



fondital

BE INNOVATIVE ● ○ ●

ANTEA NEXT

Vaš kotao **NEXT** generacije

Dostupan u KC, KR, i KRB verzijama



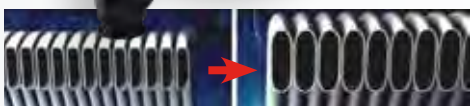
FONDITAL.COM

**SERTIFIKOVAN ZA RAD
NA VODONIK SMEŠA DO 20%**

CERAMIXSTEEL®

SAVRŠENA KOMBINACIJA

Jedinica za sagorevanje Antea Next je Inovirana uvođenjem izvanredne kombinacije:



IZDRŽLJIV IZMENJIVAČ TOPLOTE:



- Napravljen od **nerđajućeg čelika**.
- Jedinstvena spirala bez dodatnih razvodnika kako bi se sprečilo stvaranje mehurića vazduha, što bi moglo da ograniči ravnomernu i funkcionalnu cirkulaciju vode.
- **Novi dizajn** sa većom površinom prolaza vode koja je manje sklona prljanju i skupljanju taloga, obezbeđuje visoke performanse i poboljšanu efikasnost, čak i kada je delimično blokiran, što ga čini idealnim za postojeće sisteme u kojima je veća verovatnoća da će se stvoriti talog.

KVALITETAN GORIONIK OD KERAMIKE:



- Napravljen od **keramičkih vlakana**, koja ima izuzetne performanse za sisteme sagorevanja.
Veća stabilnost plamena omogućava širi opseg modulacije.
- **Dugotrajan**, gotovo bez opasnosti od korozije.
- **Nečujan**, zahvaljujući strukturi vlakana i poroznosti, što ga čini idealnim za ublažavanje šuma visoke i niske frekvencije.



Jedinica za sagorevanje CeramiXSteel je upotpunjena novom **vazdušno- gasnom jedinicom** sa 1:9 modulacijom, nudeći savršenu kombinaciju koja promovise uštedu, komfor i značajno smanjuje emisiju štetnih gasova.

Laka zamena – bez dizne, laka i jednostavna promena gasa.



