

MEC MIX C A CONDENSAZIONE ASSIALI E CENTRIFUGHI

Generatori d'aria calda pensili a condensazione assiali e centrifughi con bruciatore a gas premiscelato modulanti



mod. MEC MIX C
ASSIALE



mod. MEC MIX C
CENTRIFUGO

Caratteristiche tecniche e costruttive

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
- La scheda a microprocessore per il controllo del bruciatore premiscelato e controllo della fiamma a ionizzazione
- La scheda gestisce la modulazione della potenza termica e della portata d'aria convettiva
- La valvola gas a rapporto costante
- Il ventilatore a giri variabili del bruciatore premiscelato
- Il trasformatore di accensione
- La morsettiera elettrica di collegamento dei vari organi e dell'alimentazione

A destra in basso è presente il foro per l'innesto del condotto di aspirazione aria da 60 mm.

All'interno dell'apparecchio si trovano:

- La camera di combustione in acciaio inox con saldatura robotizzata MIG e gli scambiatori di calore
- Il bruciatore a premiscelazione multigas in acciaio inox
- Gli elettrodi di accensione
- L'elettrodo di rilevazione della fiamma
- Il condotto della raccolta fumi di scarico, con scarico condensa a sifone
- Il generatore è completo di controllo remoto elettronico

I nuovi generatori di aria calda a condensazione MEC MIX C 20/70 e 20/90 assiali ed i MEC MIX C 20/70 e 20/90 centrifughi sono forniti di serie con la mensola di sostegno carenata e preassemblata in fabbrica.



MADE
IN ITALY



SISTEMA A
CONDENSAZIONE



BRUCIATORE
PREMISCELATO



COMANDO
REMOTO
DI SERIE



DETRAZIONE
FISCALE



ALTO
RENDIMENTO
104% CERTIFICATO



CAMERA
DI COMBUSTIONE
IN ACCIAIO INOX

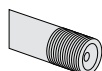
Modello	Portata Termica kW	Potenza Termica kW	Codice	€
MEC MIX C 20/35 ASSIALE a condensazione	19,80 ÷ 34,90	20,80 ÷ 34,20	30350000	4.200,00
MEC MIX C 20/45 ASSIALE a condensazione	20,00 ÷ 45,00	20,90 ÷ 43,40	30350100	5.200,00
MEC MIX C 20/70 ASSIALE a condensazione	39,60 ÷ 69,80	41,60 ÷ 68,40	30350200	8.400,00
MEC MIX C 20/90 ASSIALE a condensazione	40,00 ÷ 90,00	41,80 ÷ 86,90	30350300	10.600,00
MEC MIX C 20/35 CENTRIFUGO a condensazione	19,80 ÷ 34,90	20,80 ÷ 34,20	30350001	5.240,00
MEC MIX C 20/45 CENTRIFUGO a condensazione	20,00 ÷ 45,00	20,90 ÷ 43,40	30350101	6.100,00
MEC MIX C 20/70 CENTRIFUGO a condensazione	39,60 ÷ 69,80	41,60 ÷ 68,40	30350201	12.000,00
MEC MIX C 20/90 CENTRIFUGO a condensazione	40,00 ÷ 90,00	41,80 ÷ 86,90	30350301	13.100,00

Accessori MEC MIX C a condensazione assiali e centrifughi



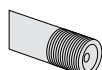
Cronotermistato settimanale
con GSM integrato

36205222 **550,00**



Tubo aspirazione aria orizzontale MEC MIX
Ø 60 lunghezza 1 m in PPS

30351018 **50,00**

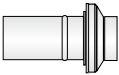
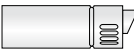


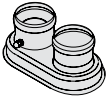
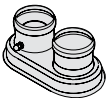





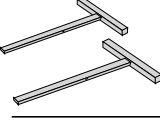
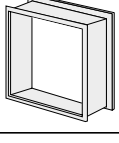
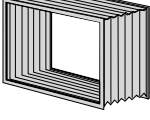
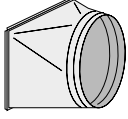
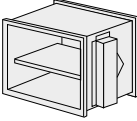
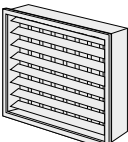


