



EOLO BC

**Generatore di aria calda
pensile modulante a
condensazione**



EOLO BL

**Generatore di aria calda
pensile standard**

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



Potenze: da 16 a 105 kW

- » 16 modelli, 4 versioni, 2 modalità di ventilazione
- » 2 tipi di ventilatori AE (elicoidali) o AC (centrifughi)
- » Camera combustione in acciaio inox, garantita 10 anni *
- » Riscaldamento di piccoli e medi ambienti industriali, artigianali, commerciali, palestre, autorimesse e autofficine installazioni a parete e a soffitto
- » **RENDIMENTO EOLO BC** > fino al 105,2%
- **EOLO BC AC** (centrifugo): Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30%
- **EOLO BC AE** (elicoidale): Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30% e modulazione automatica del flusso ventilazione (tipo AE Automatico)
- » **RENDIMENTO EOLO BL** > fino al 95,2%
- **EOLO BL AC** (centrifugo) o **AE** (elicoidale): **DOPPIO STADIO**
- **EOLO BL AC** (centrifugo) o **AE** (elicoidale): con Modulazione della potenza termica dal 100% al 70% **

* Garanzia subordinata a manutenzione periodica programmata -- ** Modulazione della potenza solo in abbinamento al quadro di controllo INET

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.

Bruciatore Systema S.p.A.



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

Vano apparecchiature



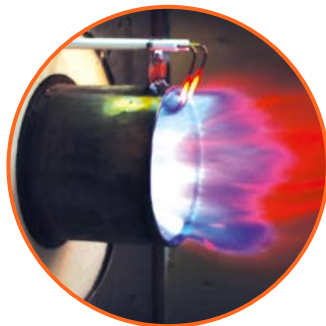
Il bruciatore premix e le apparecchiature elettriche, sono alloggiati in un vano separato facilmente ispezionabili, a tenuta, con grado di protezione IP 45.

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



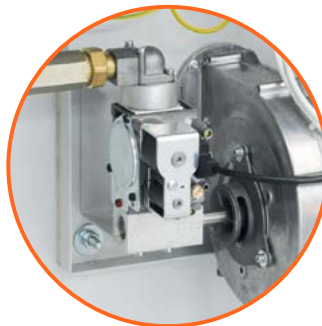
La camera di combustione in acciaio INOX garantisce lunga durata nel tempo ed elevati rendimenti.

Dimensioni contenute



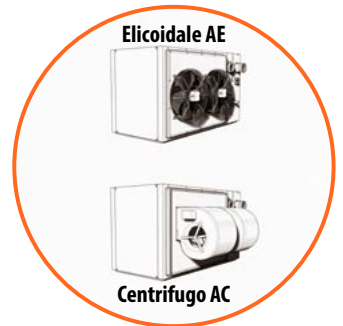
Le dimensioni del generatore sono molto contenute con un design che si inserisce con armonia in tutti gli ambienti d'installazione.

Gestione combustione



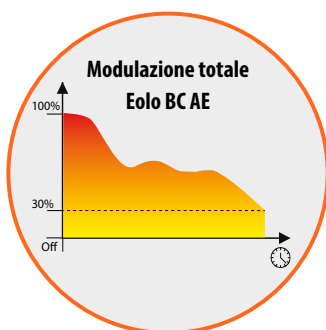
Apparecchiatura di controllo fiamma in abbinamento con la valvola gas

Due modalità di ventilazione

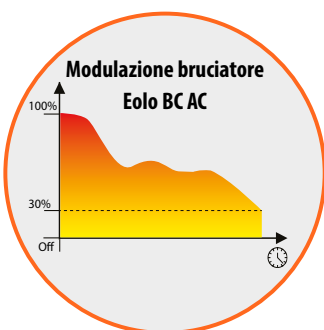


AE ventilatori assiali per il riscaldamento di tutti gli ambienti
AC ventilatori centrifughi per il riscaldamento con canalizzazioni

EOLO BC: Due modalità di funzionamento

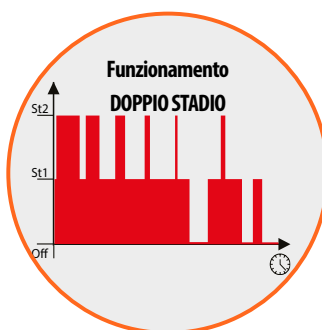


Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30%, e del flusso ventilazione.
Controllo velocità ventilatore PWM.

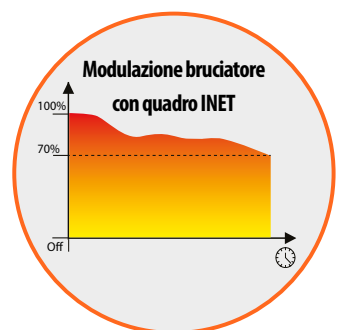


Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 30%
Controllo velocità ventilatore PWM.

EOLO BL: Due modalità di funzionamento

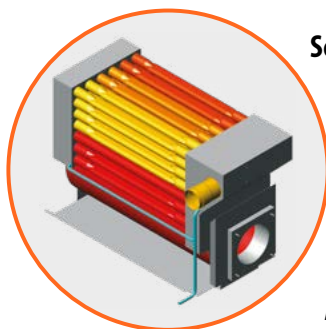


Funzionamento autonomo in modalità DOPPIO STADIO in funzione del quadro di controllo abbinato



Modulazione automatica della potenza termica dal 100% al 70% in abbinamento a quadri di controllo serie INET.
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.

Scambiatore ad alto rendimento



Scambiatore ad alto rendimento prodotto da Systema S.p.A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO EOLO BC			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							

* Condizioni normalizzate

MODELLO EOLO BL			BL 15	BL 25	BL 35	BL 45	BL 55	BL 65	BL 85	BL 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)	10	15	20	28	34	42	56	71
Rendimento nominale alla portata *	Max.	%	93,1	92,9	93	93,1	92,7	93	92	92
	Min.	%	95	94,8	94,9	95,2	94,3	95,1	94	94
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 e 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							

* Condizioni normalizzate

MODELLO EOLO		BC 15	BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100
		BL 15	BL 25	BL 35	BL 45	BL 55	BL 65	BL 85	BL 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
Versione AC con ventilatori centrifughi									
Potenza elettrica assorbita totale	W	357	607	382	687	852	767	1413	1683
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

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

