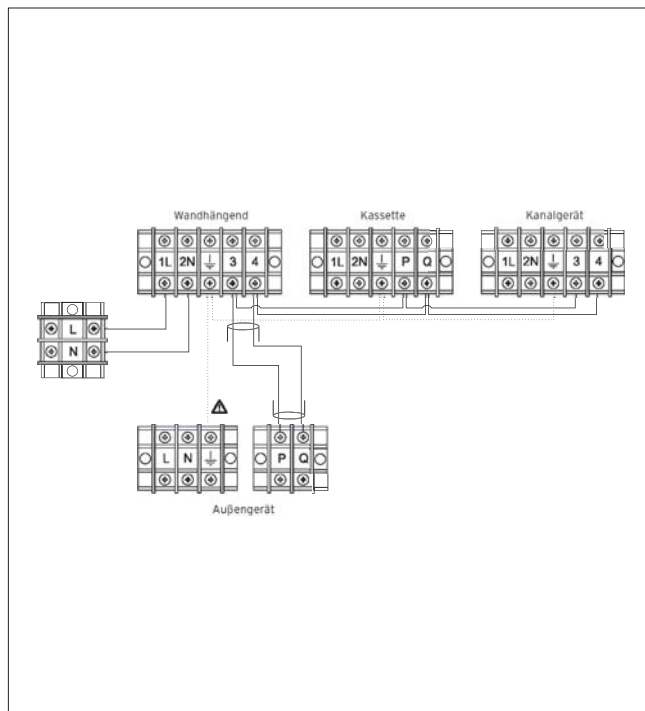
Običajna shema montaže in minimalni razmaki klimatske naprave pri montaži stenskih notranjih enot



Običajna shema montaže in minimalni razmaki klimatske naprave pri montaži kasetnih notranjih enot

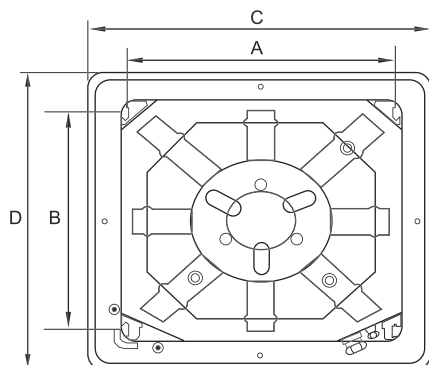


Električna povezovalna shema naprave MXN



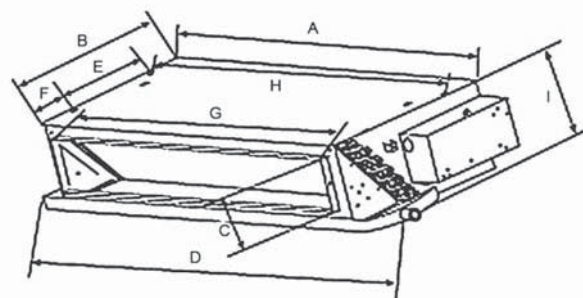
Inštalacija

Dimenzije kasetne naprave



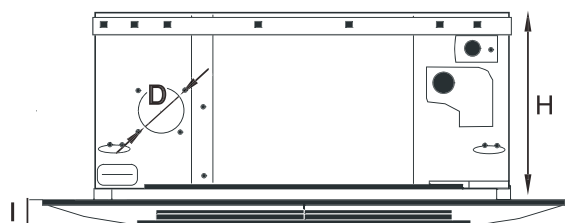
TIP	A	B	C	D	kg
VA 6-035 MXNHKI	570	570	700	700	17
VA 6-050 MXNHKI	580	580	700	700	19

Dimenzije kanalske naprave



TIP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VA 6-035 MXNHDI	538	483,5	131	610	255	105	418	508	220
VA 6-050 MXNHDI	1002	483,5	131	1105	255	105	880	970	220

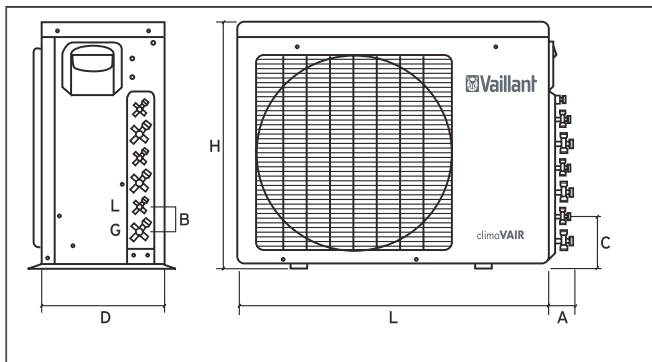
Dimenzije in teža notranje naprave (pogled od strani)