POTPUNO NEČUJAN

9 LITARA EKSPANZIONI

SUD

MODULACIONI
VENTILATOR

VISOKO EFIKASNA
CIRKULACIONA
PUMPA

FLEKSIBILAN
BYPASS

PAŽLJIVO SAVIJEN
LIM

KVALITETAN
KERAMIČKI
GORIONIK

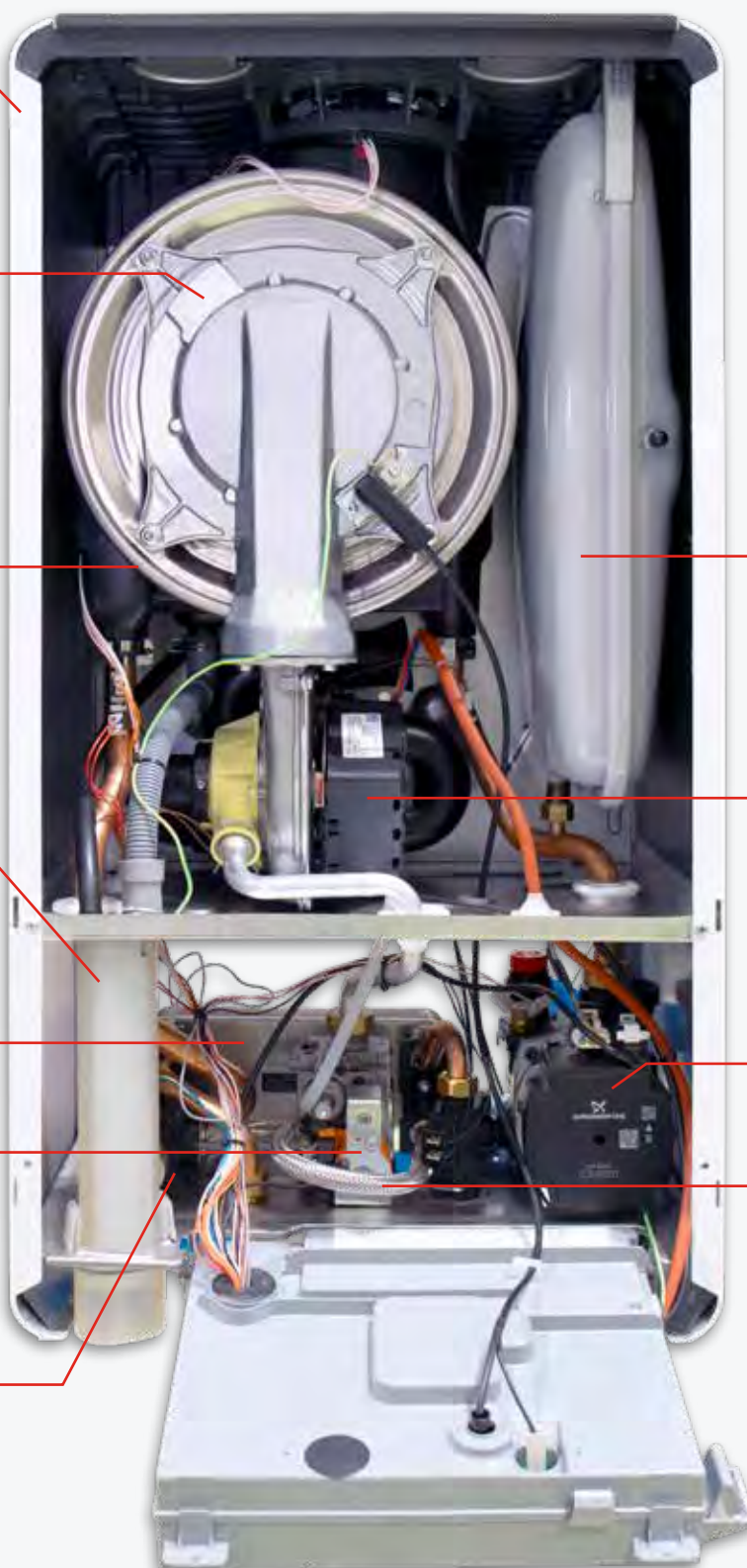
VISOKA
IZDRŽLJIVOST
IZMENJIVAČA

INSPECTABLE
SIPHON

LAK PRISTUP/
IZVLAČENJE **PL.**
IZMENJIVAČA
TOPLOTE

PNEUMATSKI
GASNI VENTIL

NOVI 3-KR. VENTIL
SA SISTEMOM PROTIV
CURENJA



VODONIK: EKOLOŠKI IZBOR ZA VAŠU INSTALACIJU GREJANJA

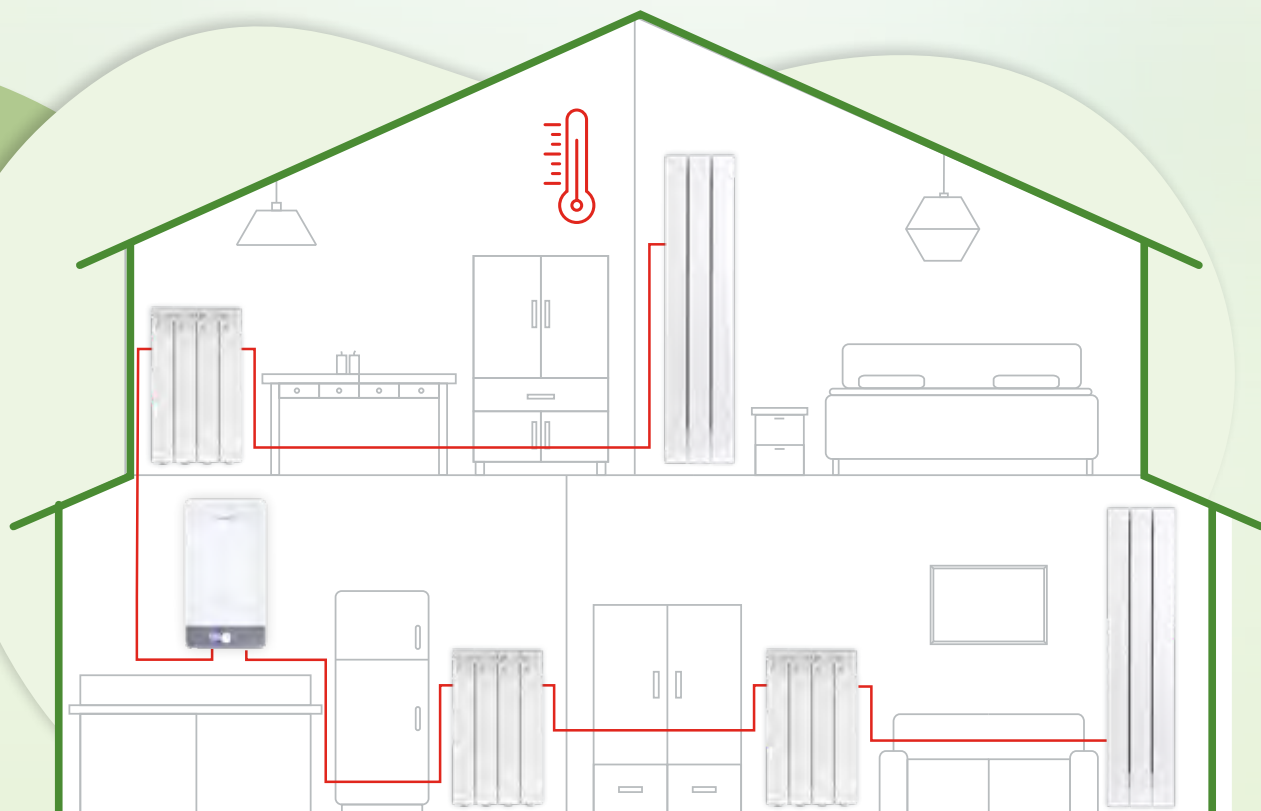


H₂ READY 20%

Potrebe za životnu sredinu guraju zemlje da usvoje nove propise za instalacije grejanja, sa većim fokusom na nove nosioce energije poput **vodonika**. Ustvari, vodonik je prepoznat kao zeleno gorivo sa nultom emisijom CO₂. Stoga se jednoglasno „pozdravlja“ kao idealno rešenje za dekarbonizaciju.

Antea Next je prvi Fondital kotao odobren za rad sa mešavinom metana i vodonika do 20%. Takođe nudi nekoliko drugih prednosti koje pomažu u smanjenju njegovog uticaja na životnu sredinu:

- **Easy Tech funkcija:** Poseban parametar omogućava da se aktiviranje gorionika odloži ako se slavina za toplu vodu otvori greškom ili na vrlo kratko vreme, čime se produžava vek trajanja kotla i štedi potrošnja gasa.
