

5.5 Műszaki jellemzők

LEÍRÁS	MIA HE T C10	
	20	30
MINŐSÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK		
Rendeltetési országok	HR – HU – PL	
A tüzelőanyag	G20 / G25.1 / G30 / G31	
PIN kód	1312CT6307	
Kategória	II2H3P - II2HS3B/P - II2E3B/P	
Típus	B23P - B53P - C13 - C13X - C33 - C33X - C43 - C43X - C53 - C53X - C63 - C63X - C83 - C83X - C93 - C93X - C10J3	
NO _x osztály	6 (< 56 mg/kWh)	
Egységnyi névleges hasznos teljesítmény	kW	0,0
FÜTŐTELJESÍTMÉNYEK		
HÓHOZAM		
Névleges hozam	kW	20
Minimális hozam (G20-G30)	kW	5,0
HŐTELJESÍTMÉNY		
Névleges hasznos teljesítmény (80/-60°C)	kW	19,6
Névleges hasznos teljesítmény (50/-30°C)	kW	21,2
Minimális hasznos teljesítmény G20/G25.1/G30 (80-60°C)	kW	4,8
Minimális hasznos teljesítmény G20/G25.1/G30 (50-30°C)	kW	5,2
HOZAMOK		
Max hasznos hozam (80-60°C)	%	98,2
Min hasznos hozam (80-60°C)	%	95,2
Max hasznos hozam (50-30°C)	%	105,9
Min hasznos hozam (50-30°C)	%	104,7
a terhelés 30%-a hasznos hozam (40-30°C)	%	105,7
Energetikai hozamok (EGK 92/42)	★ ★ ★ ★	
Veszteség a leállításnál 50°C	W	82
ENERGETIKAI TELJESÍTMÉNYEK		
FÜTÉS		
Fűtési szezon energetikai hatékonysági osztály	A	A
Fűtési szezon energetikai teljesítmény	%	90
Hangteljesítmény	dB(A)	56
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség	V	230
Gyakoriság	Hz	50
Elnyelt elektromos teljesítmény (Q _n max)	W	72
Elnyelt elektromos teljesítmény (Q _n min)	W	58
Készenléti állapotban elnyelt elektromos teljesítmény	W	4
Elektromos védelmi fokozat	IP	X5D
ÉGÉSI ADATOK		
Füst hőmérséklet max/min teljesítményen (80-60°C)	°C	81 / 63
Füst hőmérséklet max/min teljesítményen (50-30°C)	°C	60 / 48
Max./min füstgáz mennyiség	g/s	9,7 / 2,4
CO ₂ max/min teljesítményen (G20)	%	9,0 / 9,0
CO ₂ max/min teljesítményen (G25.1/G30)	%	10,5 / 10,5
Mért NO _x (*)	mg/kWh	30
FÜVŐKÁK - GÁZ		
Fűvőkák száma	db.	1
Fűvőka átmérő (G20-G25.1/G30)	mm	5,3
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G20)	m³/h	2,11 / 0,53
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G25.1)	m³/h	2,46 / 0,61
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G30)	kg/h	1,58 / 0,39
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G31)	kg/h	1,86 / 0,39
Gázellátás nyomás (G20/G25.1/G30/G31)	mbar	20 / 25 / 30 / 37
	kPa	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,7
HŐMÉRSÉKLET - NYOMÁS		
Max. üzemi hőmérséklet	°C	85
Fűtési szabályozási mező	°C	20÷80
HMV szabályozási mező	°C	10÷60
Max. üzemi nyomás	bar	3
	kPa	300
Kazánban tartalmazott vízmennyiség	l	2,45

(*) Magas hőteljesítménnyel számítva

Tüzelőanyag alsó fűtőértéke (H_i)

G20 Hi. 9,45 kW/m³ (15°C, 1013 mbar) - **G25.1 Hi.** 8,13 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)