ARISTON

PLINSKI BOJLERI I PRIBOR

GLAVNI KATALOG

zelena

udobnost

dizajn i tehnologija

Ariston
tradicija koja se razvija

Tijekom mnogo godina ulazimo u domove milijuna obitelji koje su izabrale Ariston kako bi poboljšale i pojednostavile svoj život, uvijek imajući u vidu najvišu kvalitetu i najbolje radne karakteristike. Neprestano radimo na poboljšanju, sa predanošću, strasti i pažnjom prema detaljima.

Vjerujemo da su naša tehnologija, radne karakteristike i dizajn naših proizvoda dragocjene zato što zaista mogu poboljšati kvalitetu života naših kupaca.

To je naš izvor inspiracije koji će nas voditi u budućnost koja se sastoji od održive i inteligentne udobnosti uz maksimalno zadovoljstvo koje pruža naš talijanski dodir.

Vrijednosti vode našu budućnost

Budućnost kondenzacijske tehnologije je upravo ovdje. To je Ariston.

NOVA GENERACIJA BOJLERA KOJA ĆE UVIJEK DATI NAJBOLJE

MANJE GUBITAKA I VIŠE DOBROBITI. PLANET ZAHVALJUJE

KONDENZACIJSKA TEHNOLOGIJA JE UZ NAS INTELIGENTNA I UVIJEK JAMČI MAKSIMALNU UČINKOVITOST.

Napredna tehnologija brine
o vama i o okolišu

Zeleni stav

Ariston brine o kvaliteti života svojih kupaca i nastoji je sve više poboljšati. Kondenzacijska tehnologija omogućuje Vam da zadržite svoj način života i svoje navike, bez odricanja od toplinske udobnosti.
Sve to uz posebnu pažnju prema okolišu zahvaljujući smanjenju potrošnje goriva i smanjenju emisije ispušnih plinova.
Ariston gleda u budućnost sa zelenim stavom.

+35%
ušteda energije

Zelena tehnologija

Kondenzacijska tehnologija se danas širi brzo, ne samo zbog smanjenog utjecaja na okoliš (-75% emisije NOx i CO2 čestica) nego također zbog smanjenja potrošnje ovakvih bojlera.
Upotreba kondenzacijskih bojlera zapravo može smanjiti potrošnju plina do 35% u usporedbi sa standardnim bojlerima, što znači neposrednu uštedu za krajnjeg korisnika.
Odabir kondenzacijskog bojlera je najbolji način kako da uštedite novac i pomognete prirodi.

-75%
emisije NOx i CO2

Udobna inovacija
sa dodirom jednostavnosti

Učinite Vašu dobrobit jednostavnijom

Novi proizvodni program Ariston bojlera pruža pametnu i jednostavnu komunikaciju sa svim komponenetama sustava zahvaljujući brzom i pouzdanom BUSBRIDGENET ® komunikacijskom protokolu.
Jednostavan i intuitivan, novi niz prikaza zaslona i novo Sensys sučelje sustava pruža krajnjem korisniku mogućnost prilagodbe početnog zaslona i brzi prikaz informacija o radu sustava (uštedu energije, redukciju emisije, ...)
¨ Jednostavnost¨ je ¨ jednostavna ¨ uz Ariston.

Uživajte u ‘’ zvuku ‘’ tišine

Vođenje brige o Vašoj dobrobiti također znači učiniti da ¨ zaboravite ¨ na bojler.
Zbog tog razloga novi Ariston bojleri opremljeni su sa novim prigušivačem i zvučno izoliranim panelima kako bi se razina buke svela na minimum tijekom normalnih radnih uvjeta uređaja.
Na primjer, razina zvučnog tlaka novog GENUS PREMIUM EVO bojlera, sa 33.4 dB(A), može se usporediti sa šapatom ili tihom sobom.
Sa Aristonom možete uživati u ¨ Zvuku¨ tišine.

Odaberite osjećaj udobnosti

Vaša udobnost je naš prioritet.
Područje modulacije bojlera omogućava podešavanje snage u skladu sa stvarnim toplinskim zahtjevima, osiguravajući temperaturnu stabilnost sanitarne vode i centralnog grijanja.
Potpuno novi pribor za termoregulaciju razvijen je za savršeno upravljanje sobnom temperaturom odnosno za osiguranje konstantnog nivoa udobnosti.
Sa Aristonom možete odabrati osjećaj udobnosti.

Ariston kondenzacijski bojleri
široki spektar učinkovitih rješenja

	GENUS PREMIUM EVO	CLAS PREMIUM EVO	EGIS PREMIUM
Ušteda energije i radne karakteristike	• Smanjena potrošnja plina u odnosu na Clas Premium Evo i Egis Premium. • Potrošnja električne energija smanjena do 30% u odnosu na Clas Premium Evo i Egis Premium.	• Smanjena potrošnja plina u odnosu na Egis Premium.	• Sklad najboljih performansi i prave cijene.
Udobnost i termoregulacija	• AUTO funkcija prilagođava rad bojlera u skladu sa vanjskom temperaturom • Funkcija COMFORT osigurava trenutnu raspoloživost tople potrošne vode. • Novi prigušivač buke i zvučno izolirani paneli. • Konstruiran za spoj sa modulacijskim sobnim termostatom	• AUTO funkcija prilagođava rad bojlera u skladu sa vanjskom temperaturom • Funkcija COMFORT osigurava trenutnu raspoloživost tople potrošne vode. • Novi prigušivač buke • Konstruiran za spoj sa modulacijskim sobnim termostatom.	• Konstruiran za brzu instalaciju i lagano održavanje. • Konstruiran za integraciju sa ON-OFF Cronotermostatom
Dizajn i tehnologija DESIGN ITALIANO	• Vrlo ugodan dizajn • Konstruiran za spoj sa vanjskim osjetnikom. • Matrični LCD zaslon i user-friendly navigacija zahvaljujući ikonama.	• Vrlo ugodan dizajn • Konstruiran za spoj sa vanjskim osjetnikom. • LCD sa pozadinskim osvjetljenjem.	• Jednostavan dizaj • LCD zaslon
Sistematski pristup	• Konstruiran za integraciju sa upravljačem Sensys. • Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom. • Konstruiran za integraciju sa ostalim komponentama sustava. • Konstruiran za višezonsku termoregulaciju.	• Konstruiran za integraciju sa upravljačem Sensys. • Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom. • Konstruiran za integraciju sa ostalim komponentama sustava. • Konstruiran za višezonsku termoregulaciju.	• Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom zahvaljujući dodatnim komponentama.

Ariston tradicionalni bojleri
veliki izbor za Vašu udobnost

Ušteda energije i radne karakteristike	• Smanjena potrošnja plina u odnosu na Clas Premium Evo i Egis Plus/Matis/BSII.	• Smanjena potrošnja plina u odnosu na Egis Plus/Matis/ BSII.	• Sklad najboljih performansi i prave cijene.
Udobnost i termoregulacija	• AUTO funkcija prilagođava rad bojlera u skladu sa vanjskom temperaturom. • Funkcija COMFORT osigurava trenutnu raspolo-živost tople potrošne vode. • Novi prigušivač buke • Konstruiran za spoj sa modulacijskim sobnim termostatom.	• AUTO funkcija prilagođava rad bojlera u skladu sa vanjskom temperaturom. • funkcija COMFORT osigurava trenutnu raspoloživost tople potrošne vode. • Novi prigušivač buke . • Konstruiran za spoj sa modulacijskim sobnim termostatom.	• Konstruiran za brzu instalaciju i lagano održavanje. • Konstruiran za integraciju sa ON-OFF Cronotermostatom.
Dizajn i tehnologija DESIGN ITALIANO	• Vrlo ugodan dizajn • Konstruiran za spoj sa vanjskim termostatom. • Matrični LCD zaslon i user-friendly navigacija zahvaljujući ikonama.	• Vrlo ugodan dizajn • Konstruiran za spoj sa vanjskim termostatom. • LCD sa pozadinskim osvjetljenjem.	• Jednostavan dizaj. • LCD zaslon/ tipke.
Sistematski pristup	• Konstruiran za integraciju sa upravljačem Sensys. • Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom. • Konstruiran za integraciju sa ostalim komponentama sustava. • Konstruiran za višezonsku termoregulaciju.	• Konstruiran za integraciju sa upravljačem Sensys. • Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom. • Konstruiran za integraciju sa ostalim komponentama sustava. • Konstruiran za višezonsku termoregulaciju.	• Konstruiran za integraciju sa solarnim sustavom zahvaljujući dodatnim komponentama.

BOJLERI - sadržaj

KONDENZACIJSKI BOJLERI

10_GENUS PREMIUM HP

14_GENUS PREMIUM HP

18_GENUS PREMIUM EVO

20_GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

22_CLAS PREMIUM EVO

24_CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

26_EGIS PREMIUM

28_GENUS PREMIUM EXT

30_GENUS PREMIUM IN

32_CLAS B PREMIUM

36_GENUS PREMIUM SOLAR FS

TRADICIONALNI BOJLERI

38_GENUS EVO

40_CLAS EVO

42_CLAS EVO SYSTEM

44_EGIS PLUS

46_MATIS

48_BS II

50_GENUS EXT

52_GENUS IN

54_CLAS B

56_UNOBLOC

PRIBOR BOJLERA

64_Pribor za termoregulaciju
65_Šablone
65_Komplet za prilagodbu na druge vrste plinova
66_Hidraulički pribor
68_Genus Premium HP hidraulički i instalacijski pribor
70_Genus Premium Solar FS hidraulički i instalacijski pribor
73_Termoregulacijski pribor za kaskadnu instalaciju
74_Pribor za upravljanje sa više zona

DIMOVODNI SUSTAVI

76_Dimovodni sustavi za kondenzacijske bojlere
78_Dimovodni sustavi za tradicionalne bojlere

Kako čitati simbole

Ariston od samog početka omogućuje brzo i jednostavno utvrđivanje stupnja učinkovitosti, razlikovanje među različitim grupama proizvoda i ocjenjivanje kriterija za nabavku.

AUTO
Maksimalna udobnost, učinkovitost i ušteda energije kroz automatsku analizu uvjeta okoliša, podataka dobivenih iz perifernih uređaja i traženog učinka.

POSEBNE UŠTEDE
Vrlo niska potrošnja plina i maksimalna energetska učinkovitost (učinkovitost označena s 4 zvjezdice - D.i.r. 92/42 EEC)

UŠTEDA
Smanjena je potrošnja plina i postignuta je velika energetska učinkovitost označena s 3 zvjezdice – 92/42/EEC Directive)

EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI
Niske emisije udovoljavaju najstrožim europskim propisima (poveznica NOx 5 - UNI EN 483-297)

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU
Ocijenjeno s tri zvjezdice za sanitarni komfor sukladno EN 13203

INFO TOP
Cjelovite i podrobne informacije o radu, učinku i potrebi servisiranja uvijek su dostupne na LCD zaslonu

INFO PLUS
Potpune informacije uvijek su dostupne na digitalnom zaslonu kako bi osigurale idealan rad bojlera.

INFO
LED pokazivač temperature c.g. i temperature tople vode i sustav za autodijagnostiku.

SUPER TIH
Ekstremno smanjena buka

BEZ BUKE
Zahvaljujući modulacijskoj pumpi i zvučno izoliranim panelima, ovaj bojler proizvodi buku vrlo male razine: neprimjetnu.

JEDNOSTAVNA INSTALACIJA
Solarni sustav je napravljen iz nekoliko elemenata koje je jednostavno povezati.

POSEBNO MALENIH DIMENZIJA
Posebno malene ukupne dimenzije, jednostavno za instalaciju, bolje uklapanje.

KOMPAKTNIH DIMENZIJA
Malene ukupne dimenzije, jednostavno za instalaciju

AUTOMATSKO PUNJENJE
Funkcija za automatsko punjenje spremnika bojlera

VANJSKA UPOTREBA
Projektiran je za sigurnu instalaciju vani bez ikakvog oštećenja.

UKLJUČENO JE BUS SUČELJE
Integrirana BUS štampana pločica za povezivanje modulacijskih uređaja.

INTEGRIRANI SUSTAV
Solarnim sustavom u potpunosti se upravlja kondenzacijskim bojlerom.

BUS BRIDGE NET PROTOCOL
Bus BridgeNet komunikacijski protokol povezuje sučelje sustava, bojler i komponenete na brži način.

PODRUČJE MODULACIJE
Snaga se podešava u skladu sa stvarnim toplinskim zahtjevima uz maksimalnu uštedu energije, a osiguravajući temperaturnu stabilnost.

MODULACIJSKA PUMPA
Maksimizira radne karakteristike bojlera, smanjuje potrošnju plina i omogućava odličnu regulaciju.

ABC SUSTAV
ABC sustav omogućuje trenutnu dobavu tople vode, u skladu sa potrebama i bez gubitaka.

VISOKA UČINKOVITOST
Visoka energetska učinkovitost, smanjena potrošnja i smanjena emisija štetnih plinova.

PROIZVEDENO U ITALIJI
bojler je u potpunosti proizveden u Italiji s visokim standardima kvalitete.

KLASA **A** — Najbolja ocjena engleskog SEDBUK tijela za energetsku učinkovitost u domaćinstvima.

funkcija **komfor** — Funkcija ubrzanog dobivanja tople potrošne vode.

KLASA **NOx5** — Najbolja ocjena predviđena europskim propisom protiv štetnih emisija UNI EN 483-297

sigurnost **IPX5D** — Maksimalni stupanj zaštite električnog sustava

★★★★ učinkovitost — Najbolja za energetsku učinkovitostprema D.i.r. 92/42 ECC

★★★ učinkovitost — Visoka energetska učinkovitost i mala potrošnja plina (D.i.r. 92/42 EEC)

GENUS PREMIUM HP

85-100 FF

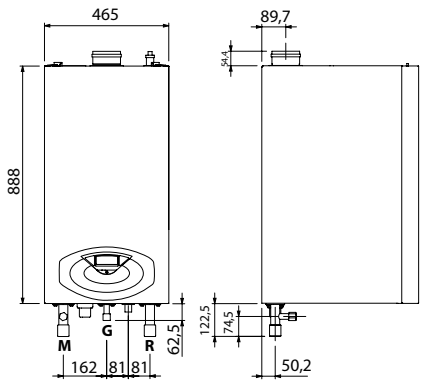
Zidni kondenzacijski bojler velike snage samo za grijanje

- VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- PROJEKTIRAN JE ZA POVEZIVANJE NA DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER
- UGRAĐENO VREMENSKO PROGRAMIRANJE
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- JASAN SUSTAV ZA AUTOMATSKU DIJAGNOSTIKU, S JEDNOSTAVNIM TEKSTOM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- PROJEKTIRAN ZA SPAJANJE U KASKADNE SUSTAVE
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

HIGH EFFICIENCY

VISOKA UČINKOVITOST

AUTO | IZVANREDNA UŠTEDA | U SKLADU S OKOLIŠEM | INFO TOP | SUPER TIH | KOMPAKTNE DIMENZIJE | UKLJUČENO BUS SUČELJE



LEGENDA

M: polazni vod grijanja Ø 1' 1/4"

G: plinski priključak Ø 3/4"

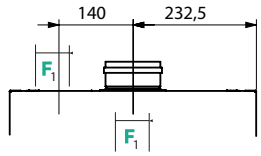
R: povratni vod grijanja Ø 1' 1/4"

F: Dimovod (Ø mm)

F1: 100

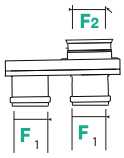
F2: 110/150

Model FF- Koaksijalni dimovod

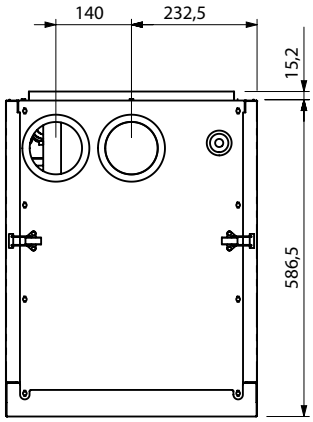


kW

Model FF- Dvocijevni sustav



Ø100/100: do 32 m

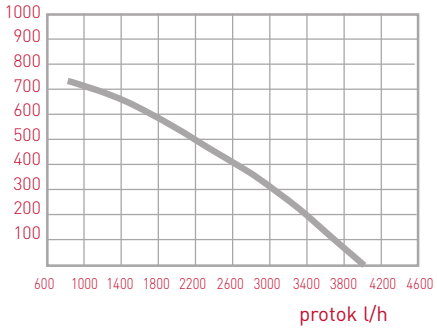


GREEN

Tehnički podaci

		85 FF	100 FF
KOMORA		Zatvorena	Zatvorena
SNAGA			
Nazivno toplinsko opterećenje Hi max/min	kW	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1
Nazivno toplinsko opterećenje Hs max/min	kW	88,9 / 22,2	98,2 / 24,6
Nazivni toplinski učinak kod 80/60°C max/min	kW	78,0 / 19,8	86,2 / 21,9
Nazivni toplinski učinak kod 50/30°C max/min	kW	84,5 / 21,8	94,1 / 24,1
UČINKOVITOST			
Učinkovitost izgaranja	%	97,2	97,2
Učinkovitost kod 80/60°C max/min	%	97,5 / 98,9	97,5 / 98,9
Učinkovitost kod 50/30°C max/min	%	105,6 / 109,1	106,5 / 109,1
Učinkovitost izgaranja označena brojem zvijezdica (92/42/EEC)		****	****
EMISIJE			
Max. količina dimnih plinova	m3/h	147,2	162,6
Max. dozvoljeni otpor dimovoda	Pa	140	140
Max. temperatura dimnih plinova 80/60°C	°C	68	68
NOx	-	5	5
KRUG GRIJANJA			
Maks./min. tlak grijanja	bar	6 / 1	6 / 1
Maks./min. temperatura grijanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Maks./min. temperatura grijanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Ukupna snaga	W	123	130
IP klasa	IP	X4D	X4D
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina	kg	80	83
Dimenzije (ŠxVxD)	mm	465/888/602	465/888/602
KOD		3581091	3581092

Preostala visina dobave crpke
(s odgovarajućim kompletom za protok)



klasa **A**
★★★★ učinkovitost
+35% ušteda
klasa **NOx 5**

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- LPG prilagodni komplet

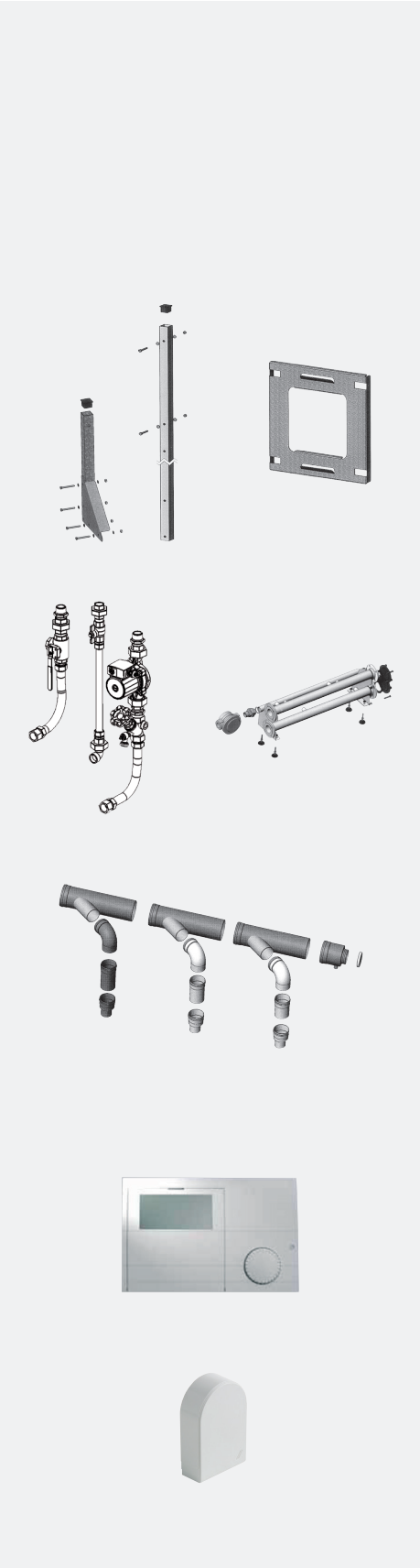
Dodatni pribor - Pojedinačna instalacija	Kod
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	
stražnji zidni montažni okvir za 85-100 kW	3590208
vertikalni nosač montažnog okvira	3580770
podni nosač montažnog okvira	3580772
HIDRAULIČKI PRIBOR	
zaporni ventili za pojedinačnu instalaciju	3580788
cirkulacijski set za HP 85-100 - pojedinačna instalacija	3590220
instalacijski komplet vanjskog spremnika i HP 85-100 kW	3590212
hidraulička skretnica za pojedinačnu instalaciju 85-100 kW	3590213
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Clima manager - digitalni modulacijski sobni termostat za daljinsko upravljanje bojlerom	3318230
Modulacijski sobni termostat	3318447
Vanjski temperaturni osjetnik	3318232
T-control - on/off programibilni termostat	3318239
Clip in - sučelje za sustav sa dvije zone	3318242
INTEGRACIJA SA SOLARNIM SUSTAVOM I PRIBOR ZA UPRAVLJANJE	
CF komplet za upravljanje solararnim sustavom	3318348
DIMOVODNI PRIBOR	
koaksijalni adapter sa 100-100 na 110/150 pojedinačna instalacija 85-100 kW	12076281
dvocijevni ispust 100-110 izlaz - početni adapter 110 mm	3590230
dvocijevni ispust 100-110 ulaz - početni adapter 100mm	3590237

[1] naručite zajedno s 3590212

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Tablica za pomoć kod odabira - kaskadna instalacija

			Kaskadni sustav											
			2 bojlera			3 bojlera				4 bojlera				
			170kW	185kW	200kW	255kW	270kW	285kW	300kW	340kW	355kW	370kW	385kW	400kW
	Kod	Opis												
BOJLERI	3581091	Genus Premium HP 85	2	1		3	2	1		4	3	2	1	
	3581092	Genus Premium HP 100		1	2		1	2	3		1	2	3	4
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	3580770	Vertikalni nosač montažnog okvira	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
	3580772	Podni nosač montažnog okvira	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
	3590208	Stražnji montažni zidni okvir za 85-100 kW	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
HIDRAULIČKI PRIBOR	3580774	Razdjelnik za kaskadni spoj 2 bojlera	1	1	1					2	2	2	2	2
	3580777	Razdjelnik za kaskadni spoj 3 bojlera				1	1	1	1					
	3580780	Hidraulička skretnica za kaskadni spoj	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3590210	Komplet za spajanje bojlera (voda/plin) sa razdjelnikom za HP 85-100 kW	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
DODATNI PRIBOR DIMOVODA	3590214	komplet dimovoda za 2 bojlera	1	1	1									
	3590223	komplet dimovoda za 3 bojlera				1	1	1	1					
	3590216	komplet dimovoda za 4 bojlera								1	1	1	1	1
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	3318282	kaskadni upravljač	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318353	zidna instalacijska kutija	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318352	set za instalaciju (priključak)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318059	vanjski temperaturni osjetnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318060	Osjetnik protoka C.G.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318061	osjetnik indirektno grijanog spremnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318070	komplet sučelja	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4



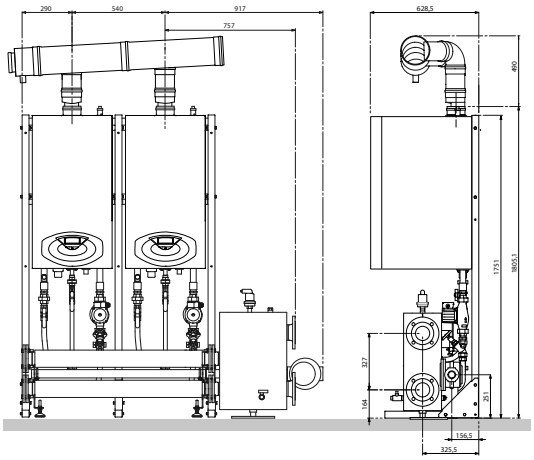
Dodatni pribor - kaskadna instalacija

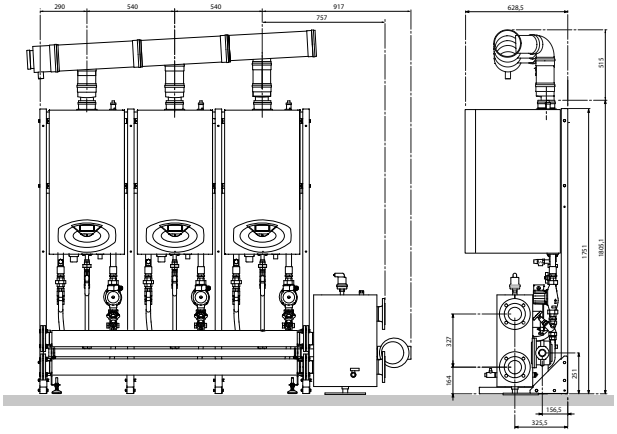
	Kod
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	
stražnji zidni montažni okvir za 85-100 kW	3590208
vertikalni nosač montažnog okvira	3580770
podni nosač montažnog okvira	3580772
HIDRAULIČKI PRIBOR	
hidraulički razdjelnik za kaskadni spoj 2 bojlera	3580774
hidraulički razdjelnik za kaskadni spoj 3 bojlera	3580777
hidraulička skretnica za kaskadne spojeve	3580780
spojni komplet za povezivanje bojlera 85-100 kW sa razdjelnikom	3590210
DIMOVODNI PRIBOR	
dimovodni komplet za kaskadni spoj 2 bojlera	3590214
dimovodni komplet za kaskadni spoj 3 bojlera	3590223
dimovodni komplet za kaskadni spoj 4 bojlera	3590216
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR ZA KASKADNE SPOJEVE	
kaskadni upravljač	3318282
set za instalaciju (priključak)	3318352
zidna instalacijska kutija	3318353
daljinski upravljač	3318284
sobni temperaturni osjetnik	3318283
vanjski temperaturni osjetnik	3318059
komplet sučelja	3318070
osjetnik hidrauličke skretnice	3318060
osjetnik indirektno grijanog spremnika	3318061
mješajući ventil 3/4" sa elektromotornim pogonom (komplet)	3318145
mješajući ventil 1" sa elektromotornim pogonom (komplet)	3318146
mješajući ventil 5/4" sa elektromotornim pogonom (komplat)	3318147
INTEGRACIJA SA SOLARNIM SUSTAVOM I PRIBOR ZA UPRAVLJANJE	
CF komplet za upravljanje solararnim sustavom	3318348

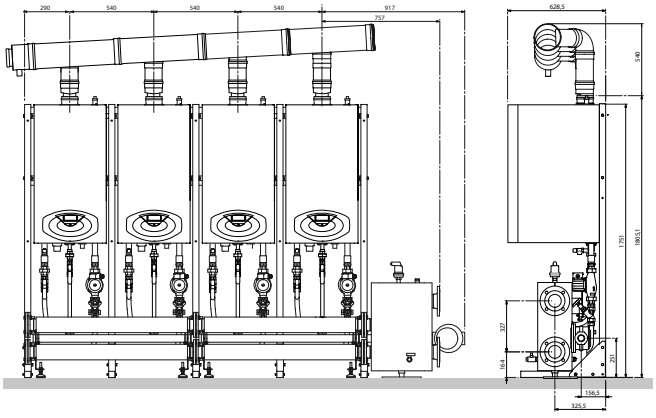
[1] Naručite zajedno s 3580786

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 52

Kaskadni sustav







Napomena: hidraulički gornji izlaz DP 80 PN 6 - s prirubnicom

GENUS PREMIUM HP

45-65 FF

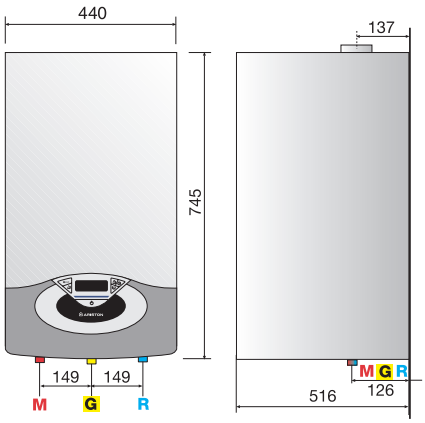
Zidni kondenzacijski bojler velike snage samo za grijanje

- VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- PROJEKTIRAN JE ZA POVEZIVANJE NA DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER
- UGRAĐENO VREMENSKO PROGRAMIRANJE
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- JASAN SUSTAV ZA AUTOMATSKU DIJAGNOSTIKU, S JEDNOSTAVNIM TEKSTOM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SA SOLARNIM SUSTAVOM
- PROJEKTIRAN ZA SPAJANJE U KASKADNE SUSTAVE
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

HIGH EFFICIENCY

VISOKA UČINKOVITOST

AUTO | IZVANREDNA UŠTEDA | U SKLADU S OKOLIŠEM | INFO TOP | SUPER TIH | KOMPAKTNE DIMENZIJE | UKLJUČENO BUS SUČELJE



LEGENDA

M: Polazni vod grijanja Ø 1"

G: Priključak plina Ø 3/4"

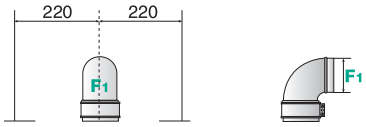
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 1"

F: Dimovod (Ø mm)

F1: 80/125

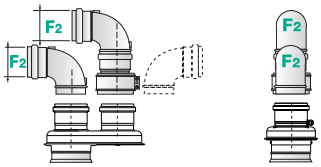
F2: 80/80

Model FF - Koaksijalni dimovod

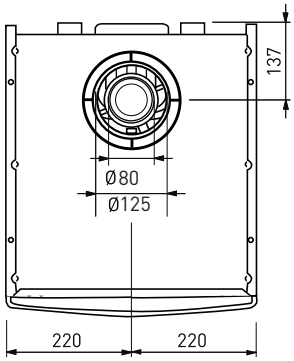


Ø80/125: do 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

Model FF - Dvocijevni sustav



Ø80/80: do 32 m (45 kW) - 16 m (65 kW)

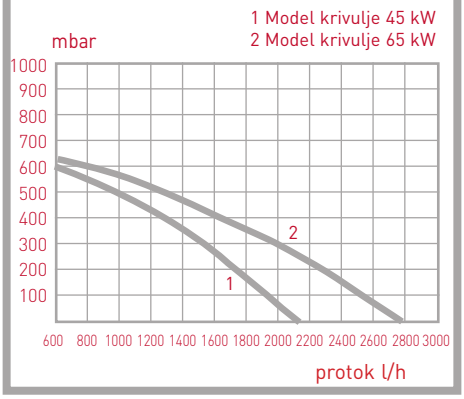


GREEN

Tehnički podaci

		45 FF	65 FF
KOMORA		zatvorena	zatvorena
SNAGA			
Nazivno toplinsko opterećenje Hi maks./min.	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Nazivni toplinski učinak kod 80/60°C maks./min.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Nazivni toplinski učinak kod 50/30°C maks./min.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Nazivni toplinski učinak kod 40/30°C maks./min.	kW	43,7/13,2	64,4/19,4
UČINKOVITOST			
Učinkovitost izgaranja	%	98	98
Učinkovitost kod 80/60°C maks./min.	%	97,0/96,2	98,8/99,4
Učinkovitost kod 50/30°C maks./min.	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Učinkovitost kod 40/30°C maks./min.	%	106,5/107,4	108,2/109,8
Učinkovitost izgaranja označena brojem zvijezdica (92/42/EEC)	br.°	****	****
EMISIJE			
Maks. količina dimnih plinova	m^3/h	69,80	101,80
Maks. dopušteni otpor dimovoda	Pa	130	150
Maks. temperatura dimnih plinova kod 80/60°C	°C	68	68
NOx klasa	-	5	5
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura grijanja (područje visoke temperature)	°C	82 / 35	82 / 35
Maks./min. temperatura grijanja (područje niske temperature)	°C	45 / 20	45 / 20
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	55,0	85
IP klasa	I	PX4D	IPX4D
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina (prazan)	Kg	45	50
Dimenzije (VxŠxD)	cm	745x440x516	745x440x516
KOD ZEMNI PLIN		3581089	3581090

