



# Generatori di **ARIA** calda **MINIBLOCK** Pensili e a pavimento

**Soluzioni integrate per il riscaldamento**  
All purpose heating solutions



## MINIBLOCK BT

Gli aerotermi della serie MINIBLOCK BT sono adatti per l'installazione all'interno dell'ambiente servito. Presentano un ventilatore elicoidale ad elevata portata e ridotta rumorosità e un doppio filare di alette orientabili.

### CARATTERISTICHE:

- Scambiatore di calore a tubi in acciaio alluminato
- Stagno rispetto all'ambiente
- Cassafumi ispezionabile per pulizia
- Bruciatore atmosferico per gas metano (GPL a richiesta)
- Elettroventilatore centrifugo di aspirazione/espulsione prodotti di combustione
- Elettroventilatore elicoidale per immissione aria con griglia di protezione antinfortunistica
- Motore monofase direttamente accoppiato al ventilatore
- Elettrovalvola gas ad accensione progressiva con stabilizzatore
- Apparecchiatura di controllo, comando e sicurezza a norme
- Struttura del generatore del tipo monoblocco
- Mantellatura costituita da pannelli in lamiera preverniciata
- Bocca di mandata a doppio ordine di alette verticali ed orizzontali orientabili

## I generatori di aria calda pensili elicoidali



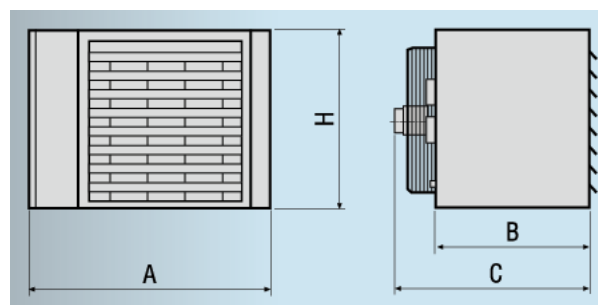
Mod. MINIBLOCK BT

### SERIE "MINIBLOCK BT" Pensili • Stagni • Elicoidali • A basso NOx



MODELLO	Potenza term. nominale	Potenza term. utile	Rendim. term. convenz.	Numero ventilatori	Portata aria mc/h	$\Delta T$	Lancio aria	Potenza elettrica	Alimentaz. elettrica
	kW	kW	$\mu\%$	n°	+20°C/3° vel.	°C	m	W	
MINIBLOCK BT 20	21	19,5	90	1	1625	40	12	300	230/1/50
MINIBLOCK BT 28	28	25,5	90	1	2250	36	16	310	230/1/50
MINIBLOCK BT 35	35	31,5	90	1	3250	32	23	320	230/1/50
MINIBLOCK BT 45	45	40,5	90	1	4400	30	26	350	230/1/50
MINIBLOCK BT 55	55	50,0	90	1	5400	30	28	500	230/1/50
MINIBLOCK BT 75	71	64,4	90	1	6400	32	30	580	230/1/50
MINIBLOCK BT 95	95	84	90	2	8800	32	30	750	230/1/50

## Dimensioni (mm)



MODELLO	Dimensioni (mm)				Peso
	A	B	C	H	kg
MINIBLOCK BT 20	1040	677	800	460	82
MINIBLOCK BT 28	1040	677	820	460	82
MINIBLOCK BT 35	1040	677	820	510	90
MINIBLOCK BT 45	1040	677	820	570	105
MINIBLOCK BT 55	1040	677	840	700	127
MINIBLOCK BT 75	1120	677	840	820	145
MINIBLOCK BT 95	1120	677	840	1075	185

Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## MINIBLOCK BT/C

Gli aerotermini della serie MINIBLOCK BT/C sono adatti per l'installazione all'interno dell'ambiente servito. Presentano un elettroventilatore centrifugo ad elevata portata e ridotta rumorosità e un doppio filare di alette orientabili.