- **Poseban parametar** omogućava da se aktiviranje gorionika odloži ako se slavina za toplu vodu otvori greškom ili na vrlo kratko vreme, čime se produžava vek trajanja kotla i štedi potrošnja gasa.
- **Nisko-naponski** gasni i trokraki ventil za smanjenu potrošnju energije.



Za **potpuno ekološki sistem**, preporučuje se ugradnja kotla u kombinaciji sa Fondital aluminijumskim radiatorima.

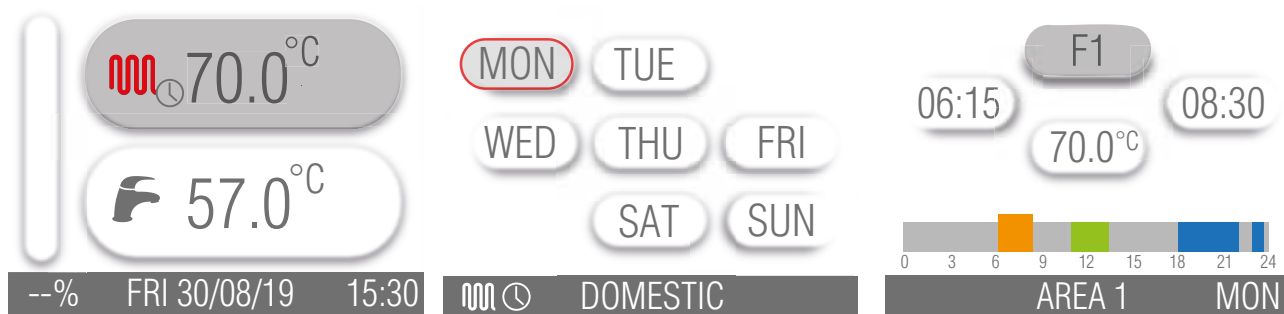
Aluminijum je izuzetno ekološki održiv i vredan metal koji se može u potpunosti reciklirati beskonačan broj puta uz zadržavanje svojih originalnih svojstava.



NAPREDNA ELEKTRONIKA

Interfejs kotla je u potpunosti redizajniran:

- Veliki, funkcionalan i intuitivan TFT grafički ekran od 2.8" u boji.
- Kombinovani komfor: zahvaljujući upotrebi **sobnog senzora**, rad jedinice je prilagođen sobnoj temperaturi, bez potrebe za dodatnim termostatom ili termostatom tajmerom.
- Nova termoregulacija sa **eksternim senzorom** za modulaciju rada na osnovu spoljašnje temperature.
- **Kombinovana upotreba** spoljašnjeg i sobnog senzora za optimalan komfor i povećanu ukupnu efikasnost sistema grejanja.
- **Prilagodljiva nedeljna podešavanja** mogu se uskladiti sa potrebama domaćinstva.



