



AGRICOLTURA E ALLEVAMENTO

AGRICULTURE AND BREEDING



AGRICOLTURA E ALLEVAMENTO AGRICULTURE AND BREEDING

Fanno parte di questa famiglia i generatori di aria calda fissi o sospesi, dedicati alle applicazioni in agricoltura ed allevamento. Risolvono parecchi problemi di riscaldamento di strutture dove è decisiva l'economicità dell'investimento, quali serre ed allevamenti. Si tratta generalmente di prodotti dotati di ganci o staffe per l'installazione sospesa a soffitto e/o di basamento per l'installazione a terra su basi di sostegno. Possono avere un bruciatore integrato o separato. Per i primi sono sconsigliate le applicazioni in ambienti polverosi, sporchi e privi di ossigeno, mentre i secondi sono idonei in tali ambienti a patto che al bruciatore venga collegata una guaina mediante una presa snorkel per la presa dell'aria pulita dall'esterno. Fanno parte di questa famiglia:

This family includes fix or suspended space heaters for agriculture and breeding applications. They solve numerous problems in heating structures such as greenhouses and stalls, where an inexpensive investment is a priority. In general, these heaters have hooks or brackets for installation on the ceiling and/or a support for installation on the ground.

The burner can be integrated or separate. Heaters with integrated burner are not recommended for use in spaces that are dusty, dirty, or low in oxygen, whereas those with separate burner can be used in these types of spaces provided a sheath is connected to the burner with a snorkel intake to pull in fresh air from the outside.

This family includes:



GE/S: in acciaio verniciato, alimentati a gasolio, con bruciatore integrato, a combustione diretta: i residui della combustione vengono espulsi con l'aria calda prodotta dal generatore e contribuiscono al suo riscaldamento, per questo motivo hanno un rendimento del 100% ovvero trasformano tutta la potenza bruciata in potenza termica resa. Sono i più economici, anche per quel che riguarda l'esercizio ma per contro possono essere impiegati solamente in locali areati.

GE/S: in painted steel, diesel-fuelled, with integrated burner, direct combustion. Combustion residues are expelled with the hot air produced by the generator and contribute to its heating, making these heaters 100% efficient, i.e., they transform all of nominal input power into generated thermal power. They are the most economical models, including with regard to operation, but can be used only in ventilated rooms.



EC/S: in acciaio verniciato, alimentati a gasolio, con bruciatore integrato (EC) e separato (PHOEN) dal ventilatore, a combustione indiretta: impiegano uno scambiatore di calore che permette l'evacuazione dei fumi attraverso un camino collegabile con l'esterno; possono quindi essere collocati all'interno di locali chiusi, per contro hanno un costo più elevato ed un rendimento intorno al 90% dovendosi calcolare, in riduzione la quantità di calore evacuata attraverso il camino.

EC/S: in painted steel, diesel-fuelled, with integrated (EC) and separate (PHOEN) burner from ventilator, indirect combustion. These heaters have a heat exchanger that expels fumes through a chimney connected to the outside. Therefore, they can be operated in closed rooms. On the other hand, they have higher cost and efficiency of about 90% due to the heat lost through the chimney.



GE AGRI: in acciaio inox, alimentati a gasolio, con bruciatore integrato e combustione diretta possono essere facilmente pilotati da un unità di controllo esterna o collegati a un impianto di climatizzazione centralizzato. Hanno un rendimento del 100% ovvero trasformano tutta la potenza bruciata in potenza termica resa.

***GE AGRI:** in stainless steel, diesel-fuelled, with integrated burner and direct combustion can easily be driven by a remote control unit or connectable for climate computer. 100% efficient, i.e., they transform all of nominal input power into generated thermal power.*



GA: in acciaio inox per resistere meglio agli agenti corrosivi tipici degli allevamenti, alimentato a GPL in alta pressione (1,5 bar), con bruciatore integrato ed a combustione diretta. E' dotato di accensione automatica, grazie ad una apparecchiatura di controllo fiamma che consente il collegamento ad un termostato o climat computer per controllare accensione e spegnimento; è la macchina più economica per il riscaldamento di serre ed allevamenti.

***GA:** in stainless steel to resist corrosive agents typical of stalls, powered by high-pressure (1.5 bar) LPG, with integrated burner and direct combustion. Equipped with an automatic start thanks to a flame control unit that connects to a thermostat or climate computer that controls starting and stopping. This is the most economical heater for greenhouses and stalls.*



GA/N: in acciaio inox, alimentabili a GPL o metano in bassa pressione (20-30 mbar), con bruciatore integrato ed a combustione diretta. Possono essere facilmente pilotati da un unità di controllo esterna. A differenza del modello GA, funzionando a bassa pressione, possono essere sempre installati internamente, indipendentemente dalla normativa di riferimento in vigore.

***GA/N:** in stainless steel, can be powered by low-pressure LPG or methane (20-30 mbar), with integrated burner and direct combustion. Can easily be driven by a remote control unit. As opposed to the GA, these run at low pressure and can always be installed indoors regardless of the current regulations.*



BH: in acciaio inox, a combustione indiretta, dotati di bruciatore esterno, sono disponibili sia nella versione gasolio che nella versione GPL e metano. Di forma circolare, sono molto compatti ma al tempo stesso facilmente ispezionabili grazie alla particolare soluzione per l'accesso al bruciatore. Per tutti i modelli è prevista di serie l'attacco snorkel per la presa d'aria dall'ambiente esterno in modo tale da garantire una perfetta combustione.

***BH:** in stainless steel, indirect combustion, with external burner, in diesel version and in LPG/methane version. These round burners are very compact and easy to inspect thanks to a special method for reaching the burner. As standard, all models have a snorkel connection to pull in fresh air from the outside and ensure perfect combustion.*



CH: in acciaio zincato e verniciato a combustione indiretta, sono macchine di grandi dimensioni per ambienti più voluminosi. Possono montare indifferentemente un bruciatore esterno a gasolio, GPL o metano. Equipaggiate con ventilatore assiale sono un ottimo compromesso per rendimento (93%), e prevalenza. Consigliati in particolare per installazioni ove siano previste canalizzazioni o strutture di grande lunghezza.

CH: in galvanised and coated steel, with indirect combustion. These large units for high-volume spaces can be equipped with an external burner running on diesel, LPG, or methane. They are fit with a axial fan which ensures greater static pressure. Recommended for installations with ducts or in very long buildings.



FARM: in acciaio zincato, a combustione indiretta, installabili sia in posizione orizzontale che verticale sono macchine di grandi dimensioni per ambienti più voluminosi. Possono montare indifferentemente un bruciatore esterno a gasolio, GPL o metano. Equipaggiate con ventilatore assiale rispondente alle direttive ERP 2015 sono un ottimo compromesso per rendimento (93%), silenziosità e prevalenza. Consigliati in particolare per installazioni ove siano previste canalizzazioni o strutture di grande lunghezza.

FARM: in galvanised steel, with indirect combustion. These large units for high-volume spaces can install an external burner running on diesel, LPG, or methane, and are fit with a axial fan which, in addition to being very quiet, ensures greater pressure, a feature recommended for installations with ducts or in very long buildings.



EK P: alimentato a corrente elettrica. Infatti in sostituzione del bruciatore vi sono delle resistenze elettriche le quali garantiscono il riscaldamento dell'aria che viene convogliata mediante il ventilatore. Questa caratteristica li rende idonei all'impiego in qualsiasi condizione, per contro la potenza termica è limitata e vengono preferibilmente impiegati ove l'energia elettrica è disponibile a basso costo e dove vi sono superfici limitate da riscaldare.

EK P: powered by electricity. Instead of the burner they have electrical resistors that heat the air conveyed by the fan. This characteristic makes them suitable under all conditions, even in closed rooms. On the other hand, they have limited thermal power and are generally used where low-cost electrical energy is available and where there is a small area to be heated.



FJ: in acciaio inox, non sono generatori di aria calda bensì dei circolatori di aria. Vengono generalmente impegnati in abbinamento ai generatori per distribuire meglio il flusso di aria calda nell'ambiente da riscaldare.

FJ: in stainless steel. These ventilators are generally used together with heaters to ensure good distribution of hot air throughout the room.

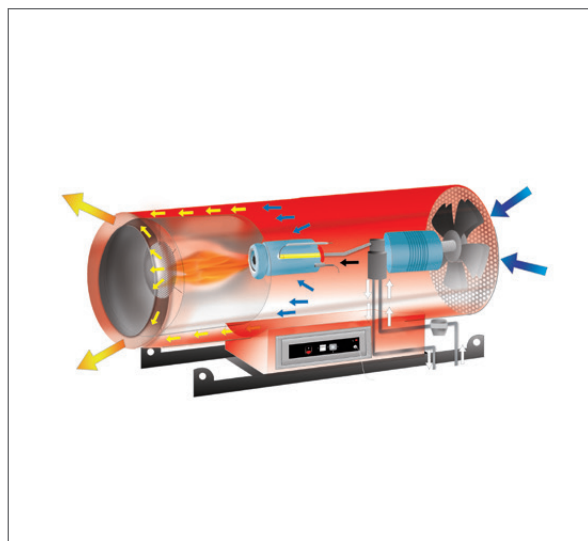


GE/S

GENERATORI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE DIRETTA
DIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

GE/S - GENERATORI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE DIRETTA

- Bruciatore di gasolio integrato
 - Controllo elettronico di fiamma
 - Termostato di sicurezza
 - Presa per collegamento a termostato, umidostato o timer
 - Cavo alimentazione elettrica (1,5 m) con spina
 - Camera di combustione in acciaio inox AISI 430
 - Post-ventilazione temporizzata di raffreddamento della camera di combustione
 - Tubi alimentazione gasolio in gomma resistente agli idrocarburi con rivestimento in maglia rinforzante metallica
 - Quadro elettrico di comando (vedere pag. 20)
- *Build-in diesel burner*
 - *Electronic flame-control*
 - *Safety thermostat*
 - *Set to be connected to a thermostat or a humidistat or a timer*
 - *Power cord (1,5 m) with plug*
 - *AISI 430 stainless steel combustion chamber*
 - *Automatic post ventilation of unit*
 - *Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, whit a reinforced metal sheath*
 - *Electric control panel (see page 20)*

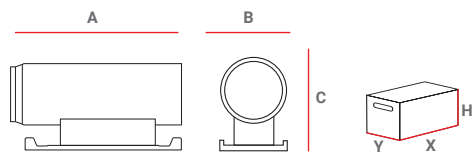


ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Cod. 02AC581</p>	<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>
<p>FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO MONOTUBO CON DE- AERATORE SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO BITUBO SERBATOIO ESTERNO GASOLIO (l= 5 m) + KIT ATTACCHI RAPIDI TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT (l=5 m) + QUICK CONNECTIONS KIT</p>
		
<p>Cod. 02AC548</p>	<p>Cod. 02AC633</p>	<p>Mod. Kit collegamento bitubo serbatoio esterno/ Two-pipe external tank connection kit Cod. 02AC668</p> <p>Mod. Kit attacchi rapidi (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Cod. 02AC669</p>
<p>FILTRO SEPARATORE ACQUA ANTI-WATER FILTER</p>		
		
<p>Cod. 02AC634</p>		

GE/S - GENERATORI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE DIRETTA

DIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
GE 65/S	1.200	480	550	44	1.310	510	790	64
GE 105/S	1.418	567	694	72	1.690	620	875	97

		GE/S 65	GE/S 105
codice - code		02GE111	02GE110
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	69,3 59.565 - 237.067	111,1 95.507 - 380.331
rendimento - heat efficiency	[%]	100	100
portata d'aria - air flow	[m³/h]	2500	4600
temperatura aria - air temperature	a 20°C [°C]	77	68
consumo - fuel consumption	[kg/h]	5,48	8,85
potenza elettrica - power consumption 230 V	[W]	598	1170
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1	1

