

## CLAS ONE

### Centrale termice murale în condensare

DATE TEHNICE		24	30	35
Nr. certificare CE			0085CR0393	
<b>SPECIFICAȚII PUTERE</b>				
Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn	kW	24.4/4.1	31.1/4.8	34.4/5.6
Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn	kW	22.0/3.7	28.0/4.3	31.0/5.0
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hs) Qn	kW	28.9/4.1	33.3/4.8	38.3/5.6
Putere calorifică nominală max/min ACM (Hi) Qn	kW	26.0/3.7	30.0/4.3	34.5/5.0
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6/3.9	30.0/4.5	33.5/5.3
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.4/3.4	27.4/3.9	30.2/4.7
Putere utilă max/min ACM Pn	kW	24.9/3.5	28.7/4.1	33.0/4.8

### EFICIENȚĂ

Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	98	98	97,9
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi	%	109.8/98.9	109.6/98.7	109.6/98.7
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi	%	107.3/96.7	107.3/96.6	108.2/97.4
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi	%	97.5/87.8	97.9/88.2	97.5/87.8
Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi	%	93.1/83.8	91.1/82.0	93.3/84.0
Clasa de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	****	****	****
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2	2	2,1

### EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100	100
Clasa NOx	clasa	5	5	5
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9.2/8.9	9.2/8.9	9.2/8.9
Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	48,6	56,1
Exces de aer (80°C-60°C)	%	23	25	26

### 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	12,1	14,5	16,7
Debit ACM la $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14,5	17,4	20
Debit ACM la $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10,4	12,5	14,3
Clasa de confort ACM (EN13203)	stele	***	***	***
Debit minim ACM	l/min	2	2	2
Presiune max/min de funcționare ACM	bar	7/0.2	7/0.2	7/0.2

### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	77	83	84
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
Greutate	kg	29,7	32,3	34,6

### CLAS ONE

	24	30	35
<b>Clasă energetică încălzire</b>	A	A	A
Clasa energetica ACM	A	A	A
Profil de consum ACM	XL	XL	XXL