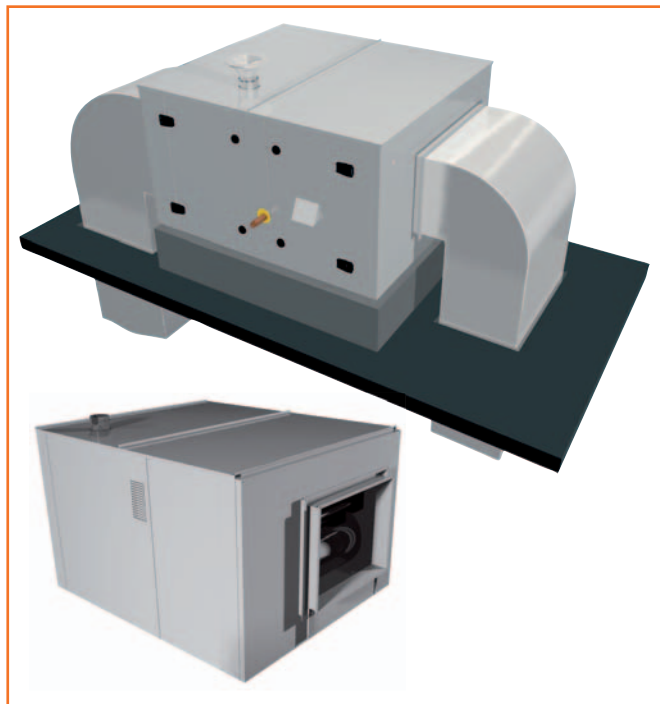




EOL B RT

GENERATORE D'ARIA CALDA ROOF-TOP MODULANTE A CONDENSAZIONE ROOF-TOP GAS AIR HEATER CONDENSING WITH MODULATION



- » 13 modelli in 3 versioni:
- EOLO B RT BC = modulante a condensazione
- EOLO B RT BL = On/Off o modulante
- » Bruciatore a scomparsa
- » Versioni da interno o da esterno
- » Portata da 25 a 400 kW rendimento elevato fino al 108%
- » Design con bruciatore integrato nell'unità stagno nell'ambiente installato
- » Riscaldamento di medi e grandi ambienti industriali, artigianali, commerciali, palestre, autorimesse e autofficine, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Generatore d'aria calda a basamento "EOLO B RT" certificazione CE 1450C00002 completo di:

- » Utilizzano dei ventilatori centrifughi con vano di ripresa aria predisposto per l'alloggio del filtro e flangia per il raccordo del canale di ripresa dell'aria.
- » Mantellatura in acciaio zincato verniciato epossidico termoisolata riflettente e con struttura autoportante compatta
- » Vano bruciatore e cablaggio elettrico a scomparsa e di facile accesso per la manutenzione
- » Scambiatori di calore, progetto "flue back" con scarico condensa e standard ad alto rendimento.
- » Installazione all'esterno fino a -20 °C utilizzando l'apposito Kit basse temperature (optional).

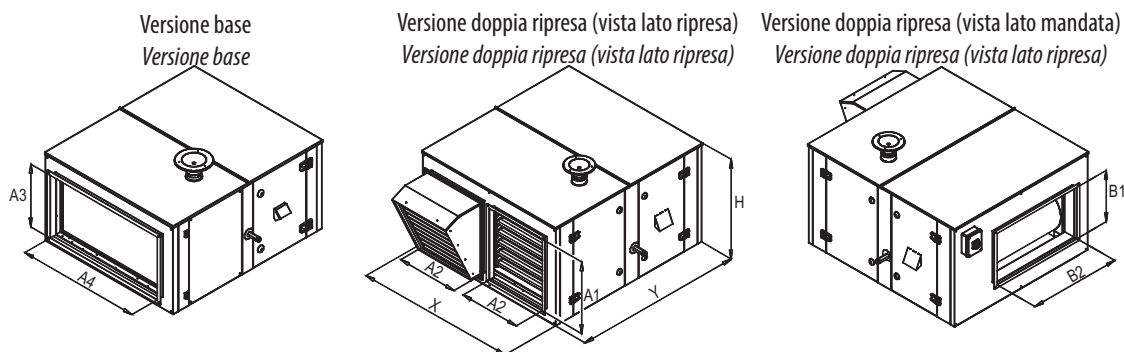
- » 13 models with 3 versions:
- EOLO B BC = condensing with modulation
- EOLO B BL = On/Off or just modulation
- » Retractable burner
- » Indoor or outdoor versions
- » Capacity from 25 to 400 kW with yields up to 108%
- » Design with burner integrated into the unit
- » Heating of medium and large industrial environments, sports halls, repair shops, garages ect...