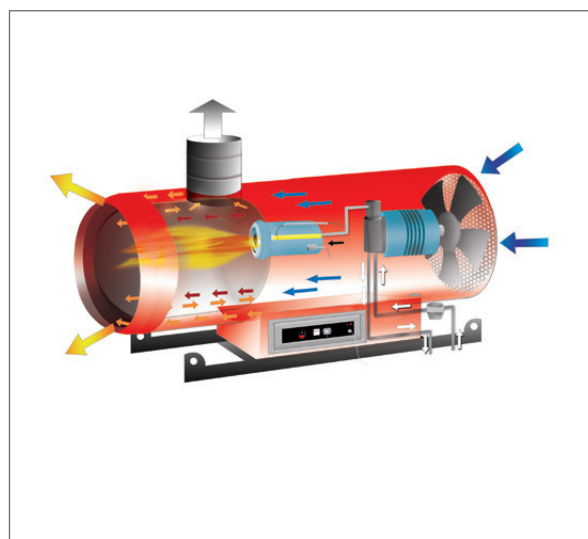


EC/S


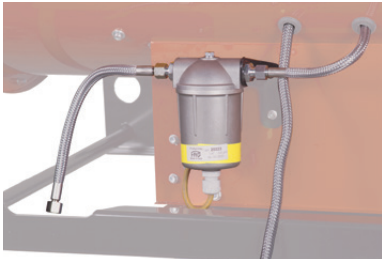

GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE INDIRECTA
INDIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

EC/S - GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE INDIRECTA

- Bruciatore di gasolio integrato
 - Presa per collegamento a termostato, umidostato o timer
 - Cavo alimentazione elettrica (1,5 m) con spina
 - Camera di combustione in acciaio inox AISI 430 a quattro giri di fumo (vedere pag. 24)
 - Post-ventilazione temporizzata di raffreddamento della camera di combustione
 - Controllo elettronico di fiamma
 - Termostato di sicurezza
 - Tubi alimentazione gasolio in gomma resistente agli idrocarburi con rivestimento in maglia rinforzante metallica
 - Quadro elettrico di comando (vedere pag. 20)
 - Adatti per applicazioni in serra, non per impianti avicoli o suinicoli
- *Build-in diesel burner*
 - *Set to be connected to a thermostat or a humidistat or a timer*
 - *Power cord (1,5 m) with plug*
 - *AISI 430 Stainless steel combustion chamber with four smoke revolutions (see pag. 24)*
 - *Automatic post ventilation of unit*
 - *Electronic flame-control*
 - *Safety thermostat*
 - *Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, with a reinforced metal sheath*
 - *Electric control panel (see page 20)*
 - *Suitable for greenhouse, not for livestock*

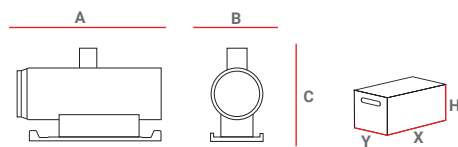


ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/CAN- TIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Cod. 02AC581</p>	<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>
<p>FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO MONOTUBO CON DE- AERATORE SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO BITUBO SERBATOIO ESTERNO GASOLIO (l= 5 m) + KIT ATTACCHI RAPIDI TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT (l=5 m) + QUICK CONNECTIONS KIT</p>
		
<p>Cod. 02AC548</p>	<p>Cod. 02AC633</p>	<p>Mod. Kit collegamento bitubo serbatoio esterno/ Two-pipe external tank connection kit Cod. 02AC668</p>
<p>Cod. 02AC548</p>	<p>Cod. 02AC633</p>	<p>Mod. Kit attacchi rapidi (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Cod. 02AC669</p>
<p>FILTRO SEPARATORE ACQUA ANTI-WATER FILTER</p>	<p>CONVERSA PASS PLATE</p>	<p>TUBO SCARICO FUMI INOX (L = 1 m) STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE (L = 1 m)</p>
		
<p>Cod. 02AC634</p>	<p>Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC432</p>	<p>Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC285</p>

EC/S - GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA SOSPESI A COMBUSTIONE INDIRECTA INDIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

CURVA A 90° SCARICO FUMI IN INOX STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
	
Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC288	Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC282



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EC/S 55	1.400	480	605	67	1.310	510	800	80
EC/S 85	1.650	590	720	96	1.690	620	880	121

		EC/S 55	EC/S 85
codice - code		02EC106	02EC107
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	58,6 50.434 - 200.728	90,6 77.934 - 310.177
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	52,5 45.139 - 179.652	80,2 68.972 - 274.507
rendimento - heat efficiency	[%]	89,5	88,5
portata d'aria - air flow	[m ³ /h]	2500	4300
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	66	77
consumo - fuel consumption	[kg/h]	4,64	7,17
potenza elettrica - power consumption 230V	[W]	850	1140
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Ø camino - Ø flue	[mm]	150	150
Ø guaina uscita aria - Ø outlet hose	1 - 2 vie [mm]	350 - 300	400 - 300
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1	1



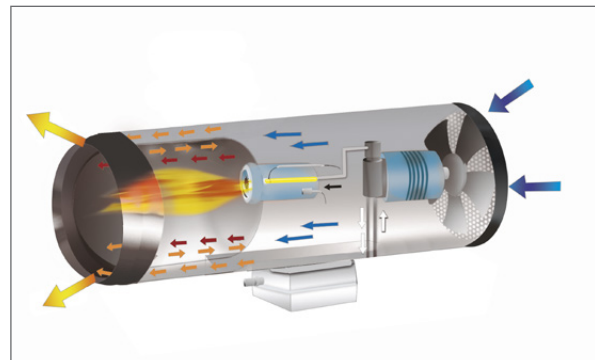
NEW

GE 125 AGRI

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE DIRETTA
DIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

GE 125 AGRI - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE DIRETTA

- Bruciatore di gasolio integrato
- Quadro elettrico IP 65
- Presa per collegamento a termostato, umidostato o timer
- Struttura esterna ed interna in acciaio inox AISI 430
- Accensione automatica
- Controllo elettronico di fiamma
- Termostato di sicurezza
- Predisposizione per collegamento ad impianto centralizzato di climatizzazione
- Monitoraggio pressione aria del ventilatore con switch IP 65 a paletta
- Pompa gasolio a ingranaggi
- Tubi alimentazione gasolio in gomma resistente agli idrocarburi con rivestimento in maglia rinforzante metallica
- Post-ventilazione continua (ventilatore sempre acceso) o temporizzata (90 secondi)
- Commutatore inverno-estate per utilizzo come ventilatore
- Conforme alle normative UNI EN 13842:2005
- Ganci di sospensione
- *Build-in diesel burner*
- *Electric board IP 65*
- *Set to be connected to a room thermostat or a humidistat or a timer*
- *High-grade AISI 430 stainless steel design*
- *Automatic ignition*
- *Electronic flame-control*
- *Overheating thermostat*
- *Connectable for climate computer*
- *Monitoring the fan air pressure by a vane switch IP 65*
- *Gearbox pump*
- *Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, with a reinforced metal sheath*
- *Continue post ventilation (fan always switch on) or temporized post ventilation (90 seconds)*
- *Summer-winter switch to use as a fan*
- *In conformity to UNI EN 13842:2005*
- *Suspending brackets*



SERBATOIO OPZIONALE - OPTIONAL TANK

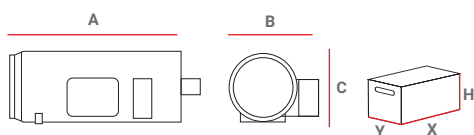


ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/ CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>	<p>KIT SERBATOIO CON RUOTE E MANIGLIA WHEELS AND HANDLE TANK KIT</p>
		
<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>	<p>Mod. 135 litri/litres Cod. 99AC117</p>
<p>INDICATORE DI LIVELLO FUEL LEVEL GAUGE</p>	<p>FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO MONOTUBO CON DE- AERATORE SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>
		
<p>Cod. 02AC510</p>	<p>Cod. 02AC548</p>	<p>Cod. 02AC633</p>
<p>KIT COLLEGAMENTO BITUBO SERBATOIO ESTERNO GASOLIO (l= 5 m) + KIT ATTACCHI RAPIDI TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT (l=5 m) + QUICK CONNECTIONS KIT</p>		
		
<p>Mod. Kit collegamento bitubo serbatoio esterno/ Two-pipe external tank connection kit Cod. 02AC668</p>		
<p>Mod. Kit attacchi rapidi (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Cod. 02AC669</p>		

GE 125 AGRI - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE DIRETTA DIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

		GE 125 AGRI
codice - code		02GE112
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	125,76 108.151 - 432.604
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	125,76 108.151 - 432.604
consumo - fuel consumption	[kg/h]	9,95
rendimento - heat efficiency	[%]	100
portata d'aria - air flow	[m³/h]	8300
potenza elettrica - power consumption 230V	[W/A]	1080/5,3
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
rumore - noise level	[dBA a 62m]	71
campo di lavoro effettivo - effective heat range	[m]	62
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
GE 125 AGRI	1.515	740	644	72	1.590	800	800	97

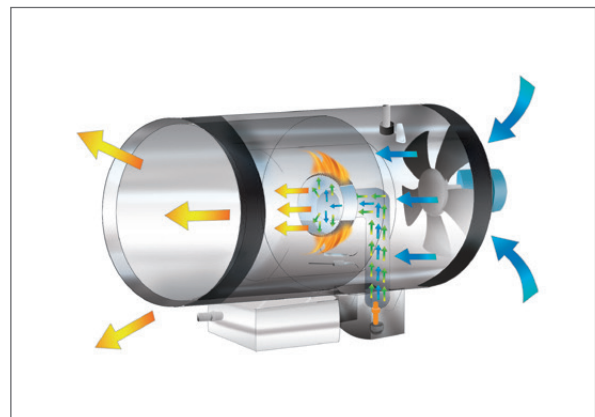


GA



GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN MEDIA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA
DIRECT COMBUSTION MEDIUM PRESSURE SUSPENDED SPACE HEATERS

GA - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN MEDIA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA







- Bruciatore GPL automatico incorporato a bassissime emissioni di CO, NOx e di Etilene
- Quadro elettrico IP 65
- Presa per collegamento a termostato, umidostato o timer
- Struttura esterna ed interna in acciaio inox AISI 430
- Accensione automatica
- Controllo di fiamma con rilevazione a ionizzazione
- Termostato di sicurezza
- Predisposizione per collegamento ad impianto centralizzato di climatizzazione
- Monitoraggio pressione aria del ventilatore con switch IP 65 a paletta
- Motore IP55 installato a vista per facile manutenzione e pulizia e libero da surriscaldamenti
- Post-ventilazione continua (ventilatore sempre acceso) o temporizzata (30 secondi)
- Commutatore inverno-estate per utilizzo come ventilatore
- Conforme alle normative UNI EN 12669:2003 e UNI EN 1596:2008
- Ganci di sospensione
- Controllo di bassa tensione
- Built-in LPG burner to give very low emissions of CO, NOx and Ethylene
- Electric board IP 65
- Set to be connected to a thermostat or a humidistat or a timer
- High-grade AISI 430 stainless steel design
- Automatic ignition
- Flame monitored by an ionisation electrode
- Overheating thermostat
- Connectable to external climate computer
- Monitoring the fan air pressure by a vane switch IP 65
- IP 55 motor installed in a easy clean position to avoid overheating
- Possibility to control winter ventilation from external climate computer
- Dedicated switch to swap from winter heating mode to summer ventilation mode
- Conforms to norms UNI EN 12669:2003 and UNI EN 1596:2008
- Integrated suspending hooks
- Low voltage control



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES






TUBO GAS CON RACCORDI (1,5 m) GAS HOSE WITH CONNECTIONS (1,5 m)	RIDUTTORI DI PRESSIONE PRESSURE REDUCERS			
				
	A Tipo/Type Regolabile/Adjust. Bar :Pin 2 ÷ 16 bar Pout 1,5 ÷ 0,4 bar Cod. T30332-D			
	ADATTATORI / ADAPTORS			
	1 - Paese/Country	2 - Paese/Country	3 - Paese/Country	4 - Paese/Country
	AT/BG/CY/DK/DE/EE/LT/LV/ MK/MT/RO/TR/NL/RU	NL	IT/GR/AL	BE/CZ/ES/FR/HR/HU/LU/PL/ PT/SI/SK/MA/RU
Cod. I40554		Cod. T30528	Cod. T30529	Cod. T30527

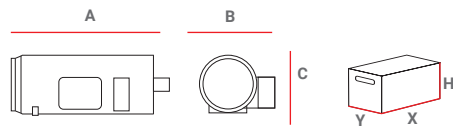
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°	TERMOSTATO AGRICOLTURA/CAN- TIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°	TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG
		
Cod. 02AC581	Cod. 02AC582	Cod. 02AC294
CONTROLLO REMOTO PER SINGOLA MACCHINA SINGLE UNIT REMOTE CONTROL	KIT TEMPORIZZATORE PER ACCENSIONE MACCHINE CON TEMPI DIFFERITI E SEQUENZIALI DELAYED AND SEQUENTIAL STARTING RELAY	KIT SNORKEL PER PRESA ARIA PULITA DALL'ESTERNO MEDIANTE COLLEGAMENTO GUAINA FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER
		
