

GENUS PREMIUM EVO HP NAJPOVOLJNIJI IZBOR



GENUS PREMIUM EVO HP
45-65



GENUS PREMIUM EVO HP
85-100-115-150

Asortiman Ariston kondenzacijskih kotlova velike snage namijenjen je stambenim kompleksima, javnim zgradama, trgovačkim djelatnostima ili industrijskim objektima.

Ovisno o potrebama, mogu se instalirati pojedinačno ili u kaskadu te integrirati sa sustavima koji imaju spremnike, upravljanje višestupanjskim zonama i solarnu integraciju.

Dodatna oprema upotpunjuje asortiman za postizanje još uspješnijih rješenja.

**DO 6 KASKADNIH
KOTLOVA U LINIJSKOJ
I 8 KASKADNIH
KOTLOVA U LEĐNO-
ZRCALNOJ MONTAŽI**

GENUS PREMIUM EVO HP

ZIDNI KONDENZACIJSKI UREĐAJ VELIKE SNAGE SAMO ZA GRIJANJE



A



DIZAJN, TEHNOLOGIJA I ENERGETSKA UČINKOVITOST

- / Nova linija HP bojlera dizajnirana je za linijsku, zidnu linijsku i ledno/zrcalnu kaskadnu ugradnju.
- / Genus Premium Evo HP omogućuje potpunu sposobnost sustava. Zahvaljujući komunikacijskom protokolu tehnologije BusBridgeNet i Sensysu, sučelju sustava, možete jednostavno upravljati svim elementima svojeg sustava.
- / Pomoću kondenzacijske tehnologije Genus Premium Evo HP pomaže vam da uštedite 35 % energije na računu za plin.
- / AUTO funkcija, uz sučelje sustava Sensys, omogućuje izbjegavanje fluktuacije temperature, što dovodi do smanjenja potrošnje.
- / Široki LCD zaslon Matrix s pozadinskim osvjetljenjem i ikonama omogućuje jednostavnu navigaciju, cjelokupnu kontrolu svih parametara i radnih uvjeta te automatsku dijagnostiku pogrešaka putem kodova.



ENERGETSKA UČINKOVITOST



UPRAVLJANJE SUSTAVOM



PROIZVEDENO U ITALIJI



AUTO FUNKCIJA



VRLO TIH



ENERGETSKA UŠTEDA

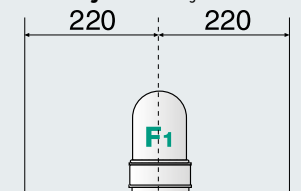


NISKA RAZINA EMISIJA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

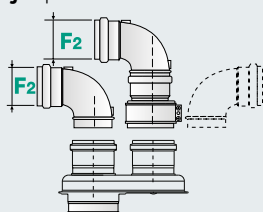
		45 EU	65 EU	85 EU	100	115	150
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (Hi)	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (Hs)	kW	45,6 / 13,6	64,4 / 19,3	88,9 / 22,2	98,1 / 24,6	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C) Hi/Hs	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5	105,6 / 108,1	106,5 / 108,1	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) Hi/Hs	%	107,4	109,8	108,1	108,1	108,3	108,5
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 85	35 / 85
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	148	198	101	111	215	246
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IP20	IP20
Masa	kg	45	50	80	83	83	90
KOD		3581564	3581565	3581566	3581567	3581568	3581569

FF verzija: koaksijalni dimovod

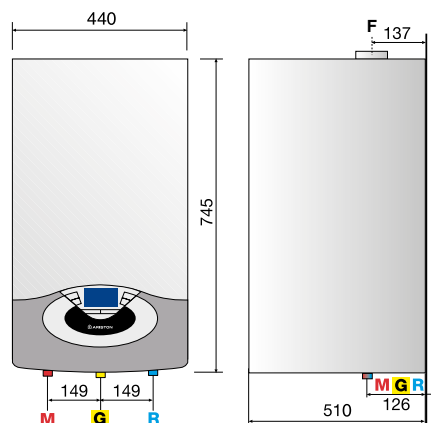


Maksimalna dužina dimovoda:
Ø80/125: do 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