TIP	H	I	Ø D
VA 6-035 MXNHKI	260	60	100 mm
VA 6-050 MXNHKI	260	60	100 mm

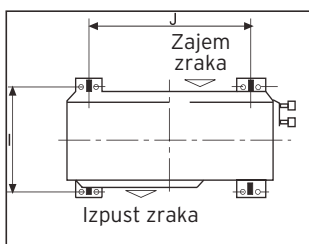
Inštalacija

Dimenzije zunanje naprave



Legenda:

- H Višina
- L Širina
- D Globina
- A Dolžina ventila
- B Razdalja med ventili
- C Razdalja med drugim ventilom in tlemi



TIP	H	L	D	A	B	C	I	J	kg
VA 6-060 MXNHO	680	928	288	54	51	147	319,5	583	54
VA 6-085 MXNHO	840	1068	340	45,8	58,2	158,4	380	580	74
VA 6-105 MXNHO	840	1068	340	45,8	58,2	158,4	380	580	75

Protherm Beaver

Litoželezni kotli za trda goriva

- litoželezni izmenjevalec toplote
- velika zgorevalna komora
- preprosto dodajanje goriva
- preprosto vzdrževanje in montaža
- minimalna izguba toplote

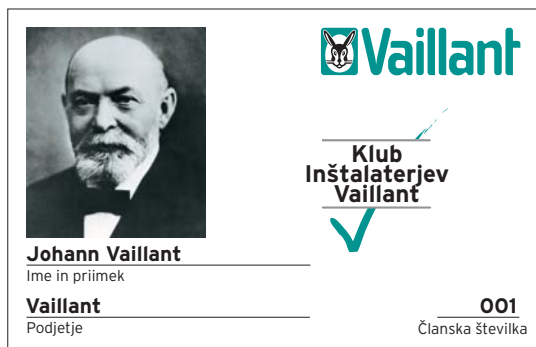


Opis	Število členov	Toplotna moč v kW		Maksimalna dolžina polen v mm	Masa (teža) v kg	dimenzije kotla v/š/g v mm	Kataložna številka	Cena v € (brez DDV)	Cena v € (z DDV)
		premog	les						
20 DLO	4	19	18	320	230	935/440/935	0020043033	689,00	826,80
30 DLO	5	24	23	370	262	935/440/670	0020043034	779,00	934,80
40 DLO	6	32	29	430	305	935/440/770	0020043035	879,00	1.054,80
50 DLO	8	39	35	550	380	935/440/970	0020043036	999,00	1.198,80
60 DLO	10	48	45	680	455	935/440/1170	0020043037	1.119,00	1.342,80

Spisek pooblaščenih servisov v Sloveniji*

Podjetje	Podjetje	Kraj	Telefon
Miklošič Aleksander s.p.	Glavna ulica 56, Dokležovje	9231 Beltinci	041 633 482
Termo Tradre d.o.o.	Kocljevo naselje 9	9231 Beltinci	041 683 605
Ekoplam d.o.o.	Bizeljska cesta 4	8259 Bizeljsko	031 312 437
Slavko Štros s.p.	Stara Fužina 169	4265 Bohinjsko jezero	041 709 408
Mravlja Marjan s.p.	Branik 218	5295 Branik	041 640 212
Istrabenz Plini d.o.o.	Plinarniška 11	3000 Celje	041 637 041
Boštjan Kokot s.p.	Moškanjci 45a	2272 Gorišnica	041 676 822
Stjepan Lugarov s.p.	Gramscijeva 23	6310 Izola	041 349 238
Plinstal d.d.	Industrijska ulica 1a	4270 Jesenice	04 581 02 00
Rajko Potokar s.p.	Perkova 13	1241 Kamnik	041 679 389
EVJ Elektroprom d.o.o.	Loke 22	1411 Kisovec	041 537 500
Andrej Pintar s.p.	Podsabotin 47	5211 Kojsko	041 695 667
Miran Pečar s.p.	Ul. 15. maja 10a	6000 Koper	041 625 338
Regular d.o.o.	Kubed 5	6000 Koper	05 630 22 11
Vrhunc Mario s.p.	Kropa 2c	4245 Kropa	041 759 211
Milan Rožman s.p.	Krška vas 43	8262 Krška vas	041 630 499
Insta center d.o.o.	Kraigherjeva ulica 19a	2230 Lenart	040 199 869
Elektrostudio d.o.o.	Glavna ulica 73	9220 Lendava	041 517 915
Ko-plin d.o.o.	Trpinčeva ulica 39	1000 Ljubljana	041 837 565
Tošnjak d.o.o.	Galičeva 28	1000 Ljubljana	041 641 044
Plinar d.o.o.	Brnčičeva 13	1000 Ljubljana	041 646 499
Dušan Dolenc s.p.	Cesta dve cesarjev 34	1000 Ljubljana	031 832 459
Vet d.o.o.	Cesta Andreja Bitenca 101	1000 Ljubljana	051 630 686
Peter Žilnik	Cesta dveh cesarjev 36b	1000 Ljubljana	041 684 445
LL 66 d.o.o.	Štajerska cesta 66	1000 Ljubljana	01 565 86 30
Uršič Vladimir s.p.	Miklošičeva cesta 13	1000 Ljubljana	041 622 276
Trgocev d.o.o.	Obrtna cona Logatec 25	1370 Logatec	041 336 520
Danilo Brdnik s.p.	Spodnjevaška 24	2000 Maribor	040 684 544
Sten Commerce d.o.o.	Miklavčeva ulica 7	2000 Maribor	041 646 296
Apolis d.o.o.	Panonska ulica 36	9000 Murska Sobota	041 326 064
Termotehnika d.o.o.	Pod Trško goro 83	8000 Novo mesto	07 393 24 00
Kuder Peter s.p.	Griže 30 E	3301 Petrovče	051 612 520
Ciril Marcen s.p.	Matke 18	3312 Prebold	041 402 443
Slavko Veber s.p.	Matke 5	3312 Prebold	041 763 300
Sašo Možina s.p.	Ulica 25. maj 25	6258 Prestranek	041 640 060
Sagadin Franc s.p.	Novake 22	2319 Poljčana	041 583 072
Tames d.o.o.	Ormoška c. 14	2250 Ptuj	02 778 10 11
Goran Bric s.p.	Tavčarjeva 6	4240 Radovljica	041 637 562
MKT Radej d.o.o.	Glavni trg 25	8290 Sevnica	041 623 775
Dino Džudovič s.p.	Prapreče pri Straži 1E	8351 Straža	041 646 281
M&A d.o.o.	Podlubnik 239	4220 Škofja Loka	041 672 706
KM Inštalacije d.o.o.	Škofja Vas 65	3211 Škofja vas	041 624 613
Hreščak Egon s.p.	Gažon 39	6274 Šmarje pri Kopru	041 627 439
Zoran Franc s.p.	Orešje 30a	8220 Šmarješke Toplice	041 385 613
Utrip d.o.o.	Špruha 19	1236 Trzin	031 343 005
Frankovič d.o.o.	Vukovci 9	8344 Vinica	07 30 51 988
Andrej Trančar s.p.	Turški vrh 1c	2283 Zavrč	041 325 903

