5.5 Műszaki jellemzők

LEÍRÁS		MIA HE C10		
		25	30	40
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		
NO_x osztály		6 (< 56 mg/kWh)		
Egészségügyi névleges hasznos teljesítmény	kW	24,0	30,0	37,7
FŰTŐTELJESÍTMÉNYEK				
HŐHOZAM				
Névleges hozam	kW	20	24	34,8
Minimális hozam (G20-G30-G31)	kW	5,0	5,0	7,5
HŐTELJESÍTMÉNY				
Névleges hasznos teljesítmény (80/-60°C)	kW	19,6	23,6	33,5
Névleges hasznos teljesítmény (50/-30°C)	kW	21,2	25,5	36,4
Minimális hasznos teljesítmény G20/G25.1/G30/G31 (80-60°C)	kW	4,8	4,8	7,1
Minimális hasznos G20/G25.1/G30/G31 (80-60°C)	kW	5,2	5,2	7,7
HOZAMOK				
Max hasznos hozam (80-60°C)	%	98,2	98,2	96,2
Min hasznos hozam (80-60°C)	%	95,2	95,2	94,3
Max hasznos hozam (50-30°C)	%	105,9	106,1	104,7
Min hasznos hozam (50-30°C)	%	104,7	104,7	102,4
a terhelés 30%-a hasznos hozam (40-30°C)	%	105,7	106,8	106,9
Energetikai hozamok (EGK 92/42)		★ ★ ★ ★		
Veszteség a leállításnál 50°C	W	82	82	119
HMV TELJESÍTMÉNYEK				
Névleges hőhozam	kW	24	30	37,7
Minimális hőhozam	kW	5,0	5,0	7,5
HMV speciális hozam ΔT 30°C	l/perc	11,0	14,2	17
HMV folyamatos hozam (ΔT 25°C / ΔT 35°C)	l/perc	13,7 / 9,8	17,5 / 12,5	21,2 / 15,2
HMV minimális hozam	l/perc	2	2	2
Min/max. nyomás	bar	7 / 0,5		
	kPa	700 / 50		
ENERGETIKAI TELJESÍTMÉNYEK				
FŰTÉS				
Fűtési szezon energetikai hatékonysági osztály		A	A	A
Fűtési szezon energetikai teljesítmény	%	90	91	91
Hangteljesítmény	dB(A)	56	57	58
HMV				
HMV energetikai teljesítményosztály		A	A	A
HMV hatékonysági címke	%	82	86	86
Nyilatkozott töltő HMV profil		XL	XL	XL
ELEKTROMOS ADATOK				
Tápfeszültség	V	230		
Gyakoriság	Hz	50		
Elnyelt elektromos teljesítmény (Q_n max)	W	82	103	111
Elnyelt elektromos teljesítmény (Q_n min)	W	58	58	70
Készenléti állapotban elnyelt elektromos teljesítmény	W	4	4	4
Elektromos védelmi fokozat	IP	X5D		
ÉGÉSI ADATOK				
Füsthőmérséklet max/min teljesítményen (80-60°C)	°C	81 / 63	83 / 64	76 / 66
Füsthőmérséklet max/min teljesítményen (50-30°C)	°C	60 / 48	68 / 50	62 / 55
Max./min füstgáz mennyiség	g/s	11,6 / 2,4	14,5 / 2,4	18,2 / 3,6
CO_2 max/min teljesítményen (G20)	%	9,0 / 9,0		9 / 8,9
CO_2 max/min teljesítményen (G25.1/G30)	%	10,5 /10,5		
CO_2 max/min teljesítményen (G31)	%	10,0 /10,0		
Mért NOx (*)	mg/kWh	30	33	19

(*) Magas hőteljesítménnyel számítva

LEÍRÁS		MIA HE C10		
		25	30	40
FÚVÓKÁK – GÁZ				
Fúvókák száma	db.	1		
Fúvóka átmérő (G20/G25.1/G30/G31)	mm	5,3		6,3
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G20)	m³/h	2,53 / 0,53	3,17 / 0,53	3,98 / 0,79
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G25.1)	m³/h	2,95 / 0,61	3,68 / 0,61	4,63 / 0,92
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G30)	kg/h	1,89 / 0,39	2,36 / 0,39	2,97 / 0,59
Gázfogyasztás max/min teljesítményen (G31)	kg/h	1,86 / 0,39	2,33 / 0,39	2,92 / 0,58
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	3,20

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)*