FF verzija: paralelni sustav

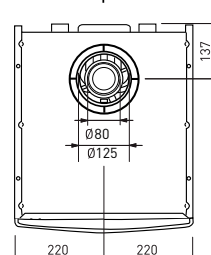


Maksimalna dužina dimovoda:
Ø80/80: do 49 m (45 kW) - 30 m (65 kW)



KAZALO

- M: Cijev za protok centralnoga grijanja Ø 1"
G: Priključak za plin Ø 3/4"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 1"
F: Dimovod (Ø mm)



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA ZIDNU LINIJSKU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA		Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW	
LINIJSKA - ZIDNA UGRADNJA Sadržaj: - nosači kolektora - slijepe prirubnice i vodeni i plinski kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera			45-65	85-150	45-65	85-150
	2		Kod	3318835	3318840	-	-
	3		Kod	3318836	3318841	-	-
	4		Kod	3318837	3318842	-	3318843
	5		Kod	3318838	-	-	3318844
	6		Kod	3318839	-	-	3318845
Izolacija za kolektor	kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470		
	kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471		
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)		Kod	3590460				
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590444		3590445		
Izolacija za hidraulični separator (jedan za svaki sustav)		Kod	3590456		3590457		
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-		
		Tip	CB200-30M	CB200-50M	-		
		Kod	3590357	3590358	-		
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-		
		Tip	CB200-30M	CB200-64M	-		
		Kod	3590357	3590359	-		
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)		kW	0-250 kW	251-462 kW	-		
		L	4	4	-		
		Kod	3590198	3590199	-		
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590298		3590300		
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)		Kod	3590299		3590301		
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel		Kod	171237				
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m		Kod	12081759				
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m		Kod	11002600				
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75		Kod	12048253				

KOMPLET PUMPI

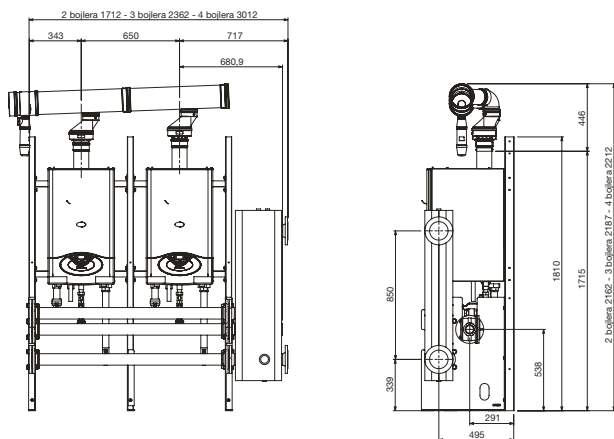
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW		85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel		KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za linijske kaskadne bojlere

