

POPIS		FORMAT Slim HE 25 T
<b>CERTIFIKÁT</b>		
Země pro použití		EU
Provozní plyn		G20 - G31
Číslo PIN		1312CP5936
Kategorie		II2H3P
Typ		B23P - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83
Třída NO <sub>x</sub>		5 (< 70 mg/kWh)
<b>VYTÁPĚNÍ</b>		
<b>TEPELNÝ PŘÍKON</b>		
Maximální příkon	kW	24,0
Minimální příkon	kW	3,0
<b>TEPELNÝ VÝKON</b>		
Maximální výkon -80% (80-60°C)	kW	23,6
Maximální výkon - 80% (50-30°C)	kW	25,7
Minimální výkon G20 (80-60°C)	kW	2,9
Minimální výkon G20 (50-30°C)	kW	3,2
Minimální výkon G31 (80-60°C)	kW	2,9
Minimální výkon G31 (50-30°C)	kW	3,2
<b>ÚČINNOST A SPOTŘEBA ENERGIE</b>		
Účinnost při max.výkonu (80-60°C)	%	98,3
Účinnost při min.výkonu (80-60°C)	%	96,6
Účinnost při max.výkonu (50-30°C)	%	107,1
Účinnost při min.výkonu (50-30°C)	%	106,6
Účinnost při 30% výkonu (40-30°C)	%	107,0
Energetická třída (CEE 92/42)		★★★★
Tepelná ztráta při poklesu na 50°C	W	84
<b>ELEKTROINSTALACE</b>		
Napětí	V	230
Frekvence	Hz	50
Příkon	W	105
Stupeň elektrického krytí	IP	X5D
<b>SPALOVÁNÍ</b>		
Teplota spalin při výkonu Max/Min(80-60°C)	°C	82 / 65
Teplota spalin při výkonu Max/Min (50-30°C)	°C	59 / 45
Průtok spalin při výkonu Max/Min	g/s	11,1 / 1,38
CO <sub>2</sub> při výkonu Max/Min (G20) rozdv. potrubí	%	9,0 / 9,0
CO <sub>2</sub> při výkonu Max/Min (G31) rozdv. potrubí	%	10,0 / 10,0
<b>TRYSKY - PLYN</b>		
Počet rysek	n°	1
Průměr trysek (G20-G31)	mm	5,3
Spotřeba plynu při Max/Min výkonu (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,53 / 0,32
Spotřeba plynu při Max/Min výkonu (G31)	Kg/h	1,86 / 0,23
Tlak plynu (G20/G31)	mbar	20 / 37
	kpa	2 / 3,7
<b>TEPLOTA - TLAK</b>		
Maximální provozní teplota	°C	85
Rozsah nastavení teploty ÚT	°C	20+80
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	10+60
Maximální provozní tlak	bar	3
	kpa	300
objem vody v kotli	l	4,50

Výhřevnost plynu(Hi)

**G20 Hi.** 9,45 kW/m<sup>3</sup> (15°C, 1013 mbar) - **G30 Hi.** 12,68 kW/kg (15°C, 1013 mbar) - **G31 Hi.** 12,87 kW/kg (15°C, 1013 mbar).