Cod. 02AC584 Cavo/Cable 5m	Cod. 02AC586	Mod. (Ø 100 mm) Cod. 02AC535 Mod. Guaina/Duct 5 m (Ø 100 mm) Cod. 02AC577
PASSAPARETE SNORKEL SNORKEL PASS-PLATE	VALVOLA DI SICUREZZA STOP GAS STOP GAS VALVE	TUBO GAS CON RACCORDI L= 3 m GAS HOSE WITH CONNECTIONS L= 3 m
		
Mod. Ø 100 mm Cod. 02AC793	Cod. 03AC504	Cod. 03AC511

GA - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN MEDIA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA

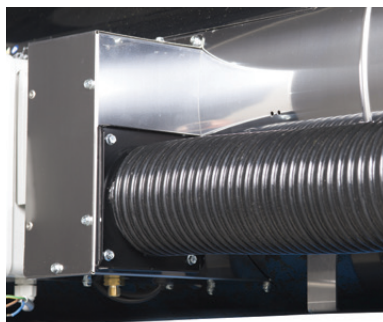
DIRECT COMBUSTION MEDIUM PRESSURE SUSPENDED SPACE HEATERS

FILTRO GAS GAS FILTER	ADATTATORI PER REGOLATORE LPG ADAPTORS	
 Cod. 03AC524	 A	A Cod. 03AC508 Страна/Country NO/SE/USA/CA/MEX/AUS/NZ/RA
	 B	B Cod. 03AC507 Страна/Country GB/FI/IS
	 C	C Cod. 03AC509 Страна/Country BR
	 D	D Cod. 03AC510 Страна/Country CH/NL



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
GA 100 C	1.146	589	441	36	1.190	605	490	41

		GA 100 C
codice - code		03GA112
potenza term. nominale max max rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	100,38 86.324 - 345.295
potenza term. nominale min. min rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	47,42 40.782 - 163.127
consumo gas max - max fuel consumption	[m ³ /h - kg/h]	12,68 - 6,683
consumo gas min - min fuel consumption	[m ³ /h - kg/h]	6,0 - 3,156
pressione gas - gas pressure	[bar]	0,4 - 1,5
rendimento - heat efficiency	[%]	100
portata d'aria - air flow	[m ³ /h]	5.100
temperatura aria - air temperature	a 20°C [°C]	75
potenza elettrica - power consumption 230V	[W]	600
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	8

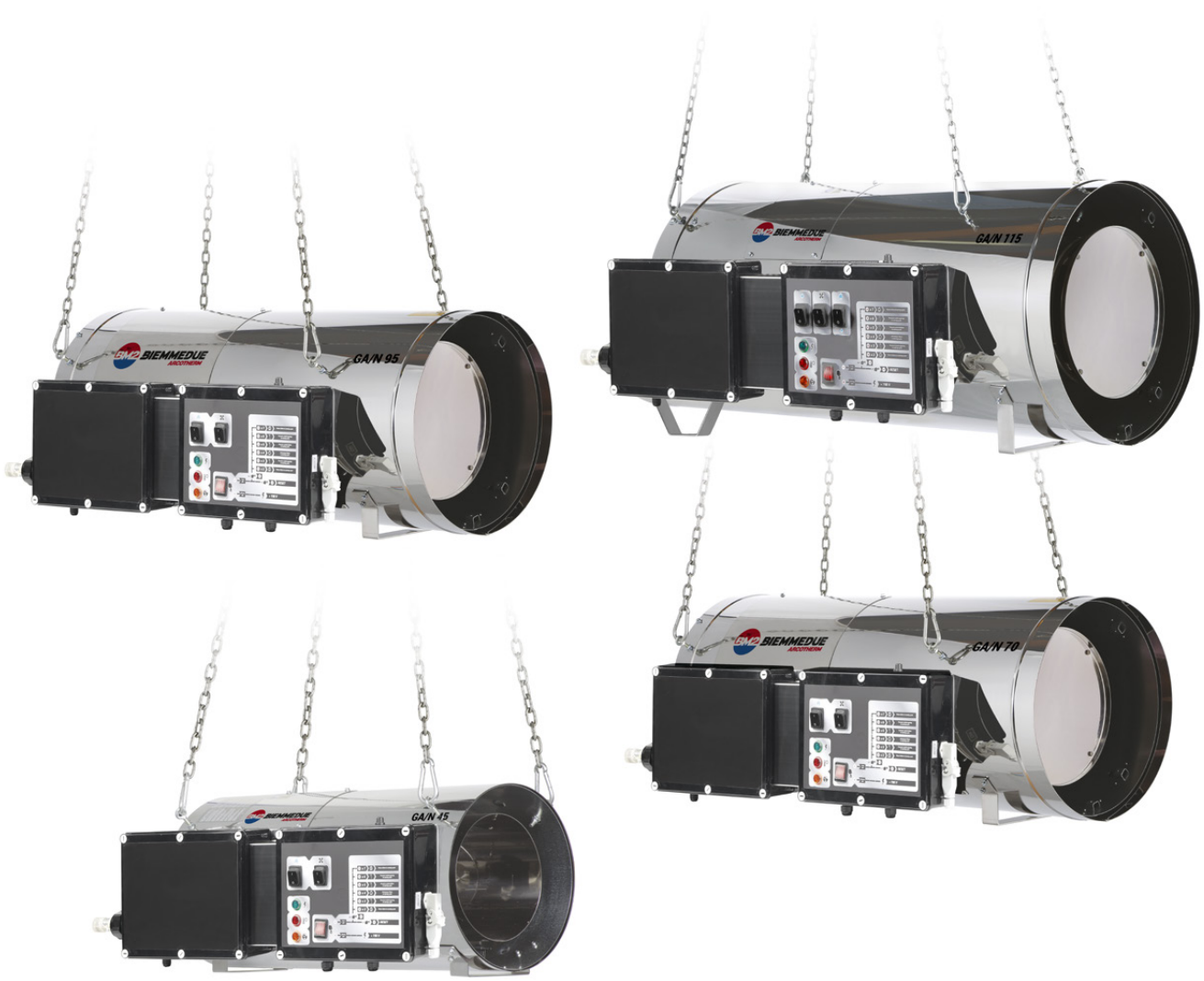


Kit snorkel

Mediante l'utilizzo di tale accessorio l'unità aspira aria pulita dall'ambiente esterno garantendo una perfetta e costante combustione anche in presenza di ambienti molto polverosi.

Snorkel kit

With this accessory the unit draws clean air from the outside to ensure a perfect and constant combustion, even in very dusty environments.

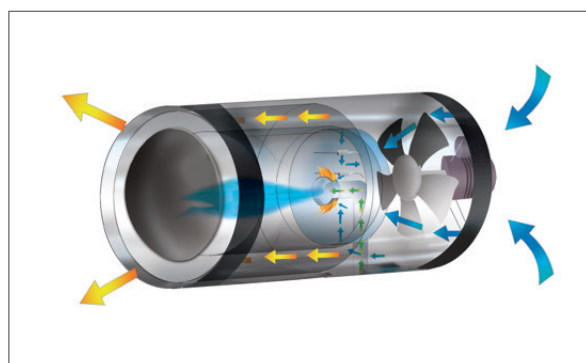
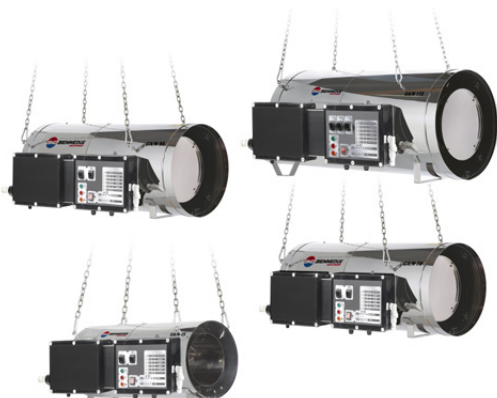


GA/N

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN BASSA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA
DIRECT COMBUSTION LOW PRESSURE SUSPENDED SPACE HEATERS

GA/N - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN BASSA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA

- Bruciatore GPL o metano automatico incorporato a bassissime emissioni di CO, NOx e di Etilene
- Quadro elettrico IP 65
- Presa per collegamento a termostato, umidostato o timer
- Struttura esterna ed interna in acciaio inox AISI 430
- Accensione automatica
- Controllo di fiamma con rilevazione a ionizzazione
- Termostato di sicurezza
- Predisposizione per collegamento ad impianto centralizzato di climatizzazione
- Monitoraggio pressione aria del ventilatore con switch IP 65 a paletta
- Rampa gas in scatola stagna IP65
- Motore IP55 installato a vista per facile manutenzione e pulizia e libero da surriscaldamenti
- Post-ventilazione continua (ventilatore sempre acceso) o temporizzata (30 secondi)
- Commutatore inverno-estate per utilizzo come ventilatore
- Conforme alle normative UNI EN 17082:2019
- Ganci di sospensione
- Controllo di bassa tensione
- Selettore di potenza 95-115 kW (GA/N 115)
- Automatic built-in LPG o natural gas burner to give very low emissions of CO, NOx and Ethylene
- Electric board IP 65
- Set to be connected to a thermostat or a humidistat or a timer
- High-grade AISI 430 stainless steel design
- Automatic ignition
- Flame monitored by an ionisation probe
- Overheating thermostat
- Connectable for climate computer
- Monitoring the fan air pressure by a vane switch IP 65
- Gas train in IP65 sealed box
- IP 55 motor installed in a easy clean position to avoid overheating
- Continue post ventilation (fan always switch on) or temporized post ventilation (30 seconds)
- Summer-winter switch to use as a fan
- Conforms to norms UNI EN 17082:2019
- Suspending brackets
- Low voltage control
- Power selector 95-115 kW (GA/N 115)



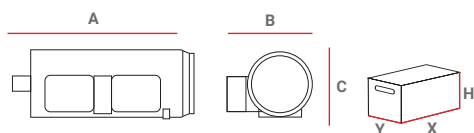
ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/ CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Cod. 02AC581</p>	<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>
<p>CONTROLLO REMOTO PER SINGOLA MACCHINA SINGLE UNIT REMOTE CONTROL</p>	<p>KIT TEMPORIZZATORE PER ACCENSIONE MACCHINE CON TEMPI DIFFERITI E SEQUENZIALI DELAYED AND SEQUENTIAL STARTING RELAY</p>	<p>RESISTENZA PTC ANTICONDENSA SU TESTA BRUCIATORE ANTI-MOISTURE PTC THERMISTOR RESISTENCE ON COMBUSTION HEAD</p>
		
<p>Mod. GA/N 45 (Cavo/Cable 3m) Cod. 02AC621</p>	<p>Mod. GA/N 70/95/115 Cod. 02AC586</p>	<p>Cod. 02AC587</p>
<p>Mod. GA/N 70/95/115 (Cavo/Cable 5m) Cod. 02AC584</p>		
<p>KIT REGOLATORE GAS CON FILTRO GAS REGULATOR KIT WITH FILTER (P.in MAX 6 bar)</p>	<p>FILTRO REGOLATORE GAS GAS FILTER REGULATOR (P.in MAX 2 bar)</p>	<p>FILTRO GAS GAS FILTER (P.in MAX 2 bar)</p>
		
<p>Mod. GPL - LPG (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 30mbar) Cod. 03AC619</p>	<p>Mod. GAS METANO - NATURAL GAS (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 20mbar) Cod. 03AC617</p> <p>Mod. GPL - LPG (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 30mbar) Cod. 03AC618</p>	<p>Mod. GA/N 45 (DN 20 - 3/4") Cod. 03AC600</p> <p>Mod. GA/N 70/95/115 (DN 25 - 1") Cod. 03AC603</p>
<p>KIT VALVOLA MASSIMA PRESSIONE MAX GAS PRESSURE PROTECTION VALVE KIT (200 mbar)</p>	<p>TUBO GAS MEDIA PRESSIONE (l= 3 m) + VALVO- LA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGAMENTO MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l= 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 5 bar)</p>	<p>TUBO GAS BASSA PRESSIONE (l= 2 m) + VALVOLA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGAMENTO LOW PRESSURE GAS HOSE (l= 2 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P.in MAX 0,5 bar)</p>
		
<p>Mod. G 3/4" Cod. 03AC620</p>	<p>Mod. GA/N 45 Tubo/Hose gas 3/4" Cod. 03AC614</p> <p>Mod. GA/N 70/95/115 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC615</p>	<p>Mod. GA/N 45 Tubo/Hose gas 3/4" Cod. 03AC611</p> <p>Mod. GA/N 70/95/115 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC612</p>