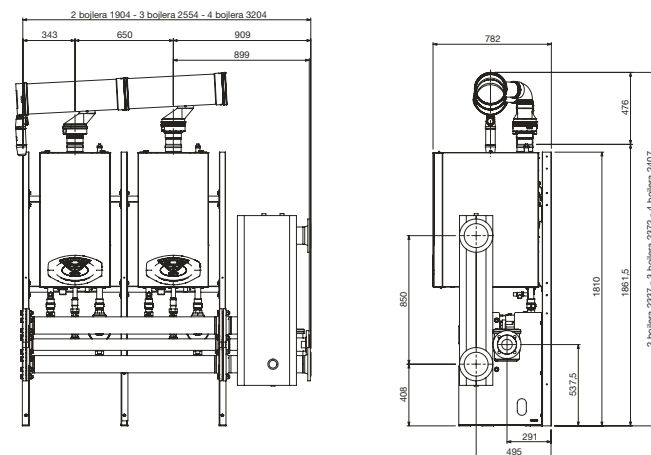
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 2 do 6 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA LINIJSKU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA		Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW	
LINIJA - OKVIR Sadržaj: - nosači kolektora i okvir bojlera - slijepe priрубnice i plinski i vodeni kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera	GHP EVO	45-65	85-150	45-65	85-150	
	2 	Kod	3318809	3318814	-	-	
	3 	Kod	3318810	3318815	-	-	
	4 	Kod	3318811	3318816	-	3318817	
	5 	Kod	3318812	-	-	3318818	
	6 	Kod	3318813	-	-	3318819	
Izolacija za kolektor	Kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470		
	Kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471		
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)		Kod	3590460				
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590444		3590445		
Izolacija za hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590456		3590457		
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	$\Delta T = 15-20K$	kW	82-250	251-462	-		
		Type	CB200-30M	CB200-50M	-		
		Kod	3590357	3590358	-		
	$\Delta T = 10K$	kW	82-250	251-462	-		
		Tip	CB200-30M	CB200-64M	-		
		Kod	3590357	3590359	-		
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)		kW	0-250 kW	251-462 kW	-		
		L	4	8	-		
		Kod	3590198	3590199	-		
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590298		3590300		
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)		Kod	3590299		3590301		
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel		Kod	171237				
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m		Kod	12081759				
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m		Kod	11002600				
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75		Kod	12048253				

KOMPLET PUMPI

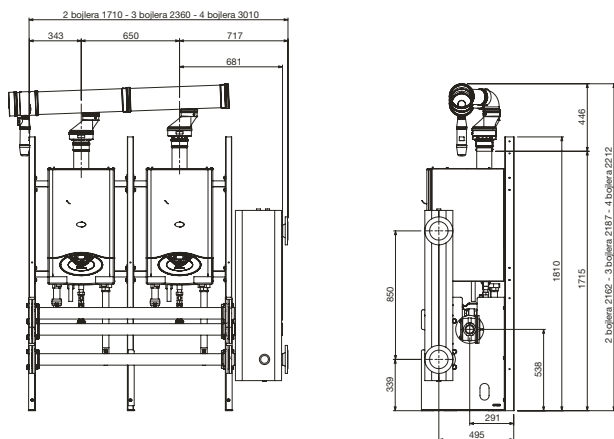
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel	KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za linijske kaskadne bojlere

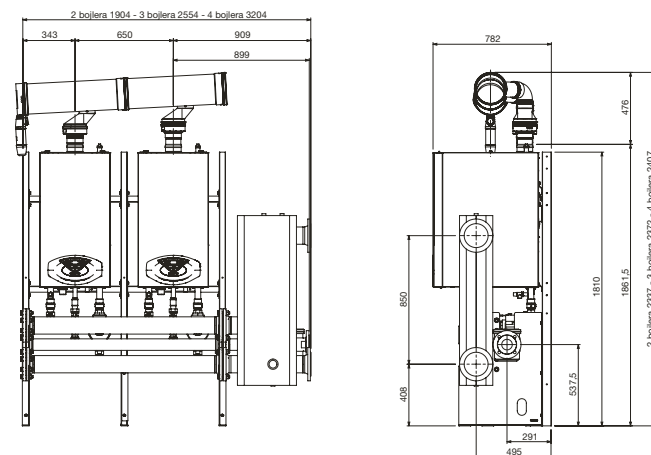
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 2 do 6 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA LEĐNU/ZRCALNU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA		Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW		
LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA Sadržaj: - nosači kolektora i okvir bojlera - slijepe priрубnice i plinski i vodeni kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera		GHP EVO	45-65	85-150	45-65	85-150	
	3		Kod	3318820	3318826	-	-	
	4		Kod	3318821	3318827	-	3318829	
	5		Kod	3318822	3318828	-	3318830	
	6		Kod	3318823	-	-	3318831	
	7		Kod	3318824	-	-	3318832	
	8		Kod	3318825	-	-	3318833	
	Izolacija za kolektor		kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470	
			kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471	
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)			Kod	3590460				
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590444		3590445		
Izolacija za hidraulični separator (jedan za svaki sustav)			Kod	3590456		3590457		
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-			
		Tip	CB200-30M	CB200-50M	-			
		Kod	3590357	3590358	-			
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-			
		Tip	CB200-30M	CB200-64M	-			
		Kod	3590357	3590359	-			
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)	kW	0-250 kW	251-462 kW	-				
	L	4	8	-				
	Kod	3590198	3590199	-				
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590298		3590300		
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)			Kod	3590299		3590301		
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel			Kod	171237				
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m			Kod	12081759				
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m			Kod	11002600				
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75			Kod	12048253				

