

2022-04-05
SK
0000000356
V.012



5111
93089-001

Kotel na štiepku eHACK 60-80 kW



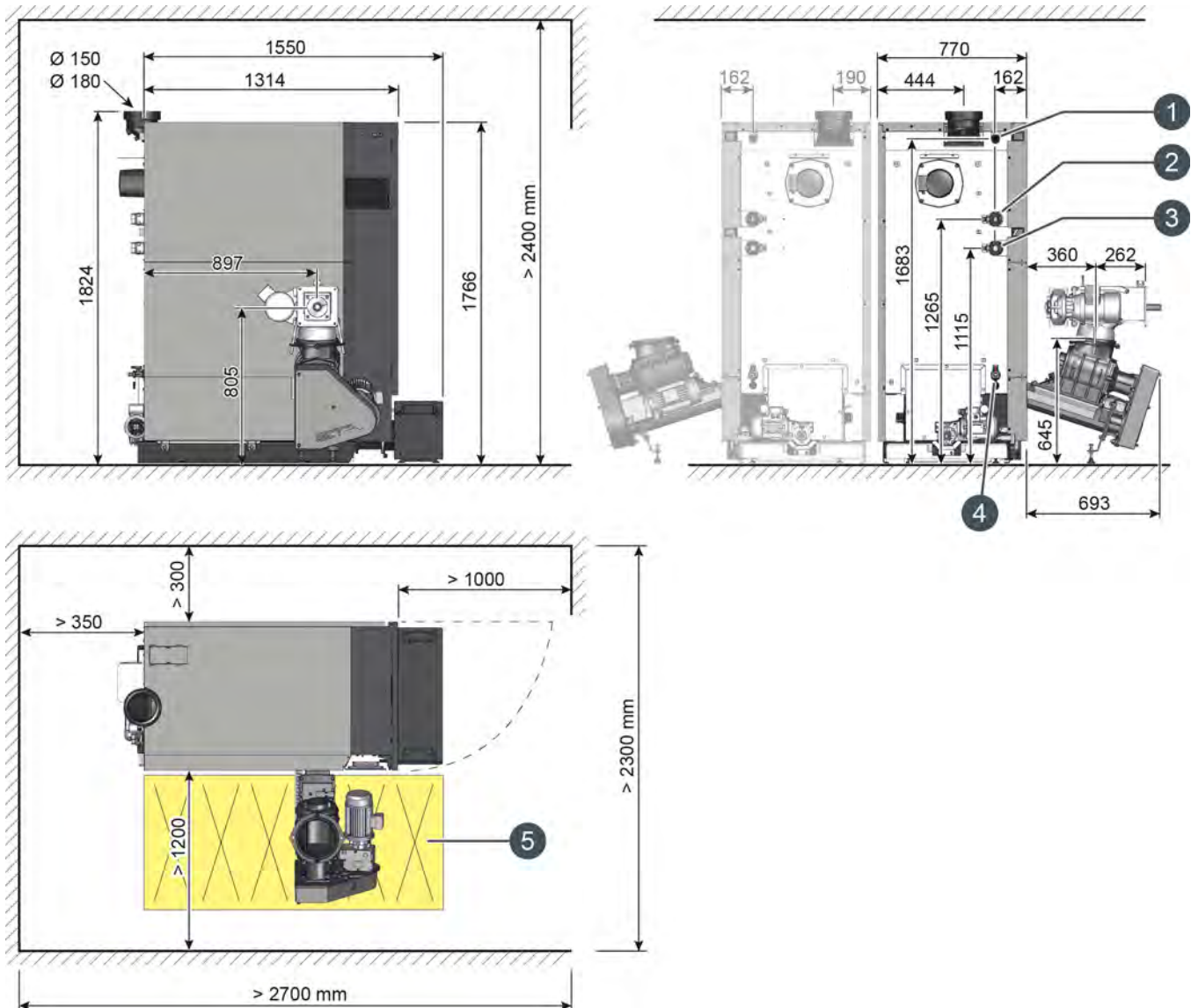
Technické údaje



1 Technické údaje


Kotol na štiepku eHACK 60 – 80 kW

Kotol je možné dodávať voliteľne s prívodom paliva na ľavej alebo pravej strane. Na obrázku je znázornený kotol s prívodom paliva na ľavej strane.



