

GENUS ONE

Centrale termice murale în condensare

DATE TEHNICE		24	30	35
Nr. certificare CE			0085CR0394	
SPECIFICAȚII PUTERE				
Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn	kW	24.4/2.8	31.1/3.0	34.4/3.9
Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn	kW	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hs) Qn	kW	28.9/2.8	33.3/3.3	38.3/3.9
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hi) Qn	kW	26.0/2.5	30.0/3.0	34.5/3.5
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6/2.6	30.3/3.1	33.5/3.6
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.5/2.3	27.5/2.8	30.3/3.3
Putere utilă max/min ACM Pn	kW	24.9/2.4	28.7/2.9	33.1/3.4

EFICIENȚĂ

Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	97,4	97,8	97,8
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi	%	109.8/98.9	109.5/98.6	109.5/98.6
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi	%	107.4/96.7	108.3/97.5	108.0/97.2
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi	%	97.7/87.9	98.4/88.6	97.7/88.0
Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi	%	91.1/82.0	93.0/83.8	93.5/84.2
Clasa de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	****	****	****
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2,6	2,2	2,2

EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
Clasa NOx	clasa	5	5	5
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5,4	3,8	4,5
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Exces de aer (80°C-60°C)	%	34	22	27

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune aer în vasul de expansiune	bar	1	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3	3

Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicate)	°C	35/82	35/82	35/82
Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)	°C	20/45	20/45	20/45

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatură min/max ACM	°C	36/60	36/60	36/60
Debit specific ACM (în primele 10 min la $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	l/min	12,8	14,3	16,5
Debit ACM la $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	15,4	17,2	19,8
Debit ACM la $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	11	12,3	14,1
Clasa de confort ACM (EN13203)	stele	***	***	***
Debit minim ACM	l/min	2	2	2
Presiune max/min de funcționare ACM	bar	7.0/0.2	7.0/0.2	7.0/0.2

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	80	81	82
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
Greutate	kg	32,7	35,3	37,6

GENUS ONE

		24	30	35
Clasă energetică încălzire		A	A	A
Clasa energetica ACM		A	A	A
Profil de consum ACM		XL	XL	XXL