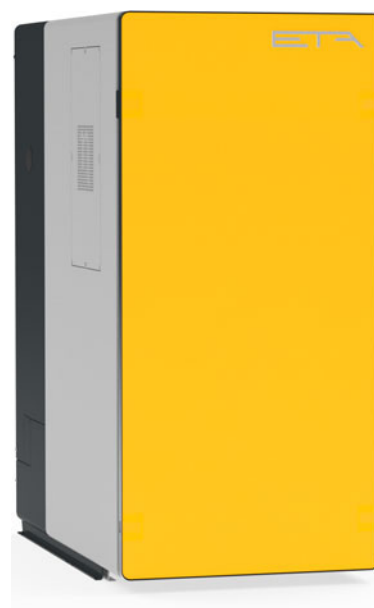


Kotel na polena eSH 16–20 kW



Tehnični podatki



MITRAKA d.o.o.
Kamniska 35
2000 Maribor
Tel +386 / 2 25 272 83
Faks: +386 (0)2 22 82 573
www.mitraka.com, info@mitraka.com



MITRAKA d.o.o.
pooblaščen predstavnik
in serviser firme
ETA Heiztechnik GmbH



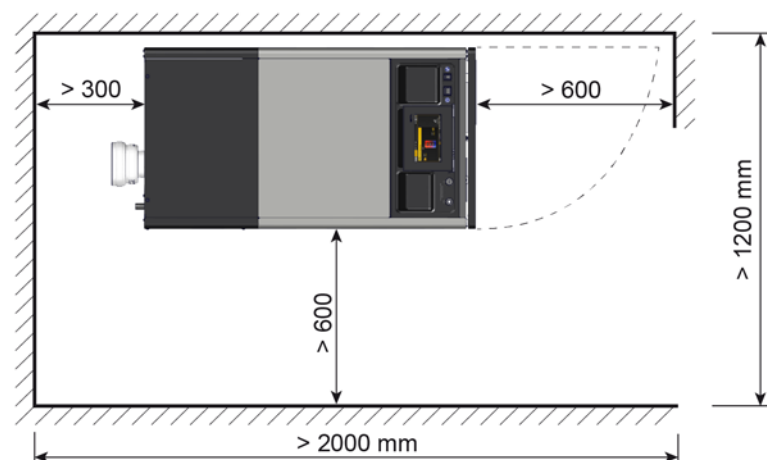
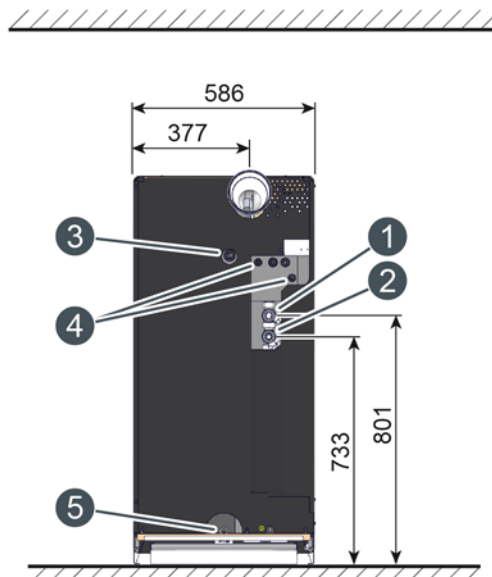
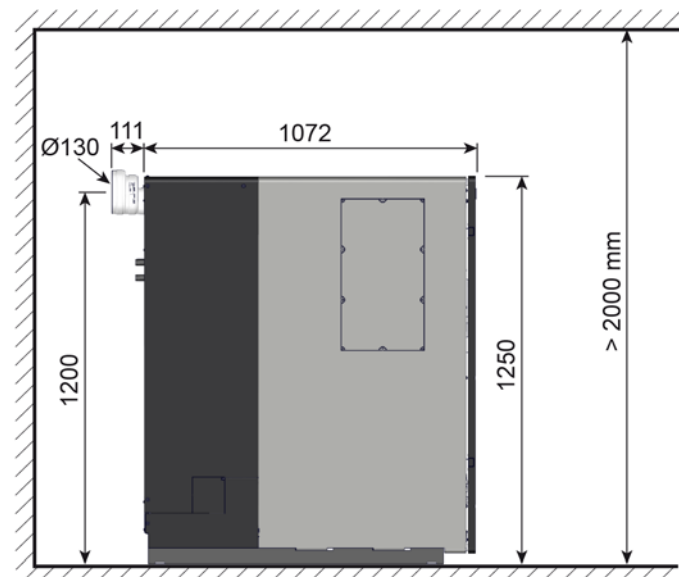
...moj sistem ogrevanja

1 Tehnični podatki

Podatkovni list eSH 16–20 kW

Dvig temperature povratnega voda je že vgrajen v kotlu, vsi priključki pa so na levi strani kotla (gledano od sprednje proti zadnji strani). Kotel je lahko opremljen z elektrostatičnim ločevalnikom trdnih delcev kot dodatno opremo.

