TECHNICKÁ DATA

HERMANN tepelná technika

POPIS		Brava One 25 OF ErP
CERTIFIKÁT		
Země pro použití		EU
Provozní plyn		G20 - G30/G31
číslo PIN		1312CP5940
Kategorie		II2H3+
Typ		B11BS
Třída NO_x		3 (< 150 mg/kWh)
VYTÁPĚNÍ		
TEPELNÝ PŘÍKON		
Maximální příkon	kW	25,0
Minimální příkon	kW	10,0
TEPELNÝ VÝKON		
Maximální příkon (80-60°C)	kW	23,2
Minimální příkon (80-60°C)	kW	8,7
ÚČINNOST A SPTŘEBA ENERGIE		
účinnst při max.výkonu (80-60°C)	%	92,2
účinnost při min.výkonu (80-60°C)	%	87,0
účinnost při 30% výkonu (50-30°C)	%	91,5
Tepelná účinnost (CEE 92/42)		★★★
teplená ztáta při poklesu na 50°C	W	168
OHŘEV TUV		
Maximální příkon	kW	25,0
Minimální příkon	kW	10,0
Průtok při Δt 30°C	l/min	11,1
Průtok vody dle EN 625	l/min	10,9
Minimální průtok	l/min	2
Tlak Max / Min	bar	7 / 0,4
	kpa	700 / 40
ELEKTROINSTALACE		
Napětí	V	230
Frequence	Hz	50
Maximální příkon	W	79
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
SPALOVÁNÍ		
Teplota spalin při výkonu Max / Min (80-60°C)	°C	107,7 / 81,0
Průtok spalin Max / Min	g/s	18 / 16
CO_2 při výkonu Max / Min (G20)	%	5,3 / 2,3
CO_2 při výkonu Max / Min (G31)	%	5,8 / 2,6
TRYSKY - PLYN		
Počet trysek	n°	13
Průměr trysek (G20)	mm	1,30
Průměr trysek (G30/G31)	mm	0,72
Spotřeba plynu Max / Min (G20)	m^3/h	2,65 / 1,05
Spotřeba plynu Max / Min (G30)	Kg/h	1,97 / 0,79
Spotřeba plynu Max / Min (G31)	Kg/h	1,94 / 0,78
Přetlak plynu (G20/G30/G31)	mbar	20 / 28-30 / 37
	kpa	2 / 2,8-3 / 3,7
TEPLOTA - TLAK		
Maximální provozní teplota	°C	85
Rozsah regulace topné vody	°C	20 ÷ 80
Rozsah regulace užitkové vody	°C	10 ÷ 60
Maximální provozní tlak	bar	3
	kpa	300
Objem vody v kotli	l	3,65

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