Tubo scarico orizzontale MEC MIX
Ø 60 lunghezza 1 m in PPS

30351017 **50,00**

MEC MIX C A CONDENSAZIONE ASSIALI E CENTRIFUGHI

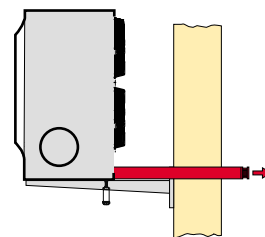
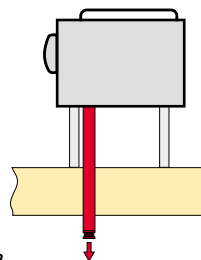
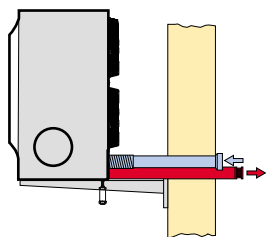
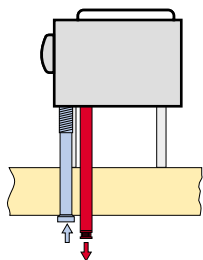
Generatori d'aria calda pensili a condensazione assiali e centrifughi con bruciatore a gas premiscelato modulanti

Accessori MEC MIX C a condensazione assiali e centrifughi		Codice	€	
	Kit per scarico a tetto in alluminio e PPs	mod. Ø 60	30351019	200,00
		mod. Ø 60/100	30351020	190,00
	Tubo aspirazione/scarico fumi coassiale alluminio e PPs Ø 60/100		30351015	80,00
	Prolunga coassiale alluminio e PPs Ø 60/100 M/F lunghezza 1 m		30351016	60,00
	Prolunga in PPs Ø 60 M/F lunghezza 1 m		30351021	30,00
	Sdoppiatore mod. MEC MIX Assiale Ø 60/60 - Ø 60/100		30351026	190,00
	Sdoppiatore mod. MEC MIX Centrifugo Ø 60/60 - Ø 60/100		30351027	200,00
	Curva coassiale in PPs Ø 60/100 - 45°		30351022	52,00
	Curva in PPs Ø 60 - 45° M/F		30351024	22,00
	Curva in PPs Ø 60 - 90° M/F		30351025	30,00
	Curva coassiale in PPs Ø 60/100 - 90° M/F		30351023	62,00
	Tegola di plastica per camino su tetto da 5° a 30° inclinato modellabile		30351010	80,00
	Kit mensole di sostegno	mod. 20/35 - 20/45 Assiali	30240090	104,00
		mod. 20/35 - 20/45 Centrifughi	30150090	114,00
	Canale di raccordo per ripresa aria	mod. 20/35 - 20/45	30322222	150,00
		mod. 20/70 - 20/90	30322223	198,00
	Giunto antivibrante per canalizzazioni	mod. 20/35 - 20/45	30322231	240,00
		mod. 20/70 - 20/90	30322232	290,00
	Boccaglio di raccordo a sezione circolare per mandata aria in condotto di polietilene mod. 20/35 - 20/45		30170066	480,00
	Serranda tagliafuoco REI 120 per inserimento su canalizzazioni	mod. 20/35 - 20/45	30322206	840,00
		mod. 20/70 - 20/90	30322207	1.400,00
	Griglia di mandata aria a doppio ordine di alette orientabili	mod. 20/35 - 20/45	30322211	260,00
		mod. 20/70 - 20/90	30322212	440,00

MEC MIX C A CONDENSAZIONE ASSIALI E CENTRIFUGHI

Generatori d'aria calda pensili a condensazione assiali e centrifughi con bruciatore a gas premiscelato modulanti

Esempio di installazione MEC MIX C dei condotti di aspirazione e scarico



Tipo C13

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.

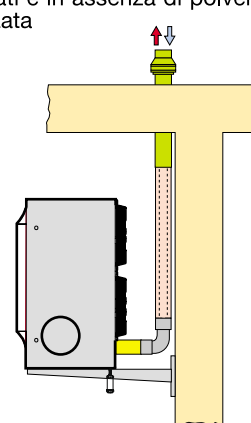
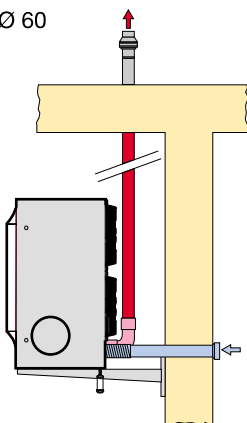
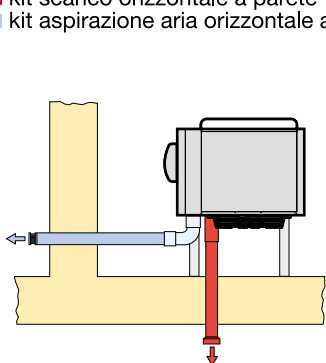
L'installazione comprende i seguenti accessori:

- kit scarico orizzontale a parete - Ø 60
- kit aspirazione aria orizzontale a parete - Ø 60

Tipo B23

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. Questa installazione può essere effettuata solo in campo libero o in ambienti sufficientemente areati e in assenza di polveri combustibili. L'installazione è stata realizzata con i seguenti accessori:

- kit scarico orizzontale a parete - Ø 60



Tipo C53

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.

