



1 Model UMX

A Výška

B Šírka

C Hĺbka

D Priemer dymovodu

E Stred dymovodu

S Para

F Napájacia voda

SV Poistný ventil

NG Prípojka zemného plynu

LPG Prípojka kvapalného plynu



UMX

U1500MX– U2000MX

Model UMX		1500	1800	2000
Kapacita				
Parný výkon	kg/h	1500	1800	2000
Tepelný výkon ¹	kW	984	1181	1312
Regulácia výkonu	kW	218 – 1091 (20 – 100 %)	262 – 1309 (20 – 100 %)	291 – 1454 (20 – 100 %)
Modulácia			20 – 100 % (1:5)	
Objem vody	l		225,0	
Vyhrievacia plocha	m ²		30,7	
Tlak pary				
Prevádzkový tlak min./max.	MPa (bar)		0,6 (6) / 0,8 – 2,9 (8 – 29)	
Max. prípustný pretlak	MPa (bar)		1,0 – 3,2 (10 – 32)	
Spaľovanie zemného plynu NG				
Prietok zemného plynu	Nm ³ /h	21,8 – 109,1 (20 – 100 %)	26,2 – 130,9 (20 – 100 %)	29,1 – 145,4 (20 – 100 %)
Emisie NOx ²	ppm		25 (4,5 %) · 13 (5,5 %) · 6 (6,5 %) · 2 (7,5 %)	
Spaľovanie LPG (propán)				
Prietok kvapalného plynu	Nm ³ /h	8,5 – 42,3 (20 – 100 %)	10,1 – 50,7 (20 – 100 %)	11,3 – 56,4 (20 – 100 %)
Emisie NOx ²	ppm		40 (5,5 %) · 13 (6,5 %) · 8 (7,5 %)	
Rozmery				
Výška A			263	
Šírka B	mm		1435	
Hĺbka C	mm		2442	
Potrubie spalín ø D	mm		500	
Stred dymovodu E	mm		1702	
Hmotnosť	kg		2625	
Prípojenia				
Prívod stlačeného vzduchu	DN		1/4"	
Prívod zemného plynu	DN		80	
Prívod kvapalného plynu	DN		50	
Prívod napájacej vody	DN		1 1/4"	
Štartovacie potrubie	DN		1	
Výstup pary	DN		65	
Poistný ventil	DN		32 x 50 (vstup x výstup)	
Kondenzačné potrubie	DN		1/2"	
Odkalovanie	DN		25	
Odvodňovanie	DN		1/2"	
Katégorie				
Max. prípustný pretlak	MPa (bar)		1,0 – 3,2 (10 – 32)	
Zaradenie podľa BetrSichV			IV	
Katégorie podľa PED			do 13 barov III / 16 – 32 barov IV	
Objem vyhrievacieho článku	ltr		225	
Tlakovo-objemový súčin	ltr. bar		2250,0 – 7200,0	

1) podľa teploty prírodnej vody 100 °C a tlaku pary 1,0 MPa (10 bar)

2) na základe 4,5 % O₂

Vyhradujeme si právo na technické zmeny.