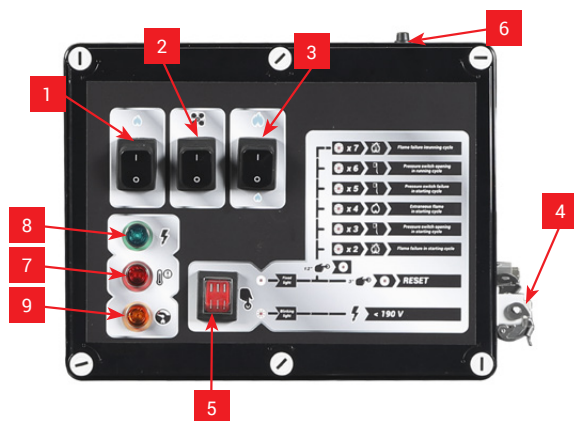
GA/N - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI IN BASSA PRESSIONE A COMBUSTIONE DIRETTA DIRECT COMBUSTION LOW PRESSURE SUSPENDED SPACE HEATERS

		GA/N 45 C	GA/N 70 C	GA/N 95 C	GA/N 115 C
codice - code		03GA521	03GA531	03GA541	03GA551
potenza term. nominale (min) metano G20 <i>min rated heat power nat. gas G20</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	-	-	-	95,07 81.757 - 327.027
potenza term. nominale (max) metano G20 <i>max rated heat power nat. gas G20</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	45,64 39.254 - 157.015	71,27 61.296 - 245.183	97,09 83.497 - 333.989	116,64 100.311 - 401.244
pressione alim. - <i>inlet pressure G20</i>	[mbar]	20	20	20	20
consumo gas - <i>fuel consumption G20</i>	[m³/h]	4,084	6,574	8,885	10,888
potenza term. nominale (min) GPL G31 <i>min rated heat power LPG G31</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	-	-	-	94,18 80.996 - 323.984
potenza term. nominale (max) GPL G31 <i>max rated heat power LPG G31</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	43,82 37.689 - 150.756	70,26 60.426 - 241.705	96,75 83.208 - 332.832	113,86 97.920 - 391.678
pressione alim. - <i>inlet pressure G31</i>	[mbar]	30/37	30/37	30/37	30/37
consumo gas - <i>fuel consumption G31</i>	[m³/h - kg/h]	1,532 - 3,13	2,569 - 5,02	3,561 - 6,91	4,170 - 8,13
rendimento - <i>heat efficiency</i>	[%]	100	100	100	100
portata d'aria - <i>air flow</i>	[m³/h]	2.500	4.700	6.700	8.700
temperatura aria - <i>air temperature</i>	a 20°C [°C]	55	43	48	50
distanza effettiva di riscaldamento <i>effective heat range</i>	[m]	40	42	45	47
potenza elettrica - <i>power consumption 230V</i>	[W]	250	400	630	980
alimentazione elettrica - <i>electrical power</i>	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
quantità per pallet - <i>pallet quantities</i>	[pz - pcs]	10	1	1	1

PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>					IMBALLO <i>PACKAGING</i>			
MOD	A	B	C	Netto/Net [kg]	X	Y	H	Lordo/Gross [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
GA/N 45 C	850	475	351	21	815	495	385	24
GA/N 70 C	1.146	596	441	46	1.190	660	624	61
GA/N 95 C	1.146	596	441	46	1.190	660	624	61
GA/N 115 C	1.200	689	530	56	1.240	750	718	74



Quadro elettrico - *Electrical control board*

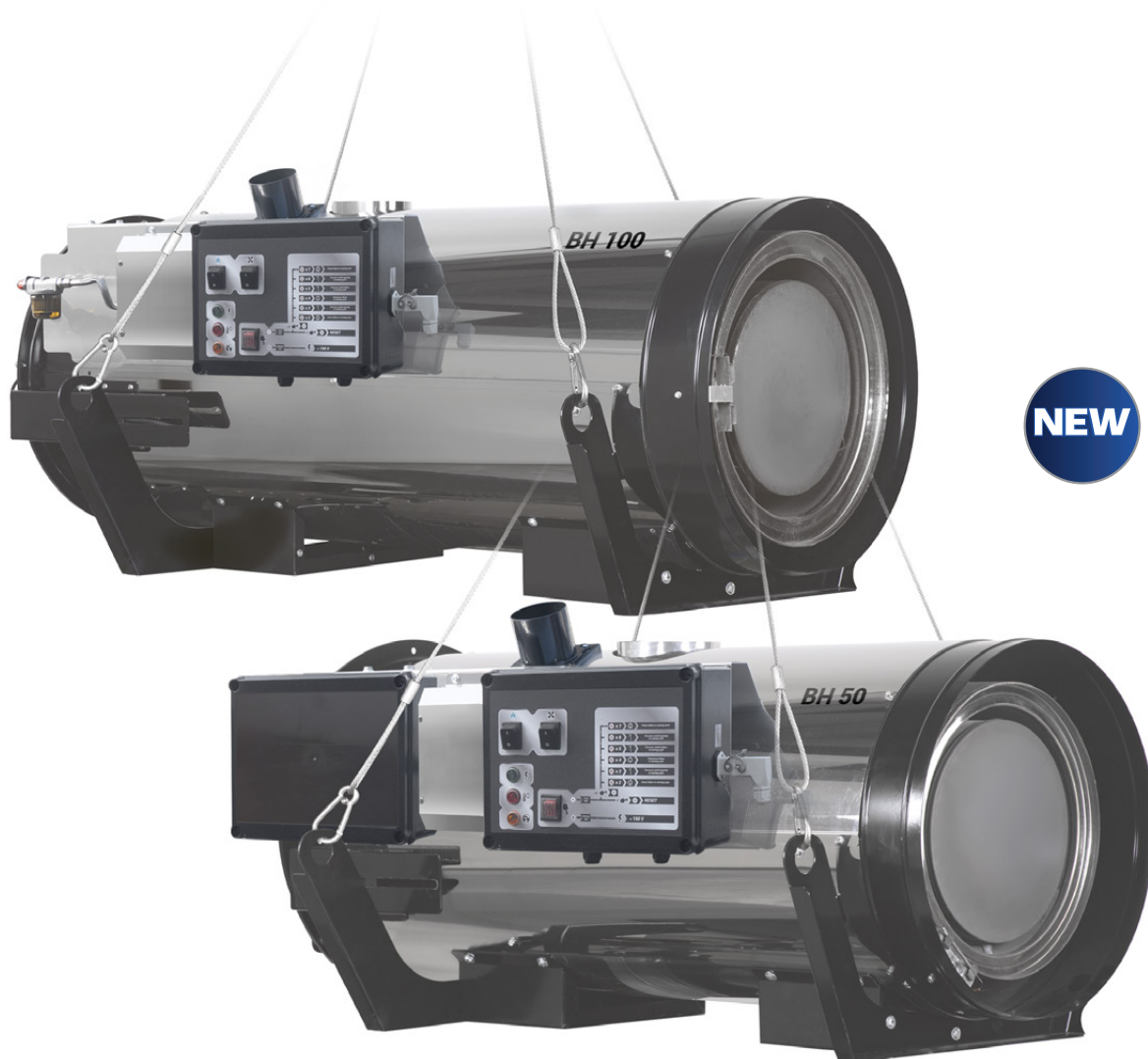


Legenda

- 1 Interruttore bruciatore
- 2 Interruttore ventilatore
- 3 Selettore di potenza (GA/N 115)
- 4 Presa e spina per termostato ambiente
- 5 Pulsante di reset con spia rossa di blocco/diagnostica/bassa tensione
- 6 Termostato di surriscaldamento a riarmo manuale
- 7 Spia rossa intervento termostato di surriscaldamento
- 8 Spia di presenza tensione
- 9 Spia mancanza gas

Legend

- 1 Burner switch
- 2 Fan switch
- 3 Power selector (GA/N 115)
- 4 Remote thermostat plug
- 5 Reset button with red block / diagnostics / low voltage
- 6 Overheating thermostat reset button
- 7 Red light - operation of overheating thermostat
- 8 Alert light - presence of current
- 9 No gas warning light

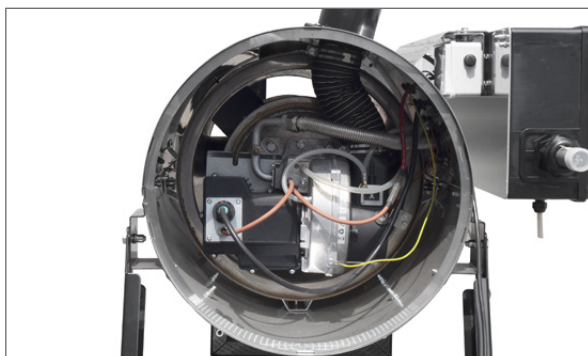
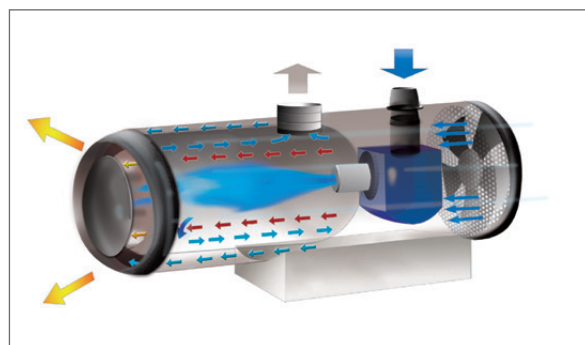
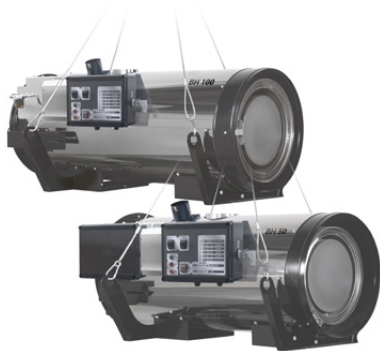


BH

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE INDIRECTA
INDIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS

BH - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE INDIRECTA







- Struttura interna ed esterna in acciaio inox AISI 430
- Bruciatore automatico separato a gasolio o a gas
- Ribaltamento ventilatore per facile manutenzione-sostituzione del bruciatore
- Controllo elettronico di fiamma
- Termostato automatico di FAN per ventilare solo aria calda, con il pre-riscaldamento della camera di combustione e post-ventilazione di raffreddamento
- Termostato automatico di LIMIT per il controllo del bruciatore
- Termostato OVERHEATING di surriscaldamento a riarmo manuale
- Commutatore inverno-estate per utilizzo come ventilatore
- Pressostati di sicurezza (aria e gas)
- Scambiatore di calore e camera di combustione in acciaio inox AISI 430 a quattro giri di fumo
- Quadro elettrico protezione IP65
- Possibilità di interfaccia con termostato, umidostato o timer
- Predisposizione per collegamento ad impianto centralizzato di climatizzazione
- Rampa gas: gruppo valvole completo di filtro gas, regolatore di pressione, elettrovalvola di sicurezza, elettrovalvola di lavoro ad apertura lenta, stabilizzatore, prese di pressione.
- Completo di attacco snorkel di serie per presa aria di combustione pulita dall'esterno
- *High-grade AISI 430 stainless steel body and combustion chamber*
- *Automatic oil or NATURAL / LPG gas separate burner*
- *Tipping fan for easy burner maintenance or replacement*
- *Electronic control flame box*
- *FAN automatic thermostat for hot air blowing, with combustion chamber pre-warming and after cooling cycle*
- *LIMIT automatic thermostat to control the burner*
- *Safety OVERHEATING manual reset thermostat*
- *Summer-winter switch to use as a fan*
- *Air and gas safety pressure switches*
- *Four smoke loops AISI 430 stainless steel combustion chamber and heat exchanger*
- *IP65 electric board grade protection*
- *Connectable to a thermostat, humidistat or timer*
- *Connectable to a climate computer*
- *Gas train: gas safety box with gas filter, pressure reducer, safety solenoid valve, slow action work solenoid valve, stabilizer, gas pressure connections*
- *Snorkel connection adapter to allow outside clean combustion air feed*



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Cod. 02AC581</p>	<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>
<p>KIT DI SOSPENSIONE SUSPENSION KIT</p>	<p>KIT DI INFORCAMENTO FORK LIFT ADAPTER KIT</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO BITUBO SERBATOIO ESTERNO GASOLIO (l= 5 m) + KIT ATTACCHI RAPIDI TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT (l=5 m) + QUICK CONNECTIONS KIT</p>
		
