

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno



mod. MEC



mod. MEC C



MASSIMO
COMFORT
TERMICO



CAMERA
DI COMBUSTIONE
IN ACCIAIO INOX



BRUCIATORE
BREVETTATO



MADE
IN ITALY



ALTO
RENDIMENTO
92% CERTIFICATO

Caratteristiche tecniche e costruttive

I MEC - MEC C sono generatori di aria calda pensili dove il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri epossidiche, a garanzia di lunga durata nel tempo. Nella parte laterale destra, all'interno di uno sportello, sono collocati:

- il quadro elettrico con i relativi cablaggi
- l'apparecchiatura di controllo del bruciatore
- il pulsante di sblocco dell'apparecchiatura con relativa segnalazione luminosa
- il termostato di sicurezza
- il pressostato differenziale
- il gruppo gas
- il ventilatore di estrazione fumi (escluso il modello 85)

Solo per il mod. 85, nella parte laterale sinistra, all'interno di uno sportello, sono collocati:

- il trasformatore di accensione, con relativo elettrodo, a servizio del secondo bruciatore
- il raccordo gas ed il collettore con gli ugelli per l'alimentazione del secondo bruciatore

All'interno dell'apparecchio si trovano:

- la camera di combustione e gli scambiatori di calore in acciaio inox
- il ventilatore di estrazione fumi (solo mod. 85)
- il bruciatore atmosferico in acciaio inox completo di elettrodi di accensione e rivelazione fiamma (nel modello 85 sono presenti due bruciatori in posizione contrapposta)

MEC:

nella parte anteriore si trova l'apertura per la mandata aria, con la griglia ad alette orizzontali orientabili manualmente.

Sullo scambiatore sono collocati il termostato di comando della ventilazione ed il bulbo sensibile del termostato di sicurezza.

Nella parte posteriore si trovano:

- il/i ventilatori di convezione di tipo assiale con griglia di protezione antinfortunistica
- i raccordi per l'attacco dei condotti di entrata dell'aria comburente ed evacuazione dei prodotti della combustione
- l'attacco di alimentazione del gas
- i passaggi dei cavi elettrici

MEC C:

nella parte anteriore si trova l'apertura per la mandata aria, con la predisposizione per l'attacco del canale.

Sullo scambiatore sono collocati il termostato di comando della ventilazione ed il bulbo sensibile del termostato di sicurezza.

Nella parte posteriore si trovano:

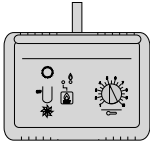


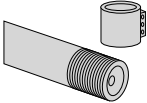
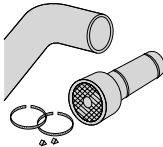
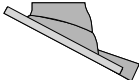

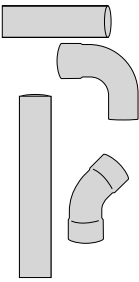
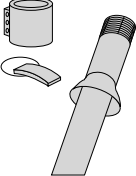
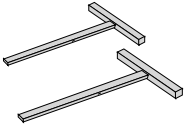
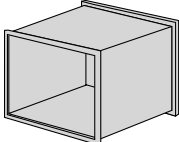
- il/i ventilatori di convezione di tipo centrifugo con griglia di protezione antinfortunistica
- i raccordi per l'attacco dei condotti di entrata dell'aria comburente ed evacuazione dei prodotti della combustione
- l'attacco di alimentazione del gas
- i passaggi dei cavi elettrici

Modello	Portata Termica kW	Potenza Termica kW	Codice	€
MEC 25	25,00	22,90	30120000	2.800,00
MEC 35	34,80	31,90	30220000	2.880,00
MEC 20-30 DP	20,00 - 30,00	17,50 - 27,50	30020000	3.140,00
MEC 50	50,00	45,30	30270000	3.940,00
MEC 57	57,00	51,60	30320000	4.400,00
MEC 85	85,00	75,60	30370000	6.300,00
MEC 35 C canalizzabile	34,80	31,90	30230000	3.400,00
MEC 57 C canalizzabile	57,00	51,60	30330000	5.300,00
MEC 85 C canalizzabile	85,00	75,60	30380000	7.400,00