Preostala visina dobave crpke



klasa A
★★★★ učinkovitost
+35% ušteda
klasa NOx 5
KW 65

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- LPG prilagodni komplet

Dodatni pribor - Pojedinačna instalacija	Kod
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	
Vertikalni nosač montažnog okvira	3580770
Stražnji zidni montažni okvir	3580771
Podni nosač montažnog okvira	3580772
HIDRAULIČKI PRIBOR	
PTV komplet za pojedinačni bojler	3580786
Razdjelnik za pojedinačni bojler	3580787
Zaporni ventili za pojedinačnu instalaciju	3580788
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Clip in - sučelje za sustav sa dvije zone	3318242
Modulacijski sobni termostat	3318318
Modulacijski sobni termostat	3318447
Vanjski temperaturni osjetnik	3318232
T-control - on/off programibilni termostat	3318239
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm horizontalni koaksijalni komplet 80/125 s 90° koljenom i priključkom	3318439
Adapter (80/125 - 80) za dvocijevni sustav	3580784

Daljinski upravljač Clima Manager

Vanjski temperaturni osjetnik

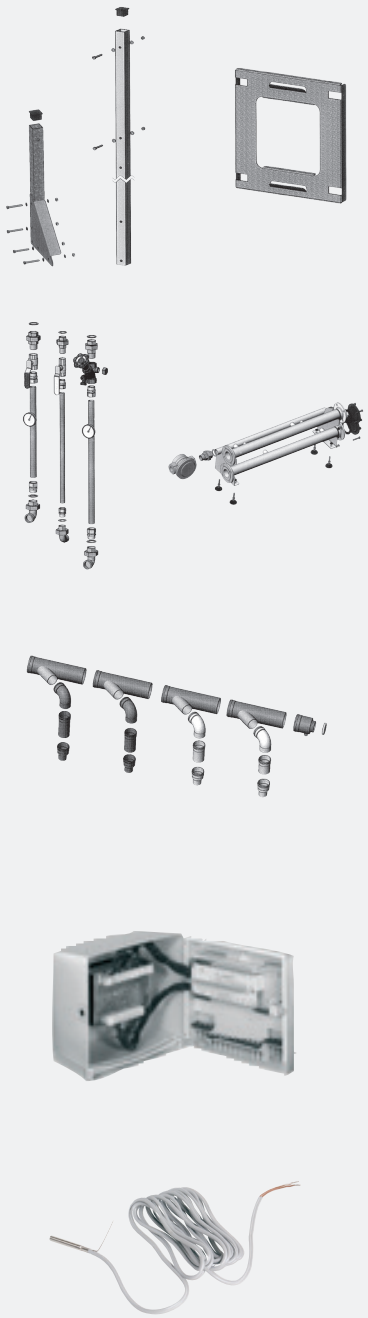
T-control - on/off programibilni termostat

Modulacijski sobni termostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Tablica za pomoć kod odabira - kaskadna instalacija

			Kaskadni sustav								
			2 bojlera			3 bojlera			4 bojlera		
			90 kW	110 kW	130 kW	155 kW	175 kW	195 kW	220 kW	240 kW	260 kW
	Kod	Opis									
BOJLERI	3581089	GENUS HP 45 kW	2	1		2	1		2	1	
	3581090	GENUS HP 65 kW		1	2	1	2	3	2	3	4
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	3580770	Vertikalni nosač montažnog okvira	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	3580772	Podni nosač montažnog okvira	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	3580771	Stražnji montažni zidni okvir za 45-65 kW	2	2	2	3	3	3	4	4	4
HIDRAULIČKI PRIBOR	3580774	Razdjelnik za kaskadni spoj 2 bojlera	1	1	1				1	1	1
	3580777	Razdjelnik za kaskadni spoj 3 bojlera				1	1	1			
	3580780	Hidraulička skretnica za kaskadni spoj	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3580782	Komplet za spajanje bojlera (voda/plin) sa razdjelnikom za HP 45-65 kW	2	2	2	3	3	3	4	4	4
DODATNI PRIBOR DIMOVODA	3580789	komplet dimovoda za 2 bojlera	1	1	1						
	3580790	komplet dimovoda za 3 bojlera				1	1	1			
	3580791	komplet dimovoda za 4 bojlera							1	1	1
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	3318282	kaskadni upravljač	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318353	zidna instalacijska kutija	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318352	set za instalaciju (priključak)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318059	vanjski temperaturni osjetnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318060	Osjetnik polaza C.G.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318061	osjetnik indirektno grijanog spremnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318070	komplet sučelja	2	2	2	3	3	3	4	4	4

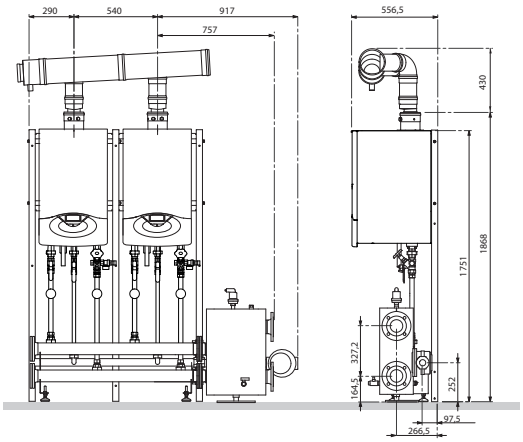


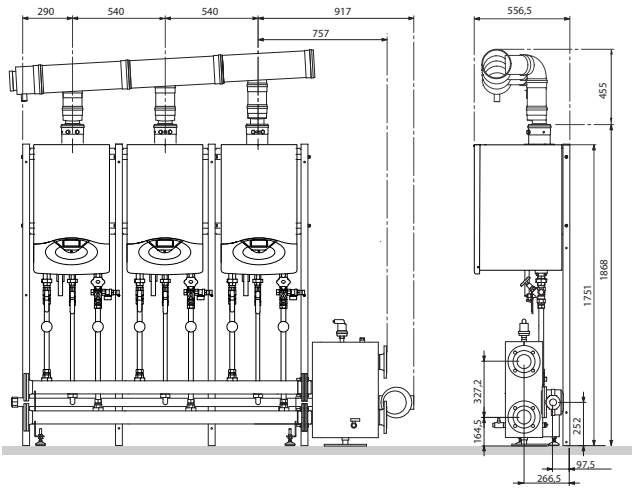
Dodatni pribor za instalaciju

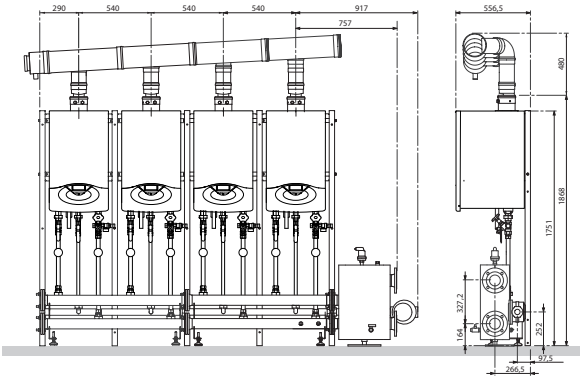
	Kod
DODATNI PRIBOR ZA INSTALACIJU	
stražnji zidni montažni okvir za 45-65 kW	3580771
vertikalni nosač montažnog okvira	3580770
podni nosač montažnog okvira	3580772
HIDRAULIČKI PRIBOR	
hidraulički razdjelnik za kaskadni spoj 2 bojlera	3580774
hidraulički razdjelnik za kaskadni spoj 3 bojlera	3580777
hidraulička skretnica za kaskadne spojeve	3580780
komplet za povezivanje bojlera - voda/plin razdjelnik HP 45-65 kW	3580782
DIMOVODNI PRIBOR	
komplet dimovoda za kaskadni spoj 2 bojlera	3580789
komplet dimovoda za kaskadni spoj 3 bojlera	3580790
komplet dimovoda za kaskadni spoj 4 bojlera	3580791
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR ZA KASKADNE SPOJEVE	
kaskadni upravljač	3318282
set za instalaciju (priključak)	3318352
zidna instalacijska kutija	3318353
daljinski upravljač	3318284
sobni temperaturni osjetnik	3318283
osjetnik hidrauličke skretnice	3318059
komplet sučelja	3318070
vanjski temperaturni osjetnik	3318060
osjetnik indirektno grijanog spremnika	3318061
mješajući ventil 3/4" sa elektromotornim pogonom (komplet)	3318145
mješajući ventil 1" sa elektromotornim pogonom (komplet)	3318146
mješajući ventil 5/4" sa elektromotornim pogonom (komplat)	3318147

Za kompletan popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 52

Kaskadni sustav







Napomena: hidraulički gornji izlaz s prirubnicom DP 80 PN 6

GENUS PREMIUM EVO

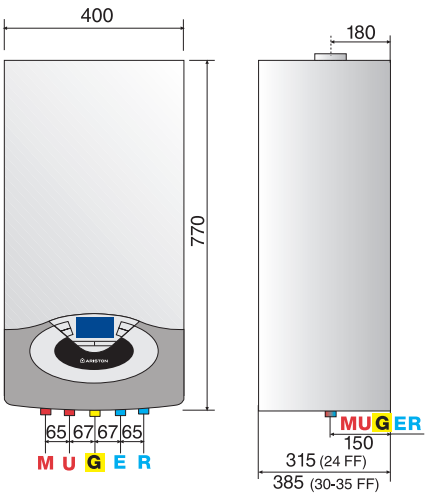
24 - 30 - 35 FF

Zidni kondenzacijski bojler sa područjem modulacije 1:10 i modulacijskom pumpom

- ŠIROKI LCD SA POZADINSKIM OSVJETLJENJEM
- 1:10 PODRUČJE MODULACIJE: SNAGA SE PODEŠAVA U SKLADU SA STVARNIM TOPLINSKIM ZAHTJEVIMA UZ MAKSIMALNU UŠTEDU ENERGIJE
- AKUSTIČNU UDOBNOST JAMČE SMANJENI BROJ ON-OFF CIKLUSA BOJLERA, NOVI PRIGUŠIVAČ BUKE I ZVUČNO IZOLIRANI PANELI
- MODULACIJSKA PUMPA: MAKSIMIZIRA PERFORMANSE BOJLERA I SMANJUJE POTROŠNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- POVEĆANI IZMJENJIVAČ PTV
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE
- DVOCIJEVNI DIMOVODNI SUSTAV 60 MM

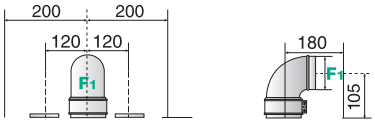
HIGH EFFICIENCY — VISOKA UČINKOVITOST
1:10 — PODRUČJE MODULACIJE
ENER PLUS HEP — MODULACIJSKA PUMPA
BUS BridgeNet® — KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL
PROIZVEDENO U ITALIJI

AUTO
BEZ BUKE
INFO TOP
KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU
size S — KOMPAKTNE DIMENZIJE
IZVANREDNA UŠTEDA
U SKLADU S OKOLIŠEM



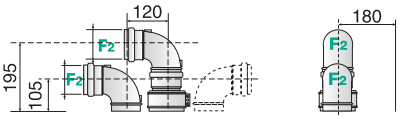
LEGENDA
M: polazni vod grijanja Ø 3/4"
U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80 - 60/60

Model FF: Koaksijalni dimovod



Ø60/100: do 12 m (24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (35 kW)
Ø80/125: do 36 m (24 kW) - 30 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Model FF: Koaksijalni dimovod



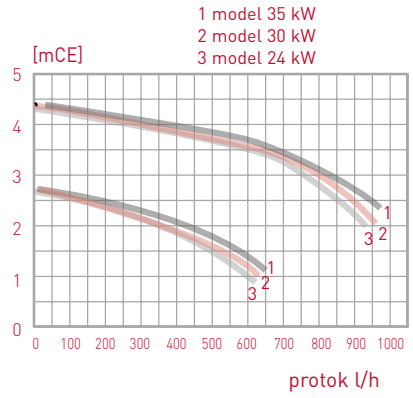
Ø 80/80: do 60m (24kW) - 60 m (30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø 60/60: do 18m (24kW) - 11 m (30 kW) - 06 m (35 kW)

GREEN

Tehnički podaci

		24 FF	30 FF	35 FF
KOMORA		Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA				
Max./min. toplinsko opterećenje (centralno grijanje)	kW	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Max./min. toplinsko opterećenje (PTV)	kW	25.0/2.5	30.0/3.0	34.5/3.5
Maks./min. toplinski učinak	kW	21.4/2.4	27.1/2.9	30.1/3.4
UČINKOVITOST				
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80°C)	%	97.3	97.3	97.2
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (30/50°C)	%	107.0	107.0	107.0
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja (30°C)	%	108.0	108.0	108.0
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. Temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Maks./min. Temperatura C.G. (niska temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Maks./min. Temperatura PTV	°C	60/36	60/36	60/36
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14.0	16.9	19.4
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10.0	12.0	13.8
Specifični protok (prvih 10' sa ΔT=30°C)	l/min	11.7	14.0	16.2
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	74	74	74
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300446	3300447	3300448

Preostala visina dobave crpke



class A
★★★★ učinkovitost
modulacija 1:10
modulacijska pumpa
funkcija komfor
klasa NOx 5
sigurnostIPX5D

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotermostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija) (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
*za listu sa višezonskim modulima, vidjeti stranicu 74-75	
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318379
Termostatski miješajući ventil velikog protoka	3318419
Integrirani osjetnik solarnog sustava	3318317
Integrirani termostatski miješajući ventil i solarni osjetnik	3318290
Komplet osjetnika za sustave sa prisilnom cirkulacijom	3318485
Osjetnik solarnog kolektora	3318564
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem	3318098

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Modulacijski sobni termostat

sobni temperaturni osjetnik

Vanjski temperaturni osjetnik

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

12 - 18 - 24 - 30 - 35 FF

Zidni kondenzacijski bojler, samo grijanje, sa 1:10 područjem modulacije (24-30-35) i modulacijskom pumpom

- ŠIROKI LCD SA POZADINSKIM OSVJETLJENJEM
- 1:10 PODRUČJE MODULACIJE: SNAGA SE PODEŠAVA U SKLADU SA STVARNIM TOPLINSKIM ZAHTJEVIMA UZ MAKSIMALNU UŠTEDU ENERGIJE
- AKUSTIČNU UDOBNOST JAMČE SMANJENI BROJE ON-OFF CIKLUSA BOJLERA, NOVI PRIGUŠIVAČ BUKE I ZVUČNO IZOLIRANI PANELI
- MODULACIJSKA PUMPA: MAKSIMIZIRA PERFORMANSE BOJLERA I SMANJUJE POTROŠNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- INTEGRIRAN JE TROPUTI VENTIL I UKLJUČEN OSJETNIK SPREMNIKA
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA,TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE
- DVOCIJEVNI DIMOVODNI SUSTAV 60 MM

HIGH EFFICIENCY — VISOKA UČINKOVITOST

1:10 — PODRUČJE MODULACIJE

ENER PLUS HEP — MODULACIJSKA PUMPA

BUS BridgeNet® — KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

AUTO

BEZ BUKE

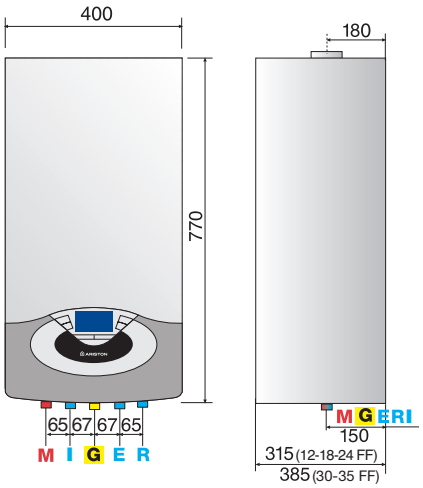
INFO TOP

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

size S — KOMPAKTNE DIMENZIJE

IZVANREDNA UŠTEDA

U SKLADU S OKOLIŠEM



LEGENDA

M Polazni vod grijanja Ø 3/4"
((polaz spremnika ako postoji spremnik)

G Plinski priključak Ø 3/4"

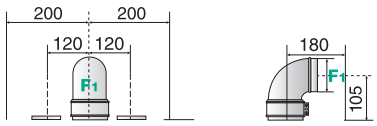
E Ulaz hladne vode za domaćinstvo (punjenje sustava) Ø 1/2"

R Povratni vod grijanja Ø 3/4"

I Povrat spremnika (ako postoji) Ø 1/2"

F Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80 - 60/60

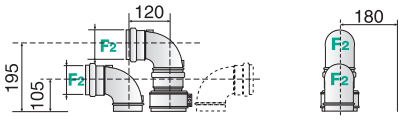
Model FF: Koaksijalni dimovod



Ø60/100: do 12 m (12-18-24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (35 kW)

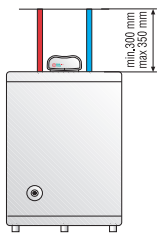
Ø80/125: do 36 m (12-18-24 kW) - 30 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Model FF: Koaksijalni dimovod



kW do 60m (12-18-24 kW) - 60 m (30 kW) - 45 m (35 kW)

Ø 60/60: do 18m(12-18-24 kW) - 11 m (30 kW) - 06 m (35 kW)

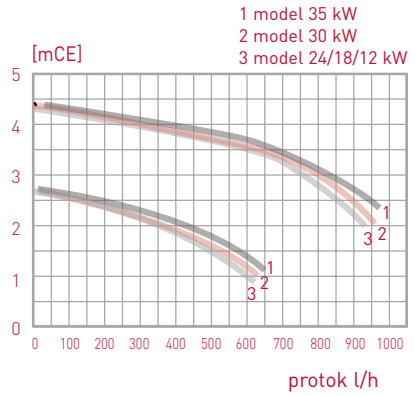


GREEN

Tehnički podaci

		12 FF	18 FF	24 FF	30 FF	35 FF
KOMORA		Zatv.	Zatv.	Zatv.	Zatv.	Zatv.
SNAGA						
Maks./min. toplinski učinak (C.G.)	kW	12.0/3.0	18.0/4.5	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Maks./min. toplinski učinak (PTV)	kW	12.0/3.0	18.0/4.5	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Maks./min. toplinski učinak	kW	11.6/2.9	17.5/4.3	21.4/2.4	27.1/2.9	30.1/3.4
UČINKOVITOST						
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80°C)	%	97.4	97.4	97.3	97.3	97.3
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (30,/50°C)	%	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja (30°C	)%	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0
KARAKTERISTIKE						
Maks./min. Temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	82/35	82/35	82/35	82/35	82/35
Maks./min. Temperatura C.G. (niska temp.)	°C	45/20	45/20	45/20	45/20	45/20
ELEKTRIČNI PODACI						
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	74	74	74	74	74
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300449	3300450	3300451	3300452	3300453

Preostala visina dobave crpke



klasa A
★★★★ učinkovitost
modulacija 1:10
(mod. 24-30-35)
modulacijska pumpa
funkcija komfor
klasa NOx 5
sigurnostIPX5D

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Spojni set za vanjski spremnik	3318334
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni termostat	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotemostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
MGz I EVO - mono - temperaturni upravljački modul, 1 zona	3318620
MGz II EVO - mono - temperaturni upravljački modul, 2 zone	3318621
MGz III EVO - mono - temperaturni upravljački modul, 3 zone	3318622
MGm II EVO - više - temperaturni upravljački modul, 2 zone	3318624
MGm III EVO - više - temperaturni upravljački modul, 3 zone	3318625
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem	3318098

Sensys sučelje sustava
i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte
stranicu 62

CLAS PREMIUM EVO

24 - 30 - 35 FF

Zidni kondenzacijski bojler sa AUTO funkcijom

- NOVI VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON SA POZADINSKIM OSVIJETLJENJEM
- PODRUČJE MODULACIJE 1:4
- AKUSTIČNU UDOBNOST JAMČI NOVI PRIGUŠIVAČ BUKE
- POVEĆANA MODULACIJSKA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- PRIMARNI SANITARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA,TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE
- DVOCIJEVNI DIMOVODNI SUSTAV 60 MM

HIGH EFFICIENCY — VISOKA UČINKOVITOST

BUS BridgeNet — KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

AUTO

SUPER TIH

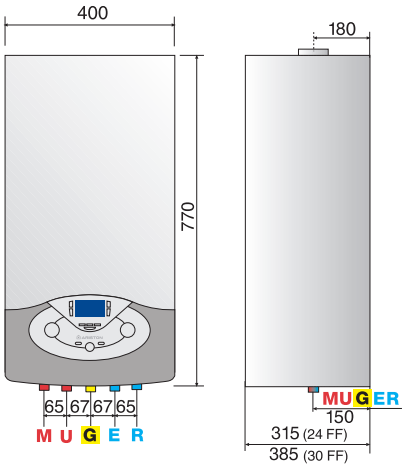
INFO PLUS

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

size S — KOMPAKTNE DIMENZIJE

IZVANREDNA UŠTEDA

U SKLADU S OKOLIŠEM



LEGENDA

M: polazni vod grijanja Ø 3/4"

U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"

G: priključak plina Ø 3/4"

E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"

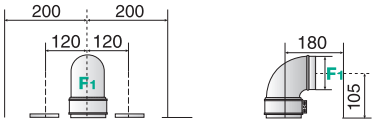
R: Povratni vod grijanja Ø 3/4"

F: Dimovod (Ø mm)

F1: 60/100-80/125

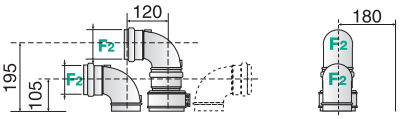
F2: 80/80 - 60/60

Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø60/100: do 12 m (24 kW) - 10 m (30 kW)
Ø80/125: do 36 m (24 kW) - 30 m (30 kW)

Model FF - Koaksijalni dimovod



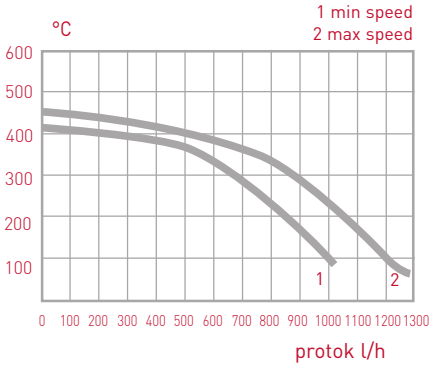
Ø 80/80: do 60m (24kW) - 50 m (30 kW)
Ø 60/60: do 12m (24kW) - 8 m (30 kW)

GREEN

Tehnički podaci

		24 FF	30 FF	35 FF
KOMORA		Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivni toplinski učinak (C.G.)	kW	22.0/5.5	28.0/6.5	31.0/7.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak (PTV)	kW	25.0/5.5	30.0/6.5	34.5/7.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak	kW	21.3/5.4	27.1/6.4	30.2/6.8
UČINKOVITOST				
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80°C)	%	97.3	97.3	97.6
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (30,/50°C)	%	107.0	107.0	107
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja (30°C)	%	108.0	108.0	108
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. Temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Maks./min. Temperatura C.G. (niska temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Maks./min. Temperatura PTV	°C	60/36	60/36	60/36
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14.0	16.9	19.3
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10.0	12.0	14.0
Specifični protok (prvih 10' sa ΔT=30°C)	l/min	11.7	14.0	16.0
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	105	105	113
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300457	3300458	3300504

Preostala visina dobave crpke



klasa **A**
★★★★ **učinkovitost**
funkcija **komfor**
klasa **NOx 5**
sigurnost **IPX5D**

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotemostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
* za listu sa višezonskim modulima, vidjeti stranicu 74-75	
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318379
Termostatski miješajući ventil za veliki protok	3318419
Integrirani osjetnik solarnog sustava	3318317
Integrirani termostatski miješajući ventil and Integrirani osjetnik solarnog sustava kit	3318290
Komplet osjetnika za sustave sa prisilnom cirkulacijom	3318485
Osjetnik solarnog kolektora za upravljanje solarnim sustavom	3318564
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem	3318098

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Sensys sučelje sustava i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

18 - 24 - 35 FF

Kondenzacijski bojler only-heating sa AUTO funkcijom

- NOVI VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON SA POZADINSKIM OSVIJETLJENJEM
- PODRUČJE MODULACIJE 1:4
- AKUSTIČNU UDOBNOST JAMČI NOVI PRIGUŠIVAČ BUKE
- POVEĆANA MODULACIJSKA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- INTEGRIRANI TROPUTI VENTIL I UKLJUČEN OSJETNIK SPREMNIKA
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA,TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE
- DVOCIJEVNI DIMOVODNI SUSTAV 60 MM

HIGH EFFICIENCY — VISOKA UČINKOVITOST

BUS BridgeNet — KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

AUTO

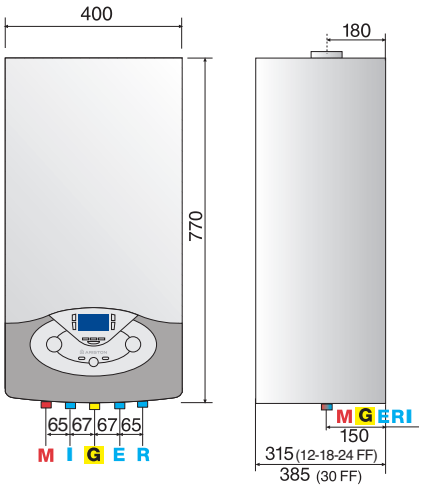
SUPER TIH

INFO PLUS

size S — KOMPAKTNE DIMENZIJE

IZVANREDNA UŠTEDA

U SKLADU S OKOLIŠEM



LEGENDA

M: polazni vod grijanja Ø 3/4"
(polaz spremnika ako postoji spremnik)

G: priključak plina Ø 3/4"

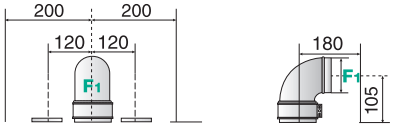
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo
(punjenje sustava) Ø 1/2"

R: Povratni vod grijanja Ø 3/4"
(tank return if present)

I (polaz spremnika ako postoji spremnik) Ø 1/2"

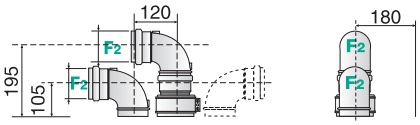
F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80 - 60/60

Model FF - Koaksijalni dimovod

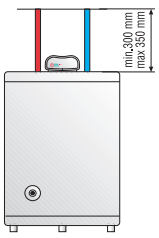


Ø 60/100: do 14 m (18 kW) - 12 m (24 kW)
Ø 80/125: do 42 m (18 kW) - 36 m (24 kW)

Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 80/80: do 50 m (18 kW) - 60 m (24 kW)
Ø 60/60: do 15 m (18 kW) - 12 m (24 kW)

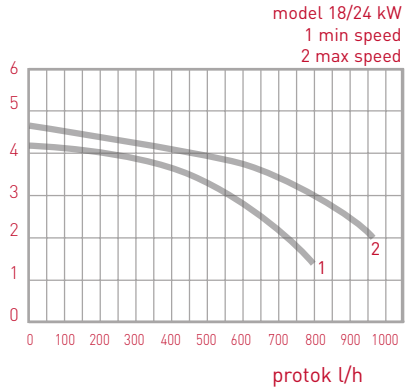


GREEN

Tehnički podaci

		18 FF	24 FF	35 FF
KOMORA		Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivni toplinski učinak (C.G.)	kW	18.0/4.5	22.0/5.5	31.0/7.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak (PTV)	kW	18.0/4.5	22.0/5.5	34.5/7.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak	kW	17.5/4.3	21.3/5.4	30.2/6.8
UČINKOVITOST				
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80°C)	%	97.4	97.3	97.6
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (30,/50°C)	%	107.0	107.0	107
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja (30°C)	%	108.0	108.0	108
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. Temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Maks./min. Temperatura C.G. (niska temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	105	105	113
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300462	3300463	3300546

Preostala visina dobave crpke



class A
★★★★ učinkovitost
funkcija komfor
klasa NOx 5
sigurnostIPX5D

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
MULTI tank connection kit	3318334
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotemostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
MGz I EVO - visokotemperaturni modul, 1 zona	3318620
MGz II EVO - visokotemperaturni modul, 2 zone	3318621
MGz III EVO - visokotemperaturni modul, 3 zone	3318622
MGm II EVO - modul za upravljanje s više temperatura, 2 zone	3318624
MGm III EVO - modul za upravljanje s više temperatura, 3 zone	3318625
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem	3318098

Sensys sučelje sustava
i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte
stranicu 62

EGIS PREMIUM

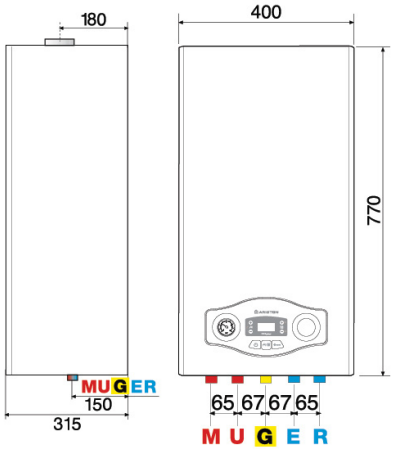
24FF
30FF

Wall hung compact boiler

- VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON
- TEHNOLOGIJA DVOSTRUKOG IZMJENJIVAČA
- POVEĆANA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- INTEGRIRANA TLAČNA SKLOPKA
- MINIMALNOG PRITISKA (PRESOSTAT) FILTER ULAZA HLADNE VODE I POVRATA C.G.
- SPREMAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- SUSTAV S AUTOMATSKOM DIJAGNOSTIKOM POMOĆU KODOVA
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMP

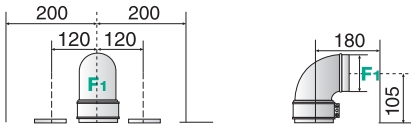
PROIZVEDENO U ITALIJI

SUPER TIH | INFO | KOMPAKTNE DIMENZIJE | IZVANREDNA UŠTEDA | U SKLADU S OKOLIŠEM | JEDNOSTAVNA INSTALACIJA



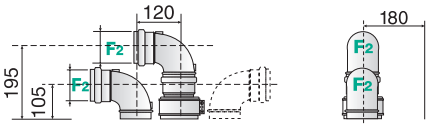
LEGENDA
M: Polazni vod C.G. Ø ¾"
U: Izlaz tople vode za domaćinstvo Ø ½"
G: Plinski priključak Ø ¾"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø ½"
R: Povratni vod C.G. Ø ¾"
F: Dimovod (Ømm)
F1: 60/100 – 80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model FF - Koaksijalni dimovod



Max dužina:Ø60/100: do 10m
Ø 80/125: do 25m

Model FF- Koaksijalni dimovod



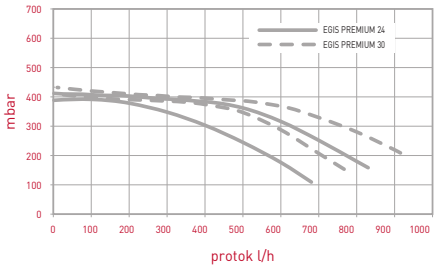
Max dužina:Ø80/80: do 43m (24kW) - 42m (30 kW)