### CARATTERISTICHE:

- Scambiatore di calore a tubi in acciaio alluminato
- Stagno rispetto all'ambiente
- Cassafumi ispezionabile per pulizia
- Bruciatore atmosferico per gas metano (GPL a richiesta)
- Elettroventilatore centrifugo di aspirazione/espulsione prodotti di combustione
- Elettroventilatore centrifugo
- Motore monofase direttamente accoppiato al ventilatore
- Elettrovalvola gas ad accensione progressiva con stabilizzatore
- Apparecchiatura di controllo, comando e sicurezza a norme
- Struttura del generatore del tipo monoblocco
- Mantellatura costituita da pannelli in lamiera preverniciata
- Bocca di mandata a doppio ordine di alette verticali ed orizzontali orientabili

## I generatori di aria calda pensili centrifughi



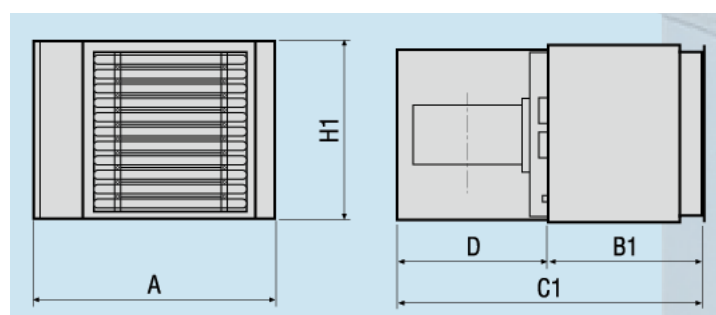
Mod. MINIBLOCK BT/C

### SERIE "MINIBLOCK BT/C" Pensili • Stagni • Centrifughi per interno • A basso NOx



MODELLO	Potenza term. nominale kW	Potenza term. utile kW	Rendim. term. convenz. $\mu\%$	Portata aria mc/h +20°C/3° vel.	$\Delta T$ °C	Alimentaz. elettrica
MINIBLOCK BT 20	21	19,5	90	1625	40	230/1/50
MINIBLOCK BT 28	28	25,5	90	2250	36	230/1/50
MINIBLOCK BT 35	35	31,5	90	3250	32	230/1/50
MINIBLOCK BT 45	45	40,5	90	4400	30	230/1/50
MINIBLOCK BT 55	55	50,0	90	5400	30	230/1/50
MINIBLOCK BT 75	71	64,4	90	6400	32	230/1/50
MINIBLOCK BT 95	95	84	90	8800	32	230/1/50

## Dimensioni (mm)



MODELLO	Dimensioni (mm)					Peso
	A	B1	C1	D	H1	kg
MINIBLOCK BT/C 20	1040	679	1159	480	460	110
MINIBLOCK BT/C 28	1040	679	1159	480	460	117
MINIBLOCK BT/C 35	1040	679	1209	530	510	125
MINIBLOCK BT/C 45	1040	679	1269	590	570	140
MINIBLOCK BT/C 55	1040	679	1269	590	700	165
MINIBLOCK BT/C 75	1120	679	1269	590	825	180
MINIBLOCK BT/C 95	1120	679	1269	590	1120	215

## MINIBLOCK BT/EC

Gli aerotermi della serie MINIBLOCK BT sono adatti per l'installazione all'esterno. Presentano un elettroventilatore centrifugo ad elevata portata e ridotta rumorosità e un doppio filare di alette orientabili.

### CARATTERISTICHE:

- Scambiatore di calore a tubi in acciaio alluminato
- Stagno rispetto all'ambiente
- Cassafumi ispezionabile per pulizia
- Bruciatore atmosferico per gas metano (GPL a richiesta)
- Elettroventilatore centrifugo di aspirazione/espulsione prodotti di combustione
- Elettroventilatore centrifugo
- Motore monofase direttamente accoppiato al ventilatore
- Elettrovalvola gas ad accensione progressiva con stabilizzatore
- Apparecchiatura di controllo, comando e sicurezza a norme
- Struttura del generatore del tipo monoblocco
- Mantellatura costituita da pannelli in lamiera preverniciata
- Bocca di mandata a doppio ordine di alette verticali ed orizzontali orientabili

## I generatori di aria calda pensili centrifughi da esterno



Mod. MINIBLOCK BT/EC

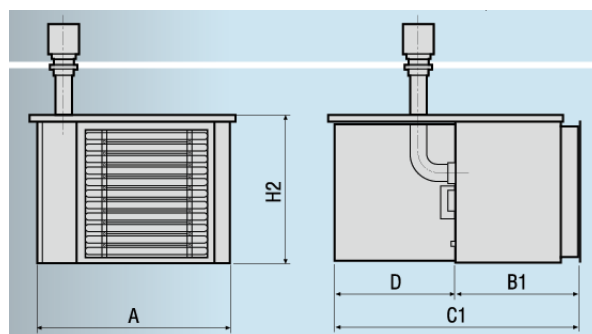
### SERIE "MINIBLOCK BT/EC" Pensili • Stagni • Centrifughi per esterno • A basso NOx