 Gorilnik na pelete eTWIN, ki je na voljo kot dodatna oprema, je mogoče vgraditi samo na levo stran kotla. Če nameravate gorilnik na pelete TWIN vgraditi pozneje, pri postavitvi kotla na polena upoštevajte dodatni potreben prostor za gorilnik na pelete.



- 1 Dovod, krogelni ventil R1"
- 2 Povratek, krogelni ventil R1"
- 3 Priključek za varnostni ventil, manometer in odzračevanje, notranji navoj R3/4"
- 4 Varnostni toplotni izmenjevalnik s priključkom z zunanjim navojem R1/2"
- 5 Priključek za praznjenje s spojko R1/2"

 Priključek za izpušne pline na kotlu ne označuje zahtevanega premera dimnika. Informacije o zahtevanih premerih dimnika najdete v navodilih za montažo kotla v poglavju Dimnik.

Kotel na polena	Enota	16	20
Nazivna moč ogrevanja	kW	16	20
Izkoristek pri nazivni obremenitvi, polena (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	%	94,3 (94,7)	94,2 (94,1)

Kotel na polena	Enota	16	20
Prostor za polnjenje	mm	560 mm globine za polena dolžine 0,5 m Odprtina vrat 422 x 322 mm	
Prostornina prostora za polnjenje	l	102	
Vnosne mere Š x G x V	mm	586 x 1102 x 1250	
Teža	kg	460	460
Količina vode	l	69	
Upornost ohišja kotla na strani vode (ΔT = 20 K)	mbar	7	11
Upornost ohišja kotla na strani vode (ΔT = 10 K)	mbar	28	44
Prosta preostala črpalna višina črpalke (pri ΔT = 20 K) za obratovanje s hranilnikom toplote ali radiatorji (grelnimi telesi) (= vrednosti z gorilnikom na pelete eTWIN)	mWs	6,0 (5,8)	5,2 (5,0)
	m³/h	0,69	0,86
Masni pretok izpušnih plinov pri nazivni obremenitvi	g/s	8,9	11
CO ₂ v suhih izpušnih plinih pri nazivni obremenitvi (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	%	15,1 (14,6)	15,2 (15,5)
Temperatura izpušnih plinov pri nazivni obremenitvi	°C	~140	
Zahtevani vlek dimnika  Nad 25 Pa je priporočljivo uporabiti regulator vleka.	Pa	> 5	
Odjemna električna moč pri nazivni obremenitvi (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	W	31 (67)	33 (58)
Odjemna električna moč pri obratovalni pripravljenosti	W	8	
Priporočeni volumen hranilnika toplote	l	> 1100, optimalno 1650	
Potrebna prostornina hranilnika toplote v Nemčiji (1. BimschV)	l	880	1100
Najvišji dopustni delovni tlak	bar	3	
Nastavitveno območje temperature	°C	70–85	
Največja dopustna delovna temperatura	°C	90	
Razred kotla	5 v skladu s standardom EN 303-5:2021		
Primerna goriva	Polena po EN ISO 17225-5 z vsebnostjo vode največ 20 %		
Električni priključek	1x 230 V/50 Hz/13 A		
Napotki za uporabo	brez kondenzacije		
Izpusti pri nazivni obremenitvi			
Emisijske vrednosti se nanašajo na vsebnost preostalega kisika 13 % O ₂ .			
Ogljikov monoksid (CO) (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	mg/MJ	18 (14)	19 (14)
	mg/m³	27 (21)	27 (21)
Prah (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	mg/MJ	3 (0)	5 (1)
	mg/m³	5 (1)	8 (1)
Nezgoreli ogljikovodiki (CxHy) (= Vrednosti z integriranim izločevalnikom za drobne delce)	mg/MJ	1 (1)	1 (1)
	mg/m³	2 (1)	2 (2)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in napak.