KOMPLET PUMPI

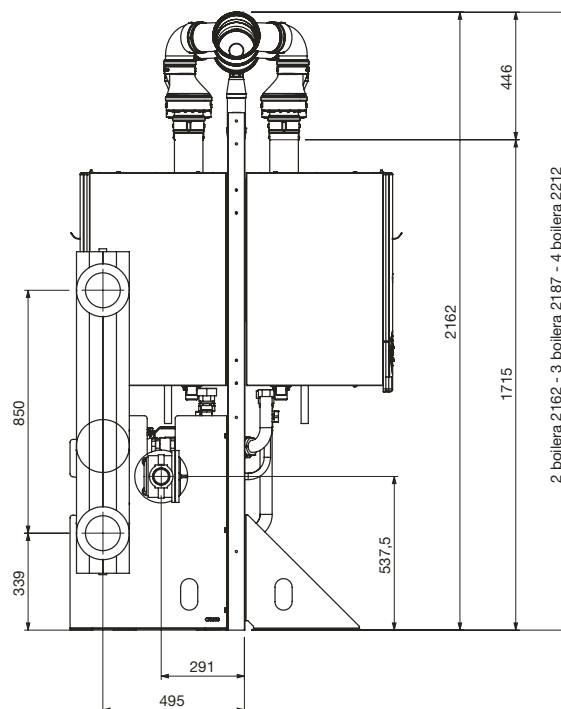
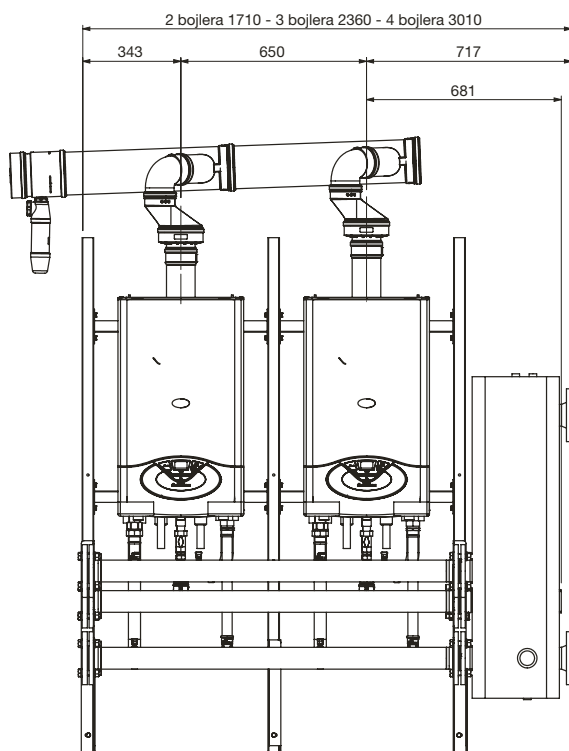
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel	KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za leđne/zrcalne kaskadne bojlere