MODELLO	Potenza term. nominale kW	Potenza term. utile kW	Rendim. term. convenz. $\mu\%$	Portata aria mc/h +20°C/3° vel.	$\Delta T$ °C	Alimentaz. elettrica
MINIBLOCK BT/EC 20	21	19,5	90	1625	40	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 28	28	25,5	90	2250	36	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 35	35	31,5	90	3250	32	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 45	45	40,5	90	4400	30	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 55	55	50,0	90	5400	30	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 75	71	64,4	90	6400	32	230/1/50
MINIBLOCK BT/EC 95	95	84	90	8800	32	230/1/50



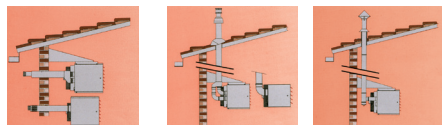
**DOTAZIONE DI SERIE:** •Tetto di protezione •kit scarico fumi e presa d'aria comburente •attacco flangiato per collegamento a canali di distribuzione aria

## Dimensioni (mm)



MODELLO	Dimensioni (mm)					Peso
	A	B1	C1	D	H2	kg
MINIBLOCK BT/C 20	1040	679	1159	480	500	110
MINIBLOCK BT/C 28	1040	679	1159	480	500	117
MINIBLOCK BT/C 35	1040	679	1209	530	550	125
MINIBLOCK BT/C 45	1040	679	1269	590	610	140
MINIBLOCK BT/C 55	1040	679	1269	590	740	165
MINIBLOCK BT/C 75	1120	679	1269	590	865	180
MINIBLOCK BT/C 95	1120	679	1269	590	1170	215

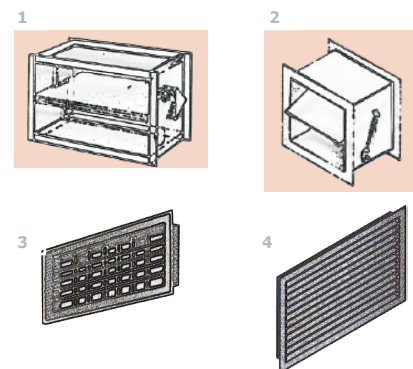
Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)



Kit di scarico C12    Kit di scarico C32    Kit di scarico B22

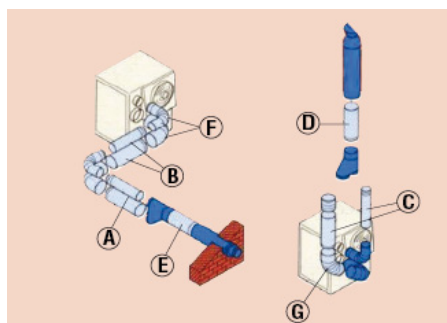
	1. KIT DI SCARICO C12 concentrico a parete	2. KIT DI SCARICO C32 concentrico a tetto	3. KIT DI SCARICO B22 a tetto in acciaio INOX
--	---	--	--

MODELLO			
BT_BT/C_BT/EC 20/28/35	✓	✓	✓
BT_BT/C_BT/EC 45	✓	✓	✓
BT_BT/C_BT/EC 55/75/95	✓	✓	✓



	1. SERRANDA TAGLIAFUOCO MANDATA	2. SERRANDA ESPULSIONE	3. BOCCHETTA MANDATA	4. GRIGLIA DI ASPIRAZIONE
--	---------------------------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

MODELLO				
BT/EC 20/28	✓	✓	✓	✓
BT/EC 35	✓	✓	✓	✓
BT/EC 45	✓	✓	✓	✓
BT/EC 55	✓	✓	✓	✓
BT/EC 75	✓	✓	✓	✓
BT/EC 95	✓	✓	✓	✓

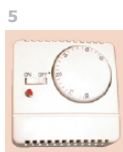


	A. Prolunga L=1000 mm	B. Prolunga L=500 mm	C. Prolunga L=250 mm	G. Curva a 45°
--	--------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------