Vremensko programiranje grejanja

- **Napajanje vezom faza - faza.** Konstantna detekcija plamena sa naprednom elektronikom u bilo kojoj vrsti instalacije.
- Kompatibilan sa **SPOT** pametnim daljinskim upravljačem.

SPOT
smart thermostat

Spot, pametni termostats, omogućava vam da podesite i nadgledate svoj kotao i sistem grejanja gde god da se nalazite preko Wi-Fi veze.

 **fondital**



JEDNOSTAVNA INSTALACIJA I ODRŽAVANJE



Bez gubljenja vremena tokom instalacije i rutinskog održavanja:

- **Spoljašnji okvir visoke otpornosti** od pocinkovanog i obojenog čeličnog lima ivica zaštićenih protiv posekotina
- Pojednostavljena **QuickLoc** montaža
- Odličan pristup za **čišćenje izmenjivača toplote** i priključka elektrode za paljenje
- Lako **elektro povezivanje** pomoću konektora „na izvlačenje“
- **Ciklus ozračivanja** se može pokrenuti tokom instalacije kako bi se omogućilo da se vazduh lako ukloni iz sistema
- **Skriveni priključci** za poboljšanu sigurnost i estetiku
- Novi **proziran sifon** omogućuje lakši pregled
- Sakupljanje **vode za aspiraciju** integrisano je u gornji deo kotla za veću zaštitu od infiltracije (pogledajte sliku)
- Nova prednja maska sa **poboljšanom zvučnom izolacijom**.



SKRIVENI PRIKLJUČCI



NOVI SIFON



SKUPLJANJE VODE ZA ASPIRACIJU

MULTI-KONEKCIJA

PAMETNO POVEZIVANJE



Antea Next se može povezati sa više sistema, delujući kao jedna kontrolna jedinica:

- Prethodno podešavanje za **alternativne izvore**: zahvaljujući inteligentnom algoritmu, deluje kao kontrolna jedinica za alternativne izvore
- Povezivanje sa **BMS i IOT sistemima za automatizaciju** zgrade preko Modbus porta za integraciju sa drugim uređajima
- Ploča sadrži dva multifunkcionalna releja za direktno upravljanje elementima sistema