GREEN

Tehnički podaci

			24 FF	30 FF
KOMORA			Zatvorena	Zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°C)kW		23,5/4,5	29,0/6,0	
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada PTV	kW		23,5/4,5	29,0/6,0
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°C)	kW		23,0/4,4	28,4/5,9
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada PTV	kW		22,9/4,4	28,4/5,9
UČINKOVITOST				
Učinkovitost izgaranja	%		98,2	98,3
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80 °C)	%		97,7	98
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (30/50°C)	%		104,3	105,5
Učinkovitost kod 30% -30°C	%		106,5	108
Učinkovitost izgaranja - označena zvjezdicama (92/42/CEE)			****	****
Sedbuk klasificiranje			A	A
EMISIJE				
Maksimalni maseni protok dimnih plinova (G20)	kg/h		37,3	46
Temperatura dimnih plinova	°C		58	65
Preostali napor ventilatora	Pa		100	100
NOx klasa (EN 483)			5	5
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. Temperatura C.G. (visoka temp.)	°C		82/35	82/35
Maks./min. Temperatura C.G. (niska temp.)	°C		45/25	45/25
Maks./min. Temperatura PTV	°C		60/36	60/36
Specifični protok PTV (DΔT=25°C)Δ	l/min		13,9	15,8
Specifični protok PTV (DΔT=35°C)Δ	l/min		10,3	13,5
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz		230/50	230/50
Električna priključna snaga	W		110	115
Stupanj zaštite električnog sustava	IP		X5D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE				
Težina	Kg		32	32
Dimenzije (ŠxVxD)	mm		745/400/315	745/400/315
KOD ZEMNI PLIN			3300414	3300436

Preostala visina dobave crpke



klasa A
★★★★ učinkovitost
+35% ušteda
klasa NOx5
sigurnost IPX5D

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
ŠABLONE	
Komplet univerzalne metalne šablone G07	3318246
Komplet šablona od plastificiranog kartona (5 kom.)	3318245
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV	3318224
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Spojni komplet s 3 slavine (ulaz PTV, polazni i povratni vod C.G.)	3318285
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Osjetnik vanjske temperature	3318588
Cronotermostat	3318590
On/off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem 3318098	
SOLAR INTEGRATION	
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318379

Vanjski temperaturni osjetnik

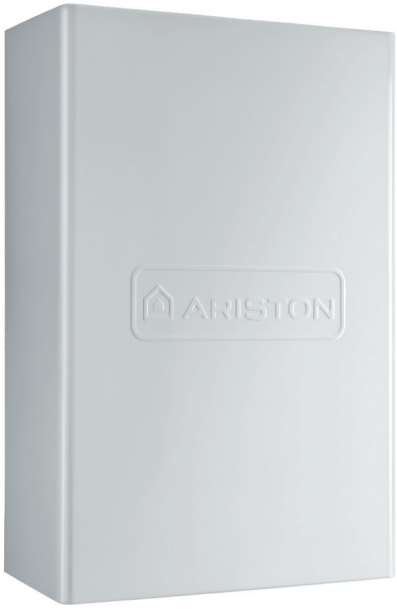
Cronotermostat

On-off sobni termostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

GENUS PREMIUM EXT

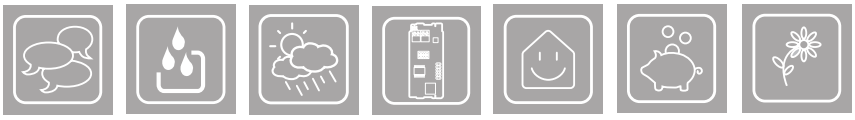
25 FF



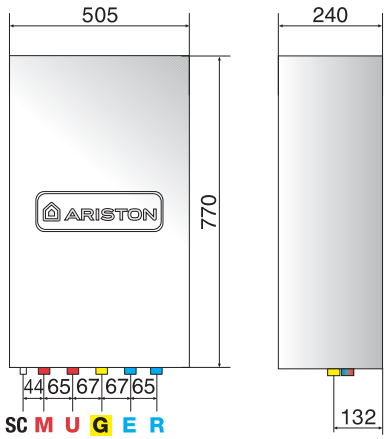
Zidni kondenzacijski bojler za vanjsku ugradnju s funkcijom “auto” i “info top” sustavom

- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- MODULACIJSKA PUMPA POVEĆANE SNAGE
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- POVEĆAN PLOČASTI IZMJENJIVAČ SANITARNE VODE
- VEĆA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- UKLJUČEN TROPUTI VENTIL S ELEKTROMOTORNIM POGONOM
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- POCINČANO KUĆIŠTE ZA VANJSKU UGRADNJU
- UKLJUČEN VANJSKI OSJETNIK I DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER S INTEGRIRANIM VREMENSKIM PROGRAMIRANJEM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE S VIŠE ZONA I S VIŠE TEMPERATURA
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU I UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA S JEDNOSTAVNIM I JASNIM TEKSTOM
- PRIKAZ POVIJESTI ZADNJIH GREŠAKA PREKO IZBORNIKA
- AUTOMATSKO PUNJENJE
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU | POSEBNO MALENIH DIMENZIJA | VISOKA UČINKOVITOST | PROIZVEDENO U ITALIJI



INFO TOP | AUTOMATSKO PUNJENJE | VANJSKA UPOTREBA | UKLJUČENO BUS SUČELJE | AUTO | IZVANREDNA UŠTEDA | EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI



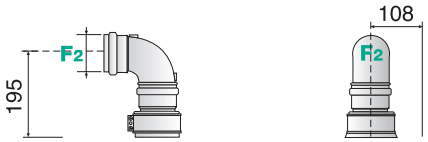
LEGENDA
M: polazni vod grijanja Ø 3/4”
U izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2”
G priključak plina Ø 3/4”
E ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2”
R povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4”
SC: ispust kondenzata

F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100- 80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model FF - Koaksijalni dimovod

Ø 60/100: do 12 m
Ø 80/125: do 36 m

Model FF - Dvocijevni sustav



Ø 80/80: do 84 m

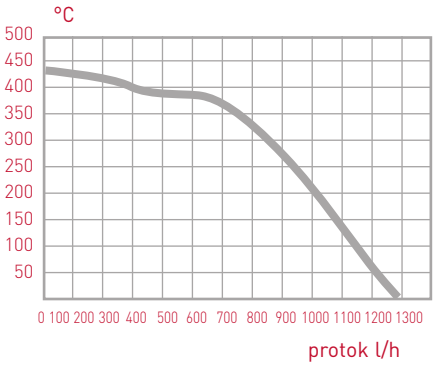
GREEN

Tehnički podaci

		25 FF
KOMORA		Zatvorena
SNAGA		
Nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) maks./min.	kW 22,0/5,5	
Nazivno toplinsko opterećenje (PTV) maks./min.	kW 25,0/5,5	
Maks./min. nazivni toplinski učinak (60/80°C) (grijanje)	kW	21,6/5,2
Maks./min. nazivni toplinski učinak (50/30°C) (grijanje)	kW	23,5/5,8
UČINKOVITOST		
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)		
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (30/50°C)		
Učinkovitost kod 30% 30°C	%	108,0
Učinkovitost izgaranja označena brojem zvijezdica (92/42/EEC)		****
EMISIJE		
Maksimalna količina izlaznih plinova (80-60°C)	kg/h	41,2
Maks. dopušteni otpor dimovoda	Pa	137
Maks. temperatura dimnih plinova kod 80/60°C	°C	63
NOx	klasa	5
KARAKTERISTIKE		
Maks./min. temperatura grijanja (područje visoke temperature)	°C	82/35
Maks./min. temperatura grijanja (područje niske temperature)	°C	45/20
PTV temperatura maks./min	°C	60/36
PTV Specifični protok (10 min. sΔT= 30°C)	lit/min	12,4
Trenutni protok PTV ΔT=25°C	lit/min	14,4
Trenutni protok PTV ΔT=30°C	lit/min	10,3
ELEKTRIČNI PODACI		
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50
Električna priključna snaga	W	119
IP klasa	IP	X5D
Minimalna radna temperatura	°C	-15*
KOD PRIRODNI PLIN		3300278

*s bojlerom koji radi s priključenim električnim napajanjem i napajanjem plinom, -20°C s opcionalnim kompletom

Preostala visina dobave crpke



clima manager uključen
★★★★ učinkovitost
funkcija komfor
+35% ušteda
sigurnost IPX5D
min. temperatura -15°C

Uključen dodatni pribor

BUS sučelje- Modulacijski sobni termostat-vanjski temp. osjetnik

Dodatni pribor	Kod
KOMPLET ZA PRILAGODBU NA DRUGE VRSTE PLINOVA	
Komplet za prilagodbu zemni plin-LPG 18-24-25 kW modeli	3678345
Svi modeli mogu se prilagoditi za rad sa propan/zrakom bez drugog dodatnog pribora (osim 12 i 18 kW)	
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV	3318224
Osnovni komplet bez slavina	3318222
VANJSKI DODATNI PRIBOR	
Anti-freeze kit (down to -20°C)	3318401
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Modulacijski sobni termostat	3318447
On-off chronotermostat (žični)	3318590
On-off chronotermostat (bežični)	3318591
On/off sobni termostat	3318594
MODULI ZA UPRAVLJANJE SUSTAVI GRIJANJA	
SET ZA UPRAVLJANJE ZONAMA 3318628	
MGz I- 1 zona grijanja - visokotemperaturni modul	3318650
MGz II- 2 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318651
MGz III- 3 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318652
MGm II- 2 zone grijanja - višetemperaturni modul	3318623
MGm III- 3 zone grijanja - višetemperaturni modul	3318653
Podesivi sigurnosni termostat (20/90°C)	3318361
sigurnosni termostat (65°c) za ručno ponovno uključenje	3318281
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter koljeno Ø80 na Ø60 s potpornim nosačem 3318098	

Cronotermostat

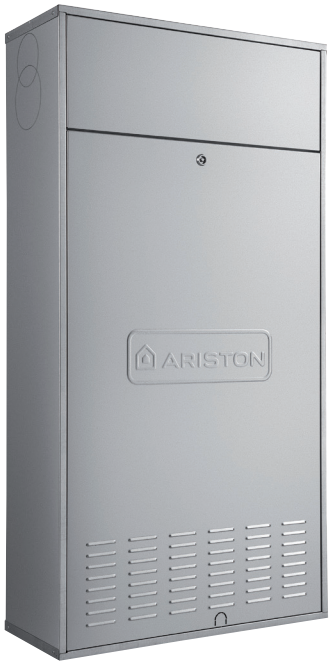
Modulacijski sobni termostat

Upravljanje solarnim sustavom

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

GENUS PREMIUM IN

25 FF

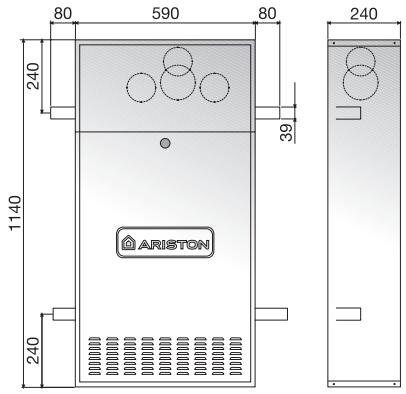


Zidni ugradbeni kondenzacijski bojler s "auto" i "info top" funkcijama

- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- VEĆA MODULIRAJUĆA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- POVEĆAN PLOČASTI IZMJENJIVAČ SANITARNE VODE
- VEĆA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- UKLJUČEN TROPUTI VENTIL S ELEKTROMOTORNIM POGONOM
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- UNIVERZALNO POCINČANO UGRADBENO KUĆIŠTE
- UKLJUČEN VANJSKI TEMPERATURNI OSJETNIK I DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER S INTEGRIRANIM VREMENSKIM PROGRAMIRANJEM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE S VIŠE ZONA I S VIŠE TEMPERATURA
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU I UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA S JEDNOSTAVNIM I JASNIM TEKSTOM
- PRIKAZ POVIJESTI ZADNJIH GREŠAKA PREKO IZBORNIKA
- AUTOMATSKO PUNJENJE
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE .

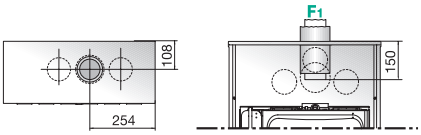
POSEBNO MALENE DIMENZIJE | VISOKA UČINKOVITOST | PROIZVEDENO U ITALIJI

INFO TOP | AUTOMATSKO PUNJENJE | VANJSKA UPOTREBA | UKLJUČENO BUS SUČELJE | AUTO | UŠTEDA | KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

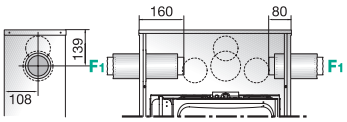


LEGENDA
M: Polazni vod centralnog grijanja
U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: Priključak plina Ø 3/4"
E: ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: povratni vod grijanja Ø 3/4"
ES ulaz tople sanitarne vode za integraciju sa solarnim sustavom Ø 1/2" (s kompletom s miješajućim ventilom 3318408, 3318484)
US ulaz hladne sanitarne vode za integraciju sa solarnim sustavom Ø 1/2" (s kompletom s miješajućim ventilom 3318408, 3318484)
SC: ispust kondenzata
SV ispust hidrauličkog sigurnosnog ventila

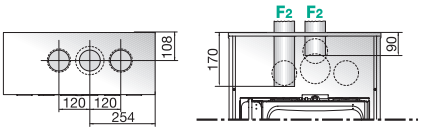
Model FF - vertikalni koaksijalni dimovod
Ø60/100: do 12 m
Ø80/125: do 42 m



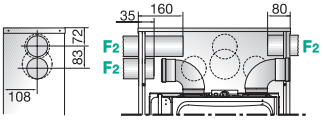
Model FF - horizontalni koaksijalni dimovod
Ø60/100: do 12m



Model FF -vertikalni dvocijevni dimovodni sustav
Ø80/80: do 84 m



Model FF - horizontalni dvocijevni dimovodni sustav
Ø80/80: do 72 m



F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100- 80/125 (FF)(samo vertikalni)
F2: 80/80 (FF)

GREEN

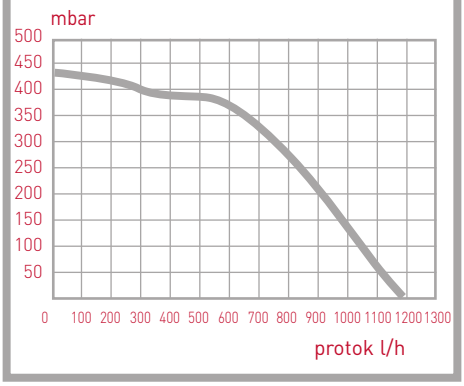
Tehnički podaci

		25 FF
KOMORA		Zatvorena
SNAGA		
Nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) maks./min.	kW	22,0/5,5
Nazivno toplinsko opterećenje (PTV) maks./min.	kW	25,0/5,5
Nazivni izlazni toplinski učinak kod 80/60°C maks./min. (grijanje)	kW	21,6 / 5,2
Nazivni izlazni toplinski učinak kod 50/30°C maks./min. (grijanje)	kW	23,5 / 5,8
UČINKOVITOST		
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80°C)	%	98,0
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50°C)	%	107,0
Učinkovitost kod 30% na 30°C	%	108,0
Učinkovitost sagorijevanja označena brojem zvijezdica (92/42/EEC)		****
EMISIJE		
Maksimalna količina izlaznih plinova (80-60°C)	kg/h	41,2
Max. dopušteni otpor dimovoda	Pa	137
max. temperatura dimnih plinova kod 80/60°C	°C	63
NOx	klasa	5
KARAKTERISTIKE		
Maks./min. temperatura grijanja (područje visoke temperature)	°C	82 / 35
Maks./min. temperatura grijanja (područje niske temperature)	°C	45 / 20
Maks./min. temperatura PTV	°C	60/36
Specifični protok PTV (10 min. s ΔT= 30°C)	l/min	12,4
Trenutni protok PTV uz ΔT=25°C	l/min	14,5
Trenutni protok PTV uz ΔT=30°C	l/min	10,6
ELEKTRIČNI PODACI		
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50
Električna priključna snaga	W	119
IP klasa	IP	X5D
Minimalna radna temperatura	°C	-15*

*s bojlerom koji radi s priključenim električnim napajanjem i napajanjem plinom, -20°C s opcionalnim kompletom

KOD PRIRODNI PLIN	3300262

Preostala visina dobave crpke



clima manager
uključen
★★★★ učinkovitost
funkcija komfor
+35% ušteda
extra sigurnost
IPX5D minimalna
temperatura -15°C*

Uključen dodatni pribor

BUS sučelje- Modulacijski sobni termostat-vanjski temperaturni osjetnik

Dodatni pribor	Kod
KOMPLET ZA PRILAGODBU NA DRUGE VRSTE PLINOVA	
Komplet za prilagodbu zemni plin-LPG 18-24-25 kW modeli	3678345
Svi modeli mogu se prilagoditi za rad propan/zrakom bez drugog dodatnog pribora (osim za 12 i 18 kW)	
HIDRAULIČKI PRIBOR	
komplet s 4 slavine + cijev za testiranje propuštanja sustava	3318185
komplet s 4 slavine + odvajač	3318402
komplet s 2 slavine	3318186
komplet s 2 slavine (plin i hladna voda)	
UGRADBENI DODATNI PRIBOR	
Komplet protiv smrzavanja (do -20°C)	3318401
Univerzalna Built-in jedinica, za cijeli raspon	3318397
Limena gornja ploča ugradbene jedinice oblikovana za prednji ispuh	3318400
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Modulacijski sobni termostat	3318447
Vanjski temperaturni osjetnik	3318232
T-control - on/off programibilni termostat	3318239
On/off sobni termostat	3318238
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
upravljačka kartica za upravljanje jednom temperaturom u 1/2 zone	3318242
MGz I- 1 zona grijanja - modul visoke temperature	3318286
MGz II- 2 zone grijanja - modul visoke temperature	3318287
MGz III- 3 zone grijanja - modul visoke temperature	3318346
MGm II- 2 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318288
MGm III- 3 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318289
Podesivi sigurnosni termostat (20/90°C)	3318361
sigurnosni termostat (65°c) za ručno ponovno uključenje	3318281
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Horizontalna dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø 80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter/koljeno Ø 80 na Ø 60 sa potpornim nosačem	3318098

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Cronotermostat

Modulacijski sobni termostat

Upravljanje solarnim sustavom

CLAS B PREMIUM

24-35 FF

Zidni kondenzacijski bojler sa ugrađenim spremnikom

- VIŠENAMJENSKI DIGITALNI ZASLON
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- VEĆA MODULIRAJUĆA CIRKULACIJSKA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- DVOSTRUKI SPREMNIK ZA PTV UKUPNOG VOLUMENA 40L
- EKSPANZIJSKA POSUDA C.G. OD 10 LITARA
- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA TERMOREGULACIJU POMOĆU ŽICE ILI BEŽIČNO
- PROJEKTIRAN ZAUPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- SUSTAV S AUTOMATSKOM DIJAGNOSTIKOM
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

HIGH EFFICIENCY — VISOKA UČINKOVITOST

PROIZVEDENO U ITALIJI

ABC system

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

SUPER TIH

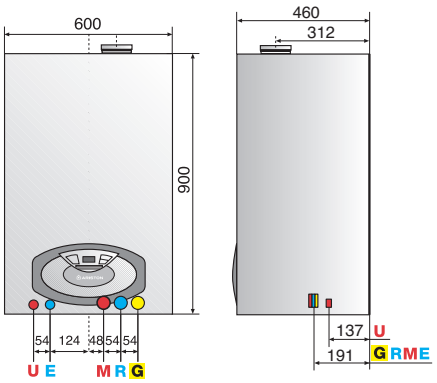
INFO PLUS

UKLJUČENO BUS SUČELJE

AUTO

IZVANREDNA UŠTEDA

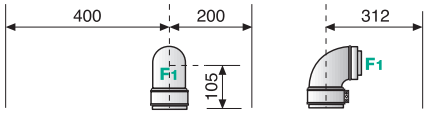
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI



LEGENDA

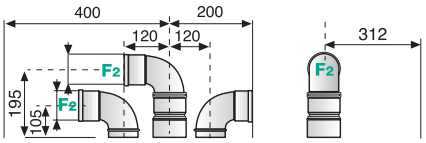
M: Polazni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
U: Izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: Priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100 - 80/125
F2: 80 - 80

Model FF- Koaksijalni dimovod



Ø 60/100: do 12m (24 kW), 8m (35 kW)
Ø 80/125: do 36m (24 kW), 24m (35 kW)

Model FF - Dvocijevni sustav



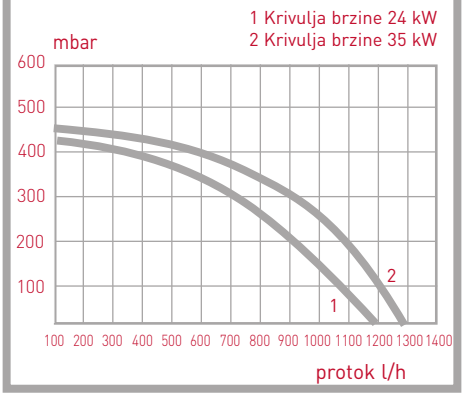
Ø 80/80: do 36m (24 kW), 24m (35 kW)

GREEN

Tehnički podaci

		24 FF	35 FF
KOMORA		zatvorena	zatvorena
SNAGA			
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada C.G.	kW	22,0/5,5	31,0/7,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada PTV	kW	25,0/5,5	34,5/7,0
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°)	kW	21,0/5,0	30,3/6,7
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (30/50°)	kW	23,0/6,0	33,1/7,4
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada PTV	kW	25,0/5,0	35,0/6,0
UČINKOVITOST			
Učinkovitost izgaranja	%	97,9	97,8
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	98	97,6
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (30/50°C)	%	107	106,9
Učinkovitost kod 30%	%	108	107,2
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/CEE)		****	****
Sedbuk klasificiranje	klasa	A	A
EMISIJE			
Preostali napor ventilatora	Kg/h	41,2	54,7
Temperatura dimnih plinova (G20)	°C	63	65
Preostali napor ventilatora	Pa	137	128
NOx klasa	klasa	5	5
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura C.G. (visoka T)	°C	82 / 35	82 / 35
Maks./min. temperatura C.G. (niska T)	°C	45 / 20	45 / 20
Maks./min. temperatura PTV	°C	65 / 40	65 / 40
Kapacitet ugrađenog spremnika	l	40	40
Specifični protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	22,8	27,6
Specifični protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	16,3	19,7
Minimalni protok PTV	l/min	0,1	0,1
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	148	141
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina	Kg	57	60
Dimenzije (ŠxVxD)	mm	600/943/460	600/943/460
KOD ZEMNI PLIN		3665100	3665101

Preostala visina dobave crpke



klasa A
+35% ušteda
klasa NOx5
★★★★ učinkovitost
specifični protok 27,6 l/min
posebno siguran IPX5D

Uključeni dodatni pribor

BUS sučelje za modulacijske uređaje

Dodatni pribor	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Hidraulički komplet sa konzolom	3318434
Komplet s 4 slavine	3318435
Recirkulacijski komplet PTV	3678478
Daljinski upravljač Clima Manager	3318230
Modulacijski sobni termostat	3318447
Vanjski temperaturni osjetnik	3318232
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318073
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318079
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318090
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318095
Komplet dimovoda s horizontalnom dvostrukom cijevi (Ø 80)	3318370
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318369
Fleksibilna cijev Ø 80- 12,5 m dužine	3318100
Adapter/koljeno Ø 80 na Ø 60 sa potpornim nosačem	3318098

Daljinski upravljač Clima Manager

Vanjski temperaturni osjetnik

Cronotermostat

Modulacijski sobni termostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Genus Premium Solar FS
inovacija i fleksibilnost

PRILAGOĐEN ZA KOMFOR I UŠTEDU ENERGIJE

Inovativne funkcije koje nudi Ariston Genus Premium Solar FS bojler omogućuju korisniku ostvarivanje maksimalne udobnosti uz minimalnu potrošnju energije i maksimalno povećavanje energetske učinkovitosti. Maksimalnu udobnost korisniku osigurava nova AUTO funkcija koja bojleru daje mogućnost samopodešavanja prema vanjskim i unutarnjim parametrima, a time osigurava i optimizaciju načina rada.
Inovativni sustav Domestic Hot Water dizajniran je da zadovolji nove zahtjeve korisnika koji se tiču KOMFORA i UŠTEDE ENERGIJE.

VIŠENAMJENSKI DIGITALNI ZASLON

Zahvaljujući njegovom digitalnom zaslonu, upravljanje bojlerom je jednostavnije, a korisnik je kroz jednostavan tekst informiran o radu bojlera. Inovativna INFO TOP tipka osigurava korisniku pregled svih informacija koje su korisne za ispravan rad bojlera, kao što je preostali broj mjeseci do planiranog servisa, vanjska i unutarnja temperatura, tlak sustava, itd.

LAKOĆA INSTALACIJE

Genus Premium Solar FS vrlo je jednostavan za instaliranje i nudi veliku fleksibilnost zahvaljujući kompaktnom dizajnu (zauzima samo 0,4 m2) i širokoj ponudi dodatnog pribora za bežičnu kontrolu. To proizvod čini odličnim rješenjem za sve tipove novih instalacija i/ili zamjenu postojećih bojlera , čak i u najsloženijim situacijama.

Udvostručite Vaše mogućnosti

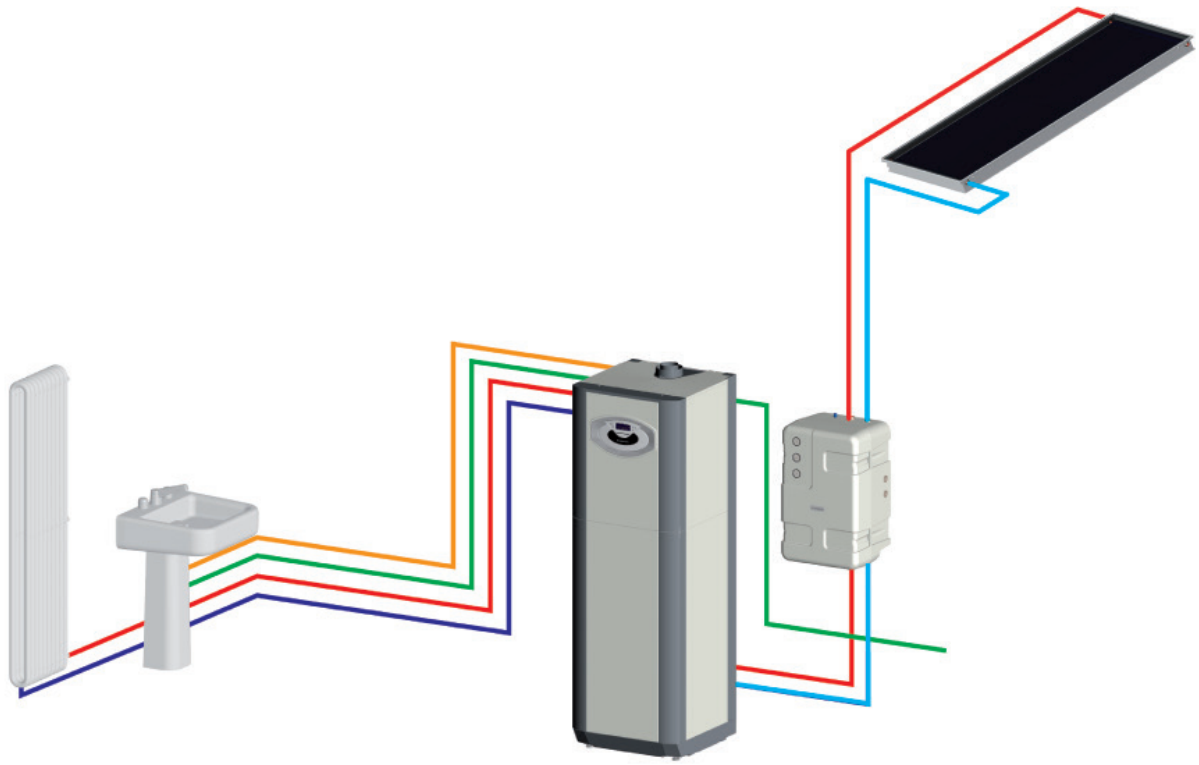
SOLARNA ENERGIJA I KONDENZACIJSKA TEHNOLOGIJA: POBJEDNIČKI PAR

Genus Premium Solar FS novi je Aristonov kondenzacijski bojler projektiran za samostalnu uporabu ili za povezivanje sa solarnim sustavom. Ukoliko imate već postojeći solarni sustav ili ga u budućnosti planirate instalirati, Genus Premium Solar FS predstavlja optimalno rješenje. Sa svojim integriranim solarnim spremnikom omogućuje realizaciju sustava prisilne cirkulacije uz smanjeno vrijeme instalacije. Sa solarnim sustavom i sa kondenzacijskim bojlerom može se upravljati preko digitalnog zaslona bojlera i u svakom trenutku kontrolirati rad sustava. Održavanje je vrlo jednostavno zahvaljujući pristupu bojleru i solarnom satellite s prednje strane.

GENUS PREMIUM SOLAR I GENUS PREMIUM FS: DVA NAČINA RADA KOJA ODGOVARAJU SVIM UVJETIMA

Genus Premium Solar: kombinacija solarne energije i kondenzacijske učinkovitosti uz istovremenu zaštitu okoliša. Solar Satellite uključuje sav dodatni pribor za integraciju (također i ekspanzijsku posudu) i omogućuje jednostavno i brzo spajanje na solarni sustav. U ovoj verziji potrebe korisnika su zadovoljene s 180 L stratifikacijskim bojlerom koji osigurava toplu vodu čak i uvjetima malog sunčevog zračenja..

Genus Premium FS: bojler funkcionira kao standardni kondenzacijski bojler. U FS verziji spremnik ima kapacitet od 120 l. Učinkovitost samostojećeg bojlera ocjenjena je sa 4****, niskim emisijama i jednostavnošću uporabe zahvaljujući njegovom sučelju koje je prilagođeno korisniku.



