



CARATTERISTICHE:

- Alto rendimento
- Accensione elettronica con elettrodi di accensione + rilevazione
- Silenziosità grazie al ventilatore con basso numero di giri
- Istantanea messa a regime dovuta all'inesistenza di inerzie termiche
- Installazione rapida in quanto necessita solamente di alimentazione elettrica e gas

BRUCIATORE: del tipo atmosferico in acciaio INOX, elettrodo di accensione ed elettrodo di rilevazione

ELETTOVENTILATORE: del tipo centrifugo a doppia aspirazione, montato su supporti elastici ed ammortizzatori

CAMERA DI COMBUSTIONE: in acciaio alluminato con scambiatore di calore ad alto rendimento termico

PANNELLI: in lamiera di forte spessore, verniciata con polveri epossidiche e isolata con materiale speciale termoacustico

APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE ELETTRONICA: tasto di sblocco, accensione elettronica, controllo

fiamma, controllo pressostato differenziale, controlli di tutte le funzioni dell'unità (valvola gas, accensione bruciatore, ..)

FILTRO ARIA: facilmente estraibile, rigenerabile, indicato contro polveri e pollini. Classe M1 - Grado filtrazione EU3

3 TERMOSTATI DI COMANDO E SICUREZZA: termostato "Fan", termostato "Limit" e termostato "Sicurezza"

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO	MINIBLOCK							
	ES 12	ES 15	ES 15 VM	ES 20 •	ES 25 •	ES 29 •	ES 40 •	
Potenza termica nominale	kW	12	15	15	22	29	34	46
Potenza termica utile	kW	10,9	13,6	13,6	20	26,4	30,6	41,9
Rendim. term. convenz.	µ%	90,5	90,8	91	91	91,6	91,5	91,3
Portata aria mc/h	+20°C/3° vel.	680	900	1200	1600	1700	2000	2800
ΔT	°C	40	48	32	33	45	44	44
Numero ventilatori/motori	n./n.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità	n.	3	3	3	3	3	3	1
Velocità nominale (n. giri)	max g/min	1.300	900	1.400	900	900	900	900
Assorbimento elettrico max		105W-0,46A	265W-1,16A	380W-1,66A	460W-2A	460W-2A	485W-2,11A	620W-2,7A
Alimentazione elettrica		230 V -1 fase -50 Hz						
Livello sonoro	dB(A) max**	46	46	52	50	51	52	52

• Versione canalizzabile (senza griglia mandata aria)

VM: ventilazione maggiorata

DATI TECNICI DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TECHNICAL DATA



MODELLO	Peso netto kg	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø C Attacco concentrico scarico fumi e aspirazione aria comburente	Ø F Attacco scarico fumi e aspirazione aria comburente sdoppiati	Ø A Attacco scarico fumi e aspirazione aria comburente sdoppiati
						mm	mm	mm
MINIBLOCK ES 12	58	530	350	1.000	-	60-100	-	-
MINIBLOCK ES 15	65	600	350	1.100	-	60-100	-	-
MINIBLOCK ES 15 VM	65	600	360	1.100	-	60-100	-	-
MINIBLOCK ES 20	86	600	450	1.200	350	-	80	120
MINIBLOCK ES 25	101	650	500	1.300	390	-	80	150
MINIBLOCK ES 29	103	650	500	1.300	390	-	80	150
MINIBLOCK ES 40	140	750	550	1.500	450	-	80	150

MODELLO	Lunghezza tubo scarico fumi (lineare)			
	Solo scarico fumi	Sdoppiato	Concentrico maz	Concentrico min
	m	m	m	m
MINIBLOCK ES 12	8	6+6	4	0,5
MINIBLOCK ES 15	8	6+6	4	0,5
MINIBLOCK ES 15 VM	8	6+6	4	0,5
MINIBLOCK ES 20	8	6+6	2	0,5
MINIBLOCK ES 25	8	6+6	2	0,5
MINIBLOCK ES 29	8	6+6	2	0,5
MINIBLOCK ES 40	8	6+6	2	0,5