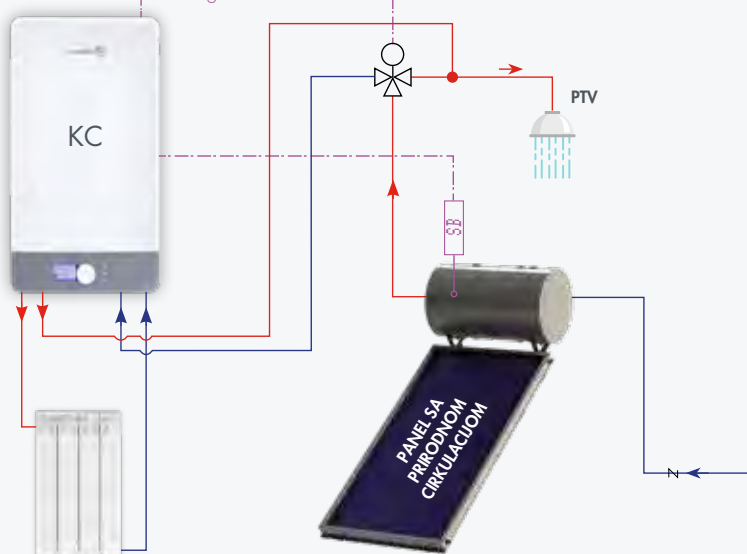


Solar - upravljanje solarnim panelima bez eksternog kontrolera

Multifunkcionalni relej 2 - Releji trokrakog ventila

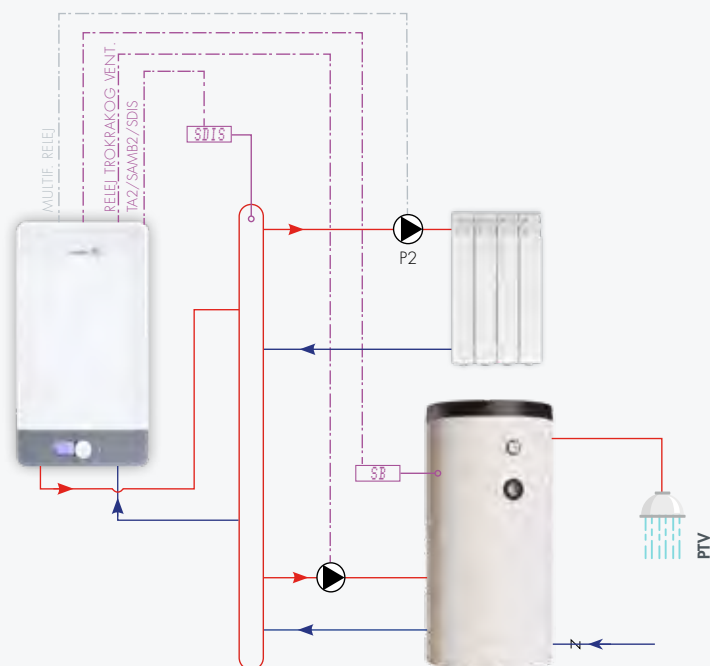


Multifunkcionalni relej 2 - Releji trokrakog ventila

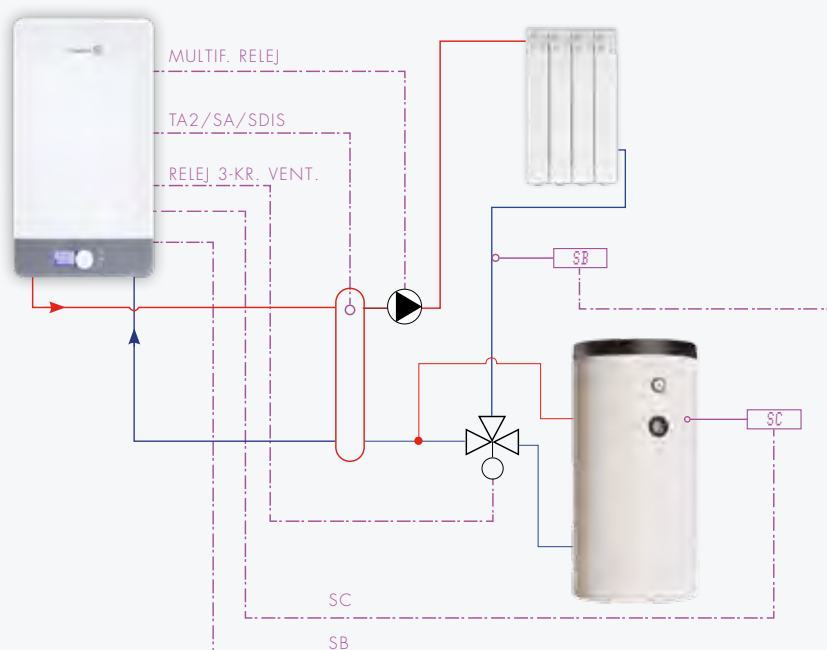




Buster pumpa za upravljanje pumpom u sekundarnom krugu grejanja ili pumpom **PTV**



Multi-energetsko upravljanje preko trokrakog ventila za upravljanje povratnog voda / dogrevanje u baferu ili direktan povrat u skretnicu



Alarmni izlaz za priključke na automatiku kuće, kako bi signalizirao eventulane blokade samog kotla

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Opis	Jed.	KC 26	KC 30	KC 35
Nominalni toplotni ulaz CG	kW	23,7	26,7	30,4
Minimalni toplotni ulaz CG	kW	3,0	3,3	4,2
Nominalni toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG (Q _n (20%H ₂))	kW	22,4	25,3	28,8
Minimalni toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Maksimalni toplotni izlaz CG (80-60°C)	kW	23,1	26,0	29,6
Minimalni toplotni izlaz CG (80-60°C)	kW	2,8	3,1	3,8
Maksimalni toplotni izlaz CG (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Minimalni toplotni izlaz CG (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Minimalan pritisak u sistemu CG	bar	0,5	0,5	0,5
Maksimalan pritisak u sistemu CG	bar	3,0	3,0	3,0
PTV maksimalan toplotni ulaz	kW	27,3	30,4	34,5
PTV minimalan toplotni ulaz	kW	3,0	3,3	4,2
PTV nominalan toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG (Q _{nw} (20%H ₂))	kW	25,9	28,8	32,7
PTV minimalan toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Minimalan pritisak u sistemu PTV	bar	0,5	0,5	0,5
Maksimalan pritisak u sistemu PTV	bar	6,0	6,0	6,0
Specifični protok PTV (ΔT=30K)	l/min	13,4	15,0	17,3
Električno napajanje – napon / frekvencija	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50
Osigurač napajanja	A	3,15	3,15	3,15
Maksimalna potrošnja energije	W	106	111	122
Apsorpcija pumpe	W	46	46	54
Oznaka električne zaštite	IP	X5D	X5D	X5D
Neto težina	kg	29,0	31,0	31,5
Potrošnja zemnog gasa pri maksimalnom izlazu P _{max} (vrednost se odnosi na 15 °C - 1013 mbar)	cu. m/h	2,51	2,82	3,22
Potrošnja propan gasa pri maksimalnom izlazu P _{max}	kg/h	1,84	2,07	2,36
Maksimalna radna temperatura CG	°C	83	83	83
Maksimalna radna temperatura za PTV	°C	62	62	62
Ukupan kapacitet ekspanzione posude	l	9	9	9
Maksimalni preporučeni kapacitet sistema (max temperatura vode 83°C, pritisak eksp.posude 1 bar)	l	200	200	200

