

POPIS		TWIST PRO 25C
CERTIFIKÁT		
Země pro použití		EU
Provozní plyn		G20 - G31
Číslo PIN		0461CM0988
Kategorie		II2H3B/P
Typ		B23 - B33 - C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83
Třída NO _x		5 (< 70 mg/kWh)
VYTÁPĚNÍ		
TEPELNÝ PŘÍKON		
Maximální příkon	kW	25,0
Minimální příkon	kW	5,8
TEPELNÝ VÝKON		
Maximální výkon - (80-60°C)	kW	24,5
Maximální výkon - (50-30°C)	kW	26,5
Minimální výkon G20 (80-60°C)	kW	5,7
Minimální výkon G20 (50-30°C)	kW	6,2
Minimální výkon TUV (80-60°C)	kW	27,0
Minimální výkon TUV (50-30°C)	kW	5,7
ÚČINNOST A SPOTŘEBA ENERGIE		
Účinnost při max.výkonu (80-60°C)	%	98,0
Účinnost při min.výkonu (80-60°C)	%	97,3
Účinnost při max.výkonu (50-30°C)	%	106,1
Účinnost při min.výkonu (50-30°C)	%	107,5
Účinnost při 30% výkonu (40-30°C)	%	108,1
Energetická třída (CEE 92/42)		★★★★
Tepelná ztráta při poklesu na 50°C	W	75
OHŘEV TEPLÉ VODY (TUV)		
Maximální / minimální tlak TUV	bar	9 / 0,3
Množství vody za 60 minut při Δt 30°C	litrů	774
Množství vody za 10 minut Δt 30°C	litrů	129
objem vody v zásobníku	litrů	-
ELEKTROINSTALACE		
Napětí	V	230
Frekvence	Hz	50
Příkon	W	100
Stupeň elektrického krytí	IP	X5D
SPALOVÁNÍ		
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 ₂ při výkonu Max/Min (G20) rozdv. potrubí	%	9,2 / 8,7
CO ₂ při výkonu Max/Min (G31) rozdv. potrubí	%	10,0 / 10,5
TRYSKY - PLYN		
Počet rysek	n°	1
Průměr trysek (G20-G31)	mm	5,0 / 3,8
Spotřeba plynu při Max/Min výkonu (G20)	m ³ /h	2,86 / 0,61
Spotřeba plynu při Max/Min výkonu (G31)	Kg/h	2,11 / 0,45
Tlak plynu (G20/G31)	mbar	20 / 37
	kpa	2 / 3,7
TEPLOTA - TLAK		
Maximální provozní teplota	°C	90
Rozsah nastavení teploty ÚT	°C	20+80
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	35+60
Maximální provozní tlak	bar	3
	kpa	300
objem vody v kotli	l	1,70

Výhřevnost plynu(Hi)

G20 Hi. 9,45 kW/m³ (15°C, 1013 mbar) - **G30 Hi.** 12,68 kW/kg (15°C, 1013 mbar) - **G31 Hi.** 12,87 kW/kg (15°C, 1013 mbar).