TECHNICAL FEATURES

Floor standing gas air heater "EOLO B RT" CE certification 1450C00002 equipped with:

- » Centrifugal fans with compartment for the air intake designed for the location of the air filter and flange to be connected to the air intake ducting.
- » Frame made of galvanized steel epoxy painted, reflecting and thermal insulated with self-supporting structure.
- » Retractable burner and wiring compartment, with an easy access for the service.
- » "Flue back" heat exchangers, with condensing drain and high yields.
- » Outdoor installation up to -20°C by using the proper kit specially designed for low temperatures. (optional)

DIMENSIONI VERSIONI STANDARD - DIMENSIONS STANDARD VERSIONS



Modelli - Models	X	Y	H	A1	A2	A3	A4	B1	B2
EOLO B 25 RT	1200	1400	790	500	450	400	700	400	700
EOLO B 35 RT									
EOLO B 45 RT									
EOLO B 55 RT	1500	1650	1010	700	600	500	900	500	900
EOLO B 65 RT									
EOLO B 85 RT									
EOLO B 100 RT	1900	2100	1170	900	700	800	1000	800	1000
EOLO B 120 RT									
EOLO B 150 RT									
EOLO B 200 RT	2000	2400	1500	1000	800	1000	1000	1000	1000
EOLO B 250 RT	2250	2400	1500		900		1200		1200
EOLO B 300 RT	2500	2400	1500		1000		1400		1400
EOLO B 400 RT	2350	2700	2000	1250	900	1250	1100	1250	1100
EOLO B 400 RT	3000	2200	3200	Rivolgersi all'ufficio tecnico Please, get in touch with the Technical Dep.					

ATTENZIONE!

Le dimensioni dei canali riportate nella tabella sono per le versioni standard, per applicazioni speciali possono essere modificate per soddisfare le esigenze d'installazione.

Per le dimensioni con i canali coibentati applicati, rivolgersi all'ufficio tecnico.

ATTENTION!

The ducting dimensions, indicated in the table, must be considered only for the standard versions: in case of special applications they can be modified in order to meet the installation requirements.

For the sizing of insulated ducting, please get in touch with the Technical Department.

DUE VERSIONI DI GENERATORI

Potenze da 25 a 400 kW - Classe Nox 5

TWO VERSIONS

Power range from 25 to 400 kW - Nox class 5

EOLO B RT BC

(Eolo Vip RT)

- Versione **modulante a condensazione** con scambiatore totalmente in acciaio inox, utilizza il bruciatore a gas premix progettato e prodotto da Systema S.p.A.
- Modulazione automatica della potenza termica dal **100% al 30%**.
- Rendimento combustione minima potenza **108%**
- Rendimento combustione massima potenza **98%**

EOLO B RT BC

(Eolo Vip RT)

- **Condensing version with modulation equipped** with stainless steel exchanger and premix gas burner designed and manufactured by Systema S.p.A.
- Automatic modulation of the thermal power from **100% to 30%**.
- Combustion yields **108%** at minimum power.
- Combustion yields **98%** at maximum power.

EOLO B RT BL

(Eolo Bluline RT)

- Versione base **ON/OFF** o **modulante** ad alto rendimento con bruciatore a gas premix progettato da Systema S.p.A.
- Modulazione automatica della potenza termica dal **100% al 70%**.
- Rendimento combustione minima potenza **95%**
- Rendimento combustione massima potenza **92%**

EOLO B RT BL

(Eolo Bluline RT)

- Standard version **ON/OFF** or **just modulation** with high yields equipped with premix gas burner designed by Systema S.p.A.
- Automatic modulation of the thermal power from **100% to 70%**.
- Combustion yields **95%** at minimum power.
- Combustion yields **92%** at maximum power.

