

Kondenzačný stacionárny kotol

ecoCRAFT/3



Nová generácia osvedčených stacionárnych kondenzačných kotlov šetrných k životnému prostrediu - trieda NO_x 5 (menej ako 60 mg/kWh), CO₂ max. 9,3%, 6 výkonových prevedení od 80 po 280 kW s moduláciou od 17 - 100%, vysoká účinnosť, nízka tlaková strata pre vykurovaciu vodu a minimálne riziko zablokovania zväčšením prietokových profilov, zlepšená teplovýmenná plocha pre lepší prestup tepla.

Široký rozsah príslušenstva, možnosť spájania do kaskád, komunikácia prostredníctvom vnetDIALOGu a modulu VR40 aj s technológiami budúcnosti.

Kompaktné rozmery, nízka hmotnosť,

robustný rám pre bezproblémovú manipuláciu. Ľahká údržba - minimalizácia komponentov, snímateľný vrchný diel.

Extrémna prevádzková spoľahlivosť zabezpečená nepretržitým monitorovaním a analyzovaním potrebných parametrov.



		Jednotka	VKK 806/3-E	VKK 1206/3-E	VKK 1606/3-E	VKK 2006/3-E	VKK 2406/3-E	VKK 2806/3-E
Menovitý výkon	80/60°C	kW	13,6-77,9	21,3-112,9	26,2-155,8	43,1-196,8	47,0-236,2	51,0-275,5
	60/40°C	kW	14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201	48,2-241,2	52,3-281,4
	40/30°C	kW	14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Menovitý príkon	max.	kW	80,0	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
	min.	kW	14,0	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
Pripoj. tlak ZP	G20	mbar	20					
Spotreba ZP	G20	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Množstvo spalín	Qmin.	g/s	6,3	10,0	12,2	19,9	21,7	23,5
	Qmax.	g/s	35,4	51,2	70,7	88,4	160,1	123,8
Teplota spalín pri 80/60°C	min.	°C	60 - 65					
	max.	°C	65 - 70					
Množstvo CO ₂ (G20,G25)	Qmin.	Vol%	9,1					
	Qmax.		9,3					
Množstvo CO ₂ (G31)	Qmin.	Vol%	10,3					
	Qmax.		10,6					
NOx trieda			5					
Emisie	NOx	mg/kWh	< 60					
	CO	mg/kWh	< 20					
Účinnosť	70/60°C	%	106,0					
	40/30°C	%	110					
Max. výstup. teplota		°C	85					
Nastaviteľná teplota		°C	35 - 85					
Prevádzkový tlak max.		bar	6					
Objem vody v kotli		l	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
Prietok	Δ t = 20K	m ³ /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Tlaková strata	Δ t = 20K	mbar	80	85	90	95	100	105
Množstvo kondenzátu	40/30°C	l/h	13	20	27	34	40	47
El. napätie		V / Hz	230 / 50					
El. príkon		W	260	260	320	320	320	320
El. príkon stand-by		W	8					
Krytie			IP 20					
Rozmery	výška	mm	1285					
	šírka	mm	695					
	dĺžka	mm	1240			1550		
Hmotnosť	vlastná	kg	200	220	235	275	295	310
	celková	kg	210	235	255	300	320	340
Pripojenie ÚK		závit	R2"					
Odvod kondenzátu		∅ mm	21					
Pripojenie plynu		závit	1 1/2"					
Odvod spalín/prívod spal'. vzduchu		∅ mm	150/130			200/130		



Vaillant Centrum Bratislava ■ Gagarinova 7/B
 Vaillant Centrum Lučenec ■ Gemerská cesta 5
 Vaillant Centrum Trenčín ■ M. R. Štefánika 379/19
 Vaillant Centrum Košice ■ Južná trieda 66
 Zákaznícka linka ☎ 0850 211 711 ■ vaillant@vaillant.sk ■ www.vaillant.sk