- 1 Prípojka pre bezpečnostný ventil, manometer a odvzdušnenie, vnútorný závit R3/4"
- 2 Prívod R6/4"
- 3 Spätný tok R6/4"
- 4 Plniaci a vypúšťací ventil
- 5 Udržiavanie voľného priestoru na údržbu

i Pre údržbu je potrebná na strane kotla voľná plocha pri vlnášaní (dávkaní). V priestore na údržbu nesmie prebiehať vlnášenie. Taktiež sa v tomto priestore nesmú inštalovať expanzné nádoby alebo podobné zariadenia.

 Prípojka na odvádzanie spalín na kotli ešte neumožňuje žiadne závery o požadovanom priemere komína. Informácie o požadovanom priemere komína nájdete v návode na montáž kotla v kapitole Komín. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 13% O₂.

Kotol na drevnú štiepku	Jednotka	60	70	80
Rozmedzie menovitého tepelného výkonu drevnej štiepky M25 BD 150 (W25-S160)	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,2 - 79,9
Rozsah menovitého tepelného výkonu peliet	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,2 - 85
Účinnosť štiepky pri čiastočnom / menovitom zaťažení	%	94,1 / 94,7	94,9 / 94,6	95,7 / 94,6
Účinnosť peliet pri čiastočnom / menovitom zaťažení	%	93,4 / 93,5	93,3 / 93,3	93,3 / 93,1
Prepravné rozmery Š x H x V	mm	770 x 1455 x 1826		
Hmotnosť s/bez turniketového dávkovača	kg	1110 / 992		
Objem vody	liter	203		
Odpor vodného stĺpca ($\Delta T=20$ K)	mWs	0,82	1,12	1,46
Voľná zostatková dopravná výška čerpadla (pri $\Delta T=20$ K) pre prevádzku akumuláčnej nádoby	mWs	4,5	3,7	2,5
	m ³ /h	2,6	3	3,4
Objem nádoby na popol	liter	52		
Hmotnostný prietok spalín čiast./menovité zaťaženie	g/s	11,5 / 32,8	13,5 / 38,3	14,9 / 43,8
Obsah CO ₂ v suchých spaliniach pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	11,4 / 14	11,4 / 13,9	11,5 / 13,9
Teplota spalín pri čiastočnom/menovitom zaťažení	°C	~80 / ~150		
Požadovaný ťah komína	Pa	> 5 Pa Nad 15 Pa je potrebný obmedzovač ťahu		
Emisie oxidu uhoľnatého (CO) pri štiepke, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	24 / 9 (24 / 9)	19 / 7 (19 / 7)	13 / 4 (13 / 4)
	mg/m ³	37 / 14 (37 / 14)	29 / 10 (29 / 10)	21 / 7 (21 / 7)
Emisie oxidu uhoľnatého (CO) pri peletách, čiast./menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	19 / 5 (19 / 5)	18 / 4 (18 / 4)	17 / 3 (17 / 3)
	mg/m ³	29 / 7 (29 / 7)	28 / 6 (28 / 6)	26 / 4 (26 / 4)
Emisie prachu pri štiepke, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	4 / 6 (0 / 0)	5 / 6 (0 / 0)	5 / 7 (0 / 0)
	mg/m ³	7 / 9 (0 / 0)	7 / 10 (0 / 0)	8 / 11 (0 / 0)
Emisie prachu pri peletách, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	7 / 4 (0 / 0)	6 / 5 (0 / 0)	6 / 6 (0 / 0)
	mg/m ³	10 / 6 (0 / 0)	9 / 7 (0 / 0)	9 / 9 (0 / 0)
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri štiepke pri čiastočnom/menovitom zaťažení (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)
	mg/m ³	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri peletách, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odlučovačom častíc)	mg/MJ	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)
	mg/m ³	<1 / <1 (2 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)	<1 / <1 (1 / 1)

Kotol na drevnú štiepku	Jednotka	60	70	80
Spotreba el. energie pri štiepke, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odľučovačom častíc)	W		63 / 145 (93 / 175)	
Spotreba el. energie pri peletách, čiastočné/menovité zaťaženie (=hodnoty so vstavaným odľučovačom častíc)	W		59 / 140 (89 / 170)	
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	W		15	
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar		3	
Rozsah nastavenej teploty	°C		70 – 85	
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C		95	
Trieda kotla	5 podľa EN 303-5:2012			
Vhodné palivá	Štiepka ISO 17225-4, P16S-P31S (G30-G50), maximálne 35 % obsah vody; Pelety ISO 17225-2-A1, ENplus A1			
Elektrické pripojenie	400 V AC / 50 Hz / 16 A / 3P+N+PE			
Spôsob prevádzky	bez kondenzácie			

Technické zmeny a omyly vyhradené