<p>Mod. BH 50 Cod. 02AC639</p>	<p>Mod. BH 50 Cod. 02AC640</p>	<p>Mod. Kit collegamento bitubo serbatoio esterno/ Two-pipe external tank connection kit Cod. 02AC668</p>
<p>Mod. BH 100 Cod. 02AC641</p>	<p>Mod. BH 100 Cod. 02AC642</p>	<p>Mod. Kit attacchi rapidi (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Cod. 02AC669</p>
<p>FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>KIT COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO MONOTUBO CON DE-AERATORE SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>	<p>FILTRO SEPARATORE ACQUA ANTI-WATER FILTER</p>
		
<p>Cod. 02AC548</p>	<p>Cod. 02AC633</p>	<p>Cod. 02AC634</p>
<p>KIT TEMPORIZZATORE PER ACCENSIONE MACCHINE CON TEMPI DIFFERITI E SEQUENZIALI DELAYED AND SEQUENTIAL STARTING RELAY</p>	<p>CONVERSA PASS PLATE</p>	<p>KIT ANTICONDENSA DRAINING KIT</p>
		
<p>Cod. 02AC586</p>	<p>Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC432</p>	<p>Mod. Ø 150 mm raccordo a T - T connection Cod. 02AC459</p> <p>Mod. Ø 150 mm terminale anticondensa - antiwater chimney pot Cod. 02AC460</p>

BH - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE INDIRECTA

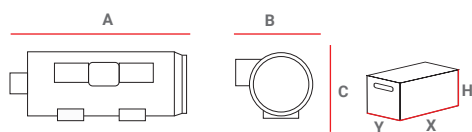
KIT REGOLATORE GAS CON FILTRO GAS REGULATOR KIT WITH FILTER (P.in MAX 6 bar)	FILTRO REGOLATORE GAS GAS FILTER REGULATOR (P.in MAX 2 bar)	FILTRO GAS GAS FILTER (P.in MAX 2 bar)
		
Mod. GPL - LPG (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 30mbar) Cod. 03AC619	Mod. GAS METANO - NATURAL GAS (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 20mbar) Cod. 03AC617 Mod. GPL - LPG (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 30mbar) Cod. 03AC618	Mod. BH 50 (DN 20 - 3/4") Cod. 03AC600 Mod. BH 100 (DN 25 - 1") Cod. 03AC603
KIT VALVOLA MASSIMA PRESSIONE MAX GAS PRESSURE PROTECTION VALVE KIT (200 mbar)	TUBO GAS MEDIA PRESSIONE (l= 3 m) + VALVOLA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGA- MENTO MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l= 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 5 bar)	TUBO GAS BASSA PRESSIONE (l= 2 m) + VALVOLA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGAMENTO LOW PRESSURE GAS HOSE (l= 2 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P.in MAX 0,5 bar)
		
Mod. G 3/4" Cod. 03AC620	Mod. BH 50 Tubo/Hose gas 3/4" Cod. 03AC614 Mod. BH 100 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC615	Mod. BH 50 Tubo/Hose gas 3/4" Cod. 03AC611 Mod. BH 100 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC612

KIT A RICHIESTA / KIT ON DEMAND

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
-	02AC918	KIT CAMINO E SNORKEL CHIMNEY AND SNORKEL KIT
1	02AC577	Guaina l= 5 m (Ø 100 mm) Duct l= 5 m (Ø 100 mm)
2	02AC793	Passaparete (Ø 100 mm) Snorkel pass plate (Ø 100 mm)
3	02AC285	Tubo scarico fumi in inox l= 1 m (Ø 150 mm) Stainless steel exhaust pipe l= 1 m (Ø 150 mm)
4	02AC288	Curva a 90° scarico fumi in inox (Ø 150 mm) Stainless steel exhaust elbow (Ø 150 mm)
5	02AC455	Raccordo coibentato Insulated junction
6	02AC452	Tubo dritto coibentato Insulated straight pipe
7	02AC453	Raccordo coibentato Insulated junction
8	02AC437	Fascetta murale Wall support collar
9	02AC465	Terminale per camino in inox (Ø 150 mm) Stainless steel chimney pot (Ø 150 mm)
10	02AC449	Fascetta fissaggio tubi (tubi singola parete) (x7) Pipe fixing clip (single wall pipe) (x7)
11	02AC454	Fascetta fissaggio tubi (tubi doppia parete) (x3) Pipe fixing clip (double wall pipe) (x3)

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
-	02AC951	KIT CAMINO E SNORKEL COIBENTATO INSULATED CHIMNEY AND SNORKEL KIT
1	02AC285	Tubo scarico fumi in inox l= 1 m (Ø 150 mm) Stainless steel exhaust pipe l= 1 m (Ø 150 mm)
2	02AC288	Curva a 90° scarico fumi in inox (Ø 150 mm) Stainless steel exhaust elbow (Ø 150 mm)
3	02AC945	Raccordo per snorkel tripla coibentazione (Ø 250 mm) Triple insulation snorkel junction (Ø 250 mm)
4	02AC943	Tubo in inox tripla coibentazione l= 1 m (Ø 250 mm) Triple insulation stainless steel pipe l= 1 m (Ø 250 mm)
5	02AC944	Curva a 90° in inox tripla coibentazione (Ø 250 mm) Triple insulation stainless steel elbow (Ø 250 mm)
6	02AC946	Raccordo di chiusura Closing junction
7	02AC950	Tubo in inox tripla coibentazione l= 1 m (Ø 150 mm) Triple insulation stainless steel pipe l= 1 m (Ø 150 mm)
8	02AC947	Terminale per camino antivento in inox (Ø 200 mm) Stainless steel windproof chimney pot (Ø 200 mm)
9	02AC478	Fascetta murale (Ø 250 mm) Wall support collar (Ø 250 mm)
10	02AC948	Fascetta fissaggio tubi (Ø 250 mm) (x5) Pipe fixing clip (Ø 250 mm) (x5)
11	02AC450	Fascetta fissaggio tubi (Ø 200 mm) (x3) Pipe fixing clip (Ø 200 mm) (x3)
12	02AC949	Guaina l= 1,5 m (Ø 100 mm) Duct l= 1,5 m (Ø 100 mm)

BH - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A COMBUSTIONE INDIRECTA INDIRECT COMBUSTION SUSPENDED SPACE HEATERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
BH 50	1.351	625	643	80	1.440	780	761	105
BH 100	1.776	866	768	140	1.830	925	901	158

		BH 50 (GASOLIO-OIL)	BH 50 (METANO-NATURAL GAS)	BH 50 (GPL-LPG)
codice - code		02BH111	02BH112	02BH113
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	49,8 42.869 - 170.619	49,02 42.143 - 168.612	50,02 43.020 - 172.081
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	45,6 39.225 - 156.116	44,89 38.608 - 154.431	46,25 39.772 - 159.089
rendimento - heat efficiency	[%]	91,5	91,6	92,5
portata d'aria - air flow	[m ³ /h]	4.500	4.500	4.500
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	53	57	57
consumo gasolio - oil consumption	[kg/h]	3,94	-	-
consumo metano - natural gas consumption G20	[m ³ /h]	-	4.500	-
pressione alim. - inlet pressure G20	[mbar]	-	20	-
consumo GPL - LPG consumption G31	[m ³ /h - kg/h]	-	-	1,842 - 3,69
pressione alim. - inlet pressure G31	[mbar]	-	-	30/37
potenza elettrica - power consumption 230V	[W]	750	680	680
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
ø camino - ø flue	[mm]	150	150	150
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1	1	1

		BH 100 (GASOLIO-OIL)	BH 100 (METANO-NATURAL GAS)	BH 100 (GPL-LPG)
codice - code		02BH121	02BH122	02BH123
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	99,8 85.869 - 341.757	99,45 85.524 - 342.096	97,24 83.623 - 334.491
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	89,9 77.282 - 307.581	89,10 76.630 - 306.518	85,54 76.147 - 304.588
rendimento - heat efficiency	[%]	90	90	91,1
portata d'aria - air flow	[m ³ /h]	8.500	8.500	8.500
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	58	59	59
consumo gasolio - oil consumption	[kg/h]	7,9	-	-
consumo metano - natural gas consumption G20	[m ³ /h]	-	9.102	-
pressione alim. - inlet pressure G20	[mbar]	-	20	-
consumo GPL - LPG consumption G31	[m ³ /h - kg/h]	-	-	3,547 - 7,11
pressione alim. - inlet pressure G31	[mbar]	-	-	30/37
potenza elettrica - power consumption 230V	[W]	1.170	1.150	1.150
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
ø camino - ø flue	[mm]	150	150	150
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1	1	1



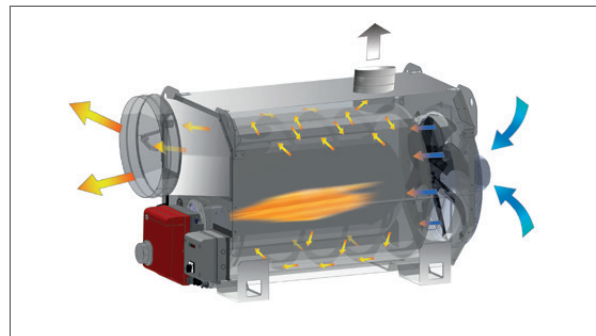
NEW

CH

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA
INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

CH - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA

- Progettato per applicazioni nel settore Agricolo, Avicolo, suini e serre
 - Struttura esterna in acciaio resistente alla corrosione e camera di combustione in acciaio inox
 - Efficienza termica > 91%
 - Bruciatore dotato di presa snorkel per garantire aria di combustione pulita mediante collegamento con guaina di aspirazione aria all' esterno
 - Pre riscaldamento e Post ventilazione della camera di combustione
 - Vetrino di ispezione camera di combustione
 - Quadro elettrico con grado di protezione IP 68:
 - collegabile a termostato/umidostato/timer
 - possibilità di collegamento a unità di controllo centralizzata mediante morsettiera cablata
 - Robusti ganci di sospensione in acciaio inox per installazione a soffitto e piedi di appoggio in acciaio inox per trasporto e installazione a pavimento
 - Ventilatore:
 - molto silenzioso (rumore < 69 db a 1 metro)
 - 7 pale: alte prestazioni (portata d'aria e pressione statica) per la diffusione omogenea dell'aria calda mediante guaina perforata
 - grado di protezione IP55
 - boccaglio ventilatore per convogliare l'aria e garantire alta pressione statica
- *Designed for agricultural and horticultural applications: poultry, pigs and greenhouses*
 - *External structure in corrosion resistant steel and combustion chamber in stainless steel*
 - *Heat efficiency > 91%*
 - *Burner is supplied with snorkel outlet to ensure clean combustion air through connection with external air aspiration duct*
 - *Combustion chamber with pre heating and after cooling cycles*
 - *Combustion chamber inspection glass peep-hole*
 - *IP68 electric box:
 - connectable to room thermostat/humidistat/timer
 - connectable to a central control unit through wired terminal*
 - *Sturdy suspension hooks in stainless steel for ceiling installation and support feet in stainless steel for handling and floor installation*
 - *Fan:
 - very low-noise fan (noise level less than 69 db at 1 meter)
 - with 7 blades: high performances (air flow and static pressure) for uniform diffusion of warm air through the perforated duct
 - protection class IP55
 - air inlet cone to ensure high static pressure*








Scatola termostati con presa rapida: FAN per il controllo ventilatore; LIMIT per il controllo del bruciatore; OVERHEATING termostato di sicurezza in caso di surriscaldamento con riarmo manuale.

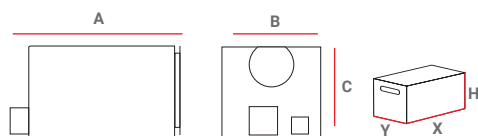
Thermostat with quick connection socket: FAN for fan control; LIMIT for burner control; OVERHEATING safety thermostat in case of overheating, with manual reset.

