

5.5 Műszaki jellemzők

LEÍRÁS		MIA HE C10	
		25	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 - C[10]3	
NOx osztály		6 (< 56 mg/kWh)	
FŰTŐTELJESÍTMÉNYEK			
HŐHOZAM			
Névleges hozam	kW	20	24
Minimális hozam (G20-G30)	kW	5,0	5,0
HŐTELJESÍTMÉNY			
Névleges hasznos teljesítmény (80/-60°C)	kW	19,6	23,6
Névleges hasznos teljesítmény (50/-30°C)	kW	21,2	25,5
Minimális hasznos teljesítmény G20/G25.1/G30 (80-60°C)	kW	4,8	4,8
Minimális hasznos teljesítmény G20/G25.1/G30 (50-30°C)	kW	5,2	5,2
HOZAMOK			
Max hasznos hozam (80-60°C)	%	98,2	98,2
Min hasznos hozam (80-60°C)	%	95,2	95,2
Max hasznos hozam (50-30°C)	%	105,9	106,1
Min hasznos hozam (50-30°C)	%	104,7	104,7
a terhelés 30%-a hasznos hozam (40-30°C)	%	105,7	106,8
Energetikai hozamok (EGK 92/42)		★ ★ ★ ★	
Veszteség a leállításnál 50°C	W	82	82
HMV TELJESÍTMÉNYEK			
Névleges hőhozam	kW	24	30
Minimális hőhozam	kW	5,0	5,0
HMV speciális hozam ΔT 30°C	l/perc	11,0	14,2
HMV folyamatos hozam (ΔT 25°C / ΔT 35°C)	l/perc	13,7 / 9,8	17,5 / 12,5
HMV minimális hozam	l/perc	2	2
Min/max. nyomás	bar	7 / 0,5	
	kPa	700 / 50	
ENERGETIKAI TELJESÍTMÉNYEK			
FŰTÉS			
Fűtési szezon energetikai hatékonysági osztály		A	A
Fűtési szezon energetikai teljesítmény	%	90	91
Hangteljesítmény	dB(A)	56	57
HMV			
HMV energetikai teljesítményosztály		A	A
HMV hatékonysági címke	%	82	86
Nyilatkozott töltő HMV profil		XL	XL
ELEKTROMOS ADATOK			
Tápfeszültség	V	230	
Gyakoriság	Hz	50	
Elnyelt elektromos teljesítmény (Qn max)	W	82	103
Elnyelt elektromos teljesítmény (Qn min)	W	58	58
Készenléti állapotban elnyelt elektromos teljesítmény	W	4	4
Elektromos védelmi fokozat	IP	X5D	
ÉGÉSI ADATOK			
Füsthőmérséklet max/min teljesítményen (80-60°C)	°C	81 / 63	83 / 64
Füsthőmérséklet max/min teljesítményen (50-30°C)	°C	60 / 48	68 / 50
Max./min füstgáz mennyiség	g/s	11,6 / 2,4	14,5 / 2,4
CO2 max/min teljesítményen (G20)	%	9,0 / 9,0	
CO2 max/min teljesítményen (G25.1/G30)	%	10,5 / 10,5	
Mért NOx (*)	mg/kWh	30	33
FŰVŐKÁK - GÁZ			
Fűvőkák száma	db.	1	
Kazánban tartalmazott vízmennyiség	l	2.45	2.55

(*) Magas hőteljesítménnyel számítva

LEÍRÁS		MIA HE C10	
		25	30
Fűvóka átmérő (G20/G25.1/G30/G31)	mm	5,3	
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G20)	m ³ /h	2,53 / 0,53	3,17 / 0,53
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G25.1)	m ³ /h	2,95 / 0,61	3,68 / 0,61
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G30)	kg/h	1,89 / 0,39	2,36 / 0,39
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G31)	kg/h	1,86 / 0,39	2,33 / 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	2,55

Tüzelőanyag alsó fűtőértéke (Hi)

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)