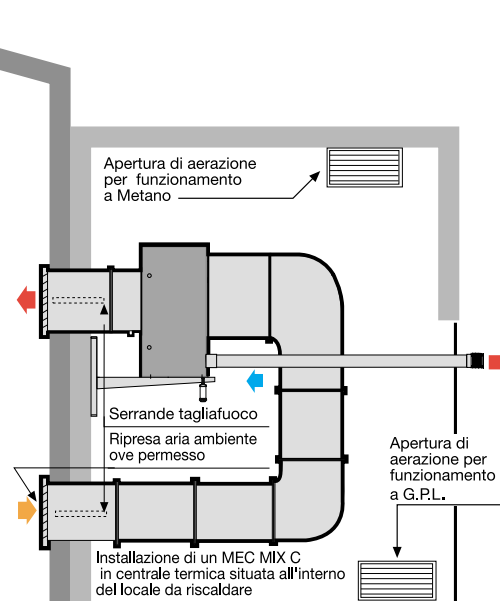
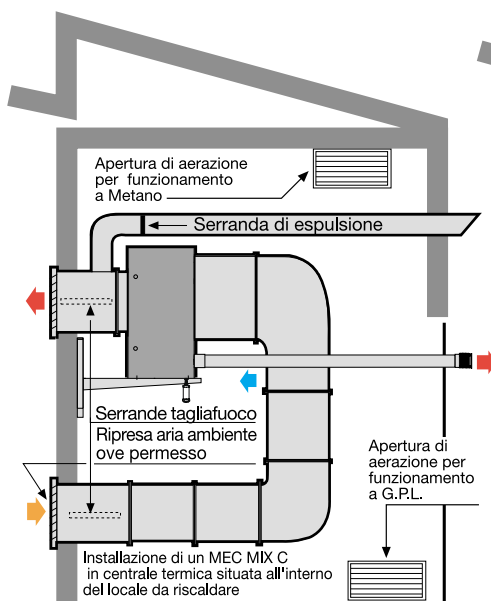
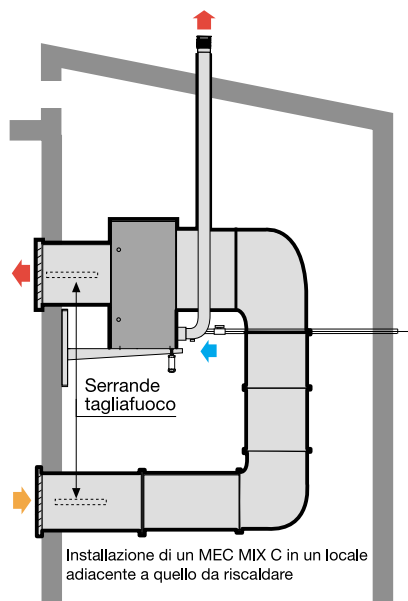
L'installazione è stata realizzata con i seguenti accessori:

- kit scarico orizzontale a parete - Ø 60
- kit aspirazione aria orizzontale a parete - Ø 60
- curva 90° - Ø 60

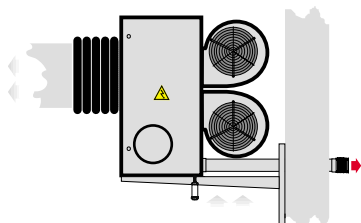
Tipo C13 coassiale e C33 coassiale

Circuito di combustione stagno rispetto all'ambiente. I condotti attraversano direttamente la parete esterna in maniera concentrica, con i terminali compresi entro un diametro di 100 mm. L'installazione è stata realizzata con i seguenti accessori:

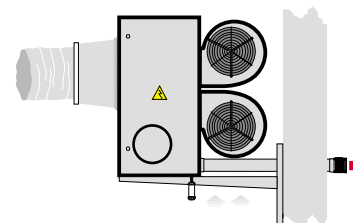
- sdoppiatore coassiale - Ø 60/100
- kit scarico coassiale orizzontale a parete - Ø 60/100
- curva coassiale 90° - Ø 60/100
- prolunga coassiale - Ø 60/100
- kit scarico a tetto coassiale - Ø 60/100