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>TERMOSTATO AGRICOLTURA/CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>	<p>PASSAPARETE SNORKEL + GUAINA FLESSIBILE SNORKEL PASS PLATE + FLEXIBLE DUCT</p>
		
<p>Cod. 02AC582</p>	<p>Cod. 02AC294</p>	<p>Mod. (Ø 100 mm) Cod. 02AC793 Mod. Guaina /Duct (Ø 100 mm, l=5m) Cod. 02AC577</p>
<p>BRUCIATORE GASOLIO RIELLO RIELLO DIESEL BURNER</p>	<p>BRUCIATORE RIELLO GPL + RAMPA GAS LPG RIELLO BURNER + GAS TRAIN</p>	<p>BRUCIATORE RIELLO METANO + RAMPA GAS NATURAL GAS RIELLO BURNER + GAS TRAIN</p>
		
<p>Mod. CH 100 DIESEL/OIL Cod. 076B101-10 Mod. CH 135 DIESEL/OIL Cod. 076B103</p>	<p>Mod. CH 135 GPL/LPG Cod. 074B103-15</p>	<p>Mod. CH 135 METANO/NATURAL GAS Cod. 074B104-15</p>
<p>KIT COLLEGAMENTO MONOTUBO CON FILTRO SINGLE PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DEAERATOR</p>	<p>FILTRO SEPARATORE ACQUA ANTI-WATER FILTER</p>	<p>CONVERSA CHIMNEY PASS-PLATE</p>
		
<p>Cod. 02AC800</p>	<p>Cod. 02AC801</p>	<p>Mod. (Ø 200 mm) Cod. 02AC412</p>
<p>CURVA A 90° SCARICO FUMI IN INOX STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW</p>	<p>TUBO SCARICO FUMI INOX (L = 1 m) STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE (L = 1 m)</p>	<p>TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</p>
		
<p>Mod. (Ø 200 mm) Cod. 02AC290</p>	<p>Mod. (Ø 200 mm) Cod. 02AC287</p>	<p>Mod. (Ø 200 mm) Cod. 02AC658</p>

CH - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

RACCORDO 1 VIA ONE WAY ADAPTER	PROLUNGA RIDUZIONE TEMPERATURA PER GUAINA PREFORATA IN PVC PREFORATED PVC FLEXIBLE AIR DUCT EXTENSION	FASCETTA FISSAGGIO GUAINA MANDATA E RIPRESA ARIA CLIP FOR FLEXIBLE AIR INLET/OUTLET DUCT
		
Mod. (Ø 500 mm) Cod. 02AC690	Mod. (Ø 505 mm l=1,5 m) Cod. 02AC809	Mod. (Ø 400-750 mm) Cod. 02AC663
Mod. (Ø 600 mm) Cod. 02AC691	Mod. (Ø 605 mm l=1,5 m) Cod. 02AC810	
KIT FISSAGGIO GUAINA PREFORATA IN PVC PREFORATED PVC FLEXIBLE AIR DUCT HANGING KIT	GUAINE PREFORATE PREFORATED DUCT	
		Mod. 25 m (1 via/1 way) Ø 500 mm Cod. 02AC771
Mod. (cavo/cable 45m + ganci/hooks) Cod. 02AC789		Mod. 25 m (1 via/1 way) Ø 600 mm Cod. 02AC776
Mod. (cavo/cable 70m + ganci/hooks) Cod. 02AC790		Mod. 50 m (1 via/1 way) Ø 500 mm Cod. 02AC772
Mod. (cavo/cable 120m + ganci/hooks) Cod. 02AC791		Mod. 50 m (1 via/1 way) Ø 600 mm Cod. 02AC777
		Mod. 100 m (1 via/1 way) Ø 500 mm Cod. 02AC773
		Mod. 100 m (1 via/1 way) Ø 600 mm Cod. 02AC778



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
CH 100	1.718	851	963	190	1.890	880	1.110	210
CH 135	1.718	851	963	190	1.890	880	1.110	210

		CH 100 (OIL)*	CH 135 (OIL-GAS)*
codice - code		02CH111	02CH101
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW]	98,48	133,97
	Hs [kcal/h - BTU/h]	84.695 - 338.779	115.216 - 460.864
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW]	92,87	121,91
	Hs [kcal/h - BTU/h]	79.867 - 319.468	104.847 - 419.387
rendimento - heat efficiency	[%]	94,30	91
portata d'aria - air flow	[m³/h]	11.000	11.000
pressione statica disponibile - available static pression	[Pa - mm H ₂ O]	200-20	200-20
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	35	45
campo di lavoro effettivo - effective heat range	[m]	43	43
consumo gasolio - oil consumption	[kg/h]	7,79	10,60
consumo metano - natural gas consumption G20	[m³/h]	-	12,74
pressione alimentazione - inlet pressure G20	[mbar]	-	20,00
consumo GPL - GPL consumption G31	[m³/h - kg/h]	-	4,93-9,59
pressione alimentazione - inlet pressure G31	[mbar]	-	37,00
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230/400 - 3 - 50	230/400 - 3 - 50
potenza elettrica - power consumption	[W]	2.020	2.020
Ø camino - Ø flue	[mm]	200	200
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	1	1

* Macchina senza bruciatore ed uscita aria - Machine without burner and air adapter

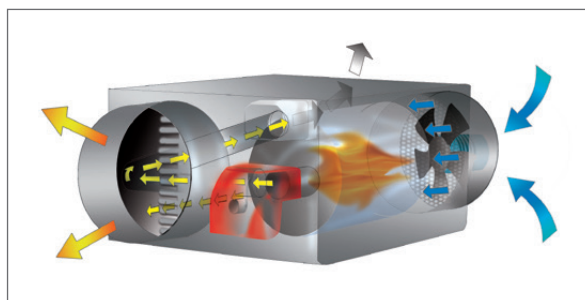


FARM

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA
INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

FARM - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA

- La macchina può essere installata in posizione orizzontale o verticale
 - Bruciatore dotato di presa snorkel per garantire aria di combustione pulita mediante collegamento con guaina di aspirazione aria all'esterno
 - Il nuovo scambiatore di calore abbinato ai nuovi ventilatori di maggiori prestazioni permettono di ottenere un rendimento termico del 92 ÷ 93%
 - Pre riscaldamento e Post ventilazione camera di combustione
 - Vetrino di ispezione camera di combustione
 - Termostati: FAN per il controllo ventilatore; LIMIT per il controllo del bruciatore; OVERHEATING termostato di sicurezza in caso di surriscaldamento con riarmo manuale.
 - Pannelli con pieghi di rinforzo a croce per garantire maggior rigidità e robustezza
 - Struttura portante con pannelli rimovibili per il lavaggio interno, anche a macchina appesa
 - Utilizzo esclusivamente di viti e inserti metrici per il fissaggio, no viti autofilettanti
 - Ventilatore:
 - rispondente alle direttive ERP 2015
 - molto silenzioso (rumore < 69 db a 1 metro)
 - 7 pale: alte prestazioni (portata d'aria e pressione statica) per la diffusione omogenea dell'aria calda mediante guaina perforata
 - grado di protezione IP55
 - boccaglio ventilatore per convogliare l'aria e garantire alta pressione statica
 - Quadro elettrico:
 - collegabile a termostato/umidostato/timer
 - possibilità di collegamento a unità di controllo centralizzata mediante morsettiera cablata
 - Ciascun componente principale (ventilatore, bruciatore, quadro elettrico, termostati, etc.) è munito di connessioni rapide di collegamento elettrico IP68:
 - velocità di montaggio/smontaggio e di intervento tecnico
 - eliminazione di errori di installazione/smontaggio
 - Robusti ganci di sospensione in acciaio inox per installazione a soffitto e piedi di appoggio in acciaio inox per installazione a pavimento
- *The unit can be installed horizontally or vertically,*
 - *Burner is supplied with snorkel outlet to ensure clean combustion air through connection with external air aspiration duct*
 - *The new heat exchanger combined with the new high-performance fans allow for heat output of 92 / 93%*
 - *Before heating and after cooling of combustion chamber*
 - *Combustion chamber inspection glass peep-hole*
 - *Thermostat: FAN for fan control; LIMIT: for burner control; OVERHEATING: safety thermostat in case of overheating, with manual reset*
 - *Panels with reinforcement cross fold to ensure higher rigidity and strength*
 - *Bearing structure with removable panels for internal washing, even on hanging machines*
 - *All installation inserts and screws are exclusively metric, not self-tapping*
 - *Fan:*
 - *in compliance with directive ERP 2015*
 - *extremely low-noise fan (noise level less than 69 db at 1 meter)*
 - *with 7 blades: high performance (air flow and static pressure) for uniform diffusion of warm air through the perforated duct*
 - *insulation class IP55*
 - *fan inlet to carry the air and ensure high static pressure*
 - *Electric switchboard:*
 - *can be connected to thermostat/humidistat/timer*
 - *Can be connected to a central control unit through wired terminal*
 - *Each main component (fan, burner, electrical switchboard, thermostats, etc.) is supplied with quick couplings of electrical connections IP68:*
 - *quick assembly and disassembly and technical interventions*
 - *elimination of installation and disassembly errors*
 - *Sturdy suspension hooks in stainless steel for ceiling installation and support feet in stainless steel for floor installation*








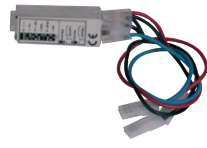






ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>RACCORDO 1 VIA ONE WAY ADAPTER</p>	<p>PANNELLO UNA VIA LATERALE ONE WAY SIDE PANEL</p>
	
<p>Mod. FARM 85 (Ø 450 mm) Cod. 02AC721</p>	<p>Mod. FARM 85 Cod. 02AC722</p>
<p>Mod. FARM 110 (Ø 500 mm) Cod. 02AC731</p>	<p>Mod. FARM 110 Cod. 02AC732</p>
<p>Mod. FARM 145 (Ø 600 mm) Cod. 02AC741</p>	<p>Mod. FARM 145 Cod. 02AC742</p>
<p>Mod. FARM 185 (Ø 650 mm) Cod. 02AC751</p>	<p>Mod. FARM 185 Cod. 02AC752</p>
<p>Mod. FARM 235 (Ø 700 mm) Cod. 02AC761</p>	<p>Mod. FARM 235 Cod. 02AC762</p>
<p>PANNELLO CON RACCORDO 2 VIE LATERALE SIDE PANEL WITH TWO WAYS ADAPTER</p>	<p>KIT CARRELLO (SOLO PER INSTALLAZIONE VERTICALE) TROLLEY KIT (ONLY FOR VERTICAL INSTALLATION)</p>
	
<p>Mod. FARM 85 (Ø 400 mm) Cod. 02AC723</p>	<p>Mod. FARM 85 Cod. 02AC725</p>
<p>Mod. FARM 110 (Ø 400 mm) Cod. 02AC733</p>	<p>Mod. FARM 110 Cod. 02AC735</p>
<p>Mod. FARM 145 (Ø 500 mm) Cod. 02AC743</p>	<p>Mod. FARM 145 Cod. 02AC745</p>
<p>Mod. FARM 185 (Ø 500 mm) Cod. 02AC753</p>	<p>Mod. FARM 185 Cod. 02AC755</p>
<p>Mod. FARM 235 (Ø 600 mm) Cod. 02AC763</p>	<p>Mod. FARM 235 Cod. 02AC765</p>

FARM - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA

BRUCIATORE GASOLIO RIELLO <i>RIELLO DIESEL BURNER</i>	BRUCIATORE RIELLO GPL+RAMPA GAS <i>LPG RIELLO BURNER+GAS TRAIN</i>	BRUCIATORE RIELLO METANO+RAMPA GAS <i>NATURAL GAS RIELLO BURNER+GAS TRAIN</i>
		
Mod. FARM 85 DIESEL/OIL Cod. 076B101	Mod. FARM 85 GPL/LPG Cod. 074B101-01	Mod. FARM 85 METANO/NATURAL GAS Cod. 074B102-01
Mod. FARM 110 DIESEL/OIL Cod. 076B102	Mod. FARM 110/145 GPL/LPG Cod. 074B103-01	Mod. FARM 110/145 METANO/NATURAL GAS Cod. 074B104-01
Mod. FARM 145 DIESEL/OIL Cod. 076B103	Mod. FARM 185 GPL/LPG Cod. 074B103-02	Mod. FARM 185 METANO/NATURAL GAS Cod. 074B104-02
Mod. FARM 185 DIESEL/OIL Cod. 076B104	Mod. FARM 235 GPL/LPG Cod. 074B105-03	Mod. FARM 235 METANO/NATURAL GAS Cod. 074B106-03
Mod. FARM 235 DIESEL/OIL Cod. 076B105		
BRUCIATORE GASOLIO ECOFLAM <i>ECOFLAM DIESEL BURNER</i>	KIT SNORKEL PER PRESA ARIA PULITA DALL'ESTERNO MEDIANTE COLLEGAMENTO GUAINA <i>SNORKEL KIT FOR ECOFLAM BURNER</i>	PASSAPARETE SNORKEL + GUAINA FLESSI- BILE <i>SNORKEL PASS PLATE + FLEXIBLE DUCT</i>
		