MODELLO				
BT_BT/C_BT/EC 45	✓	✓	✓	✓
BT_BT/C_BT/EC 55/75/95	✓	✓	✓	✓

	D. Prolunga coassiale L=1000 mm	E. Prolunga coassiale L=500 mm	F. Curva a 90°	Curva coassiale 90°
--	------------------------------------	-----------------------------------	----------------	---------------------

MODELLO				
BT_BT/C_BT/EC 20/28/35	✓	✓	✓	✓
BT_BT/C_BT/EC 45	✓	✓	✓	✓
BT_BT/C_BT/EC 55/75/95	✓	✓	✓	✓



Termostati

Descrizione	per MINIBLOCK
5. Termostato con ON/OFF, reset	tutti i modelli
6. Termostato ambiente ON/OFF, estate/inverno, spia blocco-reset	tutti i modelli
7. CRONOTERMOSTATO ON/OFF, ventilazione, reset	tutti i modelli
8. STAFFA STANDARD	BT_BT/C_BT/EC 20/28/35/45/55
8. STAFFA STANDARD	BT_BT/C_BT/EC 75/95
9. STAFFA STANDARD	BT/C_BT/EC 20/28/35/45/55/75/95
10. STAFFE ROTANTI	BT 20/28/35/45/55



Staffa standard



Staffa standard



Staffa rotante

Generatori a gasolio conformi a: 98/37/CEE (direttiva Macchine) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)  
 Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## MINIBLOCK GG

### CARATTERISTICHE:

- Alto rendimento
- Accensione automatica
- 5 modelli da 14 a 33 kW di portata termica nominale
- 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 gasolio

BRUCIATORE DI SERIE: di gasolio con testata preriscaldata F.B.R. mod. G 0 SR 2001 THLS

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

CAMERA DI COMBUSTIONE: in acciaio INOX AISI 430, con scambiatore di calore ad alto rendimento termico

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

APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA: il termostato "Fan" avvia il ventilatore con temperatura interna > di 40°C e il termostato "Limit" blocca il bruciatore con temperatura interna > di 80°C

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

## I generatori di aria calda a pavimento a gasolio



### SERIE "MINIBLOCK GG" A pavimento • A gasolio

MODELLO	Potenza term. nominale kW	Potenza term. utile kW	Rendim. term. convenz. µ%	Portata aria mc/h +20°C/3° vel.	ΔT °C	Pressione statica utile Pa max
MINIBLOCK GG 12	14	12,7	90,5	680	60	50
MINIBLOCK GG 15	18	16,5	91,5	900	55	100
MINIBLOCK GG 15 VM	18	16,5	91,5	1200	40	140
MINIBLOCK GG 25	28	25,4	90,6	1700	43	170
MINIBLOCK GG 29	33	29,8	90,5	2000	45	160

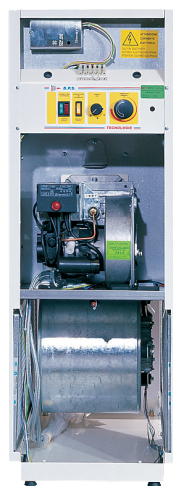
VM: ventilazione maggiorata

DOTAZIONE DI SERIE: •Bruciatore di gasolio con testata preriscaldata mod. G0HR 2001

Mod. MINIBLOCK GG 15 con bruciatore di gasolio di serie mod. G 0HR 2001

MODELLO	Numero ventilatori/motori n./n.	Numero velocità n.	Velocità nominale (n. giri) max g/min	Assorbimento elettrico max	Alimentazione elettrica	Livello sonoro dB(A) max**
MINIBLOCK GG 12	1/1	3	1.300	105W-0,46A	230 V -1 fase -50 Hz	46
MINIBLOCK GG 15	1/1	3	900	265W-1,16A	230 V -1 fase -50 Hz	46
MINIBLOCK GG 15 VM	1/1	3	1.400	380W-1,66A	230 V -1 fase -50 Hz	52
MINIBLOCK GG 25	1/1	3	900	460W-2A	230 V -1 fase -50 Hz	51
MINIBLOCK GG 29	1/1	3	900	485W-2,11A	230 V -1 fase -50 Hz	52

