

# CLAS ONE SYSTEM

## Centrale termice murale în condensare

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

### EFICIENȚĂ

Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	98	97,9
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hs/Hi	%	109.8/98.9	109.6/98.7
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hs/Hi	%	107.3/96.7	108.2/97.4
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hs/Hi	%	97.5/87.8	97.5/87.8
Eficiență minimă putere calorifică (60/80°C) Hs/Hi	%	93.1/83.8	93.3/84
Clasa de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	****	****
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2	2,1

### EMISII

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

### CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune aer în vasul de expansiune	bar	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8
Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicate)	°C	35/82	35/82
Temperatura min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)	°C	20/45	20/45

### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	77	84

Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D
Greutate	kg	29,7	34,6

**CLAS ONE SYSTEM**

		24	35
Clasă energetică încălzire		A	A