Mod. FARM 85 DIESEL/OIL Cod. 072B111	Mod. FARM 85/110 (Ø 80/100 mm) ECOFLAM Cod. 02AC602	Mod. FARM 85/110/145/185 (Ø 100 mm) Cod. 02AC793
Mod. FARM 110 DIESEL/OIL Cod. 072B112		Mod. FARM 235 (Ø 150 mm) Cod. 02AC794
Mod. FARM 145 DIESEL/OIL Cod. 072B113	Mod. FARM 145/185/235 (Ø 100 mm) ECOFLAM Cod. 02AC603	Mod. Guaina/Duct FARM 85/110/145/185 RIELLO/ECOFLAM (Ø 100 mm, l=5m) Cod. 02AC577
Mod. FARM 185 DIESEL/OIL Cod. 072B114		Mod. Guaina/Duct FARM 235 RIELLO (Ø 150 mm, l=5m) Cod. 02AC792
Mod. FARM 235 DIESEL/OIL Cod. 072B115		
TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° <i>ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i>	TERMOSTATO AGRICOLTURA/CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° <i>HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i>	TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA <i>ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</i>
		
Cod. 02AC581	Cod. 02AC582	Cod. 02AC294
FILTRO GASOLIO RISCALDANTE <i>PRE-HEATED FUEL FILTER</i>	KIT COLLEGAMENTO MONOTUBO CON FILTRO <i>SINGLE PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DEAERATOR</i>	FILTRO SEPARATORE ACQUA <i>ANTI-WATER FILTER</i>
		
Cod. 02AC548	Cod. 02AC800	Cod. 02AC801

FARM - INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

FILTRO GAS GAS FILTER (P.in MAX 2 bar)	FILTRO REGOLATORE GAS GAS FILTER REGULATOR (P.in MAX 2 bar)	TUBO GAS MEDIA PRESSIONE (l= 3 m)+ VALVOLA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGA- MENTO MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l= 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 10 bar)
		
Mod. FARM 85/110/145 (DN 25 - 1") Cod. 03AC603	Mod. FARM 85/110/145 GAS METANO - NATURAL GAS (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 20mbar) Cod. 03AC617	Mod. FARM 85/110/145 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC615
Mod. FARM 185/235 (DN 32 - 1 1/4") Cod. 03AC604	Mod. FARM 85/110/145 GPL - LPG (DN 25 3/4" or 1") (P.out set. 30mbar) Cod. 03AC618	
Mod. FARM 185/235 (DN 32 - 1 1/4") Cod. 03AC604	Mod. FARM 185/235 (DN 32 - 1 1/4") (P.out non settato - to be set) Cod. 03AC602	Mod. FARM 185/235 Tubo/Hose gas 1 1/4" Cod. 03AC616
TUBO GAS BASSA PRESSIONE (l= 2 m) + VALVOLA CHIUSURA + RACCORDI COLLEGAMENTO LOW PRESSURE GAS HOSE (l= 2 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P.in MAX 0,5 bar)	CONTROLLO REMOTO PER SINGOLA MACCHINA (Distanza massima 3m) SINGLE UNIT REMOTE CONTROL (MAX DISTANCE 3m)	KIT TEMPORIZZATORE PER ACCEN- SIONE MACCHINE CON TEMPI DIFFERENTI E SEQUENZIALI DELAYED AND SEQUENTIAL STARTING RELAY
		
Mod. FARM 85/110/145 Tubo/Hose gas 1" Cod. 03AC612	Cod. 02AC802	Cod. 02AC803
CONVERSA CHIMNEY PASS-PLATE	CURVA A 90° SCARICO FUMI IN INOX STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	TUBO SCARICO FUMI INOX (L = 1 m) STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE (L = 1 m)
		
Mod. FARM 85/110 (Ø 150 mm) Cod. 02AC432	Mod. FARM 85/110 (Ø 150 mm) Cod. 02AC288	Mod. FARM 85/110 (Ø 150 mm) Cod. 02AC285
Mod. FARM 145/185/235 (Ø 200 mm) Cod. 02AC412	Mod. FARM 145/185/235 (Ø 200 mm) Cod. 02AC290	Mod. FARM 145/185/235 (Ø 200 mm) Cod. 02AC287
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	RACCORDO ASPIRAZIONE 1 VIA AIR INLET ADAPTER	GUAINA RINFORZATA PER RIPRESA ARIA REINFORCED FLEXIBLE AIR INLET DUCT
		
Mod. FARM 85/110 (Ø 150 mm) Cod. 02AC657	Mod. FARM 85 (Ø 505 mm) Cod. 02AC724	Mod. FARM 85 (Ø 510 mm, l=6m) Cod. 02AC795
Mod. FARM 145/185/235 (Ø 200 mm) Cod. 02AC658	Mod. FARM 110 (Ø 565 mm) Cod. 02AC734	Mod. FARM 110 (Ø 570 mm, l=6m) Cod. 02AC796
Mod. FARM 145/185 (Ø 625 mm) Cod. 02AC744	Mod. FARM 235 (Ø 715 mm) Cod. 02AC764	Mod. FARM 145-185 (Ø 650 mm, l=6m) Cod. 02AC797
Mod. FARM 235 (Ø 720 mm, l=6m) Cod. 02AC798		Mod. FARM 235 (Ø 720 mm, l=6m) Cod. 02AC798

FARM - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA

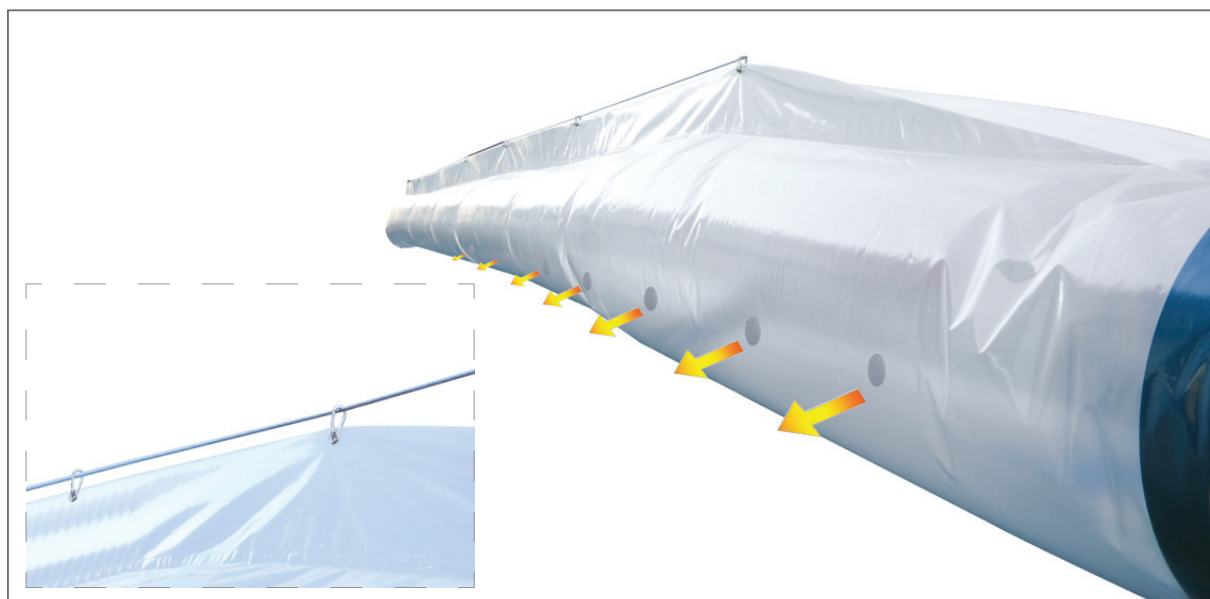
FASCETTA FISSAGGIO GUAINA MANDATA E RIPRESA ARIA CLIP FOR FLEXIBLE AIR INLET/OUTLET DUCT	PROLUNGA RIDUZIONE TEMPERATURA PER GUAINA PREFORATA IN PVC PREFORATED PVC FLEXIBLE AIR DUCT EXTENSION	KIT FISSAGGIO GUAINA PREFORATA IN PVC PREFORATED PVC FLEXIBLE AIR DUCT HANGING KIT
		
Mod. Tutti/All (Ø 400-750 mm) Cod. 02AC663	Mod. FARM 85 (Ø 455 mm l=1 m) Cod. 02AC808	Mod. Tutti - All (cavo/cable 45m + ganci/hooks) Cod. 02AC789
	Mod. FARM 110 (Ø 505 mm l=1 m) Cod. 02AC809	
	Mod. FARM 145 (Ø 605 mm l=1 m) Cod. 02AC810	Mod. Tutti - All (cavo/cable 70m + ganci/hooks) Cod. 02AC790
	Mod. FARM 185 (Ø 655 mm l=1 m) Cod. 02AC811	Mod. Tutti - All (cavo/cable 120m + ganci/ hooks) Cod. 02AC791
Mod. FARM 235 (Ø 705 mm l=1 m) Cod. 02AC812		

GUAINE PREFORATE / PREFORATED DUCT

BM2 raccomanda l'utilizzo solo ed esclusivamente delle guaine preforate elencate in tabella (pag.101) le quali sono state studiate e definite per ciascun modello FARM al fine di ottenere sempre ed in qualunque situazione l'ottimale bilanciamento fra lunghezza della guaina stessa, la diffusione dell'aria calda ed un corretto funzionamento dei termostati di sicurezza. Inoltre le guaine sono state dotate di appositi occhielli metallici per una facile e sicura sospensione ed estensione/riduzione.

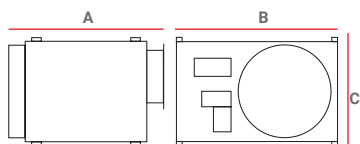
In order to always obtain under all circumstances the optimal balance between the duct length, warm air diffusion and the correct functioning of safety thermostats, BM2 recommends to exclusively use only the perforated ducts listed in the the table (page 101) which have been designed and defined for each FARM model. Furthermore these ducts are supplied with special metal rings for safe and easy hanging, extension or reduction.

GUAINA PREFORATE / PREFORATED DUCT

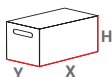


MODELLO MODEL	CODICE CODE	LUNGHEZZA GUAINA PREFORATA (m) LENGHT PREFORATED AIR DUCT (m)	Ø GUAINA PREFORATA (mm) Ø PREFORATED AIR DUCT (mm)	L.min RIDUCIBILE (m) REDUCTABLE L.min (m)	N° FORI (Ø 50 mm) N° HOLES (Ø 50 mm)
FARM 85	02AC766	25m (1 via/ 1 way)	500	10	200
	02AC767	50m (1 via/ 1 way)	500	20	200
	02AC768	100m (1 via/ 1 way)	500	40	200
	02AC769	25m (2 vie/ 2 ways)	400	10	100
	02AC770	50m (2 vie/ 2 ways)	400	20	100
FARM 110	02AC771	25m (1 via/ 1 way)	500	10	270
	02AC772	50m (1 via/ 1 way)	500	20	270
	02AC773	100m (1 via/ 1 way)	500	40	270
	02AC774	25m (2 vie/ 2 ways)	400	10	140
	02AC775	50m (2 vie/ 2 ways)	400	20	140
FARM 145	02AC776	25m (1 via/ 1 way)	600	15	200
	02AC777	50m (1 via/ 1 way)	600	20	200
	02AC778	100m (1 via/ 1 way)	600	40	200
	02AC779	25m (2 vie/ 2 ways)	500	10	100
	02AC780	50m (2 vie/ 2 ways)	500	20	100
FARM 185	02AC781	25m (1 via/ 1 way)	700	15	200
	02AC782	50m (1 via/ 1 way)	700	30	200
	02AC783	100m (1 via/ 1 way)	700	60	200
	02AC779	25m (2 vie/ 2 ways)	500	10	100
	02AC780	50m (2 vie/ 2 ways)	500	30	100
FARM 235	02AC784	25m (1 via/ 1 way)	700	15	250
	02AC785	50m (1 via/ 1 way)	700	30	250
	02AC786	100m (1 via/ 1 way)	700	60	250
	02AC787	25m (2 vie/ 2 ways)	600	10	150
	02AC788	50m (2 vie/ 2 ways)	600	30	150

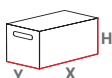
FARM - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE INDIRETTA