Vista laterale di un MEC MIX C installato all'interno del locale con mandata dell'aria canalizzata, inserimento di giunto



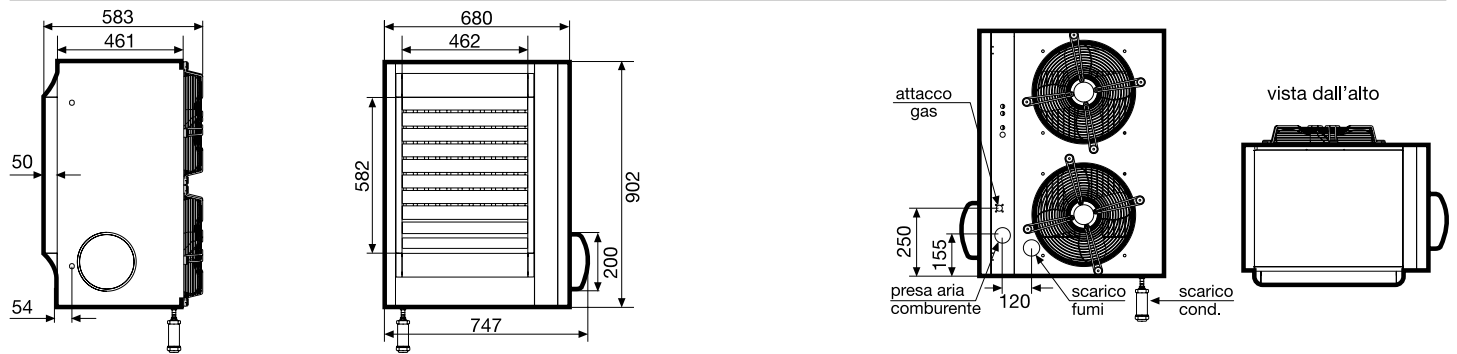
Installazione vista lateralmente di un MEC MIX C con applicazione del boccaglio di raccordo



MEC MIX C A CONDENSAZIONE ASSIALI E CENTRIFUGHI

Generatori d'aria calda pensili a condensazione assiali e centrifughi con bruciatore a gas premiscelato modulanti