Opis	Jed.	KR 12 KRB 12	KR 24 KRB 24	KR 28 KRB 28	KR 32 KRB 32
Nominalni toplotni ulaz CG	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Minimalni toplotni ulaz CG	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalni toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG (Q _n (20%H ₂))	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Minimalni toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Maksimalni toplotni izlaz CG (80-60°C)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Minimalni toplotni izlaz CG (80-60°C)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Maksimalni toplotni izlaz CG (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Minimalni toplotni izlaz CG (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Minimalan pritisak u sistemu CG	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksimalan pritisak u sistemu CG	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
PTV maksimalan toplotni ulaz (*)	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
PTV minimalan toplotni ulaz (*)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
PTV nominalan toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG (*) (Q _{nw} (20%H ₂))	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
PTV minimalan toplotni ulaz sa mešavinom 20%H ₂ NG (*)	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Električno napajanje – napon / frekvencija	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50	230 -50
Osigurač napajanja	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Maksimalna potrošnja energije	W	96	106	111	122
Apsorpcija pumpe	W	46	46	46	54
Oznaka električne zaštite	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Neto težina	kg	28,0	28,0	30,0	30,5
Potrošnja zemnog gasa pri maksimalnom izlazu P _{max} (15 °C - 1013 mbar)	cu. m/h	1,27	2,51	2,82	3,22
Potrošnja propan gasa pri maksimalnom izlazu P _{max}	kg/h	0,93	1,84	2,07	2,36
Maksimalna radna temperatura CG	°C	83	83	83	83
Maksimalna radna temperatura za PTV (**)	°C	65	65	65	65
Ukupan kapacitet ekspanzione posude	l	9	9	9	9
Maksimalni preporučeni kapacitet sistema (max T vode 83°C, pritisak eksp.posude 1 bar)	l	200	200	200	200

(*) KR/KRB modeli sa opcionim spoljnim bojlerom (**) KR/KRB modeli sa sondom za bojler, opcija

KRIVE PUMPI PO MODELIMA



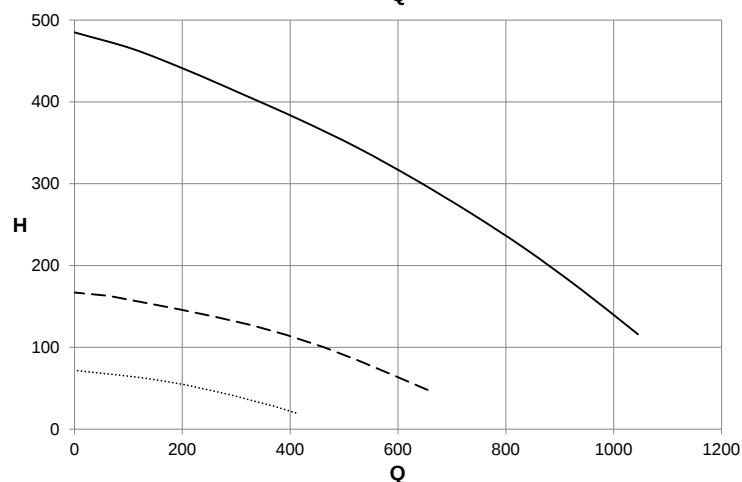
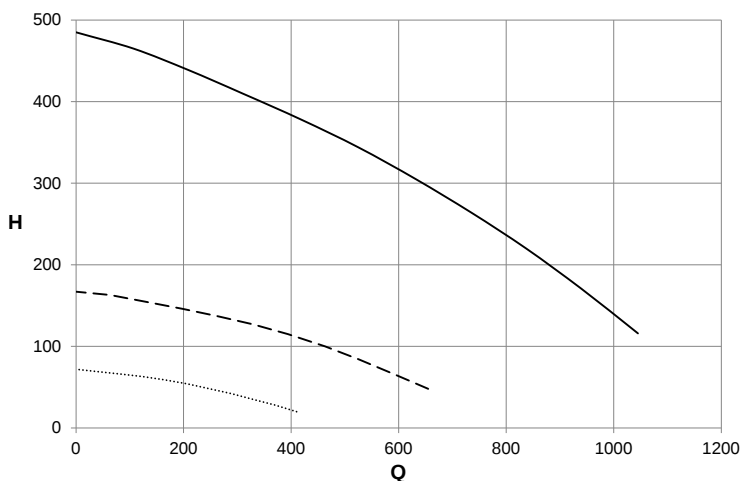
MODELI KR/KRB 12

