



EOLO BC

Generatore di aria calda pensile modulante a condensazione

Eolo è un generatore con un ottimo rapporto qualità prezzo, flessibile nelle applicazioni. Per avere un comfort migliore con un'importante attenzione ai costi di gestione, proponiamo **EOLO BC** che garantisce la massima razionalità nelle temperature e nei consumi. Il top della gamma è la versione **EOLO BC AE**, con molteplici programmi di lavoro ed elevatissimi rendimenti, il risultato ottenuto sarà un ottimo comfort con importanti risparmi di combustibile.



ARIA CALDA



NUOVO DESIGN!!

Potenze: da 16 a 105 kW

VANTAGGI EOLO BC

- » **GARANZIA 10 ANNI** su scambiatore e camera di combustione*
- » **AUTONOMO** nel funzionamento
- » **FACILE** da installare
- » **FLESSIBILE** in quanto si adatta a molteplici applicazioni
- » **SILENZIOSO** nel funzionamento
- » **Scambiatore di calore e bruciatore progettati e prodotti da Systema S.p.A.** per il massimo rendimento.
- » **RENDIMENTO** elevato > fino al 105,2%
- » **COMBUSTIBILE** Metano, GPL
- » **MODULAZIONE** della potenza termica dal 100% al 30%

* Garanzia subordinata a manutenzione periodica programmata

CARATTERISTICHE GENERALI

Certificazione



Il generatore è certificato CE per installazioni di tipo C, con raccordi a tenuta per ripresa aria comburente e scarico fumi di combustione.

Brucciore Systema S.p.A.



Brucciore premix brevettato con testa ad inversione di fiamma, progettato e realizzato da Systema S.p.A.

Vano apparecchiature



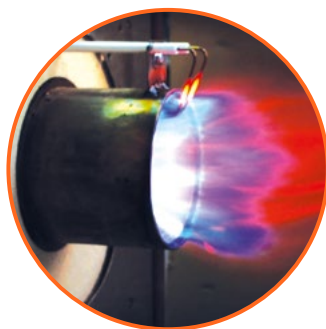
Il bruciore premix e le apparecchiature elettriche, sono alloggiati in un vano separato facilmente ispezionabili, a tenuta, con grado di protezione IP 45.

Gestione elettronica



L'apparecchiatura elettronica è già integrata d'interfaccia per il collegamento ai quadri elettrici Systema in remoto, che possono controllare uno o più generatori in base al tipo di quadro e alla configurazione richiesta.

Camera di combustione



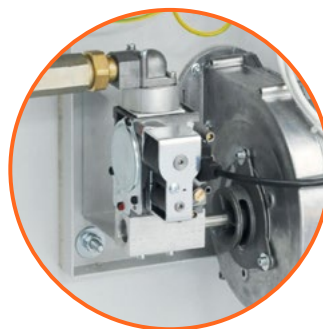
La camera di combustione in acciaio INOX garantisce lunga durata nel tempo ed elevati rendimenti.

Dimensioni contenute



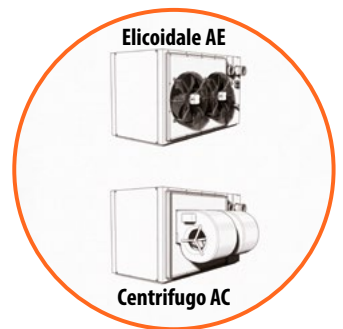
Le dimensioni del generatore sono molto contenute con un design che si inserisce con armonia in tutti gli ambienti d'installazione.

Gestione combustione



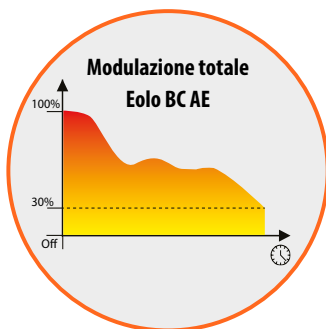
Apparecchiatura di controllo fiamma in abbinamento con la valvola gas

Due modalità di ventilazione

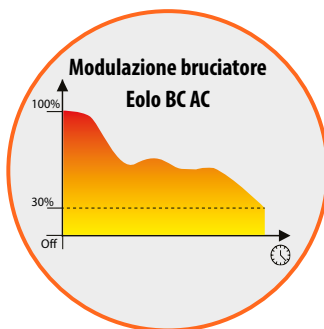


AE ventilatori assiali per il riscaldamento di tutti gli ambienti
AC ventilatori centrifughi per il riscaldamento con canalizzazioni

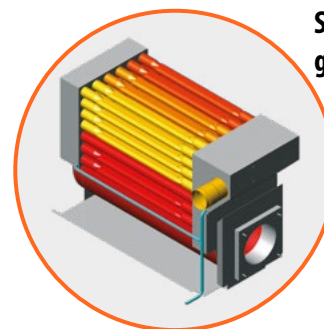
Due modalità di funzionamento



Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30%, e del flusso ventilazione.
Controllo velocità ventilatore PWM.



Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30%
Controllo velocità ventilatore PWM.



Scambiatore a sei giri di fumo

Scambiatore ad alto rendimento a condensazione in acciaio INOX con sei giri di fumo prodotto da Systema S.p.A. e munito di scarico condensa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO EOLO			BC 15	BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100
Categoria			II _{2H3+}							
Tipo apparecchio			B23 - C13 - C33 - C53							
Portata termica	Max.	kW (Hi)	16	22	32	43	52	63	86	105
	Min.	kW (Hi)	6	8	11	15	18	22	28	32
Rendimento nominale alla portata:	* Max.	%	95	94,9	95,1	95,2	95,1	95	95	95
	* Min.	%	105,1	104,8	104,9	105,2	105,1	105	105	105
Consumo gas nominale alla massima portata (15 °C - 1013,25 mbar)	Metano G20	m ³ /h	1,69	2,33	3,39	4,55	5,5	6,67	9,1	11,11
	Butano G30	kg/h	1,26	1,73	2,52	3,39	4,1	4,97	6,78	8,28
	Propano G31	kg/h	1,24	1,71	2,49	3,34	4,04	4,89	6,68	8,16
Diametro entrata gas		Pollici	3/4"							
Diametro tubo aspirazione		mm	100	100	100	100	100	100	130	130
Diametro tubo scarico		mm	100	100	100	100	100	100	130	130
Pressione al camino		Pa	80	80	90	110	110	120	130	130
Tensione di alimentazione		V/Hz	230/50							
Temperatura di esercizio		°C	-15 / +40							

CARATTERISTICHE TECNICHE VERISIONI AE CON VENTILATORI ELICOIDALI

MODELLO EOLO		BC 15	BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100
Versione AE con ventilatori elicoidali									
Potenza elettrica assorbita totale	W	130	350	400	590	620	730	900	1500
Num. ventilatori assiali **	n.	1	1	1	1	1	2	2	2
Modello ventilatore (versione standard, no brushless)		S6 350	S4 400	S4 450	S6 500	S4 500	S4 450	S4 500	S4 500
Portata aria trattata	m ³ /h	1900	2900	3600	4500	5800	7000	9000	11000
Salto termico min/max	°C	10/22	10/21	12/24	14/25	12/24	12/23	13/26	13/25
Lancio	m	10	13	17	19	23	27	27	30
Configurazione AE	kg	64	64	76	92	124	138	156	192
Configurazione AE+OPTIONAL PL	kg	76	78	93	110	143	166	183	229

CARATTERISTICHE TECNICHE VERISIONI AC CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

MODELLO EOLO		BC 15	BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100
Versione AC con ventilatori centrifughi									
Potenza elettrica assorbita totale	W	440	540	580	1190	1290	1120	2260	2580
Numero ventilatori centrifughi	n.	1	1	1	1	1	2	2	2
Modello ventilatore		DDM 9/7	DDM 9/7	DDM 10/10	DDM 10/10	DD 12/9	DDM 10/10	DDM 10/10	DD 12/12
Portata aria trattata	m ³ /h	2000	2500	3000	4000	5000	5600	8000	11000
Salto termico min/max	°C	18/34							
Pressione totale	Pa	150	250	150	200	200	200	250	200
Configurazione AC	kg	76	76	86	108	144	156	182	212
Configurazione AC+OPTIONAL PL	kg	88	90	103	126	163	184	209	249
Configurazione AC+OPTIONAL C	kg	88	90	103	126	163	184	209	249
Configurazione AC+OPTIONAL D	kg	88	90	103	126	163	184	209	249
Configurazione AC+OPTIONAL E	kg	85	87	102	125	164	183	209	251

OPTIONAL PL = Plenum di ripresa - OPTIONAL C = Miscelazione aria esterna con ripresa aria dal basso

OPTIONAL D = Miscelazione aria esterna con ripresa aria dall'alto - OPTIONAL E = Miscelazione aria con ripresa aria dal basso e aria esterna dall'alto

* Condizioni normalizzate - ** Disponibili su richiesta anche modelli con regolazione a taglio di fase o brushless