Postanite član KIV-a!



Kaj je KIV - Klub Inštalaterjev Vaillant?

KLUB INŠTALATERJEV VAILLANT združuje inštalaterje, ki pri svojem delu uporabljajo naprave iz našega proizvodnega programa.

Kaj je namen organiziranja kluba?

Klub organiziramo zato, da bi bili v še tesnejšem in pogostejšem stiku z ljudmi, ki v svojem vsakodnevem življenju kupujejo, vgrajujejo in uporabljajo naše naprave. S tem želimo doseči tri cilje:

- zahvaliti se za zaupanje,
- obveščati vas o novostih v proizvodnem programu,
- od vas prejemati informacije in se seznanjati z vašimi izkušnjami pri vsakodnevem delu, da bi lahko zagotavljali še boljše storitve in vam čim bolj ustregli.

Kdo lahko postane član kluba?

Član društva lahko postane posameznik - samostojni podjetnik ali podjetje, ki deluje na področju vgradnje naprav za centralno ogrevanje



Sistem nagrajevanja inštalaterjev 2009

Namen te spodbude je zagotoviti inštalaterjem dodaten del zaslužka, ki si ga ne morejo prisvojiti uvozniki ali prodajalci, niti ga ni mogoče prenesti na končnega uporabnika, ter tako narediti prvi korak pri združevanju vseh inštalaterjev, ki zaupajo proizvajalcu Vaillant.

Kako pridobiti omenjeno spodbudo?

- Pravico do sodelovanja imajo samo člani Kluba inštalaterjev Vaillant - KIV
- Osnovno načelo je zbiranje nagradnih točk
- Zbiranje nagradnih točk poteka z nakupom in inštalacijo Vaillantovih plinskih in klimatskih naprav.
- Ni pomembno kje in po kakšni ceni je bila kupljena naprava.

Obračun nagradnih točk poteka v skladu s priloženo preglednico na podlagi predloženih fotokopij računov ter izpolnjenih in poslanih garancij (inštalater, ki je včlanjen v KIV in je kupil napravo pri podjetju VAILLANT d.o.o. ni dolžan pošiljati fotokopije računa ampak je dolžan le pravilno izpolniti gar. list in ga predati pooblaščenemu serviserju).



Kako postati član kluba?

Na vašo zahtevo vam pošljemo prijavnico katero je potrebno izpolniti in z dvema fotografijama (format za dokumente) poslati na naš naslov, potem boste vi prejeli od nas člansko izkaznico.

V koliko imate kakršno koli vprašanje v vezi s klubom, vas prosimo da kontaktirate z nami.