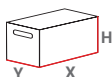
1/3



2/3



3/3



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA* WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING			
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FARM 85	980	910	738	99	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1.020	920	740	104
2/3	-	-	-	-	500	500	320	17
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 110	1.110	950	768	122	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1.150	950	768	127
2/3	-	-	-	-	560	560	320	20
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 145	1.220	1.080	838	158	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1.238	1.085	838	163
2/3	-	-	-	-	620	620	320	22
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 185	1.324	1.140	858	163	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1.335	1.150	860	168
2/3	-	-	-	-	620	620	320	22
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 235	1.514	1.310	938	233	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1.550	1.320	940	238
2/3	-	-	-	-	700	700	350	25
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5

* Macchina completa con bruciatore, ventilatore ed uscita 1 via frontale
Complete machine with burner, fan and 1 way frontal adapter

A RICHIESTA MACCHINA IMBALLATA (SCATOLA, PEDANA) ON DEMAND PACKAGING FOR FARM (CARTON BOX, PALLET)



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DIMENSIONI IMBALLO PACKAGING DIMENSIONS	PESO LORDO TOTALE (kg) TOTAL GROSS WEIGHT (kg)
FARM 85 (MONOFASE-SINGLE PHASE)	99AA120	1490 x 960 x h= 910	123
FARM 110 (MONOFASE-SINGLE PHASE)	99AA130	1660 x 1010 x h= 930	142
FARM 145 (MONOFASE-SINGLE PHASE)	99AA140	1795 x 1120 x h= 1010	187
FARM 185 (MONOFASE-SINGLE PHASE)	99AA150	1930 x 1210 x h= 1030	204
FARM 235 (MONOFASE-SINGLE PHASE)	99AA160	2130 x 1370 x h= 1110	258
FARM 145 (TRIFASE-THREE PHASE)	99AA140	1795 x 1120 x h= 1010	187
FARM 185 (TRIFASE-THREE PHASE)	99AA150	1930 x 1210 x h= 1030	204
FARM 235 (TRIFASE-THREE PHASE)	99AA160	2130 x 1370 x h= 1110	258

FARM - INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

MODELLO MODEL		MONOFASE / SINGLE PHASE					TRIFASE / THREE PHASE		
		FARM 85M* (OIL-GAS)	FARM 110M* (OIL-GAS)	FARM 145M* (OIL-GAS)	FARM 185M* (OIL-GAS)	FARM 235M* (OIL-GAS)	FARM 145T* (OIL-GAS)	FARM 185T* (OIL-GAS)	FARM 235T* (OIL-GAS)
CODICE CODE		02FA121	02FA131	02FA141	02FA151	02FA161	02FA142	02FA152	02FA162
POTENZA TERMICA NOMINALE RATED HEAT POWER	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	85,62 73.630 294.518	110,46 94.999 379.996	144,72 124.455 497.821	185,54 159.563 638.254	235,72 202.715 810.861	144,72 124.455 497.821	185,54 159.563 638.254	235,72 202.715 810.861
POTENZA TERMICA RESA OUTPUT HEAT POWER	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	79,37 68.255 273.019	102,51 88.159 352.636	134,87 115.992 463.969	171,07 147.117 588.470	216,86 186.498 745.992	134,87 115.992 463.969	171,07 147.117 588.470	216,86 186.498 745.992
RENDIMENTO EFFICIENCY	[%]	92,70	92,80	93,20	92,20	92,00	93,20	92,20	92,00
PORTATA D'ARIA AIR FLOW	[m ³ /h]	7.000	8.500	11.000	12.000	16.200	11.000	12.000	16.200
PRESS. STATICA DISP. AVAILABLE STATIC PRESS	[Pa- mm H ₂ O]	200-20	200-20	200-20	200-20	200-20	200-20	200-20	200-20
SALTO TERMICO TEMPERATURE RISE	a 20°C [°C]	48	52	52	61	58	52	61	58
CAMPO DI LAVORO EFFETTIVO EFFECTIVE HEAT RANGE	[m]	45	43	43	51	55	43	51	55
CONSUMO GASOLIO OIL CONSUMPTION	[kg/h]	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65	11,45	14,68	18,65
CONSUMO METANO NATURAL GAS CONSUMPTION G20	[m ³ /h]	7,935	10,433	13,664	17,383	22,095	13,664	17,383	22,095
PRESSIONE ALIM. INLET PRESSURE G20	[mbar]	20	20	20	20	20	20	20	20
CONSUMO GPL LPG CONSUMPTION G31	[m ³ /h - kg/h]	3,127 - 6,10	4,191 - 8,07	5,436 - 10,53	6,976 - 13,59	8,819 - 17,17	5,436 - 10,53	6,976 - 13,59	8,819 - 17,17
PRESSIONE ALIM. INLET PRESSURE G31	[mbar]	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37
ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL POWER	[V - ph - Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50 (230-3-50)◆	400-3-50 (230-3-50)◆	400-3-50 (230-3-50)◆
POTENZA ELETTRICA POWER CONSUMPTION	[W]	670	1.190	1.570	1.550	2.550	1.500	1.550	2.500
Ø CAMINO Ø FLUE	[mm]	150	150	200	200	200	200	200	200
Ø GUAINA USCITA ARIA PREFORATA / L. MAX. Ø OUTLET PREFORATED DUCT / L. MAX **	[mm/m] 1 VIA	500/100	500/100	600/100	700/100	700/100	600/100	700/100	700/100
	[mm/m] 2 VIE	400/50	400/50	500/50	500/50	600/50	500/50	500/50	600/50
Ø GUAINA SNORKEL / L. MAX. Ø OUTLET SNORKEL / L. MAX	[mm/m]	100/5	100/5	100/5	100/5	150/5	100/6	100/6	150/6
Ø GUAINA RIPRESA ARIA / L. MAX. Ø INLET HOSE / L. MAX	[mm/m]	510/6	570/6	650/6	650/6	720/6	650/6	650/6	720/6

* Macchina senza bruciatore ed uscita aria - Machine without burner and air adapter

** Vedi pag.101 - See page 101

◆ Disponibile su richiesta - Available on demand

FARM - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GRANDE PORTATA A COMBUSTIONE
INDIRETTA
INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY SUSPENDED SPACE HEATERS

IMBALLAGGIO/PACKAGING

FARM 85		
	FARM smontati orizzontali * <i>FARM horizontal disassembled *</i>	FARM montati orizzontali con imballo e pedana * <i>FARM horizontal, assembled with carton box and pallet *</i>
CONTAINER 20'	27	16
CONTAINER 40'	60	32
CONTAINER 40' HC	60	48
TIR	66	69

FARM 110		
	FARM smontati orizzontali * <i>FARM horizontal disassembled *</i>	FARM montati orizzontali con imballo e pedana * <i>FARM horizontal, assembled with carton box and pallet *</i>
CONTAINER 20'	24	12
CONTAINER 40'	51	28
CONTAINER 40' HC	51	42
TIR	60	48

FARM 145		
	FARM smontati orizzontali * <i>FARM horizontal disassembled *</i>	FARM montati orizzontali con imballo e pedana * <i>FARM horizontal, assembled with carton box and pallet *</i>
CONTAINER 20'	14	12
CONTAINER 40'	30	28
CONTAINER 40' HC	42	28
TIR	38	28

FARM 185		
	FARM smontati orizzontali * <i>FARM horizontal disassembled *</i>	FARM montati orizzontali con imballo e pedana * <i>FARM horizontal, assembled with carton box and pallet *</i>
CONTAINER 20'	10	8
CONTAINER 40'	20	20
CONTAINER 40' HC	30	20
TIR	22	22

FARM 235		
	FARM smontati orizzontali * <i>FARM horizontal disassembled *</i>	FARM montati orizzontali con imballo e pedana * <i>FARM horizontal, assembled with carton box and pallet *</i>
CONTAINER 20'	8	8
CONTAINER 40'	18	16
CONTAINER 40' HC	18	16
TIR	20	20

* Quantità massima da verificare a seconda degli accessori selezionati - *Maximum values to be verified depending on the chosen accessories*



EK P

GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA A CORRENTE ELETTRICA
ELECTRICAL MOBILE SPACE HEATERS

EK P - GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA A CORRENTE ELETTRICA ELECTRICAL MOBILE SPACE HEATERS

- Struttura interna ed esterna in acciaio inox
- Possibilità di installazione orientabile a parete o a soffitto tramite la maniglia in dotazione
- Resistenze elettriche corazzate AISI 321 ad alto scambio termico
- Termostato automatico di FAN per ventilare solo aria calda, con il pre-riscaldamento delle resistenze e post-ventilazione di raffreddamento
- Termostato OVERHEATING di surriscaldamento a riarmo manuale
- Commutatore quattro posizioni (15 kW, 10 kW, 0, Ventilazione)
- Quadro elettrico protezione IP55
- Possibilità di interfaccia con termostato, umidostato o timer
- Motore IP55
- Griglia anteriore in acciaio inox
- Controllo remoto, cavo l = 3 m
- High grade stainless steel body
- Delivered with a frame allowing adjustable installation to a wall or to a ceiling
- High strength electrical resistances AISI 321 with big thermal exchange surface
- Fan thermostat to avoid cold drafts. Fan starts once resistances are warm and stops when resistances are cold
- Safety OVERHEATING manual reset thermostat
- Four positions switch (15 kW, 10kW, 0, FAN)
- IP55 electric board grade protection
- Connectable to external climate computer
- IP55 protection grade motor
- Stainless steel front protection grid
- Remote control, cable l = 3 m



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°	TERMOSTATO AGRICOLTURA/CANTIERE -5/+50°C CON CAVO L=10 m E SPINA 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°	TERMOSTATO ELETTRONICO DI PRECISIONE IP55 CON DISPLAY -10/+70°C SENZA CAVO E SPINA ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG	SPINA 4-5 POLI 4-5 PIN PLUG
			
Cod. 02AC581	Cod. 02AC582	Cod. 02AC294	Mod. 3P+↓ Cod. 06AC103 32A Mod. 3P+↓+N Cod. 06AC105 32A

PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EK 15 P	768	450	445	20	632	432	350	21

		EK 15 P
codice - code		06EK503
potenza term. nominale max max rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	15 12.900 - 51.185
potenza term. nominale min. min rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	10 8.600 - 34.120
rendimento - heat efficiency	[%]	100
portata d'aria - air flow	[m³/h]	2.000
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	54,3 - 35
corrente massima - current max	[A]	21 - 13,8
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	400 - 3 - 50
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	24

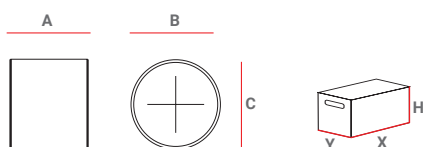
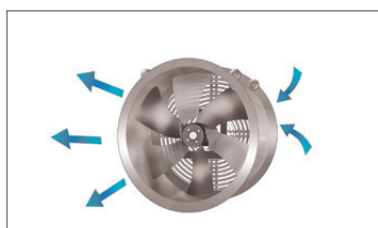


FJ

VENTILATORI ASSIALI
AXIAL FANS

FJ - VENTILATORI ASSIALI / AXIAL FANS

- Struttura interna ed esterna in acciaio INOX
 - Motore IP 44 con protezione termica
 - Ventola a tre pale
 - Ganci di sospensione
 - Doppia rete di protezione (lato motore e lato ventola)
 - Raddrizzatori flusso aria
- *Stainless steel housing AISI*
 - *IP 44 protection grade motor with thermal circuit breaker*
 - *Three blades Propeller*
 - *Integrated suspending hooks*
 - *Double safety guard (motor side and blade side)*
 - *Air flow rectifiers*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FJ 18 M/T	430	489	486	14	500	500	460	15,5
FJ 22 M/T	439	570	567	18	590	590	460	19
FJ 25 T	480	652	650	20,5	670	670	530	22

		FJ 18 M	FJ 18 T	FJ 22 M	FJ 22 T	FJ 25 T
codice - code		02FJ101	02FJ102	02FJ103	02FJ104	02FJ105
potenza motore - motor power	[W]	135/164	190/210	270/313	250/295	330/374
giri motori - motor speed	[g/min]	940	940	940	940	940
portata d'aria - air flow	[m³/h]	4.750	4.750	8.000	8.000	12.050
Ø ventola - propeller Ø	[mm]	450	450	550	550	630
pale ventola - propeller blades	[n°]	3	3	3	3	3
materiale - material		alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	plastica
corrente massima - current max	[A]	0,65/0,79	0,50/0,60	1,15/1,50	0,60/0,68	0,69/0,74
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50/60	400 - 3 - 50/60	230 - 1 - 50/60	400 - 3 - 50/60	400 - 3 - 50/60
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	16	16	14	14	4