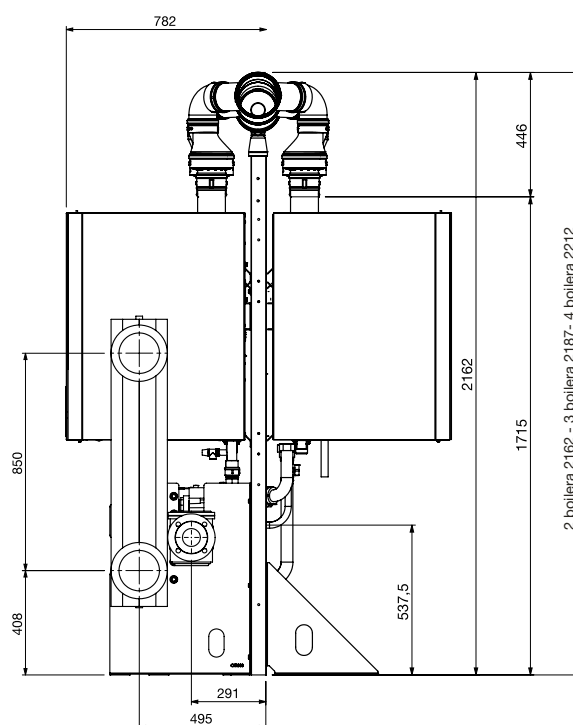
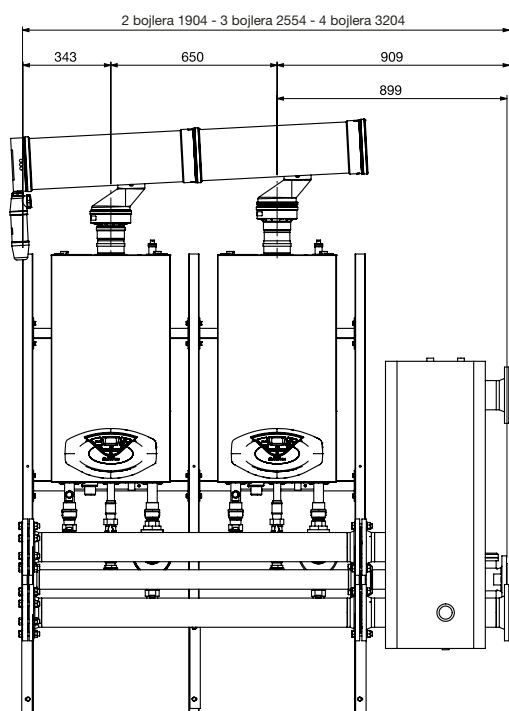
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 3 do 8 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



Konfiguracija ispuha

IZBOR DIMNJAKA (promjer potrebnog izlaza):

Maksimalni izlaz (kW) prema promjeru (kolektor/dimnjak)			
Promjer	Visina dimnjaka		
	5m	15m	30m
150/150mm	327	313	288
150/200mm	450	412	370
200/200mm	530	500	482
200/250mm	697	675	646
200/300mm	855	835	797

Proračun na temelju vodoravnog dimnjaka od 3m u kotlovnici.

Kaskadni dimnovodni sustavi dostupni su u promjeru od 150 i 200 mm. Promjer vodoravnog kolektora i okomitog dimnjaka ovisi o ukupnoj ugrađenoj snazi i o duljini okomitog dimnjaka. Tablica prikazuje maksimalnu snagu u skladu s okomitom duljinom dimnjaka.



Podatci su indikativni, a točna veličina ispušnog sustava ovisi o konfiguraciji dimnjaka.