\*\* Per installazione tipica, 3 m



Vista frontale



Filtro aria

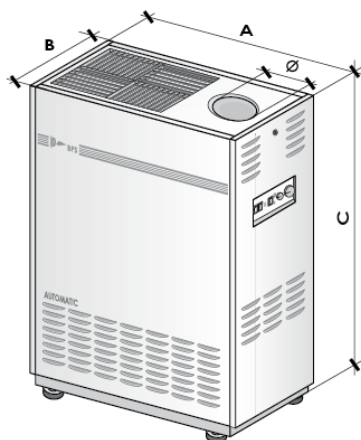
Generatori a gasolio conformi a: 98/37/CEE (direttiva Macchine) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)  
 Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## MINIBLOCK GG

### Dimensioni (mm) e caratteristiche



Mod. MINIBLOCK GG 12 e 15



MODELLO	A	B	C	Ø scarico fumi	Lungh. tubo scarico fumi max	Lungh. tubo scarico fumi min	Peso netto kg
	mm	mm	mm	mm	m	m	
MINIBLOCK GG 12	650	350	860	100	8	0,5	64
MINIBLOCK GG 15	750	350	990	120	8	0,5	68
MINIBLOCK GG 15 VM	750	350	990	120	8	0,5	68
MINIBLOCK GG 25	900	450	1.100	120	8	0,5	105
MINIBLOCK GG 29	1.000	450	1.100	120	8	0,5	120

### ACCESSORI



#### ACCESSORI PER "MINIBLOCK GG"

Serbatoio per MINIBLOCK GG 12 da affiancare all'unità - lt. 80 - Dimensioni: 270x350x860 mm

Serbatoio per MINIBLOCK GG 15 - GG 15 VM da affiancare all'unità - lt. 95 - Dimensioni: 270x350x990 mm

Serbatoio per MINIBLOCK GG 25-29 da affiancare all'unità - lt. 140 - Dimensioni: 300x450x1.100 mm

Raccorderia per collegamento serbatoio-bruciatore composta da tubi flex di prolunga (800 mm) + rubinetti e gomiti



Generatori a gasolio conformi a: 98/37/CEE (direttiva Macchine) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)  
 Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## MINIBLOCK ES

### 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"

## I generatori di aria calda a pavimento a gas



Mod. MINIBLOCK ES 12

### SERIE "MINIBLOCK ES" A pavimento • A gas aspirato • A camera stagna • Elettronici

MODELLO	Potenza term. nominale kW	Potenza term. utile kW	Rendim. term. convenz. $\mu\%$	Portata aria mc/h +20°C/3° vel.	$\Delta T$ °C
MINIBLOCK ES 12	12	10,9	90,5	680	40
MINIBLOCK ES 15	15	13,6	90,8	900	48
MINIBLOCK ES 15 VM	15	13,6	91	1200	32
MINIBLOCK ES 20	• 22	20	91	1600	33
MINIBLOCK ES 25	• 29	26,4	91,6	1700	45
MINIBLOCK ES 29	• 34	30,6	91,5	2000	44
MINIBLOCK ES 40	• 46	41,9	91,3	2800	44

• Versione canalizzabile (senza griglia mandata aria)

**VM:** ventilazione maggiorata



Mod. MINIBLOCK ES 15

MODELLO	Numero ventilatori/motori n./n.	Numero velocità n.	Velocità nominale (n. giri) max g/min	Assorbimento elettrico max	Alimentazione elettrica	Livello sonoro dB(A) max**
MINIBLOCK ES 12	1/1	3	1.300	105W-0,46A	230 V -1 fase -50 Hz	46
MINIBLOCK ES 15	1/1	3	900	265W-1,16A	230 V -1 fase -50 Hz	46
MINIBLOCK ES 15 VM	1/1	3	1.400	380W-1,66A	230 V -1 fase -50 Hz	52
MINIBLOCK ES 20	1/1	3	900	460W-2A	230 V -1 fase -50 Hz	50
MINIBLOCK ES 25	1/1	3	900	460W-2A	230 V -1 fase -50 Hz	51
MINIBLOCK ES 29	1/1	3	900	485W-2,11A	230 V -1 fase -50 Hz	52
MINIBLOCK ES 40	1/1	1	900	620W-2,70A	230 V -1 fase -50 Hz	52