GENUS PREMIUM SOLAR FS

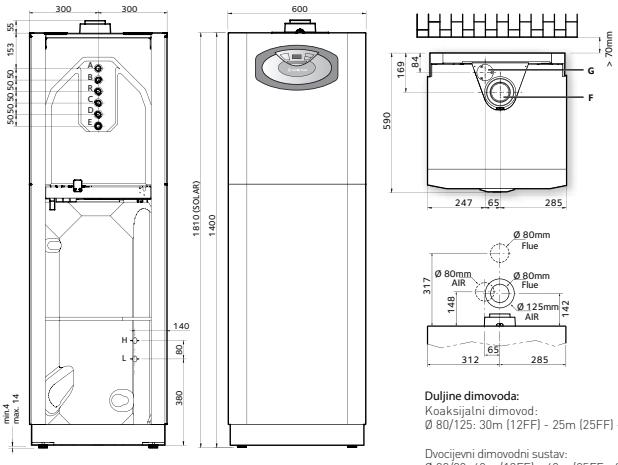
12 - 25 - 35

Kondenzacijski bojler sa integriranim spremnikom za povezivanje sa solarnim sustavima s prisilnom cirkulacijom

- INTEGRIRANI 180 LITRENI SOLARNI SPREMNIK SA STRATIFIKACIJOM (SOLARNA VERZIJA)
- INTEGRIRANI STRATIFIKACIJSKI SPREMNIK OD 120 LITARA (FS VERZIJA)
- UPRAVLJAČKA PLOČA SOLARNOG SUSTAVA POVEZIVA JE SA JEDINICOM SOLAR SATELLITE, U SVRHU POTPUNOG UPRAVLJANJA SUSTAVA SA PRISILNOM CIRKULACIJOM
- POTREBNO JE SAMO NEKOLIKO JEDNOSTAVNIH ELEMENATA ZA INSTALACIJU
- KOMBINIRANA UČINKOVITOST SOLARNE ENERGIJE I KONDENZACIJSKE TEHNOLOGIJE
- PRISTUP S PREDNJE STRANE ZA JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE BOJLERA I SOLARNOG SATELLITE
- KONTROLA SVIH PARAMETARA BOJLERA I SOLARNOG SUSTAVA PREKO LCD ZASLONA
- UKLJUČENO BUS SUČELJE

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU | INFO TOP | VISOKA UČINKOVITOST | PROIZVEDENO U ITALIJI

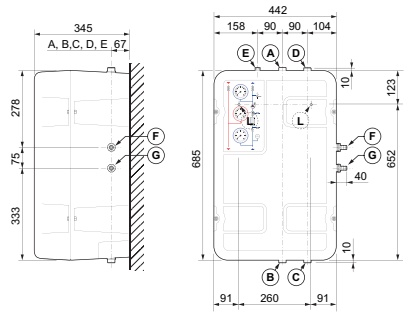
SUPER TIH | JEDNOSTAVNA INSTALACIJA | INTEGRIRANI SUSTAV | UKLJUČENO BUS SUČELJE | AUTO | IZVANREDNA UŠTEDA | EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI

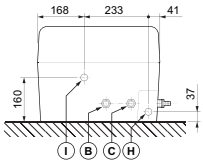


A. 3/4" povratni vod grijanja
B. 3/4" polazni vod grijanja
C. Polazni vod tople vode za domaćinstvo 3/4"
D. 3/4" ulaz hladne vode za domaćinstvo
E. 3/4" priključak plina
F. Koaksijalni dimovod (Ø 80/125)
G. Ulaz zraka - dvocijevni sustav (Ø 80)
R. PTV recirkulacija
H. ulaz vruće vode sa solarnog panela 1"
L. izlaz hladne vode prema solarnom panelu 1"

Duljine dimovoda:
Koaksijalni dimovod:
Ø 80/125: 30m (12FF) - 25m (25FF) - 12m (35FF)

Dvocijevni dimovodni sustav:
Ø 80/80: 60m (12FF) - 48m (25FF - 35FF)





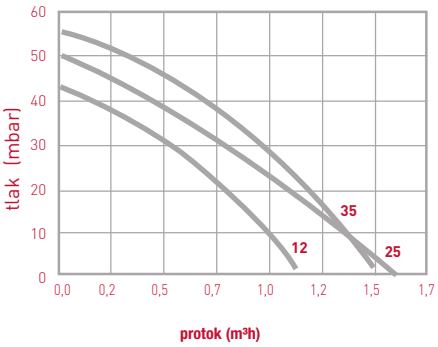
A. R 3/4" ulaz polaznog voda panela
B. R 3/4" izlaz polaznog voda panela
C. R 3/4" ulaz povratnog voda panela
D. R 3/4" izlaz povratnog voda panela
E. Pg 7 priključak kabla
F. slavina za punjenje ø 1/2" sa priključkom
G. slavina za pražnjenje 1/2" sa priključkom
H. ø 25mm 6 bara sigurnosni ventil
I. ø 27mm otvor za održavanje ekspanzijske posude
L. ø 8mm otvor za instalacijsku šablonu

GREEN

Tehnički podaci

		25 SOLAR	35 SOLAR	12 FS	25 FS	35 FS
SNAGA						
Maks./min. nazivno topl. opter. u načinu rada C.G. (60/80°C) (Hi)	kW	22,0 / 5,5	31,0 / 7,0	12,0/3,0	22,0 / 5,5	31,0 / 7,0
Maks./min. nazvno topl. opter. u načinu rada PTV (60/80°C) (Hi)	kW	25,0 / 5,5	34,5 / 7,0	12,0/3,0	25,0 / 5,5	4,5 / 7,0
Maks./min. korisna snaga u načinu rada c.g. (60/80°C)	kW	21,5 / 5,0	30,3 / 6,0	11,7/2,7	21,5 / 5,0	30,3 / 6,0
Maks./min. korisna snaga u načinu rada c.g. (50/30°C)	kW	23,5 / 6,0 3	3,1 / 7,0	12,7/3,3	23,5 / 6,0	33,1 / 7,0
Maks./min. korisna snaga u načinu rada PTV (60/80°C)	kW	24,3 / 5,0	33,5 / 6,0	11,7/2,7	24,3 / 5,0	33,5 / 6,0
UČINKOVITOST						
Učinkovitost izgaranja (u dimovodu)	%	98	98	98	98	98
Učinkovitost nazivnog toplinskog opterećenja (60/80 °C) (Hi/Hs)	%	97,7 - 88,1	97,7 - 88,1	97,5-88,0	97,7 - 88,1	97,7 - 88,1
Učinkovitost nazivnog toplinskog opterećenja (30/50°C) (Hi/Hs)	%	106,8 - 96,3	106,7 - 96,2	106,0-95,3	106,8 - 96,3	106,7 - 96,2
Učinkovitost kod 30% 30°C (kondenzacijski) (Hi/Hs)	%	108,0 - 97,5	107,2 - 96,6	108,7-98,1	108,0 - 97,5	107,2 - 96,6
Učinkovitost kod 30% 47°C (Hi/Hs)	%	101,0 / 90,9	98,9 / 89,1	101,4-97,2	101,0 / 90,9	98,9 / 89,1
KARAKTERISTIKE						
Maks./min. temperatura grijanja (područje visoke temperature)	°C	35/82	35/82	35/82	35/82	35/82
Maks./min. temperatura grijanja (područje niske temperature)	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45
Maks./min. temperatura PTV	°C	65/10	65/10	65/10	65/10	65/10
Kapacitet	l	180	180	120	120	120
Specifični protok PTV (10 min. ΔT=30°C)	l/min	23,5	26,5	17,4	23,5	26,5
Zvjezdice za PTV komfor (EN13203)		***	***	***	***	***
ELEKTRIČNI PODACI I PODACI O OKOLIŠU						
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	179	146	160	179	
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	IP X5D	IP X5D	IP X5D	X5D	X5D
TEŽINA						
Masa praznog uređaja	kg	177	179	176	120	124
Širina x Visina x Dubina	mm	600/1810/640	600/1810/640	600/1400/640	600/1400/640	600/1400/640
KOD ZEMNI PLIN		3124525	3124526	3121488	3124527	3124528

Preostala visina dobave crpke



Kontrola solarnog sustava na LCD
zauzeta površina manje od 0,4 m²
★★★★ učinkovitost
NOx 5 klasa

Uključeni dodatni pribor

BUS sučelje za modulacijske uređaje

Dodatni pribor

	Kod
KOMPLET ZA PRILAGODBU NA DRUGE VRSTE PLINOVA	
LPG 12 - 25 - 35 KW KOMPLET ZA PRILAGODBU	3123506
DODATNI PRIBOR - HIDRAULIČKI I MONTAŽNI PRIBOR	
Desni/lijevi instalacijski komplet- uključuje priključak za punjenje sustava, ne postoji u bojleru	3123515
Stražnji instalacijski komplet- uključuje priključak za punjenje sustava, ne postoji u bojleru	3123607
Gornji instalacijski komplet- uključuje priključak za punjenje sustava, ne postoji u bojleru	3123512
Prilagodljivi diferencijalni by-pass komplet	3123520
Recirkulacijski komplet PTV (s pumpom)	3123508
Nosač za solar satellite	3124413
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Clima manager - digitalni modulacijski sobni termostat za daljinsko upravljanje bojlerom	3318230
Modulacijski sobni termostat	3318447
Osjetnik vanjske temperature	3318232
On-off termostat (žični)	3318590
On-off termostat (bežični)	3318591
On/off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI SUSTAVA	
MGZ I BASIC	3318650
MGZ II BASIC	3318651
MGZ III BASIC	3318652
MGM II BASIC	3318623
MGM III BASIC	3318653
Podesivi sigurnosni termostat 20/90°C	3318361
65°C sigurnosni termostat s ručnim ponovnim uključenjem	3318281
DIMOVODNI PRIBOR	
80/80 početni komplet za ispust plinova/usis zraka	3123574

(1) - za narudžbu upotrijebite kod 3318448 i 3318237
(2) - za narudžbu upotrijebite kod 3318240
(3) - naručite samo jedan prijemnik za nekoliko instaliranih bežičnih modulirajućih uređaja

Solarni Satellite

Daljinski upravljač Clima Manager

Cronotermostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

GENUS EVO

24 - 30 CF
24 - 30 - 32 - 35 FF

Kompaktni zidni bojler s funkcijom “auto” i “info top” sustavom

- VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- POVEĆANA DVOBRZINSKA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ OD BAKRENIH LAMELA
- POVEĆANI IZMJENJIVAČ PTV
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I ULAZU HLADNE VODE ZA DOMAĆINSTVO
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

SUPER TIH

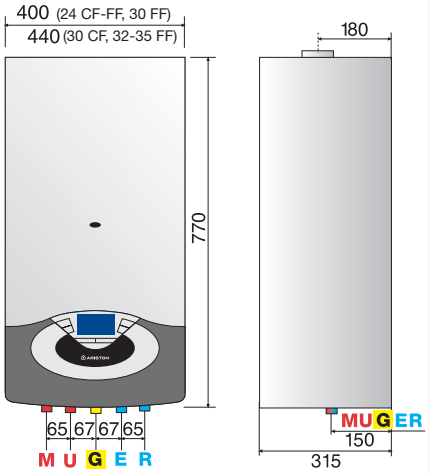
AUTO

INFO TOP

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

KOMPAKTNE DIMENZIJE

UŠTEDA



LEGENDA

M: polazni vod grijanja Ø 3/4”

U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2”

G: priključak plina Ø 3/4”

E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2”

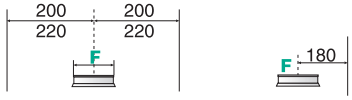
R: Povratni vod grijanja Ø 3/4”

F: Dimovod (Ø mm)

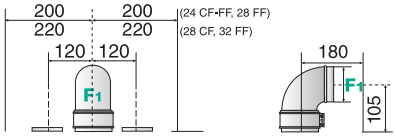
F1: 60/100-80/125

F2: 80/80

Model CF - Otvorena komora

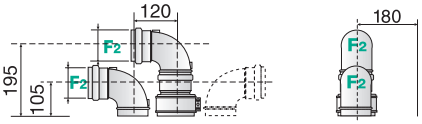


Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 60/100: do 4m (24-28 kW) - 3 m (32-35 kW)
Ø 80/125: do 11m (24-28 kW) - 8 m (32-35 kW)

Model FF - Koaksijalni dimovod



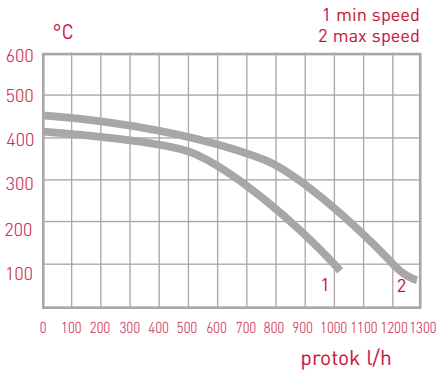
Ø 80/80: do 45m (24kW) - 52m (28kW) - 41m (32-35kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
KOMORA		Otvorena	Otvorena	Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA							
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (C.G.)	kW	25.8/11.0	29,5/13	25,8/11	30/13	32,5/14	34.5/15.0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (PTV)	kW	27.0/11.0	30,5/13	27/11	31,3/13	34,0/14	36.0/15.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak	kW	23.7/9.9	26,7/11,3	24,2/10,2	28,1/12,1	30,4/13	32.3/14.5
UČINKOVITOST							
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja	%	91,9	90,6	93,8	93,6	93,5	93.6
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja	%	91,2	89,7	93,6	93,2	92,7	92.6
KARAKTERISTIKE							
Maks./min. temperatura C.G.	°C	85/35	85/35	85/35	85/35	85/35	82/35
Maks./min. Temperatura PTV	°C	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Specifični protok (prvih 10' sa ΔT=30°C)	l/min	12,2	13,5	12,5	14,1	15	16.0
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14,6	16,2	15	16,9	18,0	19.2
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10,5	11,6	10,7	12,1	12,9	13.7
ELEKTRIČNI PODACI							
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	90	90	117	127	142	152
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300473	3300475	3300472	3300474	3300476	3300477

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost funkcija komfor >15% uštede sigurnost IPX5D (model. FF)

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotermostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
* za listu sa višezonskim modulima, vidjeti stranicu 74-75	
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318379
Termostatski miješajući ventil za veliki protok	3318419
Integrirani osjetnik solarnog sustava	3318317
Integrirani termostatski mješajući ventil i integrirani osjetnik solarnog sustava	3318290
Komplet osjetnika za sustave sa prisilnom cirkulacijom	3318485
Osjetnik solarnog kolektora	3318564
DIMOVODNI PRIBOR	
1000mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	3318367

Sensys sučelje sustava i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

CLAS EVO

24 CF
24 - 28 FF

Kompaktni zidni bojler sa auto funkcijom

- NOVI VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON SA POZADINSKIM OSVIJETLJENJEM
- POVEĆANA MODULACIJSKA PUMPA
- PRIMARNI IZMJENJIVAČ OD BAKRENIH LAMELA
- POVEĆANI IZMJENJIVAČ PTV
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I ULAZU HLADNE VODE ZA DOMAĆINSTVO
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA TERMOREGULACIJU VIŠE ZONA
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

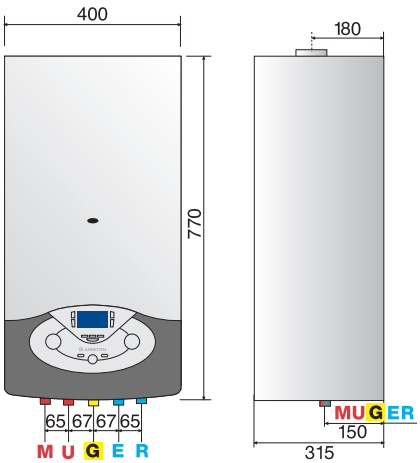
AUTO

INFO PLUS

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

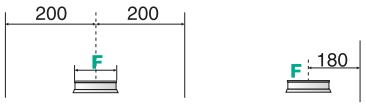
KOMPAKTNE DIMENZIJE

UŠTEDA



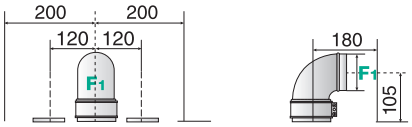
LEGENDA
M: polazni vod grijanja Ø 3/4"
U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F: 125/130 (CF)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model CF - Otvorena komora



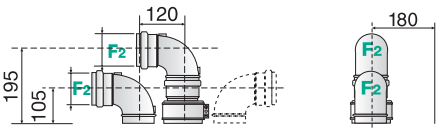
Ø125/130

Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø60/100: do 4m
Ø80/125: do 11m

Model FF - Koaksijalni dimovod



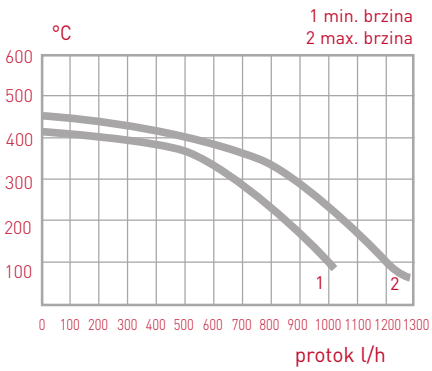
Ø80/80: do 45m (24kW) - 50m (28kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	24 FF	28 FF
KOMORA		Otvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (C.G.)	kW	25,8/11,0	25,8/11	30/13
Max./min. nazivno toplinsko opterećenje (PTV)	kW	27/11	27/11	31,3/13
Maks./min. nazivni toplinski učinak	kW	23,7/9,9	24,2/9,8	28,1/11,6
UČINKOVITOST				
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja	%	91,9	93,8	93,6
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja	%	91,2	93,6	93,2
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	85/35	85/35	85/35
Maks./min. Temperatura PTV	°C	60/36	60/36	60/36
Specifični protok (prvih 10' sa ΔT=30°C)	l/min	12,2	12,5	14,1
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14,6	15,0	16,9
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10,5	10,7	12,1
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	90	117	127
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300481	3300480	3300483
KOD LPG			3300482	3300484

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost funkcija komfor +15% ušteda sigurnost IPX5D (model FF)

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotemostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
* za listu sa višezonskim modulima, vidjeti stranicu 74-75	
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318379
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318419
Integrirani termostatski miješajući ventil	3318317
Integrirani termostatski mješajući ventil i integrirani osjetnik solarnog sustava	3318290
Komplet osjetnika za sustave sa prisilnom cirkulacijom	3318485
Osjetnik solarnog sustava	3318564
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalna dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318367

Sensys sučelje sustava i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

CLAS EVO SYSTEM

24 - 28 CF
24 - 28 - 32 FF

Kompaktni zidni bojler sa auto funkcijom - samo grijanje

- NOVI VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON SA POZADINSKIM OSVIJETLJENJEM
- AKUSTIČNU UDOBNOST JAMČI NOVI PRIGUŠIVAČ BUKE
- POVEĆANA MODULACIJSKA PUMPA
- INTEGRIRANI TROPUTI VENTIL I UKLJUČEN OSJETNIK SPREMNIKA
- AUTO FUNKCIJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU SA OSTALIM KOMPONENETAMA SUSTAVA PREKO NOVOG BUS BRIDGENET® KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA,TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

KOMUNIKACIJSKI PROTOKOL

PROIZVEDENO U ITALIJI

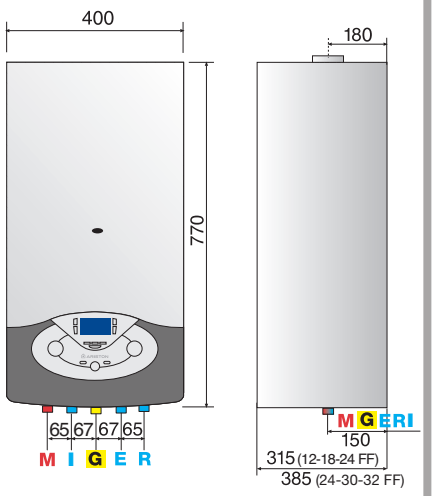
AUTO

INFO PLUS

SUPER TIH

KOMPAKTNE DIMENZIJE

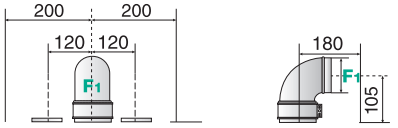
UŠTEDA



LEGENDA

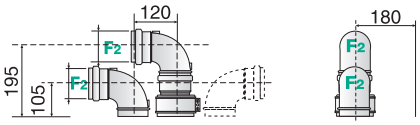
M: polazni vod grijanja Ø 3/4"
(polaz spremnika ako postoji spremnik)
G: priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo
(punjenje sustava) Ø 1/2"
R: Povratni vod grijanja Ø 3/4"
(tank return if present)
F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Model FF - Koaksijalni dimovod

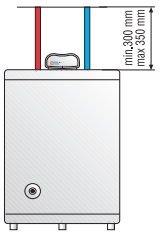


Ø 60/100: do 11 m (24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (32 kW)
Ø 80/125: do 30 m (24 kW) - 36 m (30 kW) - 24 m (32 kW)

Model FF -Koaksijalni dimovod



Ø 80/80: do 44 m (24kW) - 50 m (28 kW) - 23 m (32 kW)

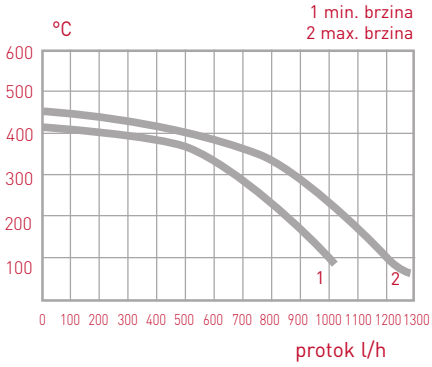


COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
KOMORA		Otvorena	Otvorena	Zatvorena	Zatvorena	Zatvorena
SNAGA						
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (C.G.)	kW	25.8/11.0	29.5/13.0	25.8/11.0	30.0/13.0	32.5/14.0
Maks./min. nazivni toplinski učinak	kW	23.7/9.9	26.7/11.2	24.2/9.8	28.1/11.6	30.4/12.3
UČINKOVITOST						
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80 °C)	%	91.9	90.6	93.8	93.6	93.5
Učinkovitost kod 30% od naz. topl. opterećenja (30°C)	%	91.2	89.7	93.6	93.2	92.7
KARAKTERISTIKE						
Maks./min. temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	82/35	82/35	82/35	82/35	82/35
ELEKTRIČNI PODACI						
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	90	90	117	127	142
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
KOD ZEMNI PLIN		3300486	3300488	3300485	3300487	3300489

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost
+15% ušteda
sigurnost IPX5D
(model FF)

Uključen dodatni pribor

Bus sučelje- Poklopac za G40 priključke

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje)	3318225
Spojni set za vanjske spremnike	3318334
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulacijski sobni osjetnik	3318586
Vanjski osjetnik (žični)	3318588
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off Cronotemostat sa BUS sučeljem (žični, bez baterija)	3318593
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Višenamjenski set	3318636
MGz I EVO - visokotemperaturni modul, 1 zona	3318620
MGz II EVO - visokotemperaturni modul, 2 zone	3318621
MGz III EVO - visokotemperaturni modul, 3 zone	3318622
MGm II EVO - modul za upravljanje s više temperatura, 2 zone	3318624
MGm III EVO - modul za upravljanje s više temperatura, 3 zone	3318625
UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM I INTEGRACIJSKIM PRIBOROM	
Sensys sučelje sustava (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys sučelje sustava (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Termostatski miješajući ventil	3024085
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/100 - 80) za dvocijevne sustave	3318367

Sensys sučelje sustava
i modulacijski sobni termostat

Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte
stranicu 62

EGIS PLUS

24 CF
24 FF

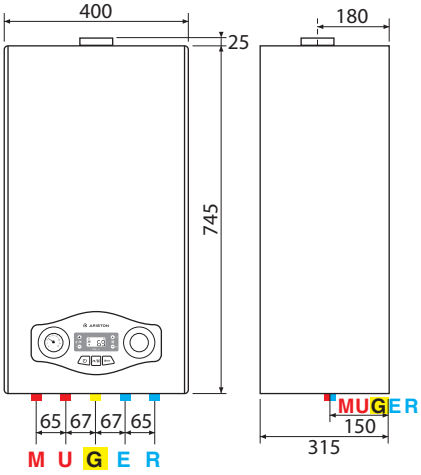
Zidni kompaktni bojler

- VIŠENAMJENSKI LCD ZASLON
- TEHNOLOGIJA DVOSTRUKOG IZMJENJIVAČA
- POVEĆANA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- INTEGRIRANA TLAČNA SKLOPKA MINIMALNOG PRITISKA (PRESOSTAT)
- FILTER ULAZA HLADNE VODE I POVRATA C.G.
- SPREMAN ZA UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- SUSTAV S AUTOMATSKOM DIJAGNOSTIKOM POMOĆU KODOVA
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

PROIZVEDENO U ITALIJI

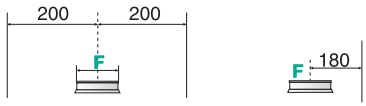
INFO

KOMPAKTNE DIMENZIJE

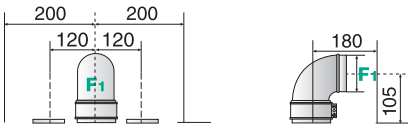


LEGENDA
M: Polazni vod C.G. Ø ¾"
U: Izlaz tople vode za domaćinstvo Ø ½"
G: Plinski priključak Ø ¾"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø ½"
R: Povratni vod C.G. Ø ¾"
F: Dimovod (Ø mm)
F: 125/130 (CF)
F1: 60/100 – 80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model CF - Otvorena komora

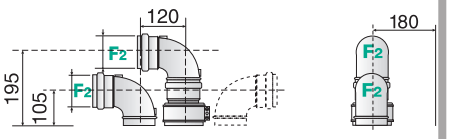


Model FF - Koaksijalni dimovod



Max dužina:Ø60/100: do 4m
Ø 80/125: do 16m

Model FF- Koaksijalni dimovod



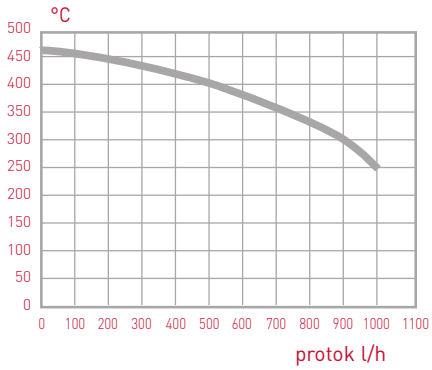
Max dužina:Ø 80/80: do 45m (24kW) - 52m (28kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	24 FF
KOMORA		Otvorena	Zatvorena
SNAGA			
Max/min nazivno toplinsko opterećenje (C.G.) (60/80°C)	kW	25,8/11,0	25,8/11,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje u načinu rada PTV	kW	25,8/11,0	25,8/11,0
Max/min nazivni toplinski učinak (C.G.) (60/80°C)	kW	23,7/11,0	25,8/11,0
UČINKOVITOST			
Učinkovitost izgaranja	%	93,0	94,5
Učinkovitost kod naz. topl. opterećenja (60/80°C)	%	91,9	93,8
EMISIJE			
Maksimalni maseni protok dimnih plinova (G20)	Kg/h	63,7	56,8
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura C.G. (visoka temp.)	°C	85 / 35	85 / 35
Max/min PTV temperatura	°C	60 / 36	60 / 36
PTV specifični protok (10 min. ΔT=30°C)	l/min	11,3	11,3
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	13,6	13,6
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	9,7	9,7
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	73	103
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina		30	30
Dimenzije (ŠxVxD)		400/770/315	400/770/315
KOD ZEMNI PLIN		3300411	3300413
KOD LPG		3300410	3300412

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost
+10% ušteda
sigurnost IPX5D

Dodatni pribor

	Kod
ŠABLONE	
Komplet šablona od plastificiranog kartona (5 kom.)	3318245
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV	3318224
Komplet samo za grijanje s 2 slavine	3318225
Spojni komplet s 3 slavine (ulaz PTV, polazni i povratni vod C.G.)	3318285
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Predmontažna konzola sa hidrauličkim priključcima	3678348
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	3318367

Cronotermostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

MATIS

24 CF
24 FF

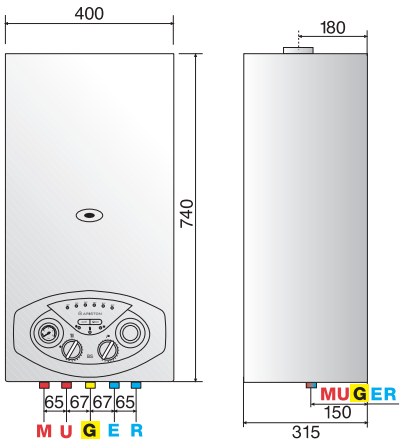
Kompaktni zidni bojler

- KRATKO VRIJEME REAKCIJE NTC OSJETNIKA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- TROPUTI VENTIL SA ELEKTROMOTORNIM POGONOM
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA PREKO LED LAMPICA
- NAKNADNA CIRKULACIJA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

PROIZVEDENO U ITALIJI

KOMPAKTNE DIMENZIJE

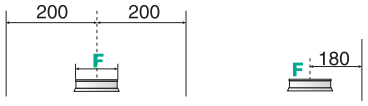
UŠTEDA



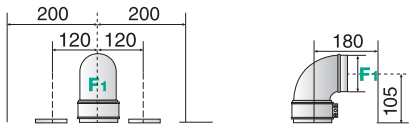
LEGENDA

M: Polazni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
U: Izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: Priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F: 125/130 (CF)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model CF - Otvorena komora

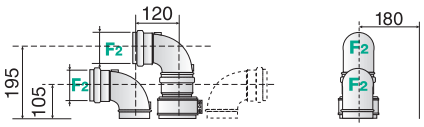


Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 60/100: do 4m
Ø 80/125: do 16m

Model FF - Koaksijalni dimovod



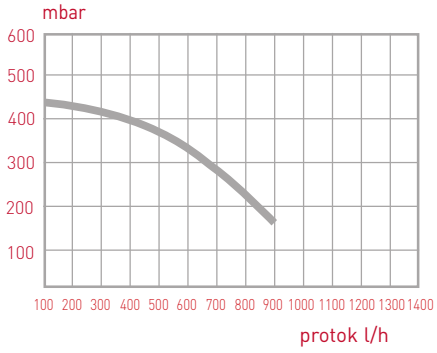
Ø 80/80: do 57m (24kW) - 52m (28kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	24 FF
KOMORA		otvorena	zatvorena
SNAGA			
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada C.G.	kW	25,8/11,2	25,8/11
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada PTV	kW	27,0/11	27,0/11
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°)	kW	23,7/10,1	24,2/9,8
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada PTV	kW	25,5/9,9	26,2/10,2
UČINKOVITOST			
Učinkovitost izgaranja	%	93	94,5
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	91,9	93,8
Učinkovitost kod 30% pri 30°C	%	91,2	93,6
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/CEE)	**	***	***
EMISIJE			
Maksimalni maseni protok dimnih plinova	Kg/h	63,6	56,8
Temperatura dimnih plinova (G20)	°C	118	105
Preostali napor ventilatora	Pa		100
Minimalni propuh	Pa	3	
NOx razred	klasa	3	3
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura C.G. (visoka T)	°C	85 / 35	85 / 35
Maks./min. temperatura PTV	°C	65 / 36	65 / 36
Specifični protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	13,6	13,6
Specifični protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	9,7	9,7
Minimalni protok PTV	l/min	1,6	1,6
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	76	106
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina	Kg	30	30
Dimenzije (ŠxVxD)	mm	400/740/315	400/740/315
KOD ZEMNI PLIN		3300443	3300442
KOD LPG		3300445	3300444

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost
+10% ušteda
sigurnost IPX5D

Dodatni pribor

	Kod
ŠABLONE	
Komplet univerzalne metalne šablone G07	3318246
Komplet šablona od plastificiranog kartona (5 kom.)	3318245
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
Predmontažna konzola sa hidrauličkim priključcima	3678348
Poklopac za G40 priključke	3318259
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	3318367

Cronotermostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

BS II

24 CF
15 - 24 FF

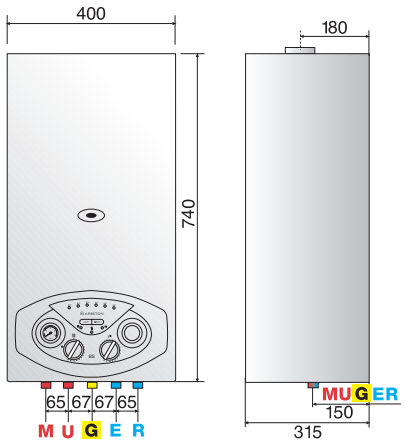
Kompaktni zidni bojler

- KRATKO VRIJEME REAKCIJE NTC OSJETNIKA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- TROPUTI VENTIL SA ELEKTROMOTORNIM POGONOM
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA PREKO LED LAMPICA
- NAKNADNA CIRKULACIJA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