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno

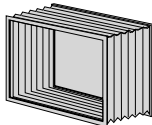
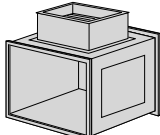
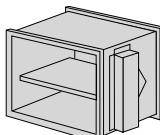
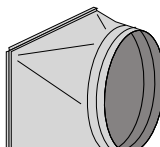
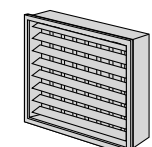

Accessori MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

		Codice	€	
	Comando a distanza con le seguenti funzioni: interruttore on/off, termostato ambiente elettronico, segnalazioni di blocco e funzionamento, pulsante di sblocco, ventilazione estiva	cavo 4 m	30170010	220,00
		cavo 10 m	30170015	250,00
	Cronotermostato settimanale con GSM integrato		36205222	550,00
	Tappo per foro prelievo fumi		30170057	14,00
	Kit scarico orizzontale a parete con condotto di scarico (Ø 80 MEC 25÷35; Ø100 MEC 50÷85) lungh. cm 100, fascetta di raccordo con guarnizione, terminale esterno.	mod. 25÷35	30170050	104,00
		mod. 50÷85	30320050	144,00
	Kit aspirazione aria con condotto Ø 140 lunghezza cm 50 con terminale esterno, tubo flessibile Ø 140 lungh. 3 m, 2 fascette stringitubo, tappo per foro prelievo aria comburente da 25÷85		30170040	100,00
	Tegola di plastica per camino su tetto da 5° a 30° inclinato modellabile		30351010	80,00
	Griglia di mandata aria supplementare con alette verticali orientabili	mod. 25÷35	30171501	130,00
		mod. 50÷57	30321501	220,00
		mod. 85	30371501	280,00
	Condotti e curve per prolungare il kit di scarico (Ø 80 MEC 25÷35) (Ø100 MEC 50÷85)	condotto m 1 Ø 80	37800035	68,00
		condotto m 1 Ø 100	37800050	76,00
		curva 90° Ø 80	37800030	54,00
		curva 90° Ø 100	37800031	66,00
		curva 45° Ø 80	37800032	62,00
		curva 45° Ø 100	37800034	66,00
		curva con scarico condensa Ø 80	37800037	68,00
curva con scarico condensa Ø 100	37800039	74,00		
	Kit terminale scarico a tetto con condotto di scarico (Ø 80 MEC 25÷35; Ø100 MEC 50÷85) lungh. cm 100, fascetta di raccordo con guarnizione, terminale esterno, calotta di tenuta in materiale plastico completa di guarnizione e fascetta	mod. 25÷35	30170055	290,00
		mod. 50÷85	30320055	260,00
	Kit mensole di sostegno	mod. 25÷35 assiali	30240090	104,00
		mod. 50÷85 centrifughi	30150090	114,00
	Canale di raccordo per ripresa aria	mod. 35	30172221	180,00
		mod. 57	30322221	240,00
		mod. 85	30372221	320,00

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno

Accessori MEC 35÷85 C

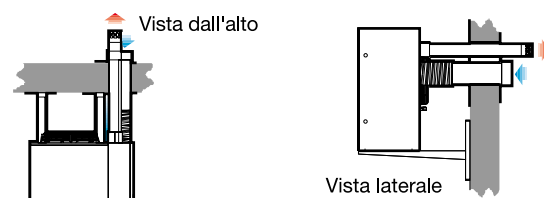
		Codice	€
	mod. 35	30172230	200,00
	mod. 57	30322230	300,00
	mod. 85	30372230	360,00
	mod. 35	30172225	480,00
	mod. 57	30322225	560,00
	mod. 85	30372225	640,00
	mod. 35	30172205	1.000,00
	mod. 57	30322205	1.100,00
	mod. 85	30372205	1.400,00
	mod. 35	30170065	330,00
	mod. 57	30320065	380,00
	mod. 85 (2 boccagli)	30370065	700,00
	mod. 35	30172210	320,00
	mod. 57	30322210	400,00
	mod. 85	30372210	580,00
		10152205	300,00

