

Plynový kondenzačný kotol jednofunkčný EcoCondens SILVER PLUS – 20

Skupina výrobkov: Plynové kondenzačné kotly

Vyhotovenie: Závesné kotly jednofunkčné určené pre vykurovanie

1. Popis výrobku



Plynový kondenzačný jednofunkčný závesný kotol **EcoCondens SILVER PLUS 20** je moderným plynovým kotlom využívajúcim kondenzačný efekt pre účely vykurovania. Tento kotol charakterizuje moderná konštrukcia s príjemným komfortom ako pre zákazníkov, tak aj pre servisných technikov.

Kotol EcoCondens SILVER PLUS 20 je jednofunkčným plynovým kondenzačným kotlom určeným pre vykurovanie v systémoch ústredného kúrenia a v spojení so zásobníkom vody aj pre prípravu teplej úžitkovej vody.

Atraktívny vzhľad a kompaktné rozmery umožňujú namontovanie kotla **EcoCondens SILVER PLUS 20** do každého interiéru kuchyne (ľubovoľné umiestnenie v kuchynskej linke) a iných úžitkových miestností. Mimoriadne široký rozsah modulácie pre dosiahnutie veľmi nízkeho minimálneho výkonu umožňuje kotol **EcoCondens SILVER PLUS 20** pripojiť pre vykurovanie veľmi malých obytných priestorov a tým na rozdiel od bežného kotla aj dosiahnuť vyššiu efektívnosť.

Plynový kotol je možné pripojiť na zemný plyn (2H – G-20, 20mbar alebo 3B/P – G-30, 30mbar).

2. Technické a úžitkové vlastnosti

1. Energetická trieda A
2. Komunikačný systém OPEN-THERM s diaľkovým regulátorom EASY REMOTE (diaľkové ovládanie parametrov kotla z pozície regulátora miestnosti)
3. Použitie najnovšej generácie s výmenníkom tepla z ušľachtilej ocele
4. Mimoriadny rozsah modulácie výkonu: od 12 % do 100%
5. Ventilátor s plynulou reguláciou otáčok (riadený elektronicky)
6. Cylindrický horák vyrobený z nehrdzavejúcej ocele s nízkou emisiou NO_x (Trieda NO_x-5)
7. Hydraulická skupina konštruovaná ako hydroblok, namontovaná rýchl spojkami

8. Kompletný bezpečnostný systém
9. Možnosť prevádzky s multizónovými modulmi vykurovacích systémov
10. Možnosť spolupráce s tepelnými čerpadlami Vzduch / Voda
11. Dodatočná zvuková izolácia zabezpečuje tichú prevádzku kotla (len 48 dB !)
12. Spolupráca so slnečnými kolektormi
13. Vysokoeфекtívne obehové čerpadlo
14. Spolupráca so zásobníkmi T.Ú.V. realizovaná cez trojcestný ventil

3. Príslušenstvo

REGULÁTORY TEPLoty

EASY REMOTE



TERMET ST-292 V2



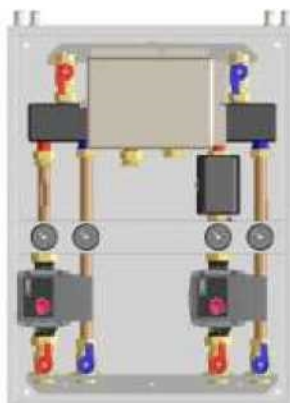
TERMET ST-292 V3



Snímač NTC



**Multizónový modul SIM 2Z
typ 1LTE.1HT.YP**



Snímač vonkajšej teploty



4. Technické parametre

Parameter	Memá jednotka	Hodnota
Tepelný výkon (pri teplote 80/60 °C)	kW	2,7 - 20,0
Tepelný výkon (pri teplote 50/30 °C)	kW	3,0 - 22,0
Tepelné zaťaženie	kW	2,8 - 20,4
Sezónna energetická účinnosť vykurovania vnútorných priestorov η_s	%	91,0
Užitočná účinnosť kotla pri menovitom zaťažení a priemernej teplote vykurovacej vody 70 °C	%	97,6
Užitočná účinnosť kotla pri čiastočnom zaťažení a teplote vratnej vody 30 °C	%	107,9
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti		A
Vyprodukované užitočné teplo pri menovitom výkone P4 (pre kotly modulované aritmetickým priemerom max a min)	kW	20,0
Vyprodukované užitočné teplo pri 30 %-nom menovitom výkone P1 (pre kotly modulované 30 %-ným aritmetickým priemerom)	kW	6,0
Účinnosť efektívna η_4	%	88,0
Účinnosť efektívna η_1	%	97,0
Maximálny tlak vody	bar	3
Maximálna prevádzková teplota v okruhu Ú.K.	°C	95
Nastavená teplota štandardná	°C	40 - 80
Nastavená teplota zreduvaná	°C	25 - 55
Výška zdvihu čerpadla pri prietoku 0	bar	0,7
Rozsah regulácie teplej vody	°C	30 - 60
Hladina akustického výkonu LWA	dB	48
Hladina emisií oxidu dusičného	mg/kWh	21,0
Trieda emisií oxidu dusičného (NOx)		5
Objem expanznej nádoby	dm ³	6,0
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime PSB	kW	0,005
Spotreba elektrickej energie pri plnom zaťažení elmax	kW	0,05

Parameter	Memá jednotka	Hodnota
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom zaťažení elmin	kW	0,02
Typ elektrickej prípojky		~ 230 ±10%/ 50Hz V
Stupeň ochrany		IP - 44
Prípojenie vykurovacej vody a plynu	cól	G $\frac{3}{4}$
Vonkajšie rozmeryy (výška x šírka x hĺbka)	mm	785 x 400 x 334
Váha kotla	kg	31,5
Materiál výmenníka		Oceľ INOX