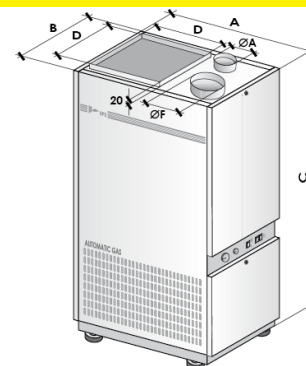
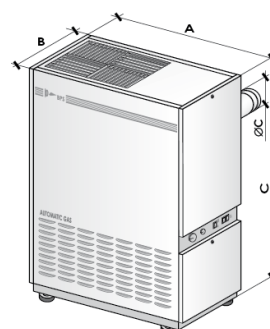
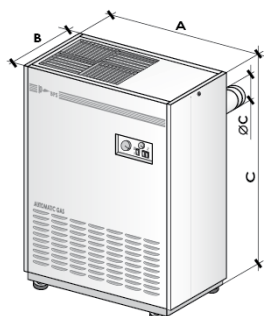
Generatori a gasolio conformi a: 98/37/CEE (direttiva Macchine) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)  
 Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## MINIBLOCK ES

### Dimensioni (mm) e caratteristiche



Mod. MINIBLOCK ES 25

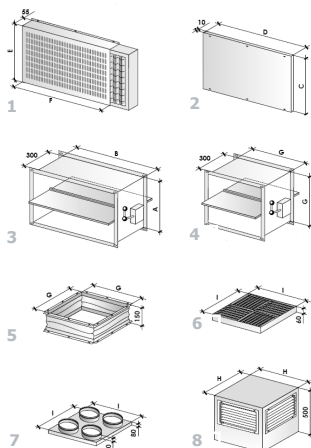


Mod. MINIBLOCK ES 29

MODELLO	Peso netto	A	B	C	D	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
	kg	mm	mm	mm	mm	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

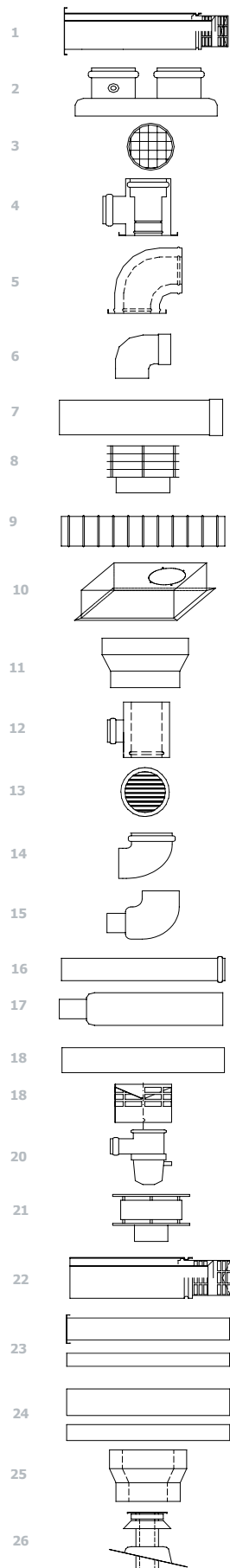
### ACCESSORI PER "MINIBLOCK ES" 20-25-29-40



MODELLO	1. CASSETTO PORTAFILTRO+FILTRO ARIA	2. PANNELLO CHIUSURA LATO ASPIRAZIONE	3. SERRANDA TAGLIAFUOCO IN ASPIRAZIONE REI 120	4. SERRANDA TAGLIAFUOCO DI MANDATA REI 120
MINIBLOCK ES 20	✓	✓	✓	✓
MINIBLOCK ES 25-29	✓	✓	✓	✓
MINIBLOCK ES 40	✓	✓	✓	✓
MODELLO	5. GIUNTO ANTIVIBRANTE DI MANDATA	6. DIFFUSORE DI MANDATA CON GRIGLIE ARIA DIREZIONALI	7. DIFFUSORI DI MANDATA CON ATTACCHI CIRCOLARI	8. PLENUM DI MANDATA con 3 griglie a doppio ordine di alette orientabili
MINIBLOCK ES 20	✓	✓	✓	✓
MINIBLOCK ES 25-29	✓	✓	✓	✓
MINIBLOCK ES 40	✓	✓	✓	✓