Esempi di installazione dei condotti di aspirazione e scarico

Tipo C12

Circuito di combustione stagno rispetto all'ambiente. I condotti attraversano direttamente la parete esterna, con terminali compresi entro un quadrato di 50 cm di lato. L'installazione comprende i seguenti accessori:

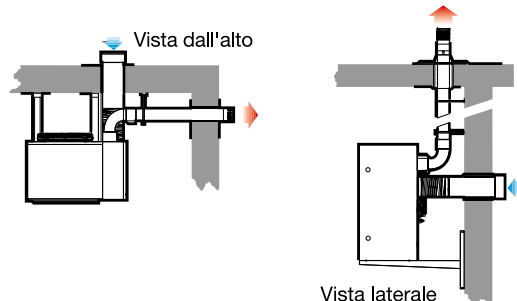
- kit scarico orizzontale a parete
- kit aspirazione aria



Tipo C52

Circuito di combustione stagno rispetto all'ambiente. I condotti sono entrambi collegati all'esterno, ma i loro terminali possono essere situati anche su pareti diverse del locale. L'installazione è stata realizzata con i seguenti accessori:

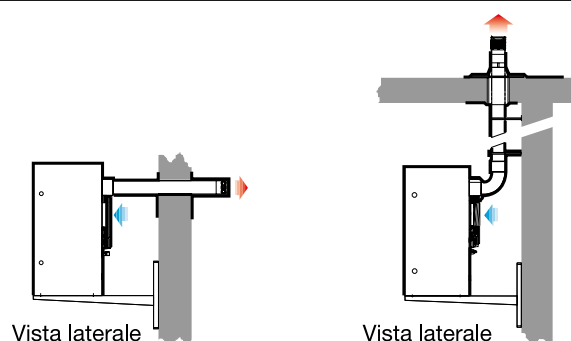
- kit scarico orizzontale a parete
- kit aspirazione aria
- curva 90° Ø 80 con scarico condensa
- kit terminale scarico a tetto
- condotto lung. m 1 Ø 80
- tegola di plastica modellabile per camino



Tipo B22

Circuito di combustione aperto con presa dell'aria comburente dall'interno dell'ambiente. In questo caso deve essere garantito, attraverso idonee aperture sulle pareti, il corretto apporto di aria comburente (vedi Norme UNI-CIG 7129 e 7131, Norme di sicurezza antincendio Ministero dell'Interno). L'installazione è stata realizzata con i seguenti accessori:

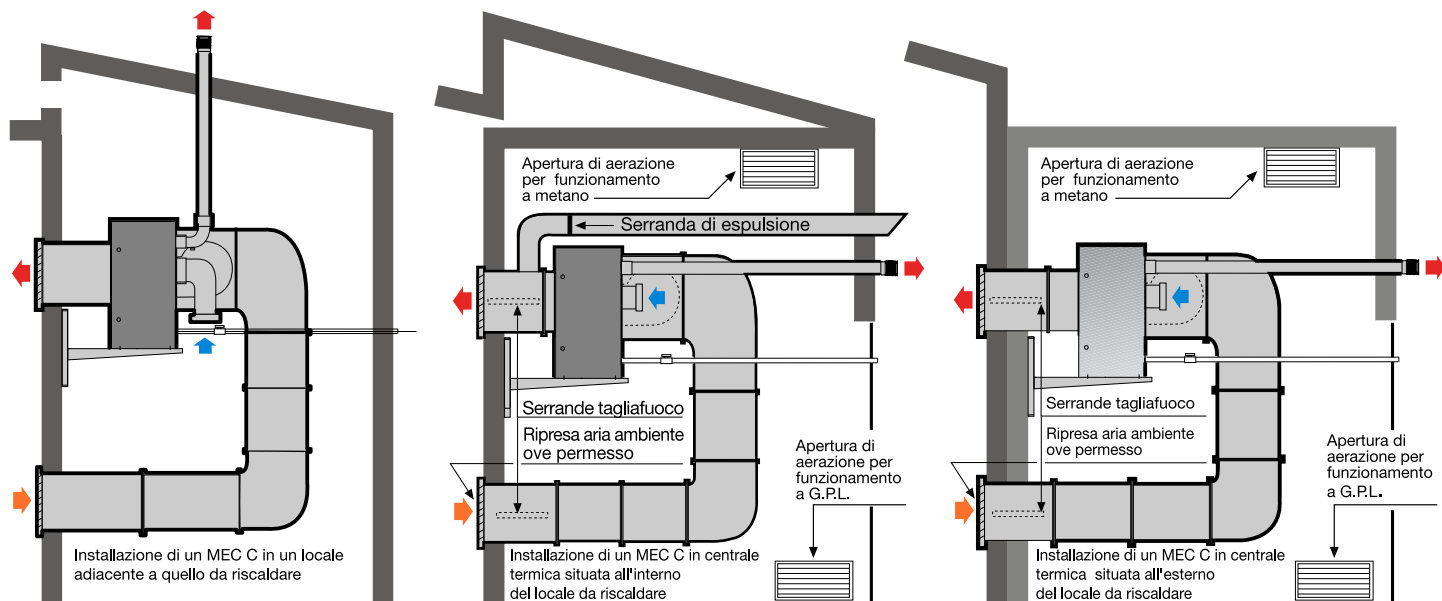
- curva 90° Ø 80 con scarico condensa
- kit terminale scarico a tetto
- condotto lunghezza m 1 Ø 80
- tegola di plastica modellabile per camino



MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

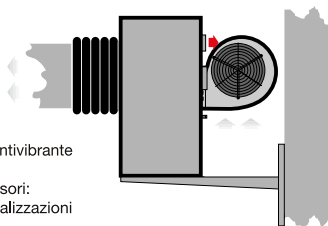
Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno

Esempio di installazione MEC 35÷85 C

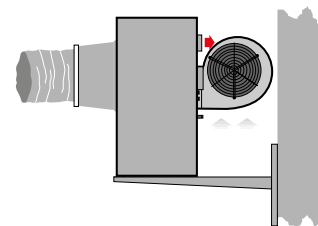


N.B. I kit e gli accessori per prolungare l'aspirazione dell'aria comburente e lo scarico dei prodotti della combustione sono identici a quelli della serie MEC.

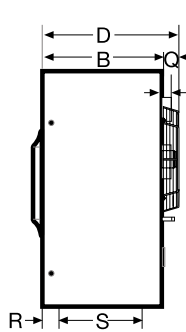
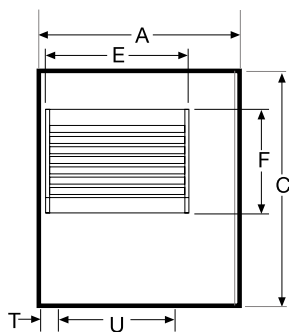
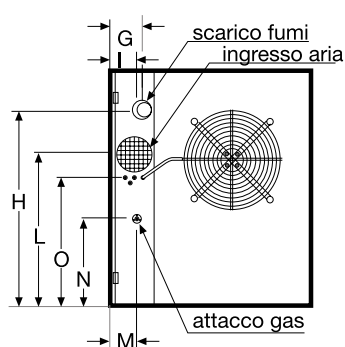
Vista laterale di un MEC 35 C installato all'interno del locale con mandata dell'aria canalizzata, inserimento di giunto antivibrante e ripresa 100% aria interna.
Installazione realizzata con i seguenti accessori:
- giunto antivibrante per inserimento su canalizzazioni
- mensola di sostegno



