

Kondenzační kotle ecoTEC plus VU 486 a 656



Vybavení kotlů

- kondenzační výměník z nerezové oceli
- pro maximální tlak otopné vody do 4 bar
- hodnota NOx ve spalínách pod 30,8 mg/m³
- účinnost 109 %
- plynulá regulace výkonu
- řízené vysoce účinné oběhové čerpadlo kotle (ErP)
- automatický diagnostický systém (digitální zobrazování provozních stavů a analýza režimu kotle)
- elektronické nastavení sníženého výkonu pro vytápění

Možnosti použití

- topení a příprava teplé vody (v externím zásobníku)
- určeno pro radiátorové a podlahové vytápění
- úspora plochy - kotel se vyznačuje kompaktními rozměry
- provoz nezávislý nebo závislý na objemu místnosti (přívodu spalovacího vzduchu)
- vhodné pro kaskádové kotelny v kombinaci s kaskádovým odkoušením ø 130 mm
- kaskáda až 4 kotlů 48 kW
- kaskáda až 3 kotlů 65 kW



Primární výměník

Technická data

Označení	Jednotka	VU 486/5-5	VU 656/5-5
Třída energetické účinnosti pro vytápění			
Maximální teplota na výstupu do topení (nastavení z výroby - d.71)	°C	75	75 °C
Rozsah regulace teploty na výstupu do topení	°C	30 ... 80	30 ... 80
Maximální tlak	MPa (bar)	0,4 (4,0)	0,4 (4,0)
Jmenovitý průtok vody (ΔT = 20 K)	l/h	1 900	2 500
Přibližná hodnota objemu kondenzátu (hodnota pH mezi 3,5 a 4,0) při 50/30 °C	l/h	5,0 l/h	6,9
Rozsah užitečného výkonu (P) při 50/30 °C	kW	8,7 ... 48,0	12,2 ... 63,5
Rozsah tepelného výkonu (P) při 60/40 °C	kW	8,5 ... 46,6	11,8 ... 61,7
Rozsah užitečného výkonu (P) při 80/60 °C	kW	7,8 ... 44,1	11,0 ... 58,7
Maximální tepelné zatížení - topení (Q max.)	kW	45,2	60,0
Minimální tepelné zatížení - topení (Q min.)	kW	8,1 kW	11,3
Průměr plynového potrubí na výstupu z výrobku	mm	25	25
Průměr na výstupu plynového svěrného šroubení, vnější závit	"	1	1
Průměr na výstupu zpátečky topení, vnější závit	"	1 1/2"	1 1/2
Průměr na výstupu přípojky topení, vnější závit	"	1 1/2"	1 1/2
Průměr přípojky pojistného ventilu, vnitřní závit	"	3/4"	3/4
Vstupní tlak plynu G20	kPa (mbar)	1,8 (18,0)	1,8 (18,0)
Tlak plynu G31	kPa (mbar)	5,0 kPa (50,0 mbar)	5,0 (50,0)
Jmenovitá účinnost při 80/60 °C	%	97,5	97,8
Jmenovitá účinnost při 50/30 °C	%	106,2 %	105,9
Jmenovitá účinnost při 60/40 °C	%	103,2 %	102,8
Jmenovitá účinnost v režimu dílčího výkonu (30 %) při 40/30 °C	%	109,2 %	109,4
Třída NOx		6	6
Rozměry produktu, šířka	mm	440	440
Rozměry produktu, hloubka	mm	405 mm	473
Rozměry produktu, výška	mm	720 mm	720
Hmotnost bez náplně	kg	37,8	47,2
Elektrické připojení	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Krytí		IPX4D	IPX4D