Q Protok (l/h)

H Napor (mbar)

(*) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima bez hidrauličnog separatora

(**) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima sa hidrauličnim separatorom



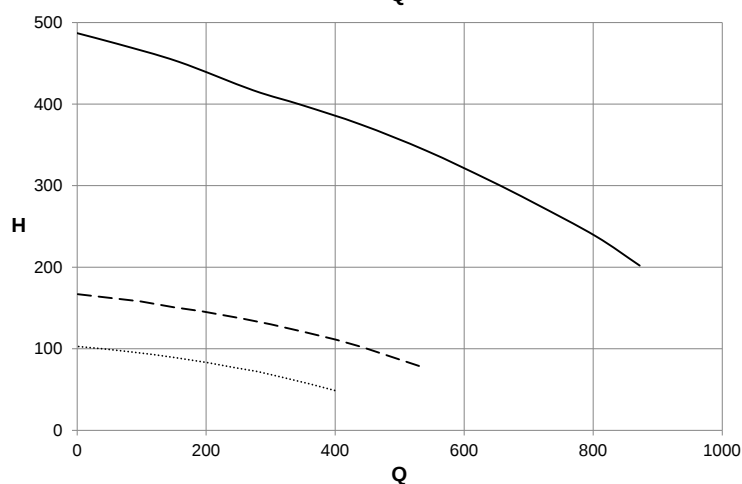
MODELI KC 26 - KR/KRB 24

Q Protok (l/h)

H Napor (mbar)

(*) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima bez hidrauličnog separatora

(**) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima sa hidrauličnim separatorom



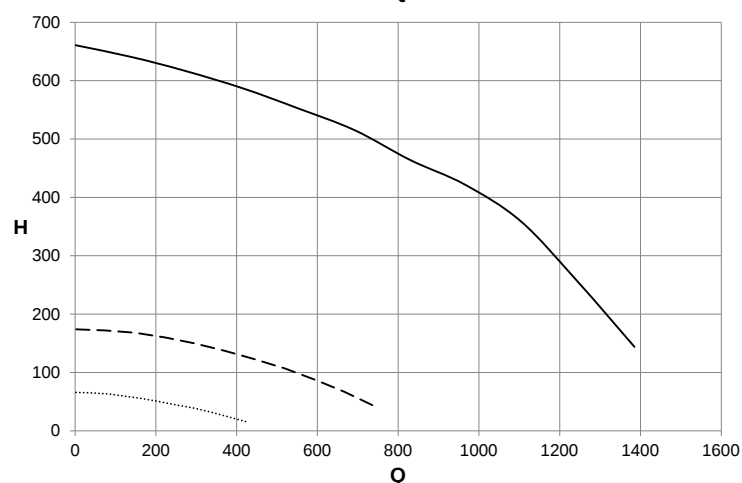
MODELI KC 30 - KR/KRB 28

Q Protok (l/h)

H Napor (mbar)

(*) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima bez hidrauličnog separatora

(**) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima sa hidrauličnim separatorom



MODELI KC 35 - KR/KRB 32

Q Protok (l/h)