Installazione vista lateralmente di un MEC 35 C con applicazione del boccaglio di raccordo per tubo forato in polietilene.
Installazione realizzata con i seguenti accessori:
- boccaglio di raccordo a sezione circolare per mandata aria in condotto di polietilene
- tubo forato in polietilene Ø 400 mm lungo 25 m
- mensola di sostegno



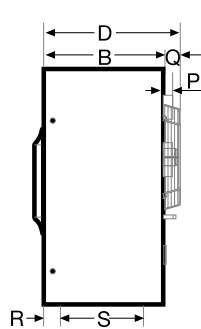
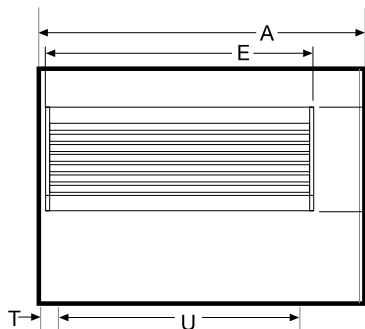
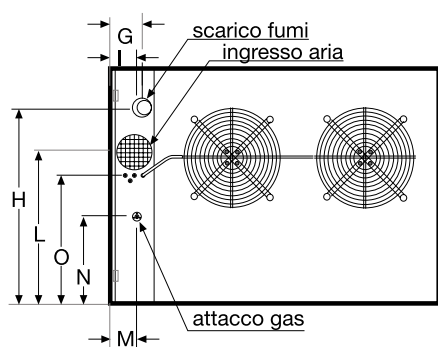
Dimensioni MEC 25 - 35 - 20/30 DP



A 695	I 93	S 315
B 415	L 528	T 76
C 840	M 113	U 398
D 477	N 283	
E 470	O 440	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 120	Q 62	Fumi Ø 80
H 695	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

Dimensioni MEC 50 - 57



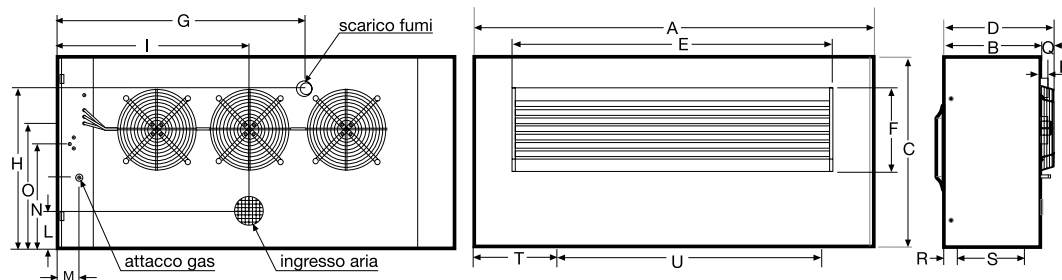
A 1147	I 93	S 315
B 415	L 528	T 81
C 840	M 113	U 840
D 477	N 290	
E 922	O 440	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 113	Q 62	Fumi Ø 100
H 684	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno

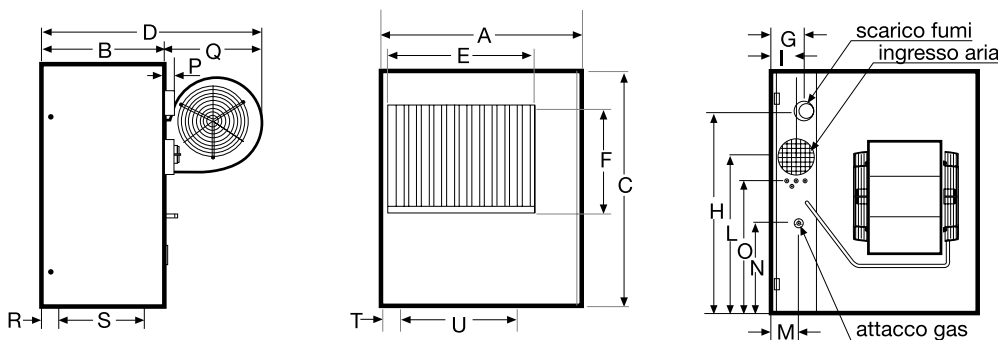
Dimensioni MEC 85



A 1748	I 874	S 315
B 480	L 133	T 424
C 870	M 113	U 900
D 542	N 353	
E 1358	O 515	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 1133	Q 62	Fumi Ø 100
H 715	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

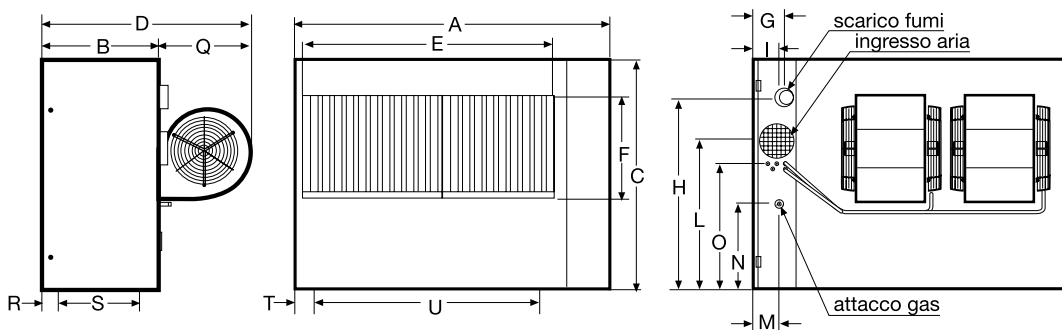
Dimensioni MEC 35 C



A 695	I 93	S 315
B 415	L 528	T 76
C 840	M 113	U 398
D 797	N 283	
E 440	O 440	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 120	Q 382	Fumi Ø 80
H 695	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

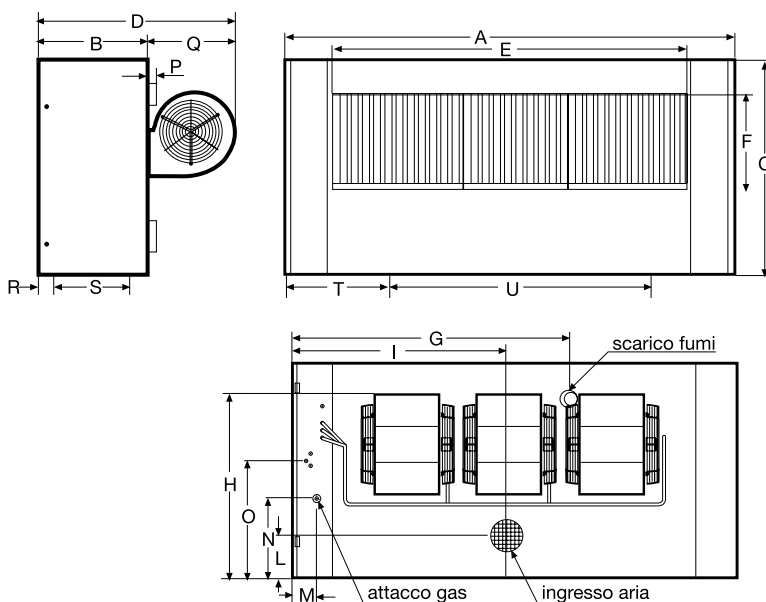
Dimensioni MEC 57 C



A 1147	I 93	S 315
B 415	L 528	T 81
C 840	M 113	U 840
D 797	N 290	
E 922	O 440	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 113	Q 382	Fumi Ø 100
H 684	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