PROIZVEDENO U ITALIJI

KOMPAKTNE DIMENZIJE

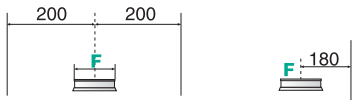
UŠTEDA



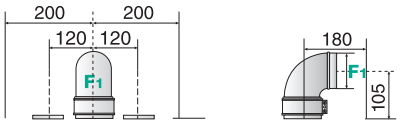
LEGENDA

M: Polazni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
U: Izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: Priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F: 125/130 (CF)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model CF - Otvorena komora

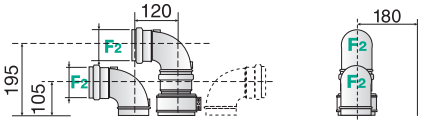


Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø60/100: do 4m
Ø80/125: do 16m

Model FF - Koaksijalni dimovod



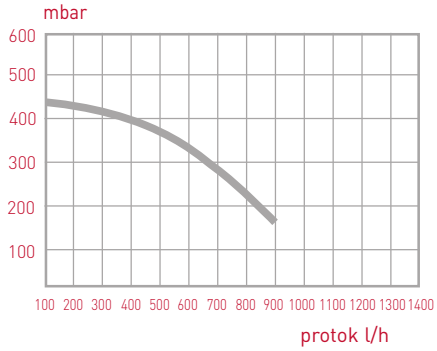
Ø80/80: do 57m (24kW) - 52m (28kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		15 FF	24 CF	24 FF
KOMORA		zatvorena	otvorena	zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada C.G.	kW	15,0/11,0	25,8/11,2	25,8/11
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada PTV	kW	25,8/11,0	27,0/11	27,0/11
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°)	kW	13,4/9,5	23,7/10,1	24,2/9,8
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada PTV	kW	24,2/9,8	25,5/9,9	26,2/10,2
UČINKOVITOST				
Učinkovitost izgaranja	%	91,1	93	94,5
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	89,6	91,9	93,8
Učinkovitost kod 30% pri 30°C	%	89,3	91,2	93,6
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/CEE)	**	***	***	***
EMISIJE				
Maksimalni maseni protok dimnih plinova	Kg/h	54,5	63,6	56,8
Temperatura dimnih plinova (G20)	°C	118	118	105
Preostali napor ventilatora	Pa	100		100
Minimalni propuh	Pa		3	
NOx razred	klasa	3	3	3
KARAKTERISTIKE				
Maks./min. temperatura C.G. (visoka T)	°C	85 / 35	85 / 35	85 / 35
Maks./min. temperatura PTV	°C	60 / 36	60 / 36	60 / 36
Specifični protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	13,6	13,6	13,6
Specifični protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	9,7	9,7	9,7
Minimalni protok PTV	l/min	1,7	1,6	1,6
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	106	106	106
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE				
Težina	Kg	30	30	30
Dimenzije (ŠxVxD)	mm	400/740/315	400/740/315	400/740/315
KOD ZEMNI PLIN			3300438	3300439
KOD LPG				3300440

Preostala visina dobave crpke



★★★ učinkovitost
+10% ušteda
sigurnost IPX5D

Dodatni pribor

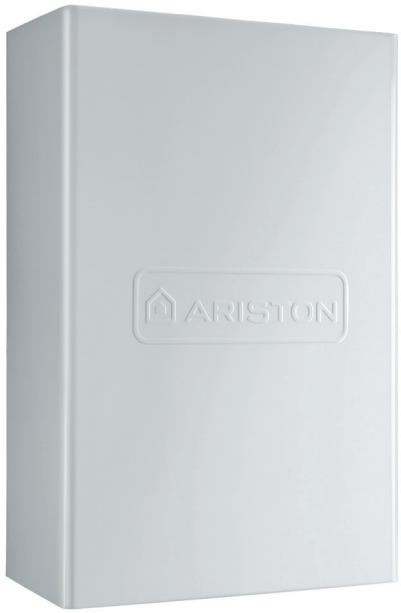
	Kod
ŠABLONE	
Komplet univerzalne metalne šablone G07	3318246
Komplet šablona od plastificiranog kartona (5 kom.)	3318245
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Osnovni komplet bez slavina	3318222
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Univerzalni zamjenski komplet	3318227
Predmontažna konzola sa hidrauličkim priključcima	3678348
Poklopac za G40 priključke	3318259
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	3318367

Cronotermostat

Za kompletni popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

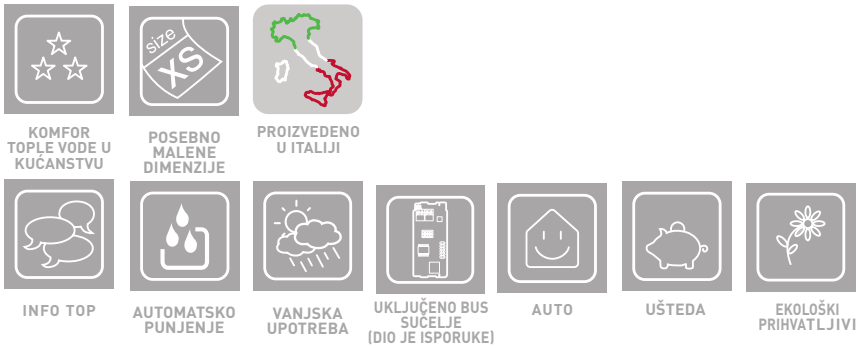
GENUS EXT

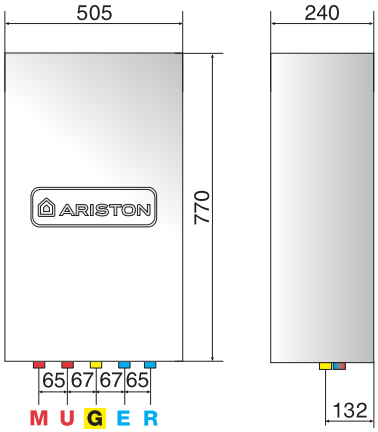
24 - 28 FF



Zidni bojler za unutarnju ili vanjsku ugradnju s funkcijom “auto” i “info top” sustavom

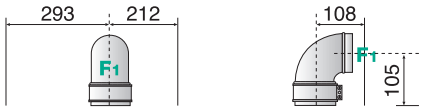
- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- POVEĆANA MODULIRAJUĆA PUMPA
- POVEĆANI IZMJENJIVAČ PTV
- POVEĆANA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- POCINČANA KUTIJA ZA VANJSKU UGRADNJU
- UKLJUČEN VANJSKI TEMPERATURNI OSJETNIK I DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER S INTEGRIRANIM VREMENSKIM PROGRAMIRANJEM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE S VIŠE ZONA I S VIŠE TEMPERATURA
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU I UPRAVLJANJE SOLARNIM SUSTAVOM
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA S JEDNOSTAVNIM I JASNIM TEKSTOM
- PRIKAZ POVIJESTI ZADNJIH GREŠAKA PREKO IZBORNIKA
- AUTOMATSKO PUNJENJE
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE





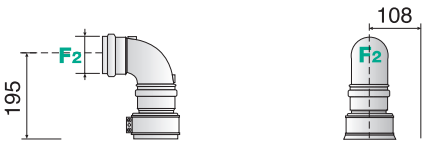
Legenda:
M: polazni vod grijanja Ø 3/4"
U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 60/100: do 4 m (24-28 kW)
Ø 80/125: do 11 m (24-28 kW)

Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 80/80: do 44 m (24kW) - 51 m (28kW)

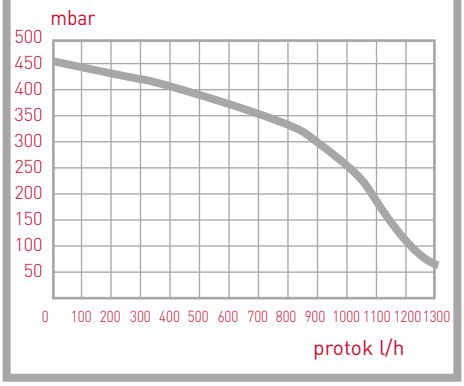
COMFORT

Tehnički podaci

		24 FF	28 FF
KOMORA		Zatvorena	zatvorena
SNAGA			
Nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) maks./min.	kW	25,8/11,0	30,0/13,0
Nazivno toplinsko opterećenje (PTV) max/min	kW	27,0/11,0	31,3/13,0
Maks./min nazivni toplinski učinak	kW	24,2/9,8	28,1/11,6
UČINKOVITOST			
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	93,8	93,6
Učinkovitost kod 30% nazivnog opterećenja	%	93,6	93,2
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/EEC)		****	
EMISIJE			
Maksimalni maseni protok dimnih plinova (80-60°C)	kg/h	57,4	67,5
Maks. dopušteni otpor dimovoda	Pa	100	104
Maksimalna temperatura izlaznih plinova 80/60°C	°C	105	114
NOx	klasa	3	3
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura centralnog grijanja	°C	85/35	85/35
Maks./min. temperatura (PTV)	°C	60/36	60/36
PTV specifični protok (10 min. s ΔT= 30°C)	l/min	12,5	14,1
Trenutni protok PTV ΔT=25°C	l/min	15,0	16,9
Trenutni protok PTV ΔT=30°C	l/min	10,7	12,1
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	119	129
IP klasa	IP	X5D	X5D
Minimalna radna temperatura	°C	-15*	-15*
KOD ZEMNI PLIN		3300266	3300268

*s bojlerom koji radi s priključenim električnim napajanjem i napajanjem plinom, -20°C s opcionalnim kompletom

Preostala visina dobave crpke



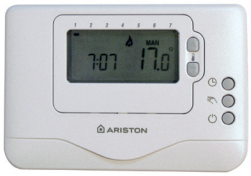
clima manager
uključen
★★★★ učinkovitost
comfort funkcija
>15% uštede
posebno siguran
IPX5D minimalna temperatura -15°C*

Uključen dodatni pribor

BUS interface- Clima manager remote control- external probe

Dodatni pribor	Kod
KOMPLET ZA PRILAGODBU NA DRUGE VRSTE PLINOVA	
Komplet za transformaciju zemni plin-LPG 18-24-25 kW modeli	3318264
Svi modeli mogu se prilagoditi za rad sa propan/zrakom bez dodatnog pribora (osim 12 i 18 kW)	
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV)	3318228
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV)	3318224
komplet bez slavina	3318222
VANJSKI DODATNI PRIBOR	
Komplet protiv smrzavanja (do -20°C)	3318401
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Modulacijski sobni termostat	3318447
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Set za upravljanje zonama	3318628
MGZ I basic -1 zona grijanja - visokotemperaturni modul	3318650
MGZ II basic- 2 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318651
MGZ III basic- 3 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318652
MGM II basic -2 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318623
MGM III basic - 3 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318653
Podesivi sigurnosni termostat (20/90°C)	3318361
sigurnosni termostat (65°c) za ručno ponovno uključenje	3318281
DIMOVODNI PRIBOR	
1000mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	

Modulacijski sobni termostat



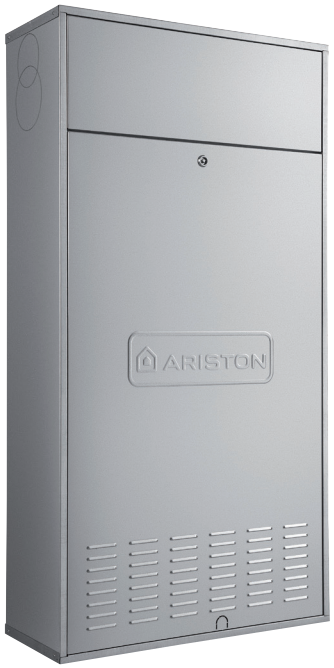
Cronotermostat

Upravljanje solarnim sustavom

Za kompletan popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

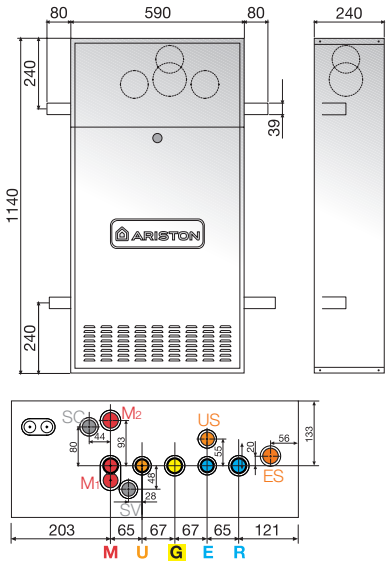
GENUS IN

24 - 28 FF



Ugradbeni zidni kondenzacijski bojler s funkcijom “auto” i “info top” sustavom

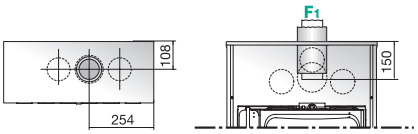
- UKLJUČENO BUS SUČELJE
- POVEĆANA MODULIRAJUĆA PUMPA
- POVEĆANI IZMJENJIVAČ PTV
- POVEĆANA EKSPANZIJSKA POSUDA
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- TROPUTI VENTIL SA ELEKTROMOTORNIM POGONOM
- FILTER NA POVRATU C.G. I NA ULAZU HLADNE VODE
- POCINČANA POSUDA ZA VANJSKE PROSTORE
- UKLJUČEN VANJSKI TEMPERATURNI OSJETNIK I DALJINSKI UPRAVLJAČ CLIMA MANAGER S INTEGRIRANIM VREMENSKIM PROGRAMIRANJEM
- PROJEKTIRAN ZA UPRAVLJANJE S VIŠE ZONA I S VIŠE TEMPERATURA
- PROJEKTIRAN ZA INTEGRACIJU I UPRAVLJANJE SOLARNIH SUSTAVA
- AUTOMATSKA DIJAGNOSTIKA S JEDNOSTAVNIM I JASNIM TEKSTOM
- PRIKAZ POVIJESTI POSLJEDNJIH GREŠAKA
- AUTOMATSKO PUNJENJE
- FUNKCIJA ODZRAČIVANJA SUSTAVA CENTRALNOG GRIJANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE



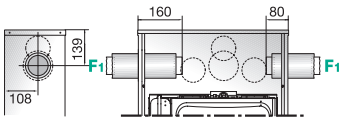
LEGENDA

M polazni vod grijanja Ø 3/4”
U izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2”
G priključak plina Ø 3/4”
E ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2”
R povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4”
ES ulaz tople sanitarne vode za integraciju solarnog sustava Ø 1/2” (s kompletom miješajućeg ventila 3318408, 3318484)
US ulaz hladne sanitarne vode za integraciju solarnog sustava Ø 1/2” (s kompletom miješajućeg ventila 3318408, 3318484)
SC ispust kondenzata
SV ispust hidrauličkog sigurnosnog ventila

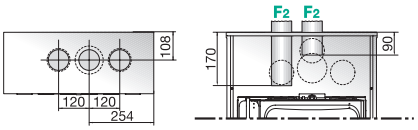
Model FF- vertikalni koaksijalni dimovod
Ø 60/100: do 4 m
Ø 80/125: do 11 m



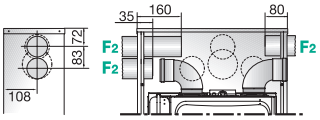
Model FF- horizontalni koaksijalni dimovod
Ø 60/100: do 4 m



Model FF- vertikalni dvocijevni dimovod
Ø 80/80: do 44 m (24 kW) - 51 m (28 kW)



Model FF- horizontalni dvocijevni dimovod
Ø 80/80: do 72 m (24 kW) - 51 m (28 kW)



F: Dimovod (Ø mm)
F1: 60/100- 80/125 (FF)(samo vertikalni)
F2: 80/80 (FF)

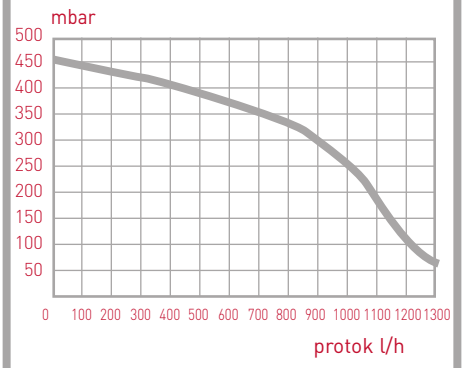
COMFORT

Tehnički podaci

		24 FF	28 FF
KOMORA		zatvorena	zatvorena
SNAGA			
Nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) max/min	kW	25,8/11,0	30,0/13,0
Maks./min nazivno toplinsko opterećenje (PTV)	kW	27,0/11,0	31,3/13,0
Maks./min nazivni toplinski učinak	kW	24,2/9,8	28,1/11,6
UČINKOVITOST			
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	93,8	93,6
Učinkovitost kod 30% nazivnog opterećenja	%	93,6	93,2
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/EEC)		****	
EMISIJE			
Maksimalni maseni protok dimnih plinova (80-60°C)	kg/h	57,4	57,4
maks. dopušteni otpor dimovoda	Pa	100	100
maks. temperatura dimnih plinova kod 80/60°C	°C	105	105
NOx	klasa	3	3
KARAKTERISTIKE			
Maks./min. temperatura centralnog grijanja	°C	85/35	85/35
Maks./min. temperatura (PTV)	°C	60/36	60/36
Specifični protok PTV (10 min. sa ΔT= 30°C)	l/min	12,5	14,1
Trenutačna količina PTV ΔT=25°C	l/min	15,0	16,9
Trenutačna količina PTV ΔT=30°C	l/min	10,7	12,1
ELEKTRIČNI PODACI			
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	119	129
IP klasa	IP	X5D	X5D
Minimalna radna temperatura	°C	-15*	-15*
KOD ZEMNI PLIN		3300264	3300267

*s bojlerom koji radi s priključenim električnim napajanjem i napajanjem plinom, -20°C s opcionalnim kompletom

Preostala visina dobave crpke



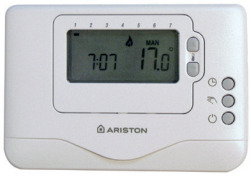
clima manager uključen
★★★ učinkovitost
comfort funkcija
>15% uštede
posebno siguran
IPX5D minimalna temperatura **-15°C***

Uključen dodatni pribor

BUS sučelje - Clima manager daljinski upravljač - vanjski temperaturni osjetnik

Dodatni pribor	Kod
KOMPLET ZA PRILAGODBU NA DRUGE VRSTE PLINOVA	
Komplet za prilagodbz na LPG plin 28 kW	3318264
HIDRAULIČKI PRIBOR	
komplet s 4 slavine + cijev za testiranje propuštanja sustava	3318185
komplet s 4 slavine + odvajač	3318402
komplet s 2 slavine	3318186
komplet s 2 slavine (plin i hladna voda)	3318406
UGRADBENI DODATNI PRIBOR	
Komplet protiv smrzavanja (do -20°C)	3318401
Univerzalna Built-in jedinica, za cijeli raspon	3318397
Limena gornja ploča ugradbene jedinice oblikovana za prednji ispuh	3318400
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Modulacijski sobni termostat	3318447
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
UPRAVLJAČKI MODULI ZA SUSTAVE GRIJANJA	
Set za upravljanje zonama	3318628
MGZ I basic -1 zona grijanja - visokotemperaturni modul	3318650
MGZ II basic- 2 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318651
MGZ III basic- 3 zone grijanja - visokotemperaturni modul	3318652
MGM II basic -2 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318623
MGM III basic - 3 zone grijanja - modul za upravljanje s više temperatura	3318653
Podesivi sigurnosni termostat (20/90°C)	3318361
sigurnosni termostat (65°c) za ručno ponovno uključenje	3318281
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	3318367

Modulacijski sobni termostat



Cronotermostat

Upravljanje solarnim sustavom

Za kompletan popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

CLAS B

24 CF
24-30 FF

Zidni bojler sa integriranim spremnikom

- VIŠENAMJENSKI DIGITALNI ZASLON
- MODULACIJSKI VENTILATOR
- VEĆA MODULIRAJUĆA CIRKULACIJSKA PUMPA
- DVOSTRUKI SPREMNIK OD 40 LITARA EKSPANZIJSKA POSUDA C.G. OD 10 LITARA
- PROJEKTIRAN ZA VIŠEZONSKU TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN ZA TERMOREGULACIJU POMOĆU ŽICE ILI BEŽIČNO
- SPREMAN ZA RAD SA SOLARNIM SUSTAVOM
- SUSTAV S AUTOMATSKOM DIJAGNOSTIKOM
- VANJSKI PRIKLJUČAK ZA ANALIZU IZGARANJA
- ZAŠTITA OD SMRZAVANJA, TALOŽENJA KAMENCA I BLOKADE PUMPE

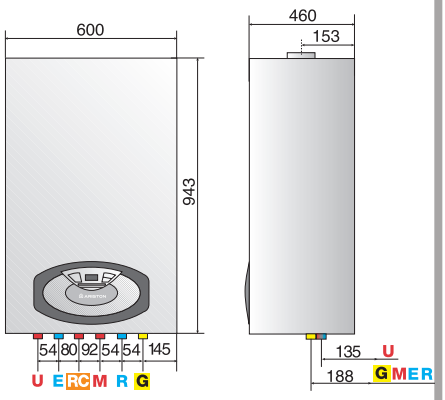
PROIZVEDENO U ITALIJI

ABC system

UŠTEDA

KOMFOR TOPLE VODE U KUĆANSTVU

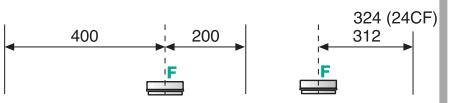
SUPER TIH



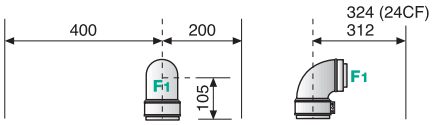
LEGEND

M: Polazni vod grijanja Ø 3/4"
U: izlaz tople vode za domaćinstvo Ø 1/2"
G: Priključak plina Ø 3/4"
E: Ulaz hladne vode za domaćinstvo Ø 1/2"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 3/4"
F: Dimovod (Ø mm)
F: 125/130 (CF)
F1: 60/100 - 80/125 (FF)
F2: 80 - 80 (FF)

Model CF - Otvorena komora

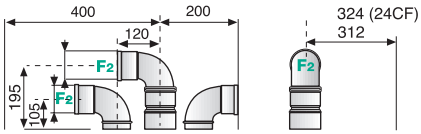


Model FF - Koaksijalni dimovod



Ø 60/100: do 4 m (24-30 kW)
Ø 80/125: do 11 m (24-30 kW)

Modeli FF - Koaksijalni dimovod



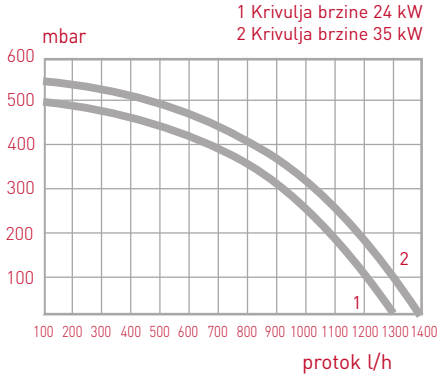
Ø 80/80: do 45m (24 kW) - do 51m (30 kW)

COMFORT

Tehnički podaci

		24 CF	24 FF	30 FF
KOMORA		otvorena	zatvorena	zatvorena
SNAGA				
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada C.G.	kW	25,8/11	25,8/11	31,3/13,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterćenje u načinu rada PTV	kW	27,0/11	27,0/11	31,3/13,0
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada C.G. (60/80°C)	kW	23,7/9,9	24,2/10,2	28,1/12,1
Maks./min. nazivni toplinski učinak u načinu rada PTV	kW	25,5/9,9	26,2/10,2	29,5/12,1
UČINKOVITOST				
Učinkovitost izgaranja	%	93	94,5	93,9
Učinkovitost kod nazivnog toplinskog opterećenja (60/80°C)	%	91,9	93,8	93,6
Učinkovitost kod 30% -(47°C)	%	91,2	93,6	93,2
Zvjezdice za učinkovitost izgaranja (92/42/CEE)	**	***	***	
EMISIJE				
Maksimalni maseni protok dimnih plinova	kg/h	63,6	57,4	67,5
Temperatura dimnih plinova (G20)	°C	118	105	114
Preostali napor ventilatora	Pa	100	104	
Minimalni propuh	Pa	3		
Nox razred	klasa	3	3	3
KARAKTERISTIKE				
Maks/min temperatura C.G. (visoka T)	°C	82 / 35	82 / 35	82 / 35
Maks/min temperatura PTV	°C	65 / 40	65 / 40	65 / 40
Kapacitet ugrađenog spremnika	l	40	40	40
Specifični protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	22,8	22,8	25,2
Specifični protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	16,3	16,3	18
Minimalni protok PTV	l/min	0,1	0,1	0,1
Električni podaci				
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	16	140	160
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X5D	X5D
TEŽINA I DIMENZIJE				
Težina	kg	52	55	55
Dimenzije (ŠxVxD)	mm	600/943/460	600/943/460	600/943/460
KOD ZEMNI PLIN		3665105	3665104	3665102

Preostala visina dobave crpke



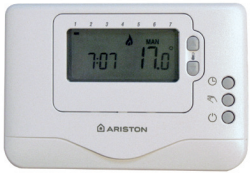
★★★ učinkovitost ABC sustav specifični protok 25,2 l/min posebno siguran IPX5D

Dodatni pribor

	Kod
HIDRAULIČKI PRIBOR	
Hidraulički komplet sa konzolom	3318434
Komplet s 4 slavine	3318435
Recirkulacijski komplet za PTV	3678478
TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	
Daljinski upravljač Clima Manager	3318230
Modulacijski sobni termostat	3318447
BUS sučelje za modulacijske uređaje	3318229
Vanjski temperaturni osjetnik	3318232
On-off Cronotermostat (žični)	3318590
On-off Cronotermostat (bežični)	3318591
On-off sobni termostat	3318594
DIMOVODNI PRIBOR	
1000 mm koaksijalni horizontalni komplet 60/100, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318000
Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje	3318008
1000 mm koaksijalni komplet 80/125, sa koljenom 90° i završnim fasadnim elementom	3318035
Adapter/vertikalni početni dio 60/100 - 80/125	3318040
Horizontalni dimovodni komplet (Ø 80) za dvocijevni dimovodni sustav	3318368
Adapter (Ø 60/80) za dvocijevne sustave	

Daljinski upravljač Clima Manager

Vanjski temperaturni osjetnik


Cronotermostat

Modulacijski sobni termostat

Za kompletan popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

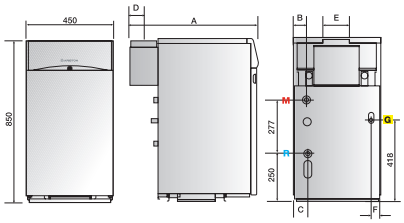
UNOBLOC

GPV 24-31-38 RI
G 45-55-64 RI

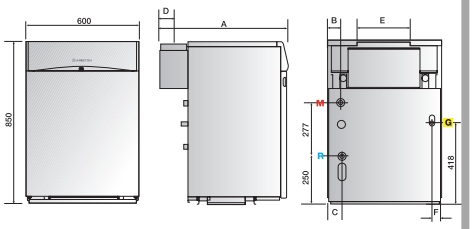
Podni bojler samo za grijanje sa izmjenjivačem od lijevanog željeza

- GLAVNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD LIJEVANOG ŽELJEZA
- PLAMENIK OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- PUMPA I EKSPANZIJSKA POSUDA (24-31 KW)
- INTEGRIRANO PREUSMJERAVANJE PROPUHA
- SLAVINA ZA PUNJENJE
- PROJEKTIRAN ZA TERMOREGULACIJU
- PROJEKTIRAN JE ZA POVEZIVANJE NA KASKADNI SUSTAV
- PROJEKTIRAN JE ZA POVEZIVANJE NA INDIREKTNI SPREMNIK

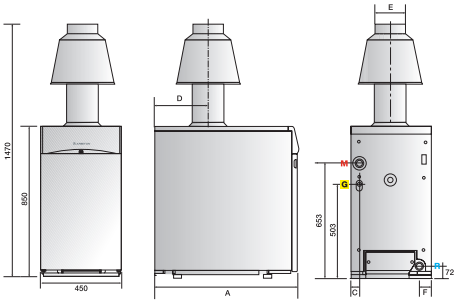
Model GPV 24-31 RI



Model G 38-45 RI



Model G 55-64 RI



LEGENDA
M: Polazni vod centralnog grijanja
G: Priključak plina Ø 3/4"
R: Povratni vod centralnog grijanja

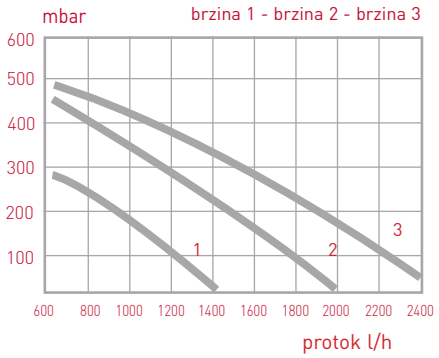
UNOBLOC	br. elemenata	Dimenzije (cm)						Priključak (")		
		A	B	C	D	E	F	MØ	RØ	GØ
GPV 24 RI	4	665	64	64	72	132	51	3/4"	3/4"	1/2"
GPV 31 RI	5	665	28	28	77	142	28	3/4"	3/4"	1/2"
G 38 RI	6	680	64	64	83	155	60	1"	1"	1/2"
G 45 RI	7	710	28	28	97	182	35	1"	1"	1/2"
G 52 RI	9	710	286	1470	-	180	-	1"1/4	1"1/4	1/2"
G 61 RI	7	795	327	1470	-	180	-	1"1/4	1"1/4	3/4"

COMFORT

Tehnički podaci

		GPV 24 RI	GPV 31 RI	GPV 38 RI	G 45 RI	G 55 RI	G 64 RI
KOMORA		otvorena	otvorena	otvorena	otvorena	otvorena	otvorena
SNAGA							
Maks./min toplinsko opterećenje	kWh	26,6	34,4	42	50	61	70,5
Maks./min toplinski učinak	kWh	24	31	37,8	45	55	63,5
UČINKOVITOST							
Učinkovitost kod nazivnog kapaciteta	%	90,2	90,1	90	90	90,2	90,1
Učinkovitost kod 30% nazivnog toplin. opter.(30°C)	%	87,8	89	89,8	87,8	90,1	90
KARAKTERISTIKE							
Maks./min temperatura grijanja	°C	82/34	82/34	82/34	82/34	82/34	82/34
Električni podaci							
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Električna priključna snaga	W	103	103	15	15	23	23
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	XOD	XOD	XOD	XOD	XOD	XOD
KOD ZEMNI PLIN *Antirefouler G 55-64 RI		3300017	3300018	3300019	3300020	3300021*	3300022*

Preostala visina dobave crpke



sustav grijanja
komfor uređaj

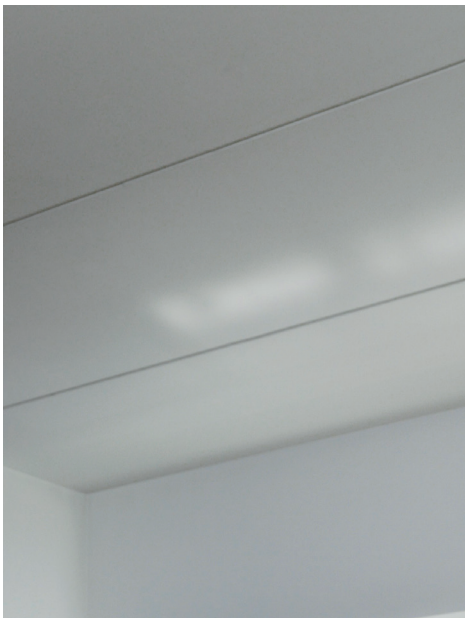
Dodatni pribor

	Kod
LPG komplet 24-31 kW	65102976
LPG komplet 38-45 kW	65102977
LPG komplet 55-64 kW	65102978
HIDRAULIČKI PRIBOR Električno sučelje bojlera -priključak spremnika	3318154
DIMOVODNI PRIBOR Antirefouleur G 55-64 RI obavezan s Unobloc 55 (3300021) i Unobloc 64 (3300022)	3318131

Tradicija
koja odgovara
velikim
potrebama

Za kompletan popis dodatnog pribora pogledajte stranicu 62

Ariston, svijet inteligentnih rješenja



NAŠ JE PRIORITET MAKSIMALNA UDOBNOST UZ MINIMALNU POTROŠNJU ENERGIJE

SUNCE I ZRAK SU DRAGOCJENI. TO JE RAZLOG ZAŠTO SU VAŽNI ZA NAŠE SUSTAVE

PRAVO RJEŠENJE ZA NAJBOLJU ENERGETSKU UČINKOVITOST

ARISTON

Nova generacija termoregulacije

Termoregulacija:
ušteda energije i maksimalna kvaliteta vašeg sustava grijanja

Sensys, sučelje sustava

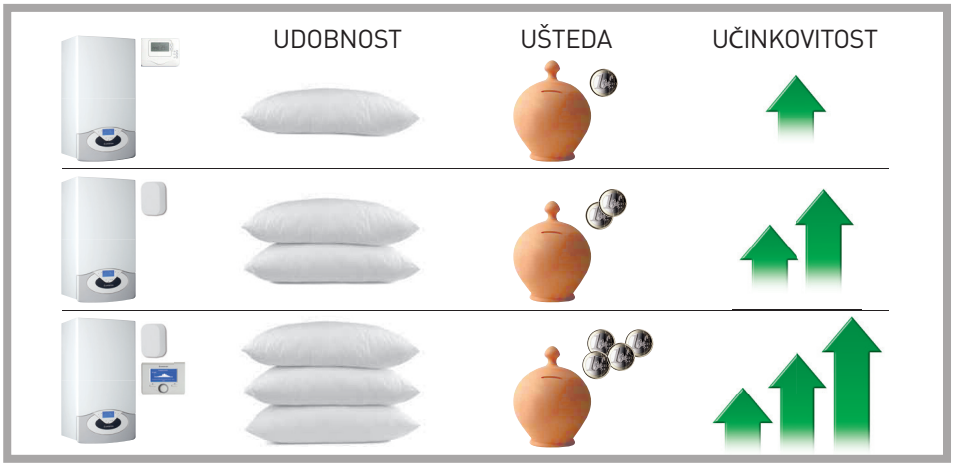
Modulacijski sobni termostat

Vanjski temperaturni osjetnik

Izbor koji zaista čini razliku.