Dimensioni MEC MIX C 35 - 45 a condensazione con ventilatori assiali



Dimensioni MEC MIX C 70 - 90 a condensazione con ventilatori assiali

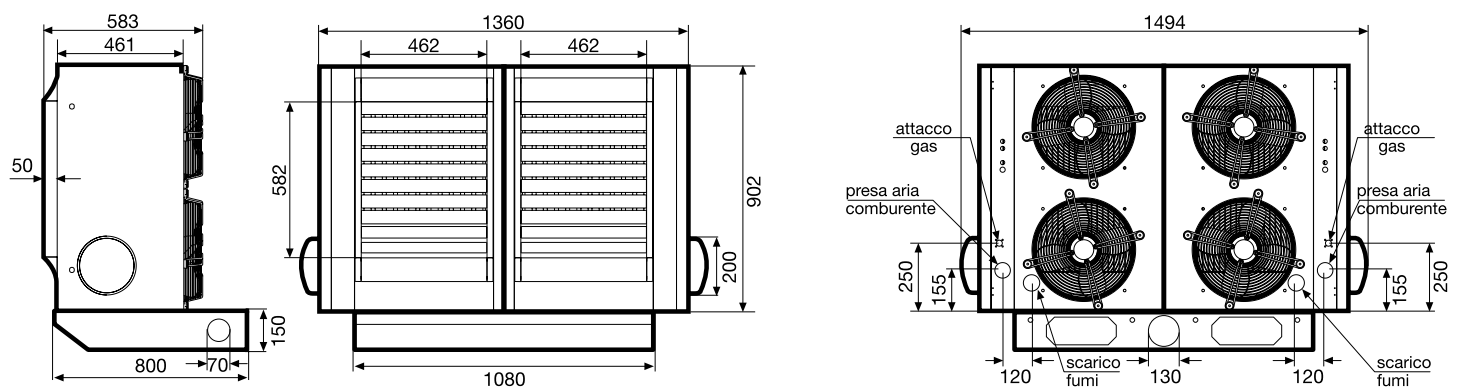


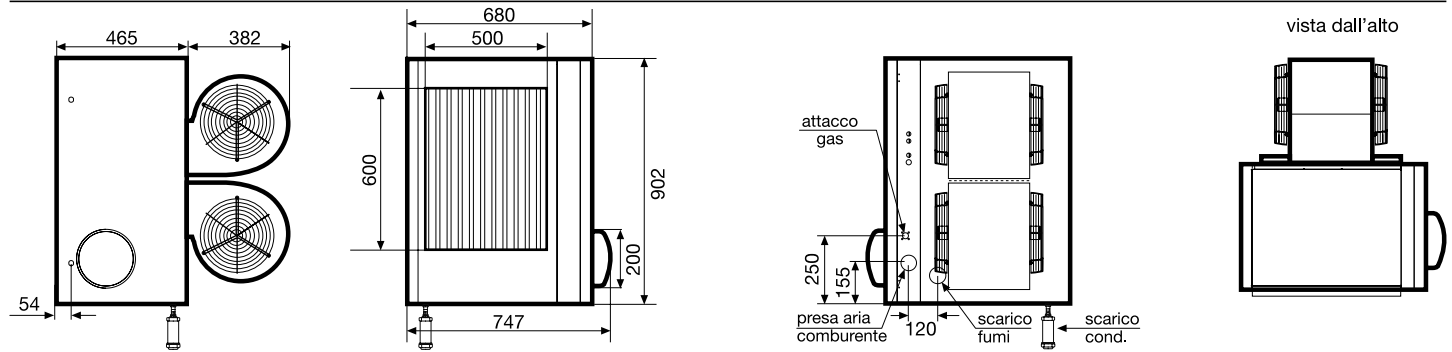
Tabella dati tecnici generatori pensili a condensazione MEC MIX C assiali

DESCRIZIONE	U.M.	MEC MIX C 20/35 A	MEC MIX C 20/45 A	MEC MIX C 20/70 A	MEC MIX C 20/90 A	
Categoria apparecchio		II2H3P				
Tipo di apparecchio		B23 - C13 - C33 - C63 - C53				
Gas di alimentazione		Gas Naturale - G.P.L.				
Portata termica nominale	kW	34,9	45,0	69,8	90,0	
Portata termica min	kW	19,8	20,0	39,6	40,0	
Potenza termica nominale	kW	34,2	43,4	68,4	86,9	
Potenza termica min	kW	20,8	20,9	41,6	41,8	
Condensa massima prodotta	l/h	3,9	4,3	7,8	8,6	
Portata gas potenza massima	<i>Metano 20 mbar</i>	m ³ /h	3,69	4,76	7,40	9,50
15°C-1.013 mbar	<i>Propano 37 mbar</i>	kg/h	2,71	3,49	5,40	7,00
Portata gas potenza minima	<i>Metano 20 mbar</i>	m ³ /h	2,10	2,12	4,20	4,20
15°C-1.013 mbar	<i>Propano 37 mbar</i>	kg/h	1,55	1,55	3,10	3,10
Rendimento nominale alla massima portata	%	98,0	96,5	98,0	96,5	
Rendimento nominale alla minima portata	%	105,1	104,5	105,1	104,5	
Classe di emissione Nox		4	3	4	3	
Diametro alimentazione gas	"	G 1/2		2 x G 1/2		
Diametro tubo alimentazione aria	mm	60		2 x 60		
Diametro tubo scarico fumi	mm	60		2 x 60		
Alimentazione Elettrica		230V/1/50Hz				
Portata aria max	m ³ /h	3600	3600	7200	7200	
Portata aria min	m ³ /h	2100	2100	4200	4200	
Rpm ventilatori aria	n.	1210	1210	1210	1210	
Lancio	m	27	27	27	27	
Salto termico potenza max	°C	28,4	36,1	28,4	36,1	
Salto termico potenza min	°C	29,6	29,8	29,6	29,8	
Livello sonoro (5 metri)	dB(A)	48	48	51	51	
Potenza elettrica	W	365	365	730	730	
Fusibile	A	6,3	6,3	2 x 6,3	2 x 6,3	
Peso	kg	84	84	160	160	

MEC MIX C A CONDENSAZIONE ASSIALI E CENTRIFUGHI

Generatori d'aria calda pensili a condensazione assiali e centrifughi con bruciatore a gas premiscelato modulanti

