



SCHEDA PRODOTTO

*GENERATORI d'aria calda pensili a premiscelazione aria-gas SERIE "CUBIC"
MODELLI "CUBIC 14, 23, 32, 44, 55, 66"*

Caratteristiche tecniche:

- **SCAMBIATORE DI CALORE** in acciaio inox fortemente alettato con rendimento del 92% PCI e basse emissioni NOx.
- **BRUCIATORE** con testa in materiale speciale sinterizzato.
- **TERMOSTATO** con regolazione a tempo e controllo temperatura.
- **ELETTROVALVOLA** gas di tipo omologato.
- **VENTILATORE** elicoidale assiale di convezione **a velocità variabile e controllo termostatico**. Il generatore di calore con unità di pre-miscelazione è dotato di una sofisticata procedura di controllo volta a **mantenere una temperatura ambiente gradevole e una distribuzione uniforme dell'aria**.
- **VENTILATORE** di combustione di tipo centrifugo.
- **ACCENSIONE** automatica a controllo elettronico.
- **DISPOSITIVO** elettronico di controllo fiamma a ionizzazione.
- **PRESSOSTATO** di controllo predisposto ad impedire eventuale funzionamento anomalo in caso di occlusioni nel circuito di combustione.
- **TUBAZIONI** aspirazione e scarico con terminali coassiali (L max= 9 metri) oppure singoli.
- **STRUTTURA** in lamiera d'acciaio protetta da verniciatura con polvere epossidica.
- **ALETTE** di mandata aria orizzontali orientabili.
- **INSTALLAZIONE ORIZZONTALE O VERTICALE**

Accessori necessari per il funzionamento del generatore:

- **KIT TERMINALI** coassiali a tetto o a parete.

In alternativa:

- **CRNOTERMOSTATO** remoto open-therm con regolazione a tempo e controllo temperatura ambiente abbinato alla elettrovalvola per controllare il rapporto aria-gas.
- **CRNOTERMOSTATO** remoto open therm per il controllo della temperatura ambiente.

Nota:

per ordinare generatori predisposti per l'alimentazione a GPL, occorre modificare la 7° cifra del codice, sostituendo la lettera "M" con la lettera "L".

CUBIC	Caratteristiche tecniche	Technical characteristics	14		23		32		44		55		66		CONDENSED 30	
Portata termica nominale max.	Nominal heat input max.	kW	14,0	22,8	32,0	44,0	55,0	66,0	30,5							
Portata termica nominale min.	Nominal heat input min.	kW	9,0	14,8	20,5	26,4	33,0	39,6	7,3							
Potenza termica nominale max.	Nominal heat output max.	kW	12,6	20,8	29,2	40,2	50,1	60,5	29,1							
Potenza termica nominale min.	Nominal heat output min.	kW	8,3	13,8	19,1	24,4	30,8	37,0	7,7							
Portata d'aria max.	Air output max.	m ³ /h	1150	2070	2600	4370	5150	6300	32000							
Lancio d'aria max. (orizzontale)	Throw horizontal max.	m	12	16	23	26	28	30	19							
Lancio d'aria max. (verticale)	Throw vertical max.	m	5	5	6	7	7	8	9							
Rendimento (Hi)	Performance (Hi)	%	90	91,2	91,2	91,3	91	91,6	95							
Lunghezza MAX tubi DIRITTI*	MAX pipes Length STRAIGHT*	m	9	9	9	9	9	9	9							
Termostato alimentazione	Thermostat supply (OpenTherm)	-	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES							
Connessione gas	Gas connection	G"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2"							
Min. pressione alimentazione G20	Min. Supply pressure G20 (H)	mbar	20	20	20	20	20	20	25							
Max. consumo G20 / G31	Max. Gas consumption G20 / G31 (H)	m ³ /h	1,5 / 1,1	2,4 / 1,8	3,4 / 2,5	4,7 / 3,5	5,8 / 4,4	7,0 / 5,3	3,2							
Categoria gas	Gas category	-	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H	I2H							
Alimentazione elettrica	Electrical supply	V	230	230	230	230	230	230	230							
Consumo energetico max.	Power consumption max.	W	250	250	250	450	450	600	250							
Livello sonoro	Noise level (low-5m. from unit)	dB(A)	42	45	45	46	47	49	44							
Altezza min. di installazione (orizzontale)	MIN suspension height (horizontal air distribution)	m	1,7	1,7	1,7	2,7	2,7	2,7	1,7							
Altezza min. di installazione (verticale)	MIN suspension height (vertical air distribution)	m	4	4	4	5	6	6	5							
Dimensione terminale	Dimensions flue terminal	mm	80	80	80	100	100	100	80							
Altezza	Height	mm	490	490	490	670	670	670	555							
Profondità	Depth	mm	490	490	490	650	650	650	670							
Larghezza	Width	mm	575	575	575	795	795	795	663							
Peso	Weight	kg	36	37	38	78	80	82	45							

* 1 Curva a 90° = 2m • 1 Curva a 45° = 1m • 1 of Elbow 90° = 2m • 1 of Elbow 45° = 1m

Modello	Codice ordinazione apparecchio
CUBIC 14	BG14C0M100
CUBIC 23	BG23C0M100
CUBIC 32	BG32C0M100
CUBIC 44	BG44C0M100
CUBIC 55	BG55C0M100
CUBIC 66	BG66C0M100