Potpuni proizvodni program modulacijskog TERMOREGULACIJSKOG PRIBORA omogućuje maksimalnu učinkovitost Vašeg sustava grijanja.

Zahvaljujući preciznom upravljanju sobnom temperaturom termoregulacija osigurava visoki stupanj **udobnosti** i maksimalnu **uštedu energije**.



+ udobnost
+ ušteda
+ učinkovitost

SENSYS

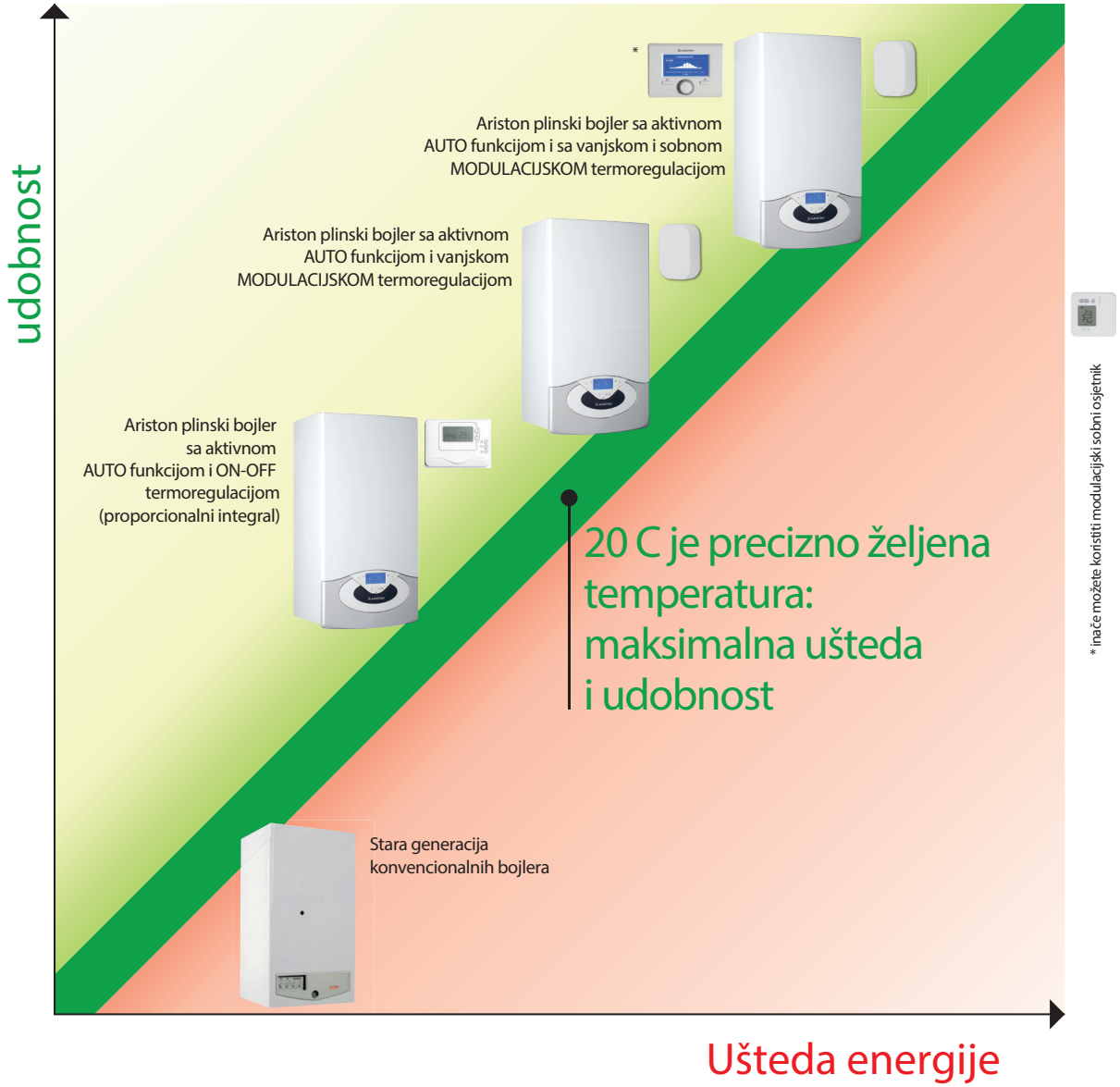
Novi upravljač sustava (System Manager) omogućuje vam provjeru ispravnog rada sustava uz maksimalnu lakoću.

Veliki matrični zaslon omogućuje Vam da:

- Provjerite rad plinskog bojlera, solarni toplinski sustav i upravljanje sa zonskim modulima sustava
- Prilagodite početni zaslon
- Programirate vrijeme grijanja i zagrijavanja sanitarne vode
- Pregled energetskih izvještaja (pohranjena energija solarnog sustava kWh, aktivne izvore, smanjenu emisiju CO2, broj mogućih tuširanja)

AUTO funkcija i termoregulacija

Spoj AUTO funkcije Aristonovih plinskih bojlera i Aristonovih termoregulacijskih uređaja omogućuje Vam mjerljive rezultate kako u uštedi energije, tako i u udobnosti.



SENSYS

Evolucija u upravljanju komforom

SENSYS maksimalno štedi energiju i pomaže okolišu

SENSYS

Daljinsko upravljanje bojlerom i sučelje sustava

- PRILAGOĐEN KORISNIKU
- VELIKI ZASLON SA POZADINSKIM OSVJETLJENJEM
- POTPUNO UPRAVLJANJE SA SVIM KOMPONENTAMA SUSTAVA POMOĆU NOVOG BUS BRIDGENET KOMUNIKACIJSKOG PROTOKOLA
- PROGRAMIRANJE CENTRALNOG GRIJANJA I PRIPREME TOPLE SANITARNE VODE
- PRIKAZ POHRANJENE ENERGIJE SOLARNOG SUSTAVA U KWH
- PRIKAZ SMANJENE EMISIJE CO2 ZAHVALJUJUĆI OBNOVLJIVIM IZVORIMA
- MODULACIJSKA TERMOREGULACIJA
- DNEVNA I NOĆNA REGULACIJA TEMPERATURE
- AUTO FUNKCIJA
- TALIJANSKI DIZAJN

Jedan uređaj koji sa lakoćom upravlja cijelim sustavom

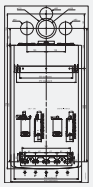
Pribor bojlera

Modulacijska termoregulacija	Kod	Genus Premium HP Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO, GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Genus Premium Solar, Genus Premium FS, Clas B Premium	Clas B	Genus Premium EXT, Genus Premium IN, Genus EXT, Genus IN
Sensys, modulacijski upravljač sustava (žični) - udaljeno upravljanje sa svim funkcijama bojlera pomoću BUS Bridgenet protokola - Korisniku prilagođeno podešavanje/konfiguracija parametara sustava - termoregulacija - prikaz rada solarnog sustava (ako je spojen) - prikaz energetskih izvještaja (kWh), energija dobivena iz solarnog sustava, smanjena potrošnja CO2, pohranjena PTV - modulacijski osjetnik sobne temperature - Korisniku prilagođeno dnevno i tjedno programiranje grijanja - Korisniku prilagođeno programiranje pripreme PTV-a (za bojler samo za grijanje spojen sa indirektno grijanim spremnikom)	3318585 IT-EN-FR-ES-PT 3318613 TK-RUS-GR-HR-SRB 3318615 PL-CZ-HU-RO	●					
Modulacijski sobni termostat (ožičeni) -Modulacijski termostat za mjerenje sobne temperature	3318586	●					
Vanjski temperaturni osjetnik (žični) Modulacijski osjetnik za mjerenje vanjske temperature	3318588	●	●	●	●	●	●
Daljinski upravljač Clima Manager - Daljinsko upravljanje sa svim funkcijama bojlera - Programiranje grijanja. - Aktiviranje termoregulacije - Vizualizacija radnih uvjeta solarnog sustava (ako je povezan solarni sustav)	3318230				●	●	uključen
Modulacijski sobni termostat Modulacijski termostat za mjerenje sobne temperature	3318447				●	● (obavezno 3318229)	●
BUS sučelje za modulacijske uređaje (obvezno za kodove 3318230-3318447)	3318229				● (uključen za Clas B premium i GENUS SOLAR)	●	uključen
Vanjski temperaturni osjetnik Modulacijski osjetnik za klizno vođenje temperature polaza prema vanjskoj temperaturi	3318232				●	●	uključen

On-off TERMOREGULACIJSKI PRIBOR	Kod	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO, GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Genus Premium Solar FS, Clas B Premium	Clas B	Genus Premium EXT, Genus Premium IN, Genus EXT, Genus IN
On-off Cronotermostat (ožičeni) Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. PI upravljanje (predviđa gašenje bojlera u skladu sa brzinom postizanja postavne temperature)	3318590	●	●	●	●	●	●
On-off Cronotermostat (bežični) Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. PI upravljanje (predviđa gašenje bojlera u skladu sa brzinom postizanja postavne temperature)	3318591	●	●	●	●	●	●
On-off Cronotermostat (žičani, BUS veza, bez baterija) Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. PI upravljanje (predviđa gašenje bojlera u skladu sa brzinom postizanja postavne temperature)	3318593	●					
Sobni ON/OFF TERMOSTAT	3318594	●	●	●	●	●	●

Pribor bojlera

Šablone	Kod	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO, GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system
Univerzalni komplet šablona uključuje univerzalne instalacijske metalne šablone; uputstva za instalaciju hidrauličkih priključaka, zidnih nosača i dimovoda.	3318246	●
Komplet kartonsko plastičnih šablona (5 kom)	3318245	●

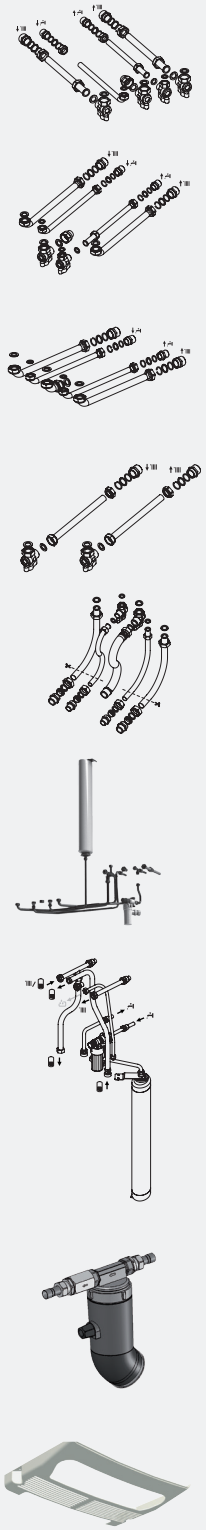


Komplet za prilagodbu na druge vrste plinova	3318766	3318767	3318778	3318261	3318264	3318327	3123506	3678345	3678347	3318772	3318261
Genus Premium Evo 24 FF	●										
Genus Premium Evo 30 FF		●									
Genus Premium Evo System 12-18 FF			●								
Genus Premium Evo System 24 FF	●										
Genus Premium Evo System 30 FF		●									
Clas Premium Evo 24-30-35 FF										●	
Clas Premium Evo System 18-24-35 FF										●	
Clas B Premium 24 FF								●			
Clas B Premium 35 FF									●		
Genus Premium EXT/IN 25 FF								●			
Genus Premium Solar FS 12-25-35							●				
Genus Evo 24 CF-FF				●							
Genus Evo 30 CF						●					
Genus Evo 30 FF					●						
Genus Evo 32 FF						●					
Clas Evo 24 CF-FF				●							
Clas Evo 28 FF					●						
Clas Evo System 24 CF-FF				●							
Clas Evo System 28 CF						●					
Clas Evo System 28 FF					●						
Clas Evo System 32 FF						●					
Egis Plus 24 CF-FF				●							
Matis 24 CF-FF											●
BS II 24 CF-FF											●
Clas B 24 CF-FF				●							
Clas B 30 FF					●						
Genus EXT 24 FF-Genus IN 24 FF				●							
Genus EXT 28 FF-Genus IN 28 FF					●						

* Genus Premium Evo, Genus Premium Evo System and Genus Evo (samo model 35kW) nema set za konverziju.
** BS II (samo model 15 kW) nema set za konverziju.

Pribor bojlera

Hidraulički pribor za zidne i bojlere za vanjsku ugradnju	Kod	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO	GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Clas B, Clas B Premium	Genus Premium EXT, Genus EXT
Spojni komplet sa 4 slavine (polaz i povratni vod C.G., priključak plina i PTV) Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4" Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i slavinu 1/2" Priključak plina ø18 slavinu za plin 3/4" M	3318228	●		●	●		●
Spojni komplet sa 2 slavine (priključak plina i PTV) Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode 1/2" Priključak plina ø18 Slavina na ulazu hladne vode 1/2" Slavina za plin 3/4" M	3318224	●		●	●		●
Osnovni komplet bez slavina Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode 1/2"	3318222	●		●	●		●
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje) Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4"	3318225	●	●	●	●		●
Univerzalni zamjenski komplet Uključuje: Fleksibilne cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4"M Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu 1/2"M Priključak plina 3/4" M Slavinu za plin 3/4" M	3318227	●	●	●	●	●	●
System bojleri- BCH spojni komplet	3318629		●				
SPOJNI SET ZA VANJSKE SPREMNIKE Bakrene cijevi i spojevi za sustav C.G., fleksibilne izolirane cijevi od nehrđajućeg čelika za povezivanje spremnika i bojlera, bakrene cijevi i spojevi za krug PTV, fleksibilna cijev za punjenje kruga PTV, ekspanzijska posuda od 4 l s nosačem, hidraulička sigurnosna grupa s integriranom slavinom za hladnu vodu, sifonom i cijevi za odljev, gumb za regulaciju temperature spremnika. Uključen troputi ventil i osjetnik spremnika. Preporučeno naručiti zajedno sa 3318228	3318334	●	●				
Komplet za recirkulaciju sanitarne vode Uključuje: recirkulacijska pumpa, priključna cijev i kontrolni ventil	3678478		●			●	
Poklopac za G40 priključke (uključen)	3318259	uključen	uključen	uključen	uključen		
Poklopac za G44 priključke (uključen)	3318260	uključen	uključen	uključen	uključen		



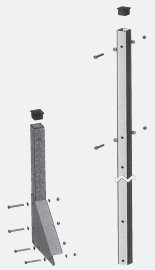
Pribor bojlera

Hidraulički komplet sa konzolom Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4"M Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu1/2"M Priključak za plin 3/4" M i slavinu za plin 3/4" M Brtva i nosač	3318434					●	
Hidraulički pribor za "Ugradbene" bojlere	**Kod**	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO	GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Clas B, Clas B Premium	Genus Premium EXT, Genus EXT
Hidraulički komplet + 4 slavine za bojler sa spremnikom Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i ravne slavine 3/4"M Cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu1/2"M Priključak plina 3/4" M i slavinu za plin 3/4" M Brtve	3318435					●	
Komplet (grijača/otpornika) za zaštitu protiv smrzavanja zaštita protiv smrzavanja do -20 °C s bojlerom povezanim na električnu i plinsku distributivnu mrežu	3318401						●

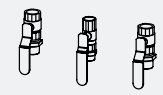
Dodatni pribor - hidraulički i za instalaciju za "Ugradbene" bojlere	**Kod**	Genus Premium IN, Genus IN
Univerzalna jedinica za "ugradbene" bojlere Donji i bočni paneli predviđeni su za hidraulički priključke i priključke dimovoda. Uključuje šablonu za instalaciju	3318397	●
Limena gornja ploča ugradbene jedinice oblikovana za prednji ispuh	3318400	●
Komplet s 4 slavine + cijev za testiranje propuštanja sustava Uključuje: Slavine C.G. 3/4" Slavinu za plin 3/4" Ulaznu slavinu PTV 1/2" Izlaznu slavinu PTV 1/2" cijev za testiranje propuštanja sustava	3318185	●
komplet s 4 slavine + odvajač Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" Slavinu za plin 3/4" Ulaznu slavinu PTV 1/2" Ulazne/izlazne slavine PTV 1/2" odvajač za punjenje	3318402	●
Komplet s 2 slavine (plin i hladna voda) Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" Slavinu za plin 3/4" Ulaznu slavinu PTV 1/2" Izlaznu cijev PTV 1/2"	3318186	●
Komplet s 2 slavine (plin i hladna voda) Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" Slavinu za plin 3/4" Slavina na ulazu hladne vode 1/2"m-f Ulazne/izlazne cijevi PTV 1/2" Brtve	3318406	●
Komplet za ispitivanje propuštanja sustava Uključuje: Cijev za testiranje propuštanja sustava	3318405	●
Komplet (grijača/otpornika) za zaštitu protiv smrzavanja zaštita protiv smrzavanja do -20 °C s bojlerom povezanim na električnu i plinsku distributivnu mrežu	3318401	●

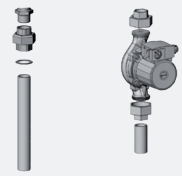
Pribor bojlera

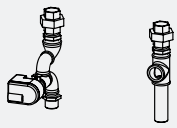
Pribor za instalaciju Genus Premium HP	Kod	Genus Premium HP 85-100 kW	Genus Premium HP 45-65 kW
Vertikalni nosač montažnog okvira	3580770	●	●
Podni nosač montažnog okvira naručite zajedno s 3580770	3580772	●	●
Stražnji zidni montažni okvir za 45-65 kW	3580771		●
Stražnji zidni montažni okvir za 85-100 kW	3590208	●	

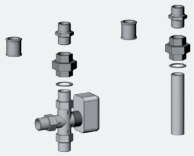


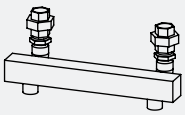
Genus Premium HP hidraulički pribor za pojedinačnu instalaciju	Kod	Genus Premium HP 85-100 kW	Genus Premium HP 45-65 kW
Zaporni ventili za pojedinačnu instalaciju	3580788	●	●
Cirkulacijski set za HP 85-100 **- pojedinačna instalacija**	3590220	●	
Komplet za instalaciju vanjskog spremnika 45-65 kW za pojedinačnu instalaciju: Uključuje: prekretni ventil spremnika PTV osjetnik spremnika PTV priključke povratnog voda spremnika	3580786		●
Komplet za instalaciju vanjskog spremnika 85-100 kW za pojedinačnu instalaciju **Uključuje:** prekretni ventil spremnika PTV osjetnik spremnika PTV priključke povratnog voda spremnika	3581297	●	
Hidraulička skretnica 45 - 65 kW za pojedinačnu instalaciju Ø1'	3580787		●
Hidraulička skretnica za pojedinačnu instalaciju 85-100 kW Ø1'	3590213	●	

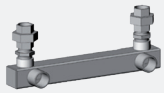




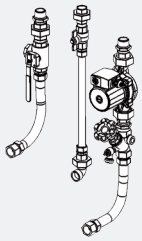






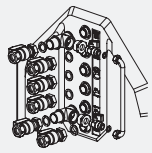
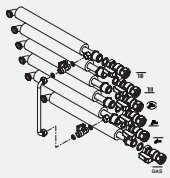
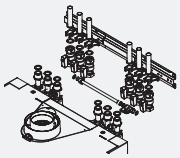
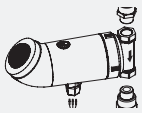


Pribor bojlera

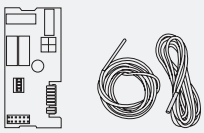
Genus Premium HP hidraulički pribor za kaskadnu instalaciju	Kod	Genus Premium HP 85-100 kW	Genus Premium HP 45-65 kW	
Spojni komplet bojler-razdjelnik za HP 45-65 kW Uključuje: ventil za podešavanje protoka pojedinačnog bojlera ručni zaporni ventil polaza ručni zaporni ventil plina termometar polaznog voda bojlera termometar povratnog voda bojlera sigurnosni ventil	3580782		•	
Spojni komplet bojlera - kolektori 85-100 kW Uključuje: cirkulacijsku crpku ventil za podešavanje protoka pojedinačnog bojlera ručni zaporni ventil polaza ručni zaporni ventil plina termometar polaznog voda bojlera termometar povratnog voda bojlera sigurnosni ventil	3590210	•		
Hidraulički razdjelnik za 2 bojlera Uključuje: razdjelnik polaza razdjelnik povrata razdjelnik dovoda plina filter plina	3580774	•	•	
Hidraulički kolektor 3 bojlera Uključuje: razdjelnik polaza razdjelnik povrata razdjelnik dovoda plina filter plina	3580777	•	•	
Hidraulička skretnica za kaskadni spoj Uključuje: odzračivanje sustava, ulaz za osjetnik razdjelnika slavinu za ispust spoj s prirubnicom DN80 PN6	3580780	•	•	

Pribor bojlera

Hidraulički i pribor za instalaciju za Genus Premium Solar FS	Kod	Kod PROIZVEDENO U ITALIJI
Stražnji hidraulički komplet za instalaciju: Uključuje: Zaporna slavina sustava 3/4" Plinski ventil 3/4" Ulaznu/izlaznu slavinu PTV 3/4" Recirkulacijsku slavinu PTV 3/4" Cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8"	3123607	●
Desni/lijevi hidraulički komplet za instalaciju Uključuje: Cijevi polaznog/povratnog voda C.G. i slavine 3/4" Priključak plina i slavinu 3/4" Ulazne/izlazne cijevi i slavine PTV 3/4" Recirkulacijska cijev i slavinu PTV 3/4" Cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8" Instalacijska šablona	3123515	●
Hidraulički komplet za instalaciju prema gore: Uključuje: cijevi i slavine sustava 3/4" priključak plina i slavina 3/4" Ulazne/izlazne cijevi i slavine PTV 3/4" Recirkulacijska cijev i slavina PTV 3/4" Cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8" Instalacijska šablona	3123512	●
Komplet recirkulacijske crpke za PTV Uključuje: crpku s integriranim satnim programiranjem, spojne cijevi i električne priključke.	3123508	●

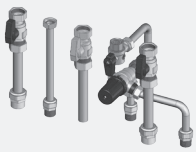





Pribor za integraciju i upravljanje zidnih i bojlera za vanjsku ugradnju	Kod	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO	GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Clas B, Clas B Premium	Genus Premium EXT, Genus EXT
Integrirani osjetnik solarnog sustava Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom	3318317	●					●
Integrirani termostatski miješajući ventil Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom	3318379	●			●		
Integrirani termostatski miješajući ventil i integrirani komplet sa osjetnikom solarnog sustava Za integraciju kombi bojlera sa solarnim sustavom s prirodnom cirkulacijom (za bojlere do 28 kW)	3318290	●					● naručite s 3318401
Termostatski miješajući ventil za veliki protok Za integraciju kombi bojlera sa solarnim sustavima s prirodnom cirkulacijom (za bojlere snage veće od 28 kW)	3318419	●				●	
Termostatski miješajući ventil Za bojlere namijenjene samo za grijanje, integrirane sa solarnim sustavom s prisilnom cirkulacijom. Potrebno ga je instalirati na izlazu spremnika	3024085		●				
Komplet osjetnika za sustave sa prisilnom cirkulacijom. dodati kodu 3318486 za izvedbu solarnih sustava sa prisilnom cirkulacijom i miješajućim ventilom sa elektromotornim pogonom. Uključuje: osjetnik solarnog spremnika i kolektora	3318485	●	●				●
Osjetnik solarnog kolektora za upravljanje solarnim sustavom add to 3318486 for the realization of forced circulation solar systems with motorized mixing valve. Uključuje:osjetnik kolektora	3318564	●	●				●
Solar Manager upravljački komplet za sustave sa prisilnom cirkulacijom (bez pogona) Za upravljanje sustavima s prinudnom cirkulacijom: - s bojlerom samo za grijanje GENUS Premium System, CLAS System preporučeno spajanje s 3024085 - s GENUS Premium, CLAS Premium, GENUS CLAS naručite zajedno s 3318419 (za snage veće od 28 kW) - za bojler sa ugrađenim spremnikom CLAS B Premium,CLAS B naručite zajedno s 3318419	3318348					●	●



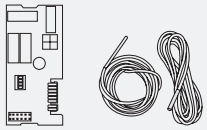
Pribor bojlera

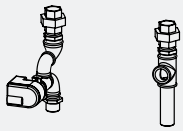
Pribor za integraciju i upravljanje za UGRADBENE bojlere	Kod	Genus Premium IN, Genus IN
Osjetnik solarnog kruga Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava sa prirodnom cirkulacijom	3318317	•
Solarni komplet za "UGRADBENE bojlere" za integraciju ugradbenih kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom. Uključuje: ručni miješajući ventil, hidrauličke priključke, osjetnik solarnog kruga. Za upotrebu zajedno s kompletom protiv smrzavanja 3318401	3318408	•
Solarni komplet sa pogonom za "UGRADBENE bojlere" integraciju ugradbenih kombi bojlera sa solarnim sustavima s prirodnom cirkulacijom. Uključuje: miješajući ventil sa elektromotornim pogonom, clip-in upravljačku karticu za steper motor, hidrauličke priključke, osjetnik solarnog kruga. Za upotrebu zajedno s kompletom protiv smrzavanja 33184011	3318484	•
Komplet osjetnika za prisilnu cirkulaciju. dodati kodu 3318484 za izvedbu solarnih sustava sa prisilnom cirkulacijom i miješajućim ventilom sa elektromotornim pogonom. Uključuje: osjetnik solarnog kruga i osjetnik kolektora	3318485	•
Osjetnik solarnog kolektora za upravljanje solarnim sustavom dodati kodu 3318484 za izvedbu solarnih sustava sa prisilnom cirkulacijom i miješajućim ventilom sa elektromotornim pogonom Uključuje:osjetnik kolektora	3318564	•
Solar Manager upravljački komplet za sustave sa prisilnom cirkulacijom (bez pogona) Solar Manager, osjetnik spremnika i solarnog kolektora. Za upravljanje sustavima s prinudnom cirkulacijom: - spremnik s jednim spiralnim izmjenjivačem i GENUS Premium IN - GENUS IN bojler zajedno s 3318408	3318348	•

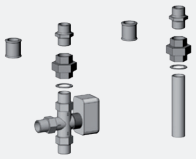


Pribor bojlera

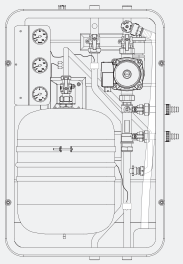
Pribor za integraciju i upravljanje solarnim krugom Genus Premium HP za pojedinačnu instalaciju	Kod	Genus Premium HP 85-100 kW	Genus Premium HP 45-65 kW
Solar Manager upravljački komplet CF (bez pogona) s Genus Premium HP 45-65, naručite s 3580786 s Genus Premium HP 85-100, naručite s 3590212	3318348	●	●
Komplet za instalaciju vanjskog spremnika za 45 - 65 kW pojedinačnu instalaciju: Uključuje: prekretni ventil spremnika PTV osjetnik spremnika PTV priključke povratnog voda spremnika	3580786		●
Instalacijski komplet vanjskog spremnika i HP 85-100 kW Uključuje: prekretni ventil spremnika PTV osjetnik spremnika PTV priključke povratnog voda spremnika	3590212	●	
Termostatski miješajući ventil Za "system" bojlere u solarnim sustavima sa prisilnom cirkulacijom. Potrebno ga je instalirati na izlazu spremnika	3024085	●	●







Pribor za integraciju i upravljanje sa Genus Premium solar FS bojlerom	Kod	Kod PROIZVEDENO U ITALIJI
Solar FS satellite komplet Uključuje: cirkulacijsku crpku, separator zraka, termometar, manometar, 18l ekspanzijsku posudu, sustav za punjenje, mjerač protoka, zaštitno kućište i nosače	3138249	●
Spojni komplet za Solar satellite za ispravnu instalaciju solar satellit-a bez montaže na zid (instalacija s bojlerom)	3124413	●
Termostatički miješajući ventil za instalaciju na izlazu spremnika	3024085	●



Pribor bojlera

Termoregulacija za kaskadne instalacije	Kod	Genus Premium HP,
Cascade manager (upravljanje kaskadnim sustavom bojlera) - E8.5064 za: upravljanje kaskadom upravljanje s dva miješana kruga grijanja upravljanje termoregulacijom upravljanje krugom PTV	3318282	●
Zidna instalacijska kutija	3318353	●
Set za instalaciju (priključci)	3318352	●
BM8- daljinski upravljač sa vremenskim termostatom omogućuje regulaciju svih parametara zone gdje je instaliran i potpunu vizualizaciju bilo koje greške. Također omogućuje klimatsku regulaciju kruga grijanja	3318284	●
Daljinski upravljač sa sobnim termostatom omogućuje promjene sobne temperature zahvaljujući komunikaciji s E8.5064	3318283	●
Vanjski temperaturni osjetnik Za klimatsku termoregulaciju prema vanjskoj temperaturi (obavezno s 3318282)	3318059	●
Osjetnik polaza C.G.	3318060	●
Osjetnik spremnika	3318061	●
Co.Co sučelje potrebno za komunikaciju pojedinačnog bojlera sa upravljačkom jedinicom kaskade E8. (za svaki bojler potreban je jedan CoCo). Svaki bojler identificiran je sa jedinstvenim brojem preko mikroprekidača sustava.	3318070	●
Miješajući ventil 3/4" sa elektromotornim pogonom	3318145	●
Miješajući ventil s elektromotornim pogonom 1' i 1/4"	3318147	●

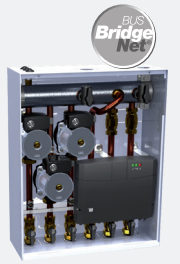
Pribor bojlera

Pribor za upravljanje sustavima grijanja	Kod	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO	GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Kod PROIZVE-DENO U ITALIJI	Clas B, Clas B Premium	Genus Premium EXT, Genus EXT, Genus Premium IN, Genus IN
SET ZA UPRAVLJANJE ZONAMA - direktno upravljanje sa 3 zone - besprijekorno upravljanje sa svim hidrauličkim modulima - može upravljati sa do 6 zona (2 zonska upravljača + 1 Sensys)	3318628	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
VIŠENAMJENSKI SET - Direktno upravljanje sa 3 zone - Diferencijalni termostat (ne uključuje osjetnike) - Termostat (ne uključuje osjetnike) - Programibilni izlaz povezan sa Sensys-om - BUS veza zahvaljujući Evo bojleru, Sensysu, zonskom upravljaču ili stanici za sanitarnu vodu	3318636	●	●					
MGZ I EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za jednu zonu koja zahtjeva veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - **modulacijska** pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318620	●	●					
MGZ II EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 2 **modulacijske** pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318621	●	●					
MGZ III EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za tri zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 3 **modulacijske** pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318622	●	●					
MGM II EVO - višetemperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 2 **modulacijske** pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - mješajući ventil sa pogonom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318624	●	●					

* postavke parametara treba namjestiti preko Sensys sučelja sustava.