Dimensioni MEC MIX C 35 - 45 a condensazione con ventilatori centrifughi



Dimensioni MEC MIX C 70 - 90 a condensazione con ventilatori centrifughi

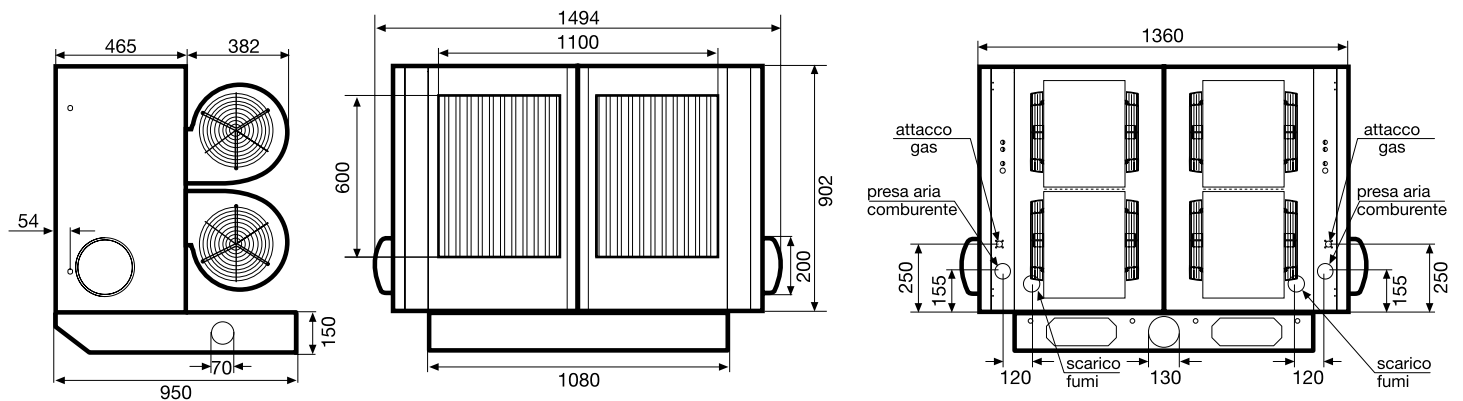


Tabella dati tecnici generatori pensili a condensazione MEC MIX C centrifughi

DESCRIZIONE	U.M.	MEC MIX C 20/35 C	MEC MIX C 20/45 C	MEC MIX C 20/70 C	MEC MIX C 20/90 C	
Categoria apparecchio		II2H3P				
Tipo di apparecchio		B23 - C13 - C33 - C63 - C53				
Gas di alimentazione		Gas Naturale - G.P.L.				
Portata termica nominale	kW	34,9	45,0	69,8	90,0	
Portata termica min	kW	19,8	20,0	39,6	40,0	
Potenza termica nominale	kW	34,2	43,4	68,4	86,9	
Potenza termica min	kW	20,8	20,9	41,6	41,8	
Condensa massima prodotta	l/h	3,9	4,3	7,8	8,6	
Portata gas potenza massima	<i>Metano 20 mbar</i>	m ³ /h	3,69	4,76	7,40	9,50
15°C-1.013 mbar	<i>Propano 37 mbar</i>	kg/h	2,71	3,49	5,42	6,99
Portata gas potenza minima	<i>Metano 20 mbar</i>	m ³ /h	2,10	2,12	4,19	4,24
15°C-1.013 mbar	<i>Propano 37 mbar</i>	kg/h	1,55	1,55	3,10	3,11
Rendimento nominale alla massima portata	%	98,0	96,5	98,0	96,5	
Rendimento nominale alla minima portata	%	105,1	104,5	105,1	104,5	
Classe di emissione Nox		4	3	4	3	
Diametro alimentazione gas	"	G 1/2		2 x G 1/2		
Diametro tubo alimentazione aria	mm	60		2 x 60		
Diametro tubo scarico fumi	mm	60		2 x 60		
Alimentazione Elettrica		230V/1/50Hz				
Pressione utile ventilazione	Pa	100				
Portata aria max	m ³ /h	3700	3750	7400	7500	
Portata aria min	m ³ /h	2200	2200	4400	4400	
Salto termico potenza max	°C	27,7	34,7	27,7	34,7	
Salto termico potenza min	°C	28,3	28,4	28,3	28,4	
Livello sonoro (5 metri)	dB(A)	52	52	54	54	
Potenza elettrica	W	1050	1050	2100	2100	
Fusibile	A	10	10	2 x 10	2 x 10	
Peso	kg	93	94	185	188	