Dimensioni MEC 85 C



A 1748	I 874	S 315
B 480	L 133	T 424
C 870	M 113	U 900
D 862	N 353	
E 1350	O 515	
F 400	P 35	Aria Ø 140
G 1133	Q 382	Fumi Ø 100
H 715	R 48	Gas 1/2"

Valori espressi in mm

MEC 25÷85 - MEC 35÷85 C

Generatori d'aria calda pensili assiali e centrifughi a gas da interno

Tabella dati tecnici generatori pensili a gas MEC 25÷85

Descrizione	U.M.	MEC 25	MEC 20-30 DP	MEC 35	MEC 50	MEC 57	MEC 85
Potenza termica	kW	22,90	17,50 - 27,50	31,90	43,50	51,60	75,60
Portata termica	kW	25,00	20,00 - 30,00	34,80	50,00	57,00	85,00
Portata gas	<i>Metano G20</i>	m ³ /h	2,65	2,65	3,70	5,29	9,00
min-max	<i>Butano G30</i>	kg/h	1,97	1,97	2,76	3,94	6,70
(15 °C - 1.013 mbar)	<i>Propano G31</i>	kg/h	1,94	1,94	2,71	3,88	6,60
Pressione gas	<i>G20 p 20 mbar</i>	mbar	10,0	10,0	12,0	10,4	11,0
al bruciatore	<i>G30 p 28-30 mbar</i>	mbar	27,7	27,7	27,4	24,2	25,0
(15 °C - 1.013 mbar)	<i>G31 p 37 mbar</i>	mbar	36,5	36,5	36,0	32,5	32,5
Diametro ugelli	<i>G20</i>	mm/100	310	310	350	350	370
	<i>G30/G31</i>	mm/100	175	175	210	185/240	220
Diametro alimentazione gas	"	G 1/2					
Diametro alimentazione aria	mm	140					
Diametro scarico fumi	mm	80			100		
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz					
Portata aria	m ³ /h	2100	2100	2500	4600	5000	7400
Giri/min'	n.	1095	1095	1370	1260	1350	1335
Lancio	m	16	16	22	22	22	22
Salto termico	°C	33	33	37	30	31	30
Livello sonoro (a 5 m)	dB(A)	45,0	45,0	49,5	50,5	52,5	54,3
Potenza elettrica	W	175	175	215	380	400	530
Fusibile	A	4					
Peso	kg	64	64	64	106		180

Tabella dati tecnici generatori pensili a gas MEC 25÷85 C

Descrizione	U.M.	MEC 35 C	MEC 57 C	MEC 85 C
Potenza termica	kW	31,90	51,60	75,60
Portata termica	kW	34,80	57,00	85,00
Portata gas	<i>Metano G20</i>	m ³ /h	3,70	6,03
min-max	<i>Butano G30</i>	kg/h	2,76	4,49
(15 °C - 1.013 mbar)	<i>Propano G31</i>	kg/h	2,71	4,42
Pressione gas	<i>G20 p 20 mbar</i>	mbar	12,0	10,5
al bruciatore	<i>G30 p 28-30 mbar</i>	mbar	27,4	24,2
(15 °C - 1.013 mbar)	<i>G31 p 37 mbar</i>	mbar	36,0	32,5
Diametro ugelli	<i>G20</i>	mm/100	350	370
	<i>G30/G31</i>	mm/100	210	220
Diametro alimentazione gas	"	G 1/2		
Diametro alimentazione aria	mm	140		
Diametro scarico fumi	mm	80	100	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz		
Portata aria	m ³ /h	2500	5000	7300
Giri/min'	n°	930	930	950
Pressione utile	Pa	100	100	100
Salto termico	°C	37	31	31
Livello sonoro (a 5 m)	dB(A)	48,5	51,5	53,0
Potenza elettrica	W	580	1050	1550
Fusibile	A	6,3	10,0	15,0
Peso	kg	73	125	207