Pribor bojlera

MGM III EVO - višetemperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 2 **modulacijske** pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - **2 mješajući ventila sa pogonom** - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318625	●	●					
Pribor za upravljanje sustavima grijanja	**Kod**	Genus Premium EVO, Genus EVO, Clas Premium EVO, Clas EVO	GENUS PREMIUM EVO system, CLAS PREMIUM EVO system, CLAS EVO system	Egis Premium	Egis Plus, Matis, BS II	Kod PROIZVE-DENO U ITALIJI	Clas B, Clas B Premium	Genus Premium EXT, Genus EXT, Genus Premium IN, Genus IN
MGZ I basic - mono-temperaturni hidraulički modul, za jednu zonu koja zahtjeva veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - pumpa sa 3 brzine sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija))	3318650	●	●	●	●	●	●	●
MGZ II basic - mono-temperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 2 pumpe sa 3 brzine sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318651	●	●	●	●	●	●	●
MGZ III basic - mono-temperaturni hidraulički modul, za tri zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 3pumpe sa 3 brzine sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318652	●	●	●	●	●	●	●
MGM II basic - višetemperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 2 pumpe sa 3 brzine sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa **Bus BridgeNet®** komunikacijskim sustavom **- mješajući ventil sa pogonom** - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318623	●	●	●	●	●	●	●
MGM III basic - višetemperaturni hidraulički modul, za tri zone koje zahtjevaju veliki protok. Komponenete: - hidraulička skretnica sa odzračivanjem - 3 pumpe sa 3 brzine sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - 2 mješajuća ventila sa pogonom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - može biti instalirano sa starom generacijom bojlera (on-off komunikacija)	3318653	●	●	●	●	●	●	●



Dimovodni sustavi

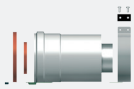
Dimovodni sustavi za kondenzacijske modele

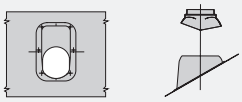
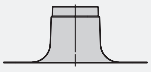
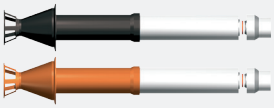
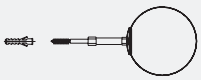
Dimovodni sustavi moraju biti u skladu sa EN 1856-2 ili EN 1856-1 (za metalne materijale) ili sa EN 14471 (za plastične materijale). Nije dozvoljeno koristiti dimovode bez CE markice.

Koaksijalni sustavi 60/100

Kompleti	Kod
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM Prikladan za instalaciju koaksijalnog sustava Ø60/100 s horizontalnim početnim dijelom, koljenom i fasadnim završnim komadom. Ako je potrebno, dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom), brtvu, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318073
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S VERTIKALNIM POČETNIM ELEMENTOM Prikladno za direktno povezivanje na bojler. Predviđen za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, koljenom i fasadnim završnim komadom. Zahtijeva dodatni pribor dimovoda sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom),brtvu, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318074

Komponente	Kod
POČETNI VERTIKALNI DIMOVODNI KOMAD Obavezan za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dimovodnim komadom, obavezan za vertikalnu instalaciju ako se ne koristi 3318074. Uključuje AL/PPS Ø60/100 početni vertikalni dimovodni komad, brtvu i vijke za fiksiranje.	3318079
90° KOAKSIJALNO KOLJENO 90° koljeno Ø60/100 u AL/PPS	3318075
45° KOAKSIJALNO KOLJENO 45° koljeno Ø60/100 u AL/PPS	3318076 2 komada
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 1000 mm Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 1000 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje	3318077
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 500 mm Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 500 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje	3318078
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV **DCRVENA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV**	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318080
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318081
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Nosač za montažu na zid prilagodljiv od Ø80 do Ø125 s tiplama za zid	3318015 3 komada



Dimovodni sustavi

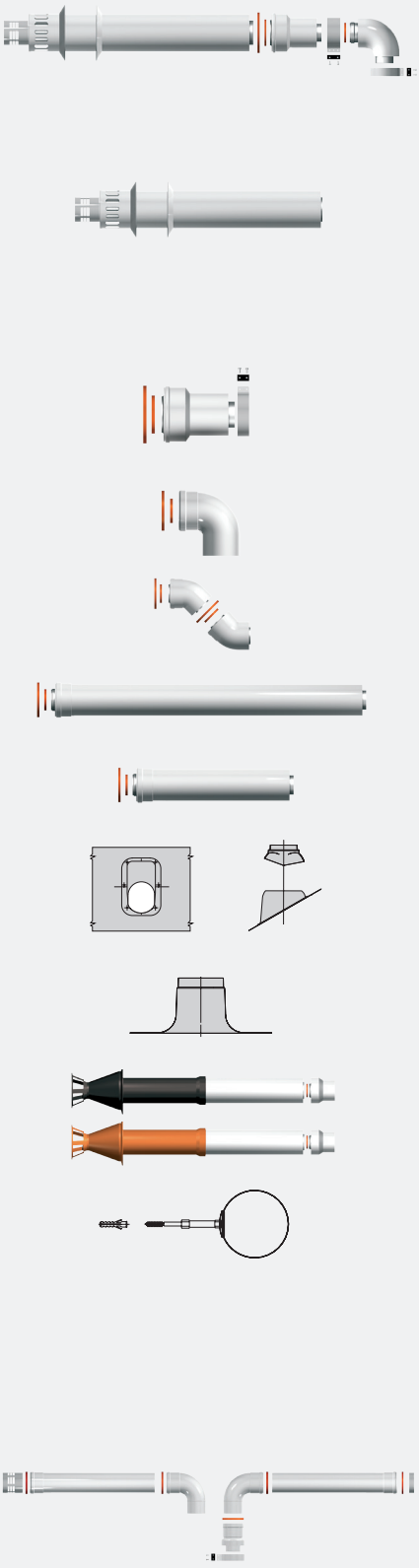
Koaksijalni sustavi 80/125

Kompleti	Kod
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø680/125 s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, koljenom i završnim komadom sa zaštitom od vjetra. Prikladno za spajanje direktno na bojler. (NE KORISTITI s Genus Premium HP). Možda će biti potreban dodatni pribor dimovoda sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: Ø80/125 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom, zidnim priključkom, adapterom Ø60/100 na Ø80/125 i Ø60/100 koljeno pod 90°), brtvu, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318090
ZAVRŠNI KOMAD KOAKSIJANOG DIMOVODA, KOMPLET-1000 mm Koaksijalni komplet Ø80/125 s L1000mm dimovodom i zidna rozeta od EPDM	3318188

Komponente	Kod
VERTIKALNI POČETNI KOMAD/ADAPTER SA 60/100 na 80/125 Obavezan za instalaciju koaksijalnih sustava Ø80/125 s vertikalnim početnim elementom dimovoda. Uključuje: početni vertikalni element/adapter Ø60/100 na Ø80/125 od AL/PPS-a, zajedno sa brtvama i vijcima za fiksiranje	3318095
90° KOAKSIJALNO KOLJENO 90° Koaksijalno koljeno MF Ø80/125 u AL/PPS	3318091
45° KOAKSIJALNO KOLJENO 45° Koaksijalno koljeno MF Ø80/125 u AL/PPS	3318092 2 komada
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 1000 mm Koaksijalna cijev Ø80/125 M/F 1000 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje	3318093
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 500 mm Koaksijalna cijev Ø80/125 M/F 500 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje	3318094
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV **CRVENA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV**	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100	3318080
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100	3318081
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Nosač za montažu na zid prilagodljiv od Ø80 do Ø125 s tiplama za zid	3318015 3 komada

Dvocijevni sustavi 80-80

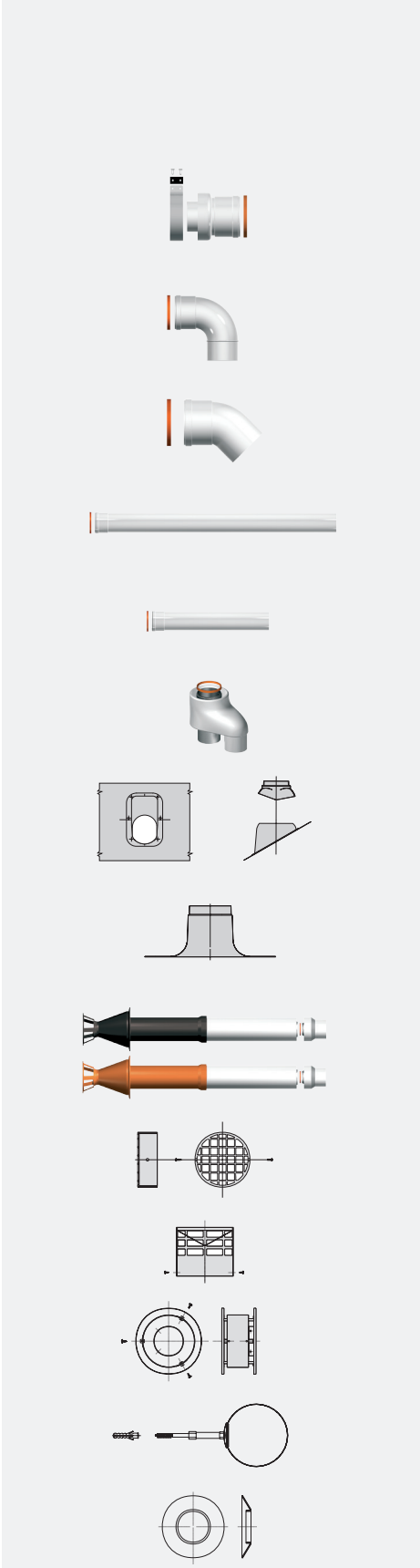
Kompleti	Kod
KOMPLET DVOCIJEVNOG SUSTAVA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM DIMOVODA Prikladan za direktno povezivanje na bojler, za ostvarivanje horizontalnog sustava s dvocijevnim dimovodom. NAPOMENA: Potreban je završni priključak ispusta (nije uključen). (NE KORISTITI s Genus Premium HP). Uključuje: jedan adapter Ø60/100 na Ø80 u PPS s brtvom i vijcima za fiksiranje, 2 kom Ø80 koljena 90° u PPS, 2 kom Ø80 L=1000mm produžatak u PPS, završni priključak na ulazu zraka, priključke za bojler/dimovod.	3318370



Dimovodni sustavi

Dvocijevni sustavi 80-80

Komponente	Kod
ADAPTER DVOCIJEVNI SUSTAV (Ø60/100 - 80) Obavezan za instalaciju dvocijevnih sustava Ø80 ako se ne koristi 3318370. Uključuje: Ø 60/100 na Ø 80-80 adapter u PPS, brtvu i vijke za fiksiranje.	3318369
90° KOLJENO Ø80 90° koljeno velikog promjera Ø80 u PPS	3318084
45° KOLJENO Ø80 45° koljeno Ø80 u PPS	3318085 2 komada
PRODUŽETAK Ø80 - 1000mm Produžetak Ø80 - 1000 mm u PPS.	3318086
PRODUŽETAK Ø80 - 500mm Produžetak Ø80 - 500 mm u PPS.	3318087
ADAPTER 80/125-80 ZA VERTIKALNI ZAVRŠETAK Adapter Ø80/125 - Ø80 u AL/PPS za vertikalni završni dio	3318089
ADAPTER 80/125-80 + 80 ZA VERTIKALNI ZAVRŠNI DIO Adapter Ø80/125 - Ø80 + Ø80 u AL/PPS za vertikalni završni dio	3318009 3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100 **VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM** Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100	3318080 3318081
ZAVRŠNI ZAŠTITINI KOMAD NA USISU ZRAKA Plastični završni element horizontalnog dovoda zraka Ø80. Vijci za fiksiranje	3318028
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø80 Horizontalni Ø80 završni dio od nehrđajućeg čelika. Vijci za fiksiranje	3318027
CRNI VERTIKALNI ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT Ø80 Ø80 crni krovni završni zaštitni element Vijci za fiksiranje	3318031
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Nosač za montažu na zid prilagodljiv od Ø80 do Ø125 s tiplama za zid	3318015 3 komada
ROZETA Ø80 EPDM pokrovna rozeta za dvocijevne sustave.	3318032 2 komada



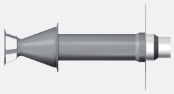
Dimovodni sustavi

Koaksijalni sustavi 60/100

Kompleti	Kod
KOMPLET KOAKSIJALNOG DIMOVODA 60/100 za C42 Koaksijalni komplet Ø60/100 - 750mm u AL/PPS za C42 dimnjak. 90° koaksijalno koljeno Ø60/100 u AL/PPS na izlazu iz bojlera. Brtva i vljci za fiksiranje Zidna rozeta s tiplama	3318097

Dvocijevni zrako/dimovodni sustavi 80-80

Komponente	Kod
KOLJENO Ø80 S NOSAČEM 90° koljeno Ø80 M/F u PPS Adapter Ø80/60 za uvođenje cijevi promjera Ø60	3318098
ADAPTER Ø80 ZA FLEKSIBILNU CIJEV n.1 Spojka za početni element s fleksibilnom cijevi. n.1 Adapter za završetak ispusta s fleksibilnom cijevi	3318099
FLEKSIBILNA CIJEV Ø80 12,5 m Fleksibilna cijev Ø80 - 12,5 m u PPS sa glatkom unutrašnjosti n.1 Spojka za fleksibilnu cijev. n.1 Adapter za završetak ispusta s fleksibilnom cijevi Opruga za centriranje	3318100
VERTIKALNI PRIKLJUČAK Vertikalni završetak Ø80 u PPS	3318103



Dvocijevni zrako/dimovodni sustavi 60-60

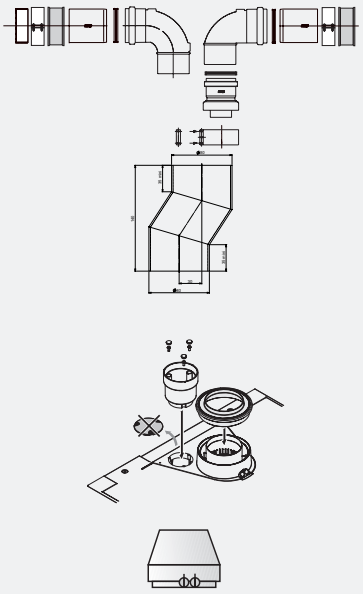
Komponente	Kod
90° KOLJENO Ø60 S NOSAČEM 90° koljeno Ø80 M/Ž u PPS Nosač koljena s tiplama	3318104
45° KOLJENO Ø60 45° koljeno Ø80 M/Ž u PPS	3318106 2 komada
PRODUŽETAK Ø60 - 1000mm Cijev Ø60 M/F L 1000 mm u PPS	3318105

Dimovodni sustavi

Komponente za specifične proizvode

Komponenete za kondenzacijske “built-in” (ugradbene) bojlere	Kod
DVOCIJEVNI KOMPLET ZA UGRADBENE BOJLERE n.1 PPS adapter Ø60/80 za dvocijevni sustav s izlazom iz bojlera Ø100 n.2 razdjelnik Ø80 n.1. ulazni priključak n.1 komplet brtvi i vijaka za fiksiranje n.1 PPS Ø80 90° koljeno sa velikim radijusom za ulaz zraka n.1 PPS Ø80 90° koljeno sa oštrim radijusom za ispust dimnih plinova	3318133
NOVA PONUDA KOMPLETA ADAPTERA ZA UGRADBENE MODELE za omogućujenje vertikalnog povezivanja na dimovod bojlera iz prijašnjeg proizvodnog programa (3318157 ili 3318189)	3318446

Genus Premium Solar FS komponente	Kod
KOMPLET ZA DVOCIJEVNI ISPUST/ULAZ ZRAKA n. 1 prsten za zatvaranje ulaza zraka n. 1 60/80 ulazni adapter	3123574
KOAKSIJALNI ADAPTER Ø80/125 NA Ø60/100	3318200



Dimovodni sustavi

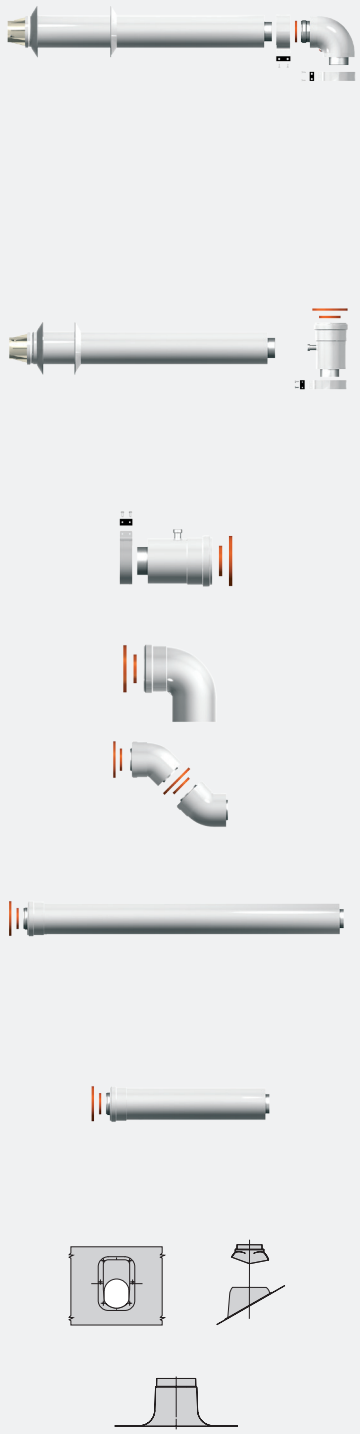
Sustavi dimovoda za konvencionalne bojlere

Dimovodni sustavi moraju biti u skladu sa EN 1856-2 ili EN 1856-1 (za metalne materijale) ili sa EN 14471 (za plastične materijale). Nije dozvoljeno koristiti dimovode bez CE markice.

Koaksijalni sustavi 60/100

Complete kit	Kod
KOAKSIJALNI DIMOVODNI KOMPLET S HORIZONTALNOM POČETNIM ELEMENTOM - 1000mm Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s horizontalnom početnom instalacijom, koljenom i zidnim ispustom (ako se ne koristi 3318001). Prema potrebi dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: komplet Ø60/100 (jedna cijev L1000mm s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljeno i završni dio) brtve, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318000
KOAKSIJALNI DIMOVODNI KOMPLET S HORIZONTALNOM POČETNIM ELEMENTOM - 750mm Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s horizontalnom početnom instalacijom, koljenom i zidnim ispustom (ako se ne koristi 3318000). Prema potrebi dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: komplet Ø60/100 (jednu cijev L750mm sa horizontalnim početnim dijelom, 90° koljeno i završni fasadni komad) brtve, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318001
KOAKSIJALNI DIMOVODNI KOMPLET S VERTIKALNIM POČETNIM ELEMENTOM - 750mm Za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim elementom dimovoda, skupljačem kondenzata i horizontalnim završnim fasadnim komadom. Uključuje brtve, vijke za fiksiranje i EPDM zidnu rozetu.	3318002

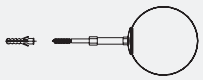
Komponente	Kod
POČETNI VERTIKALNI DIMOVODNI KOMAD Obavezan za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, ne sadrži koljeno i krovni završni komad (ako se ne koristi 3318002). Ø60/100 Početni vertikalni element s brtvama i vijcima za fiksiranje dimovoda i skupljač kondenzata, brtva, vijci za fiksiranje..	3318008
90° KOAKSIJALNO KOLJENO 90° KOAKSIJALNO KOLJENO Ø60/100.	3318003
45° KOAKSIJALNO KOLJENO 45° KOAKSIJALNO KOLJENO Ø60/100..	3318004 2 komada
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK- 1000mm Koaksijalna cijev Ø 60/100-1000 mm s oprugom za centriranje	3318005
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK- 500mm Koaksijalna cijev Ø 60/100-500 mm s oprugom za centriranje	3318006
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK- 250mm Koaksijalna cijev Ø 60/100-250 mm s oprugom za centriranje.	3318007
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40° s obručem	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40° s obručem	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV	3318011



Dimovodni sustavi

Koaksijalni sustavi 60/100

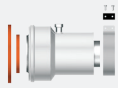
Komponente	Kod
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318013
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318014
KOMLET ZIDNIH NOSAČA Zidni nosači za fiksiranje prilagodljiv za Ø80 na Ø125 sa zidnim tiplama.	3318015 3 komada
ZIDNA ROZETA EPDM zidna rozeta za koaksijalni dimovod Ø100.	3318016

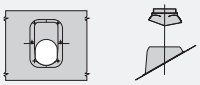


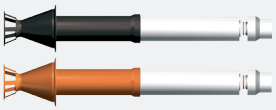
Koaksijalni sustavi 80/125

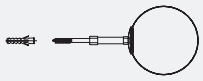
Kompleti	Kod
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø80/125 s horizontalnom početnom instalacijom, koljenom i zidnim ispustom. Prema potrebi dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Uključuje: Ø80/1250 komplet (jedan adapter Ø60/100 na Ø80/125, jedno koljeno 90° Ø60/100, jedna cijev Ø80/125 L1000mm s horizontalnim početnim dijelom, koljeno 90° i horizontalni fasadni završetak, brtvu, vijke za fiksiranje i zidnu rozetu od EPDM	3318035

Komponente	Kod
KOAKSIJALNI ADAPTER ZA VERTIKLANI POČETNI DIO DIMOVODA Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø80/125 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, (ne sadrži koljeno i vertikalni završetak) Uključuje: koaksijalni adapter Ø60/100 na Ø80/125 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, brtvom i vijcima za fiksiranje.	3318040
90° KOAKSIJALNO KOLJENO Ø80/125 koljeno 90°	3318036
45° KOAKSIJALNO KOLJENO Ø80/125 koljeno 45°	3318037 2 komada
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK M/F L1000 Koaksijalna cijev Ø80/125 L1000 s oprugom za centriranje	3318038
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK M/F L500 Koaksijalna cijev Ø80/125 L500 s oprugom za centriranje	3318039
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40° s obručem	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40° s obručem	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318013
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318014
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Zidni nosači za fiksiranje prilagodljiv za Ø80 na Ø125 sa zidnim tiplama.	3318015 3 komada







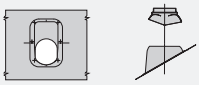


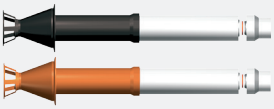
Dimovodni sustavi

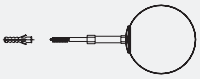
Dvocijevni sustavi 80-80

Kompleti	Kod
KOMPLET ZA DVOCIJEVNI SUSTAV **Obavezan za dvocijevne sustave s horizontalnim/vertikalnim početnim elementom** Uključuje: Adapter Ø 60/100 na Ø80 za početnu instalaciju bojlera s brtvom i vijcima za fiksiranje br.° 2 90° koljeno Ø80 br° 2 produžetak Ø80 - L1000 mm M/F Priključak usisa	3318368

Komponente	Kod
ADAPTER ZA DVOCIJEVNE SUSTAVE **Neophodan za instalaciju dvocijevnih sustava ako se ne koristi 3318368.** Adapter Ø 60/100 na Ø80 za početnu instalaciju bojlera s brtvom i vijcima za fiksiranje.	3318367
NASTAVAK SA SKUPLJAČEM KONDENZATA 135mm Razdjelnik Ø80 M/F L 135 mm u Al sa skupljačen kondenzata	3318026
90° KOLJENO 90° Koljeno Ø80 s velikim radijusom	3318019 2 komada
90° KOLJENO 90° Koljeno Ø80 s velikim radijusom	3318021 2 komada
45° KOLJENO 45° koljeno Ø80	3318020 2 komada
PRODUŽETAK Ø80 - 2000mm Produžna cijev Ø80 M/F L 2000 mm.	3318022
PRODUŽETAK Ø80 - 1000mm Produžna cijev Ø80 M/F L 1000 mm.	3318023 1 komada
PRODUŽETAK Ø80 - 1000mm Produžna cijev Ø80 M/F L 1000 mm.	3318024 10 komada
PRODUŽETAK Ø80 - 500mm Produžna cijev Ø80 M/F L 500 mm.	3318025 10 komada
ADAPTER Ø80/125 - 80+80 VERTIKALNI PRIKLJUČAK Adapter Ø80/125 - 80+80 za vertikalni priključak	3318030
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda za kosi krov nagiba 12° do 40°	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318013
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100	3318014
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Zidni nosači za fiksiranje prilagodljiv za Ø80 na Ø125 sa zidnim tiplama.	3318015 3 komada







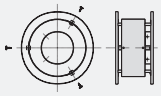
Dimovodni sustavi

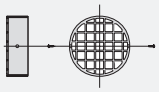
Dvocijevni sustavi 80-80

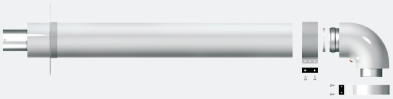
Komponente	Kod
CRNI VERTIKALNI ZAVRŠNI ZAŠTITNI KOMAD Ø80 Crni vertikalni priključak Ø80 s vijcima za fiksiranje	3318031
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø80 Horizontalni završetak s vijcima za fiksiranje	3318027
ZAVRŠNI ZAŠTITINI KOMAD NA USISU ZRAKA Plastični horizontalni priključak Ø80 s vijcima za fiksiranje	3318028
ROZETA Ø80 EPDM zidna rozeta.	3318032 2 komada

Koaksijalni sustavi 60/100

Kompleti	Kod
KOMPLET KOAKSIJALNOG DIMOVODA 60/100 C42 Koaksijalni komplet Ø60/100 L 750 mm za C42 dimnjak. Koaksijalno koljeno Ø60/100 na 90° s početnim priključkom za instalaciju na bojler. Uključuje brtvu i vijke za fiksiranje, zidnu rozetu i tiple za fiksiranje	3318041







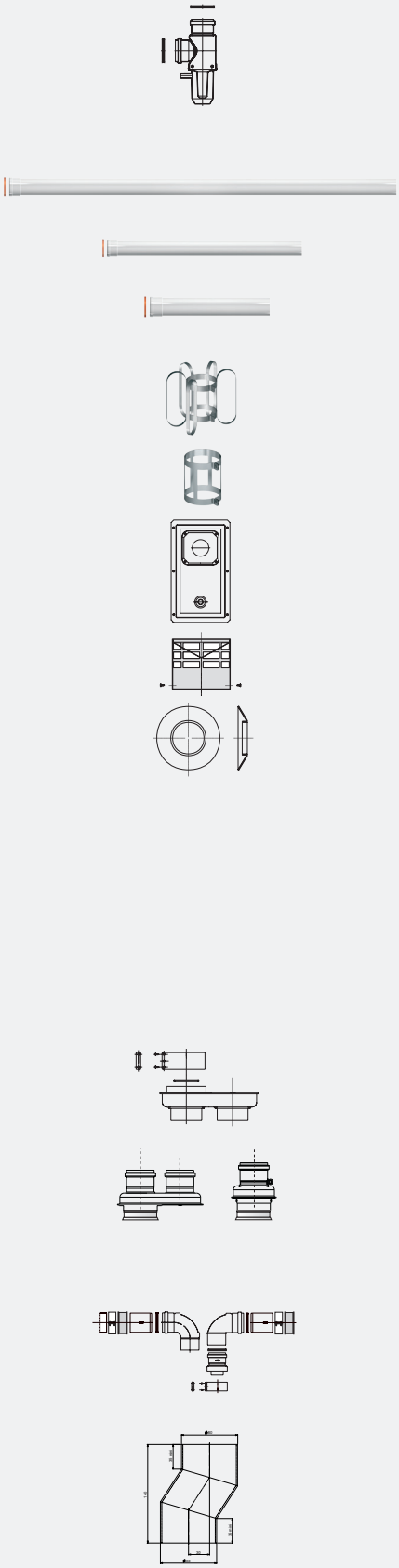
Dimovodni sustavi

Dvocijevni sustavi dimovoda 80-80

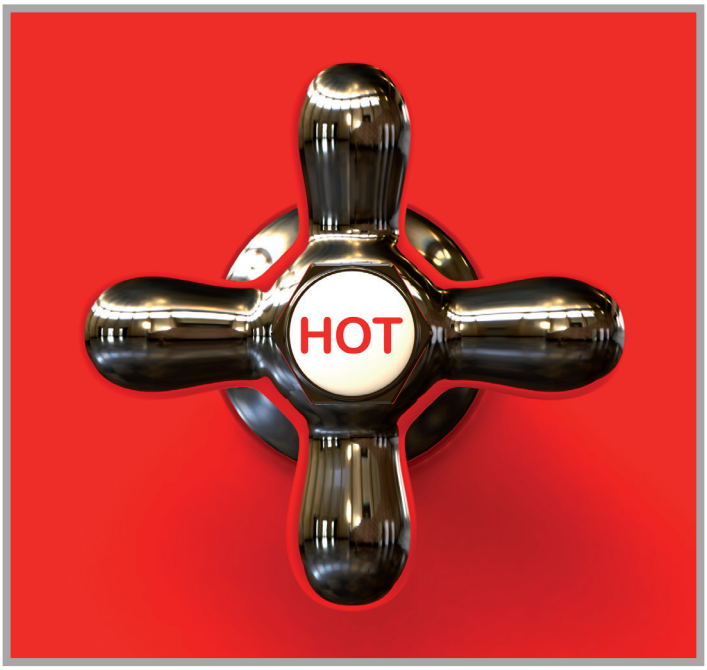
Komponente	Kod
ISPUST KONDENZATA S T SPOJEM Ø80 Ispust kondezata s T spojem Ø80 F/F s integriranim sifonom Podesivi nosač Tiple za fiksiranje Cijev za ispust kondenzata	3318044
PRODUŽETAK Ø80 M/F - 2000mm Produžetak Ø80 M/F L 2000 mm.	3318022
PRODUŽETAK Ø80 M/F - 1000mm Produžetak Ø80 M/F L 1000 mm.	3318023 1 komada
PRODUŽETAK Ø80 M/F - 1000mm Produžetak Ø80 M/F L 1000 mm.	3318024 10 komada
PRODUŽETAK Ø80 M/F - 500mm Produžetak Ø80 M/F L 500 mm.	3318025 10 komada
OPRUGA ZA CENTRIRANJE Opruga od nehrđajućeg čelika za usmjeravanje cijevi u dimnjaku.	3318045
IJEVASTA OPRUGA ZA FIKSIRANJE Opruga od nehrđajućeg čelika za fiksiranje cijevi.	3318046
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø80 Kapa od nehrđajućeg čelika za horizontalni ispust Ø80 s vijcima za fiksiranje.	3318027
ZIDNA ROZETA Ø80 EPDM zidna rozeta.	3318032 2 komada

Specijalne komponente	Kod
CIJEVNI SABIRNIK Cijevni sabirnik s Ø80/80 M/M ulazom i Ø60/100 M izlazom. Uključuje brtvu i vijke za fiksiranje	3318033
KOAKSIJALNI ADAPTER ZA PRIKLJUČNI SPOJ ZRAKODIMOVODA Cijevni odvajač s Ø60/100 M/Ž ulazom i Ø80/80 Ž/Ž izlazom. Uključuje brtvu i vijke za fiksiranje	3318034

Specijalne komponente za "Ugradbene" bojlere	Kod
DVOCIJEVNI SUSTAVI ZA UGRADBENE (BUILT-IN) BOJLERE 1 kom. adapter Ø60/80 za dvocijevne sustave s Ø100 za početni element instalacije bojlera 2 kom. nastavak Ø80 1 kom. zavšni zaštitni komad na strani ulaza zraka 1 kom. brtva i vijci za fiksiranje 1 kom. 90° koljeno Ø80 s velikim radijusom za usis zraka 1 kom. 90° koljeno Ø80 s oštrim radijusom za ispuh dimnih plinova	706582
NOVA PONUDA KOMPLETA ADAPTERA ZA UGRADBENE (BUILT-IN) MODELE	3318446



Spremnici

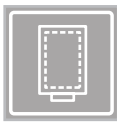


Široka ponuda, visoki nivo učinkovitosti, oprema za znatne uštede, jednostavna za uporabu i instalaciju: razlozi zašto kupci odabiru naše proizvode.