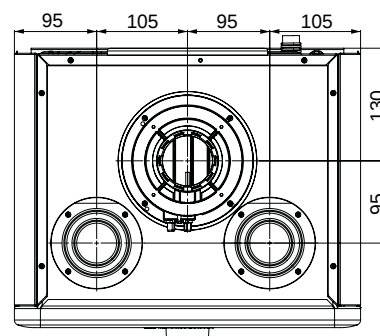
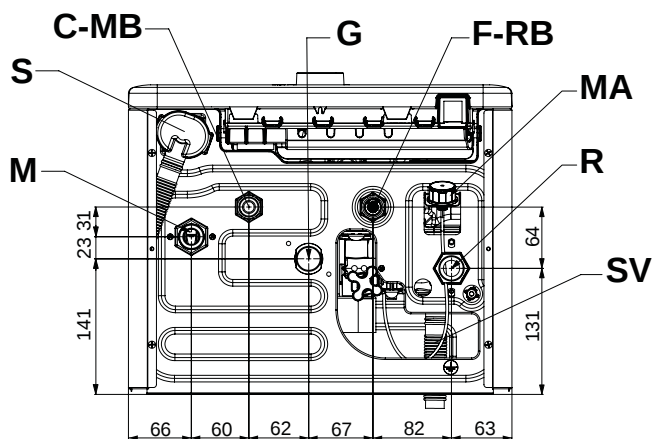
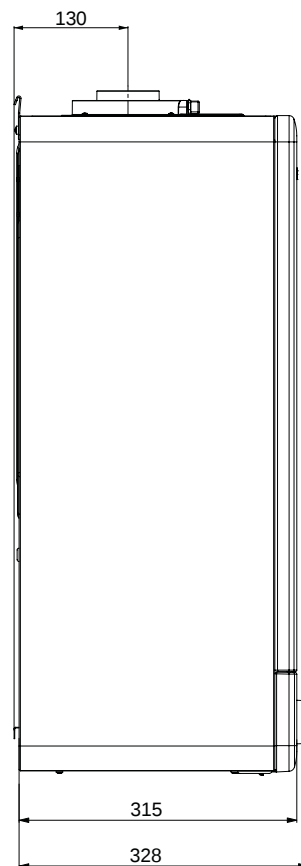
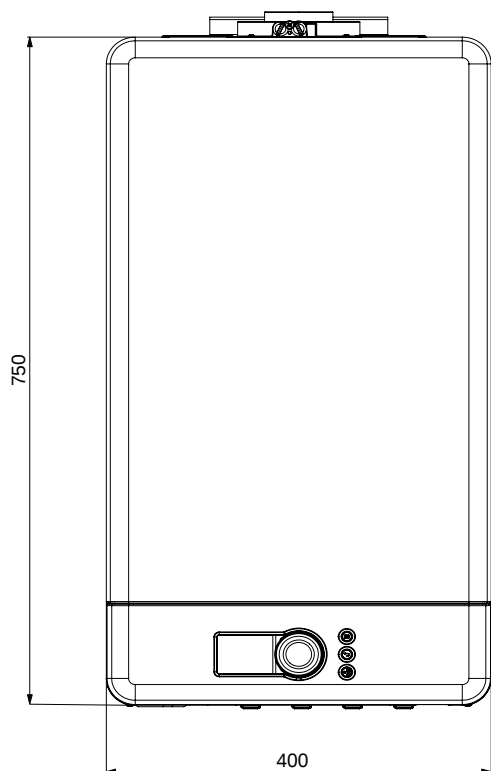
H Napor (mbar)

(*) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima bez hidrauličnog separatora

(**) Minimalna kriva koja se može koristiti u sistemima sa hidrauličnim separatorom

DIMENZIJE (MM)

Model KC - KR- KRB



- S** Sifon
- M** Polaz sistema CG (3/4")
- C** PTV izlaz (1/2") [KC]
- MB** Sekundarni polaz za grejač bojlera (1/2") [KRB]
- SV** Odvod sigurnosnog ventila 3 bara
- G** Priključak gasni (3/4")
- F** Ulaz hladne vode (1/2") [KC - KR]
- RB** Sekundarni povrat grejača bojlera (1/2") [KRB]
- R** Povrat sistema CG (3/4")
- MA** Analogni manometar

Tip instalacije dimnjaka	Prečnik usisne cevi [mm]	Prečnik dimne cevi [mm]
B23/B23P	-	Ø 80
	-	Ø 80 + Ø 60
	-	Ø 80 + Ø 50
C43/C43X	Ø 80	Ø 80
C53/C53X	Ø 80	Ø 80 + Ø 60
C83/C83X	Ø 80	Ø 80 + Ø 50
C13/C13X (*)	Ø 60/100	
C33/C33X	Ø 80/125	

Proizvođač zadržava pravo da izvrši sve izmene koje smatra odgovarajućim bez prethodnog obaveštenja.
Uff. Pub. Fondital - PUB 03 C 170 - 01 | Marzo 2024 (03/2024)



Skeniraj za listu servisera

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



9 P P U B 0 3 C 1 7 0