Generatori a gasolio conformi a: 98/37/CEE (direttiva Macchine) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)  
 Generatori a gas conformi a: 90/396/CEE (direttiva GAS) - 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV)

## TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE PER "MINIBLOCK ES"



### PER "MINIBLOCK ES" 12-15-15VM

1. Kit coassiale scarico e aspirazione in alluminio flangiato con testa inox + guarniz. + tronchetto Ø60-100 Lungh. 500 mm
1. Kit coassiale scarico e aspirazione in alluminio flangiato con testa inox + guarniz. + tronchetto Ø60-100 Lungh. 800 mm
2. Sdoppiatore monoblocco in alluminio verniciato + O-ring + guarnizione Ø80-80 F-F
3. Terminale di aspirazione aria comburente in plastica Ø80
4. Diffusore a T flangiato in alluminio per partenza separata + O-ring + guarnizione Ø80-80
5. Curva concentrica in alluminio con flangia + O-ring Ø100-60
5. Curva concentrica in alluminio con presa fumi e flangia + O-ring Ø100-60
6. Curva a 90° in alluminio Ø60 M-F
7. Tubo in alluminio Lungh. Ø60 M-F 1000 mm
7. Tubo in alluminio Lungh. Ø60 M-F 500 mm
8. Terminale di scarico inox Ø60

### PER "MINIBLOCK ES" 20

9. Tubo flessibile allungabile 1-3 m Ø 120

### 10. Raccordo per partenza da sdoppiata a concentrica con tronchetto + O-ring

#### PER "MINIBLOCK ES" 20

#### PER "MINIBLOCK ES" 25-29

#### PER "MINIBLOCK ES" 40

### PER "MINIBLOCK ES" 25-29-40

9. Tubo flessibile allungabile 1-3 m Ø 150
11. Riduzione conica in lamiera zincata Ø150-120 M-F

### PER "MINIBLOCK ES" 20-25-29-40

11. Riduzione conica in lamiera zincata Ø120-100 M-F
11. Riduzione conica in lamiera zincata Ø100-80 M-F
12. Diffusore a T bombato in alluminio per kit coassiale a tetto + O-ring+ guarnizione (IN:Ø80-80M-F-OUTØ118-80F-F)
13. Terminale aspirazione in plastica Ø 120-150

### PER tutti i modelli "MINIBLOCK ES"

14. Curva a 90° in alluminio + O-ring Ø80 M-F
15. Curva a 90° in alluminio coibentata + O-ring Ø80 int. M-F
16. Tubo in alluminio + O-ring Ø 80 M-F Lungh. 500 mm
16. Tubo in alluminio + O-ring Ø 80 M-F Lungh. 1000 mm
17. Tubo in alluminio coibentato + O-ring Lungh. Ø 80 int. M-F 500 mm
17. Tubo in alluminio coibentato + O-ring Lungh. Ø 80 int. M-F 1000 mm
18. Tubo in alluminio Ø 80 M-M Lungh. 1000 mm
18. Tubo in alluminio Ø 80 M-M Lungh. 500 mm
19. Terminale di scarico fumi INOX Ø 80
20. Diffusore a T in alluminio con bicchiere per scarico condensa + O-ring Ø 80-80
21. Terminale di scarico a tetto in acciaio verniciato Ø 80
22. Kit coassiale scarico e aspirazione in alluminio con testa inox Ø 100-60 Lungh. 800 mm
23. Kit coassiale di prolunga scarico e aspirazione in alluminio flangiato + guarniz. Ø 100-60 Lungh.1000
24. Kit coassiale di prolunga scarico e aspirazione in alluminio Ø 100-60 Lungh.1000
25. Riduzione conica in alluminio concentrica + O-ring in silicone per kit coassiale a tetto da Ø118-100 F-M a Ø80-60 F-F
26. Kit coassiale scarico e aspirazione a tetto in alluminio con terminale e cappello Ø 118-80



MADE IN ITALY

**F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.**

Via V. Veneto, 152 \_ 37050 Angiari (VR) \_ Italy

Tel. +39 0442 97000 \_ Fax +39 0442 97299

[www.fbr.it](http://www.fbr.it)

email: [fbr@fbr.it](mailto:fbr@fbr.it)