TUMAČENJE SIMBOLA

Ikone su dizajnirane tako da olakšaju razumijevanje značajki svakog proizvoda. Ariston od samog početka omogućuje brzo i jednostavno prepoznavanje karakteristika, razumijevanje raspona proizvoda i donošenje ispravne odluke o nabavci.

Ukratko, korisnici se mogu pobliže upoznati sa svakim uređajem bez zabune ili gubljenja vremena. U skladu s time Ariston krajnjem kupcu i profesionalnoj tehničkoj osobi stalno nudi jasnu i jednostavnu uslugu.



SPREMNIK OD EMAJLIRANOG ČELIKA

Spremnik od emajliranog čelika izuzetno je otporan na koroziju.

REVIZIJSKO OKNO

Veliko inspekcijsko okno za bolje i jednostavnije održavanje.

DUGOVJEČNOST

Zaštitna obloga bojlera dobivena emajliranjem sa titanijem na 850°C.

PROTIV KOROZIJE

Ultra zaštićen spremnik zahvaljujući magnezijskoj anodi ili ugrađenoj strujnoj anodi.

IPX

Stupanj zaštite certificiran za naše proizvode

POLIURETANSKA IZOLACIJA

Izolacijski materijal bez CFC sukladno najnovijim zahtjevima za zaštitu okoliša.

Prednosti su u detaljima

POSEBNO DEBELA IZOLACIJA

Debeo sloj poliuretanske pjene velike gustoće garantira odličnu izolaciju.

VISOKO KVALITETNE KOMPONENTE

Komponente su projektirane i proizvedene u Aristonu uz stroge metode kontrole kvalitete, kako bi se i nakon više godina uporabe osigurala odlična funkcionalnost.

TEHNOLOGIJE U SKLADU S OKOLIŠEM

Aristonovi proizvodni procesi u skladu su sa poštivanjem prirodne ravnoteže okoliša.

Rezultat takve predanosti je eliminiranje klorofluorougljika (CFCs) iz izolacije i maksimalna briga kod odabira reciklirajućih komponenti.

VEĆA MAGNEZIJSKA ANODA

Magnezijska anoda je velika i jednostavno ju je provjeriti i po potrebi zamijeniti. Na taj način je postignuta bolja učinkovitost elektromehaničke zaštite spremnika.

BDR

BDR
80-100-120-150-200

Indirektni spremnik za horizontalnu i vertikalnu ugradnju sa koncentričnim izmjenjivačem topline

EMAJLIRANI ČELIČNI SPREMNIK | IPX1 | POLIURETANSKA IZOLACIJA

- KONCENTRIČNI IZMJENJIVAČ TOPLINE OPTIMALNIH DIMENZIJA ZA SMANJENJE NAKUPLJANJA KAMENCA
- SAVRŠENA IZOLACIJA S IZUZETNO MALIM TOPLINSKIM GUBICIMA
- PRIKLJUČCI CIJEVI DOSTUPNI SU NA OBJE STRANE PLAŠTA
- PTV NA DONJOJ STRANI SPREMNIKA
- ZAŠTITA SPREMNIKA EKSKLUZIVNIM EMAJLIRANJEM NA 850°C.
- MAGNEZIJSKA ANODA
- REVIZIJSKO OKNO OD 75 MM

ugradnja u više položaja

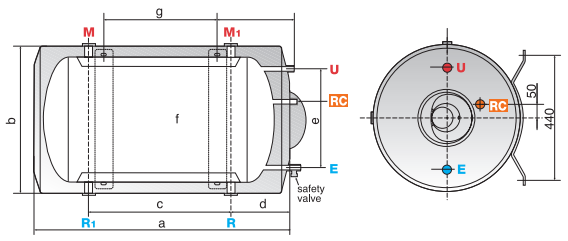
Tehnički podaci - Ukupne dimenzije

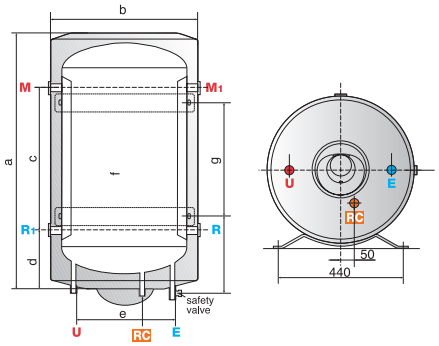
		BDR 80	BDR 100	BDR 120	BDR 150	BDR 200
Kapacitet	l	80	100	120	150	200
Izlaz PTV* (T=35 k)	l/h	301	354	445	457	607
Maks. absorbirana snaga* (T=35 k)	kW	12,3	14,4	18,1	18,6	24,1
Izlaz PTV* (T=50 k)	l/h	133	179	311	241	276
Maks. absorbirana snaga* (T=50 k)	kW	7,7	10,4	18,1	14	16,1
Specifični protok u 10'* (T=35 k)	l	118	142	163	218	269
Toplinski gubici spremnika	kWh/24h	0,9	1,08	1,17	1,87	2,25
Maksimalni radni tlak	bar	8	8	8	8	8
Težina	kg	43	53	58	74	89

Napajanjem od centralnog grijanja = 80° C - *Protok kroz krug grijanja 2 m³/h

	BDR 80	BDR 100	BDR 120	BDR 150	BDR 200
a mm	870	1040	1200	1250	1540
b mm	495	495	495	505	505
c mm	415	585	745	790	1080
d mm	240	240	240	240	240
e mm	340	340	340	375	375
f mm	285	285	285	355	380
g mm	320	500	660	560	800

MODELI	BDR 80	BDR 100	BDR 120	BDR 150	BDR 200
KOD	006800	006801	467302	006802	006803
KOD (s uključenim grijaćim elementom)	006777	3507012	006862	006863	006864





LEGENDA **E** Ulaz hladne vode G 3/4" **U** Izlaz tople vode G 3/4" **RC** Recirkulacija Ø 3/4" G
R Povratni vod kruga grijanja **M** Polazni vod kruga grijanja Ø 1" 1/4 G

BCH

BCH
80-120-160-200

PRO FESSIONAL TECH

Indirektni spremnik za zidnu ili podnu ugradnju sa spiralnim izmjenivačem

EMAJLIRANI ČELIČNI SPREMNIK | IPX1 | POLIURETANSKA IZOLACIJA

- S HIDRAULIČKIM PRIKLJUČCIMA NA VRHU, JEDNOSTAVNA KOMBINACIJA SA BILO KOJIM PLINSKIM ZIDNIM BOJLEROM
- SPRILARNI IZMJENJIVAČ SAVIJEN PREMA DOLJE ZA UJEDNAČENO GRIJANJE CIJELOG SPREMNIKA, S OPTIMALNIM DIMENZIJAMA KAKO BI SE SMANJILO NAKUPLJANJE KAMENCA
- VISOKA ISKORISTIVOST IZMJENE TOPLINE S OPTIMALNIM TOPLINSKIM UČINKOM
- POSTOJE IZVEDBE S MAGNEZIJSKOM ANODOM ILI "PROTECH" ZAŠTITOM
- SAMOSTOJEĆA ILI ZIDNA INSTALACIJA

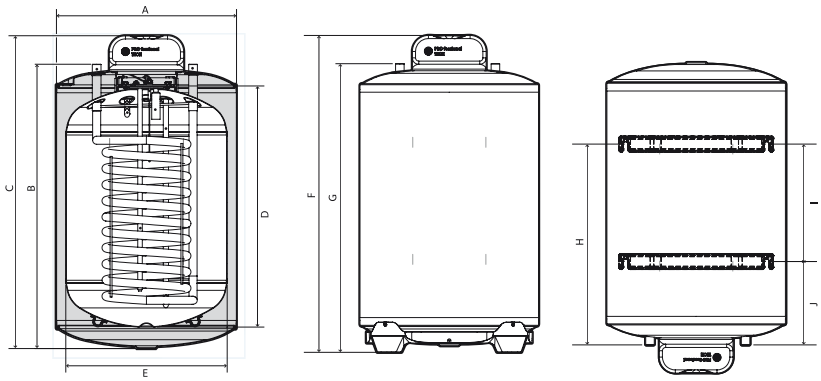
zidni bojler kombinacija

Tehnički podaci - Ukupne dimenzije

		BCH 80 L	BCH 120 L	BCH 160 L	BCH 200 L
Kapacitet	l	80	120	160	200
Površina spiralnog izmjenjivača	m²	0,5	0,7	0,7	1
Maks. apsorbirana snaga	kW	21,3	25	25	29
Vrijeme zagrijavanja	min	17	21	29	31
Proizvodnja PTV					
ΔT=30°C	l/h	611	717	717	831
ΔT=45°C	l/h	407	478	478	554
Gubitak tlaka kroz spiralni izmjenjivač	mbar	30	40	40	45
Maks. radni tlak	bar	7	7	7	7
Toplinski gubici spremnika	kWh/24h	1,3	1,4	1,4	2,1
Maksimalna radna temperatura	°C		90*	90*	90
Neto težina	kg		45	52	62

	BCH 80 L	BCH 120 L	BCH 160 L	BCH 200 L
a	560	560	560	560
b	670	880	1090	1310
c	757	967	1177	1397
d	535	745	955	1175
e	500	500	500	500
f	778	988	1198	1418
g	690	900	1110	1330
h	417,5	627,5	827,5	1027,5
i	155	365	565	765
j	262,5	262,5	262,5	262,5
k	198	198	198	198
l	145	145	145	145
m	572	572	572	572

MODELI	BCH 80 L	BCH 120 L	BCH 160 L	BCH 200 L
KOD*	3070227	3070228	3070229	3070270



* obavezan dodatni pribor za instalaciju: zidni 3078019, samostojeći 3078020

BC1S

BC1S
200-300-450

Podni indirektni spremnik sa spiralnim izjenjivačem topline

DUGOVJEČNOST | POLIURETANSKA IZOLACIJA | ANTIKOROZIVNI | INSPEKCIJSKO OKNO

- ZAŠTITA BOJLERA EMAJLIRANJEM NA BAZI TITANIJA PRI 850°C
- JEDNOSTRUKI SPIRALNI IZMJENJIVAČ, SAVIJEN PREMA DOLJE ZA UJEDNAČENO ZAGRIJAVANJE SPREMNIKA
- PRIKLJUČAK ZA RECIRKULACIJU
- GORNJA PRIRUBNICA S INTEGRIRANOM ANODOM I ZAŠTITNOM SENZORA
- 110 MM INSPEKCIJSKO OKNO S PREDNJE STRANE (NE U MODELU 150 L)
- MAGNEZIJSKA ANODA
- PODESIVO POSTOLJE
- UGRADBENI ELEKTRIČNI KOMPLET 3 KW (ZA 200 I 300 LITARA MODELE) ILI 6 KW (ZA 400 I 500 LITARA MODELE) DOSTUPAN NA ZAHTJEV
- PRSTENASTA MATICA ZA UMETANJE ELEKTRIČNOG KOMPLETA (ZA 300/400/500 LITARA MODELE)

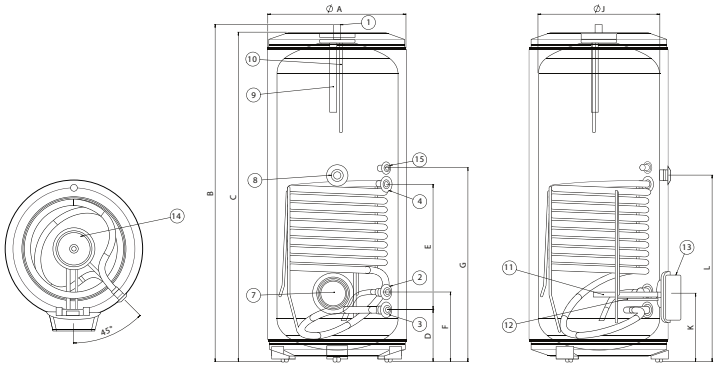
fleksibilnost u kapacitetu pohrane

Tehnički podaci - Ukupne dimenzije

		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Kapacitet	l	200	300	450
Površina spiralnog izmjenjivača	m^2	1	1,3	1,6
Maks. apsorbirana snaga	kW	31	36	43
Vrijeme zagrijavanja	min	28	36	46
Proizvodnja PTV				
ΔT=30°C	l/h	762	885	1057
ΔT=45°C	l/h	592	688	822
Pad tlaka kroz spiralni izmjenjivač	mbar	9,0	10,4	13,0
Maks. radni tlak	bar	10	10	10
Toplinski gubici spremnika	kWh/24h	1,7	1,9	2,1
Konstanta hlađenja	wh/l k j	0,18	0,14	0,13
Maksimalna radna temperatura	°C	90	90	90
Neto težina	kg	101	135	151

	BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
a mm	600	600	714
b mm	1312	1834	1744
c mm	1272	1794	1704
d mm	248	248	270
e mm	434	663	646
f mm	338	338	360
g mm	-	-	1003
j mm	500	500	630
k mm	324	324	354
l mm	730	959	964

	BC1S 200L MAGNEZIJ	BC1S 300L MAGNEZIJ	BC1S 450L MAGNEZIJ
KOD	3070256	3070257	3070258

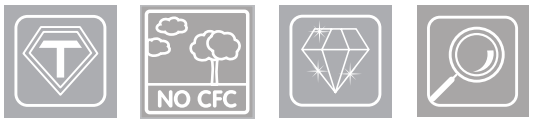


1. Izlaz potrošne tople vode 1"M
2. Ulaz potrošne tople vode 1"Ž
3. Povratni vod spiralnog izmjenjivača 1"F
4. Polazni vod izmjenjivača 1"Ž
7. Bočna prirubnica ø110 mm
8. Priključak za elektro grijač 1" 1/2
9. Gornja magnezijska anoda
10. Čahura za gornji temperaturni osjetnik
11. Bočna magnezijska anoda
12. Čahura za bočni osjetnik grijanja
13. Bočna pristupna vrata
14. Gornja pristupna vrata
15. Recirkulacija

BC2S

BC2S
200-300-450

Podni indirektni spremnik sa dvostrukim spiralnim izjenjivačem



DUGOVJEČNOST | POLIURETANSKA IZOLACIJA | ANTIKOROZIVNI | INSPEKCIJSKO OKNO

- ZAŠTITA BOJLERA EMAJLIRANJEM NA BAZI TITANIJA PRI 850°C
- DVOSTRUKI SPIRALNI IZMJENJIVAČ, SAVIJEN PREMA DOLJE ZA JEDNOLIKO GRIJANJE SPREMNIKA
- PRIKLJUČAK ZA RECIRKULACIJU
- 110 MM GORNJA PRIRUBNICA S INTEGRIRANOM ANODOM I ZAŠTITNOM ČAHUROM OSJETNIKA
- 110 MM INSPEKCIJSKO OKNO S PREDNJE STRANE S INTEGRIRANOM ČAHUROM OSJETNIKA
- MAGNEZIJSKA ANODA
- PODESIVO POSTOLJE
- UGRADBENI ELEKTRIČNI KOMPLET 3 KW (ZA 200 I 300 LITARA MODELE) ILI 6 KW (ZA 400 I 500 LITARA MODELE) DOSTUPAN NA ZAHTJEV
- PRSTENASTA MATICA ZA UMETANJE ELEKTRIČNOG KOMPLETA (ZA 300/400/500 LITARA MODELE)

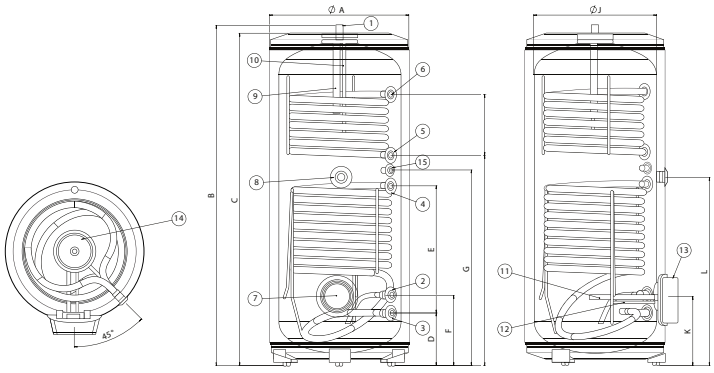
idealno za sustave **solarnog grijanja**

Tehnički podaci - Ukupne dimenzije

		BC2S 200		BC2S 300		BC2S 450	
Kapacitet	l	200		300		450	
Spiralni izmjenjivač		Gornji	Donji	Gornji	Donji	Gornji	Donji
Površina spiralnog izmjenjivača	m²	0,8	1	0,8	1,3	1	1,6
Maks. apsorbirana snaga	kW	27,3	31,0	27,3	36,0	30,8	43,0
Proizvodnja PTV							
ΔT=30°C	l/h	671	762	671	885	757	1057
ΔT=45°C	l/h	497	667	497	688	589	925
Pad tlaka u spiralnom izmjenjivaču	mbar	1,0	9	1,3	10,4	1,6	13,0
Maks. radni tlak	bar	10		10		10	
Toplinski gubici spremnika	kWh/24h	1,7		1,9		2,1	
Konstanta hlađenja	wh/l k j	0,18		0,13		0,1	
Maksimalna radna temperatura	°C	90		90		90	
Neto težina	kg	101		135		151	

	BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
a mm	600	600	714
b mm	1312	1834	1744
c mm	1272	1794	1704
d mm	248	248	270
e mm	434	663	646
f mm	338	338	360
g mm	595	998	1003
h mm	770	1167	1089
i mm	270	270	282
j mm	500	500	630
k mm	324	324	354
l mm	730	959	964

	BC2S 200L MAGNEZIJ	BC2S 300L MAGNEZIJ	BC2S 450L MAGNEZIJ
KOD	3070259	3070260	3070261



1. Izlaz potrošne tople vode 1"M
2. Ulaz potrošne tople vode 1"Ž
3. Donji povrat spiralnog izmjenjivača 1"Ž
4. Donji polaz spiralnog izmjenjivača 1"Ž
5. Gornji povrat spiralnog izmjenjivača 1"Ž
6. Gornji polaz spiralnog izmjenjivača 1"Ž
7. Bočna prirubnica ø110 mm
8. Spoj za elektro grijač 1" 1/2 "(ne za 200 l)"
9. Gornja magnezijska anoda
10. Čahura gornjeg temperaturnog osjetnika
11. Bočna magnezijska anoda
12. Čahura bočnog temperaturnog osjetnika
13. Bočna pristupna vrata
14. Gornja pristupna vrata
15. Recirkulacija

Dodatni pribor spremnika

Komplet	Kod	BDR	BCH	BC1S BC2S
Električni komplet 3 kW Uključuje: elektro grijač, prirubnicu 110 mm, kabele i termostat	935118			●
Električni trofazni komplet 6 kW Uključuje: elektro grijač, prirubnicu 110 mm, kabele i termostat jednofazni i trofazni	935119			●
Električni komplet 1,5 kW Uključuje: 1"1/2 elektro grijač s navojem i termostat. EPR: IP 21 za instalaciju i jednofaznu stranu prirubnice	935393			● (bez BC2S 200)
Električni komplet 2,5 kW Uključuje: 1"1/2 elektro grijač s navojem i termostat. EPR: IP 21 za instalaciju i jednofaznu stranu prirubnice	935394			● (bez BC2S 200)
Električni komplet 1,5 kW WR Uključuje: jednofazni elektro grijač 1,8 kW s prirubnicom, termostat, kratko kućište za osjetnik, zaštitnu anodu, brtvu prirubnice, vijke	3078021		● (80-120)	
Električni komplet 2,5 kW WR Uključuje: jednofazni elektro grijač 2,2 kW s prirubnicom, termostat, kratko kućište za osjetnik, zaštitnu anodu, brtvu prirubnice, vijke	3078022		● (160)	
Električni komplet 2,2 kW FW-Solar Uključuje: jednofazni elektro grijač 2,2 kW s prirubnicom, termostat, kratko kućište za osjetnik, zaštitnu anodu, brtvu prirubnice, vijke	3078023		● (120-160)	
Termostat	3078025		●	
Električni komplet 1,8 kW FW-Solar Uključuje: jednofazni elektro grijač 1,8 kW s prirubnicom, termostat, kratko kućište za osjetnik, zaštitnu anodu, brtvu prirubnice, vijke	3078026		● (80)	
Električni komplet E/I 1,5 kW Uključuje: jednofazni elektro grijač 1,5 kW s prirubnicom 75mm, termostat, pokrov prirubnice sa regulacijskom tipkom, tipka za uklj/isklj. i svjetlo za uključenje	3509002	●		
Električni komplet E/I 2,5 kW Uključuje: jednofazni elektro grijač 2,5 kW s prirubnicom 75mm, termostat, pokrov prirubnice sa regulacijskom tipkom, tipka za uklj/isklj. i svjetlo za uključenje	3509003	●		
Dodatni pribor za instalaciju				
Tronožno postolje	3018069	● (150-200)		
Zidni nosač	3078019		●	
Sigurnosne grupe				
Hidraulička sigurnosna grupa 3/4"	877085	●	●	
Hidraulička sigurnosna grupa 1"	885516			●
Sifon 1"	877086	●	●	

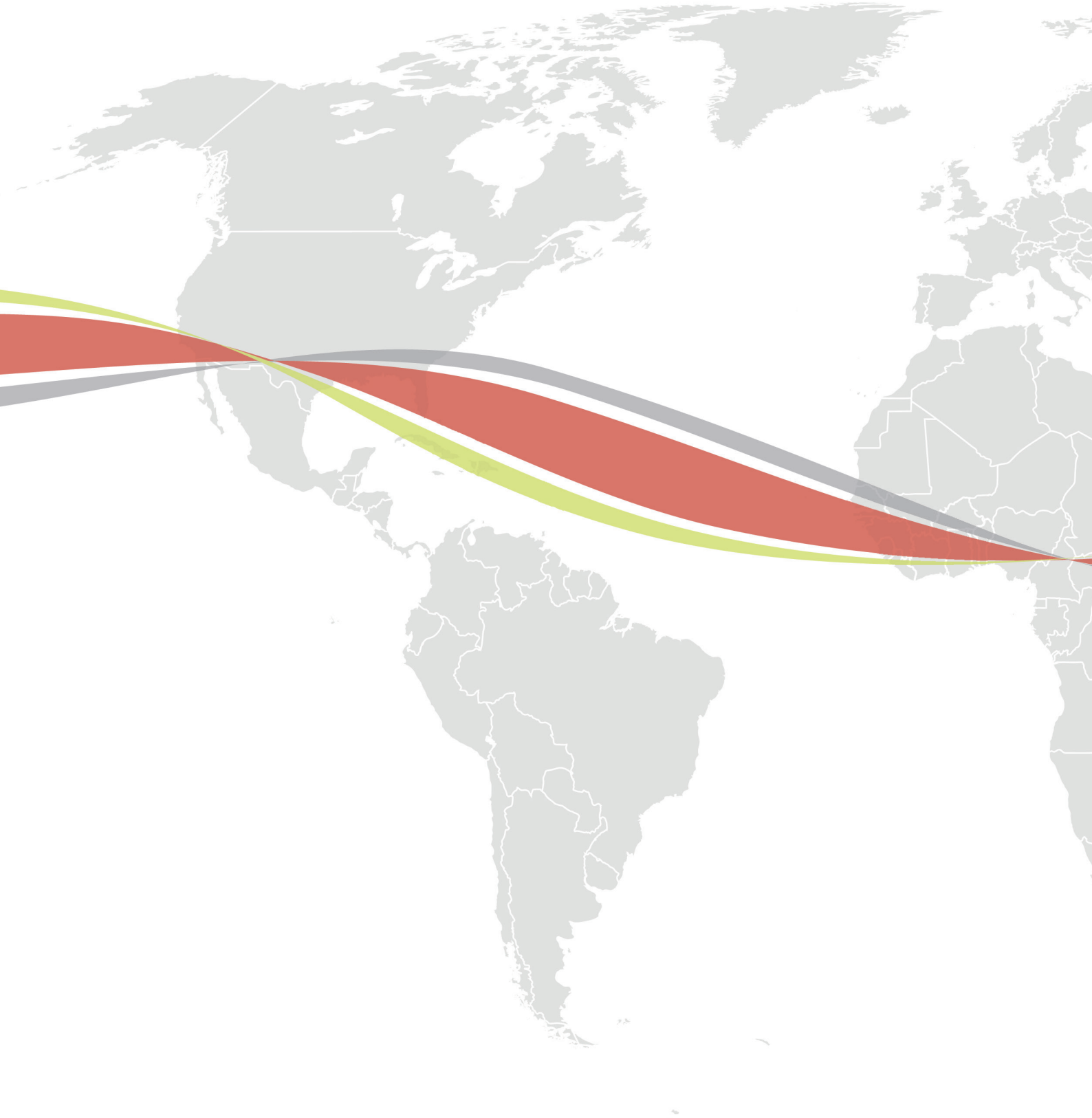
Ariston kupcima nudi potpuno zadovoljstvo

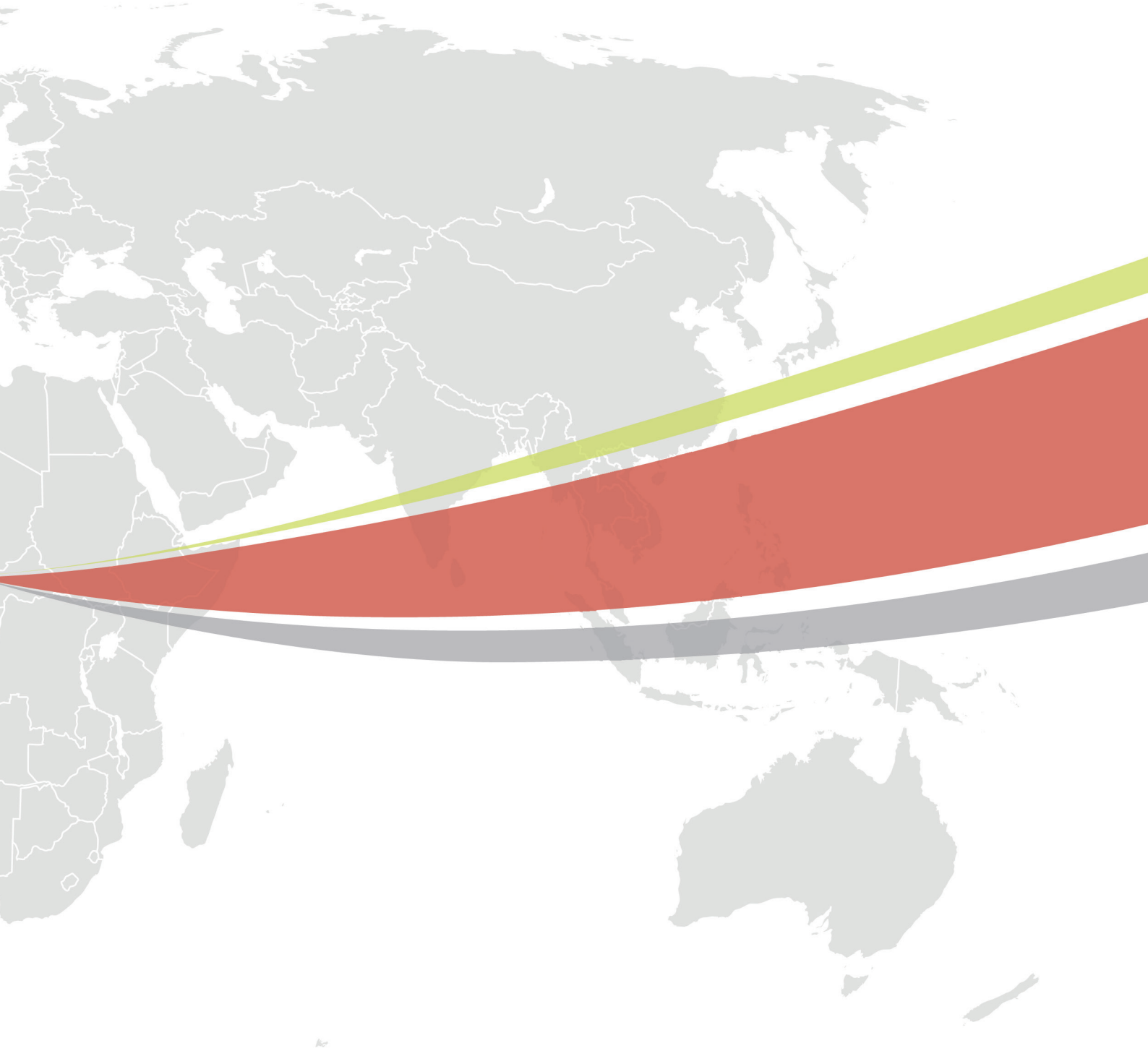
www.ariston.com

Internet stranica nudi sve informacije koje možete naći u katalozima naših proizvoda, detaljne tehničke karakteristike, korisničke priručnike i upute za instalatere.
Na našoj stranici možete naći telefonski broj servisnog centra i brojeve naših distributera.

Razgranata mreža Centara za tehničku podršku razvijena je kako bi u cijeloj zemlji osigurala brza i stručna tehnička usluga.

Grupa stručnjaka našim kupcima također osigurava i stalno tehničko usavršavanje vezano za nove proizvode i tehnologije.





Ariston Thermo Group odriče se svih odgovornosti zbog mogućih grešaka nastalih kod ispisivanja ili prijepisa ovog kataloga. Nadalje, zadržava pravo promjena, bez obavijesti, specifikacija i informacija o proizvodu koji su ovdje navedeni.

ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo SpA
Predstavništvo u Republici Hrvatskoj
Kovinska 4a, 10000 Zagreb
Tel.: 01/ 7899 100 • Fax: 01/ 7899 105
www.ariston.com

DESIGN ITALIANO