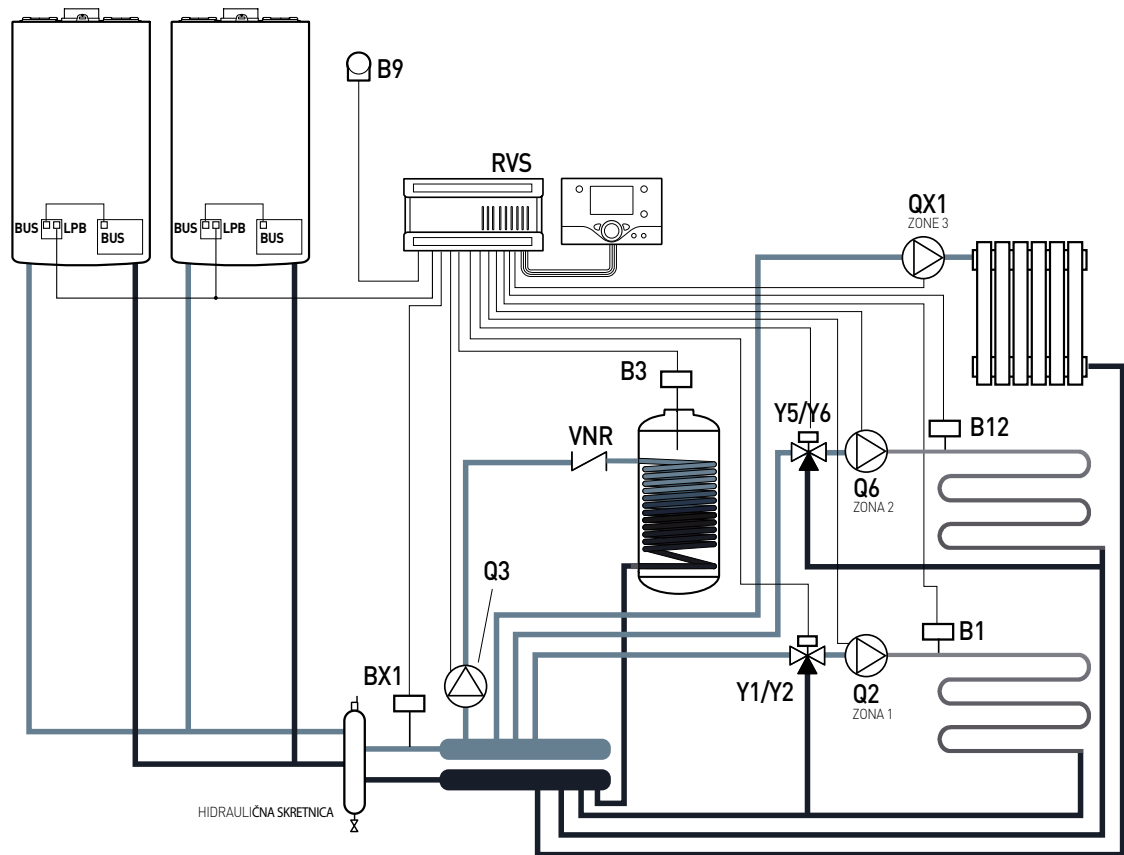
Sastav dimnovodnog sustava		DN150										
		LINIJSKI					LEĐNO/ZRCALNI					
	broj bojlera	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kaskadna dimnovodna oprema, temeljna LINIJSKA UGRADNJA	3590461	2	3	4	5	6	1		1		1	
Kaskadna dimnovodna oprema, temeljna LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Posuda za kondenzat + sifon + kapica	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adapter od 80 do 100 mm za bojler od 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

* Samo za bojlere od 45-65 kW.

Sastav dimnovodnog sustava		DN200										
		LINIJSKI					LEĐNO/ZRCALNI					
	broj bojlera	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kaskadna dimnovodna oprema, temeljna LINIJSKA UGRADNJA	3590464	2	3	4	5	6	1		1		1	
Kaskadna dimnovodna oprema, temeljna LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Posuda za kondenzat + sifon + kapica	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adapter od 80 do 100 mm za bojler od 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

* Samo za bojlere od 45-65 kW.

Shema spajanja dva bojlera u kaskadi - 1 direktna zona, 2 niskotemperaturne zone i spremnik za sanitarnu toplu vodu



	MENI	PARAMETAR	OPIS	VRIJEDNOST
Engineer	Configuration	5715	Heating circuit 2 (aktivacija zone 2)	On
Engineer	Configuration	5890	Relay output QX1 (aktivacija upravljanja zone 3)	Heat circuit pump HCP Q20