Modelli - Models			25 RT	35 RT	45 RT	55 RT	65 RT	85 RT	100 RT	120 RT	150 RT	200 RT	250 RT	300 RT	400 RT
Potenza nominale ver. BC <i>Thermal capacity ver. BC</i>	kW		8-22	10-32	15-43	18-52	21-63	23-84	34-103	40-125	46-155	65-210	78-260	95-315	126-420
Rendimento combustione BC ** <i>Combustion Efficiency BC **</i>	Min %		104,9	104,9	105,1	105,1	105	107,6	107,8	107,3	108	108	108	108	108
	Max %		94,6	94,4	95	95	94,9	98,1	98	98	98	98	98	98	98
Potenza nominale ver. BL <i>Thermal capacity ver. BL</i>	kW		15-22	22-32	30-43	36-52	44-63	59-84	71-103	88-125	108-155	147-210	182-260	220-315	294-420
Rendimento combustione BL ** <i>Combustion Efficiency BL **</i>	Min %		95	95	95	95	95	95	95	95	92	92	92	92	93
	Max %		92,7	92,9	93	92,8	92,8	92,6	92,6	92,5	90	90	90	90	91
Consumo gas nominale (Hi) (15°C - 1013,25mbar) <i>Nominal gas consumption (Hi) (15°C - 1013,25mbar)</i>	G20 Metano <i>G20 Nat. gas</i>	m³/h	2,33	3,39	4,55	5,5	6,67	8,89	10,9	13,23	16,4	22,22	27,51	33,33	44,44
	G31 Propano <i>G31 Propane</i>	kg/h	1,71	2,49	3,34	4,04	4,9	6,53	8	9,71	12,04	16,32	20,2	24,48	32,63
	G30 Butano <i>G30 Butane</i>	kg/h	1,72	2,51	3,37	4,08	4,94	6,58	8,07	9,8	12,15	16,46	20,38	24,69	32,91
Diametro ent. gas <i>Gas inlet diameter</i>	pollici inc.		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1,5"	1,5"	2"	2"	2"
Alim. elettrica - <i>Electrical power sup.</i>	V		230/L+NPE o 400/3L+NPE 400/3L+NPE												
Spessore isolamento pannelli (con isolamento esterno) <i>Thickness insulation panels (with external insulation)</i>	mm		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Portata dell'aria - <i>Air treated capacity</i>	Standard (ΔT 32°C)	m³/h	2.200	3.500	4.600	5.800	6.800	8.500	10.000	11.500	13.500	16.000	20.000	24.000	33.000
	Plus - optional	m³/h	3.200	4.500	5.800	6.800	8.800	11.000	13.000	15.000	18.000	20.000	25.000	29.000	38.000
Ventilatori* - Fans*	Num. - Numb.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	Modello* <i>Model*</i>	-	10_8	10_10	12_12	12_12 ADH315	12_12 ADH315	15_15 ADH355	15_15 ADH355	ADH355	ADH400	20/20 ADH450	ADH500	ADH560	ADH560
Potenza elettrica motore * <i>Electrical motor power capacity *</i>	Standard (200 Pa)	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5	7,5
	Optional (400 Pa)	kW	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	4,0	5,5	5,5	7,5	11	11	11
	Optional (600 Pa)	kW	1,5	2,2	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	Optional (1000 Pa)	kW	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	2x5,5	2x7,5	2x7,5	2x11	2x11
Livello di rumorosità (a 1 m) <i>Noise Level (at 1 m)</i>	dB (A)		56	57	57	58	59	61	62	63	65	66	67	67	67
Ø scarico condensa <i>Ø condensing drain</i>	pollici inc.		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Scarico fumi Ø - <i>Fumes exhaust Ø</i>	mm		100	100	100	100	100	130	130	130	200	200	200	300	300
Lunghezza Massima scarico fumi <i>Max Length fumex exhaust</i>	m		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Temp. di lavoro - <i>Working temp.</i>	°C		-20/+40												
Peso - <i>Weight (BL)</i>	kg		200	220	350	370	390	460	490	520	580	660	720	800	990***
Peso - <i>Weight (BC)</i>	kg		220	250	380	400	420	510	550	580	640	710	780	890	900***

(*) Le potenze elettriche ed i modelli dei ventilatori possono variare in funzione del rendimento e della prevalenza

(**) Condizioni normalizzate

(***) Il modello del ventilatore e la potenza elettrica del motore possono variare da questi indicati, a seconda del rendimento e della prevalenza del dispositivo

Per ulteriori informazioni o caratteristiche, vi preghiamo di contattare l'ufficio tecnico Systema S.p.A. che provvederà a fornirvi le informazioni specifiche sul prodotto.

(*) The electrical powers, as well as the fans models, can be changed according with the yields and the delivery head.

(**) Standard conditions

(***) The electrical power of the motor, as well as the fan model, can be changed according with the yields and the delivery head of the unit

For any further information we kindly ask you to get in touch with the Technical Department of Systema S.p.A.

PIÙ MODALITÀ DI VENTILAZIONE CENTRIFUGHE

- 200 Pa** Ventilatori centrifughi standard di serie
- 400 Pa** Ventilatori centrifughi optional con prestazioni superiori fino a 400 Pa
- 600 Pa** Ventilatori centrifughi optional ad alte prestazioni fino a 600 Pa
- 1000 Pa** Ventilatori centrifughi optional ad altissime prestazioni fino a 1000 Pa

Prestazioni conformi ERP 2015

MORE WAYS OF CENTRIFUGAL VENTILATION

- 200 Pa** *Standard centrifugal fans*
- 400 Pa** *Centrifugal fans with performances up to 400 Pa (optional)*
- 600 Pa** *Centrifugal fans with performances up to 600 Pa (optional)*
- 1000 Pa** *Centrifugal fans with very important performances up to 1000 Pa (optional)*

Performances in accordance with ERP 2015

