



SCUDO

GENERATORI D'ARIA CALDA A BASAMENTO A COMBUSTIONE INDIRETTA
CON VENTILATORE CENTRIFUGO

BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH CENTRIFUGAL FAN

SCUDO - GENERATORI D'ARIA CALDA A BASAMENTO A COMBUSTIONE INDIRECTA CON VENTILATORE CENTRIFUGO

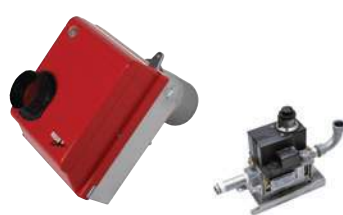
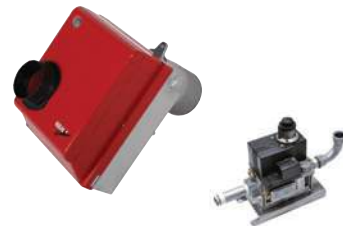
- Basamento per movimentazione mediante inforcolamento
- Carter di protezione anteriore con porta dotata di serratura per copertura bruciatore
- Carter posteriore a protezione del ventilatore centrifugo con raccordo laterale di aspirazione/ripresa aria
- Basamento di protezione parte superiore con ganci per sollevamento/fissaggio
- Gancio di sollevamento centrale
- Pannelli rimovibili per il lavaggio interno con pieghi di rinforzo a croce per garantire maggior rigidità e robustezza
- Utilizzo esclusivamente di viti e inserti metrici per il fissaggio, no viti autofilettanti
- Il nuovo scambiatore di calore abbinato ai nuovi ventilatori di maggiori prestazioni permettono di ottenere un rendimento termico del 96%;
- Ventilatore protezione (IP 55):
 - molto silenzioso (rumore ≤ 69 db a 2 metri);
 - ad alta prevalenza e prestazioni che garantisce un'elevata portata d'aria e pressione statica (500 Pa) per la diffusione omogenea ed a lunga distanza dell'aria calda mediante canalizzazioni o guaine;
 - ventilatore ancorato alla struttura portante mediante robusti longheroni e staffe di fissaggio;
 - serranda regolabile di ripristino aria fresca;
- Quadro elettrico posteriore di comando (IP 65):
 - posizionato nella parte posteriore evita che sia a contatto con polvere, acqua, neve etc;
 - provvisto di una robusta copertura metallica che consente anche il ricovero di attrezzi e documenti;
- Quadro elettrico anteriore di servizio (IP 65):
 - posizionato nella parte anteriore della macchina dentro il cassetto copertura bruciatore: per evitare che sia a contatto con polvere, acqua, neve per una più facile manutenzione; per un più agevole controllo ed intervento dell'operatore
- Base adapted for moving with a fork lift
- Front protective casing with lockable door for burner cover
- Rear protective casing for the centrifugal fan with air intake/aspiration side joint
- Protective base for the upper part with lifting/fastening hooks
- Central lifting hook
- Removable panels for internal washing with reinforcement cross folds to ensure more rigidity and strength
- Exclusive use of metric screws and inserts for fastening, no self-tapping screws
- The new heat exchanger combined with the new higher performance fans, achieve a thermal output of 96%
- Fan protection IP55:
 - very silent (noise level ≤ 69 db at 2 meters);
 - high output and performances which ensure high air delivery and static pressure (500 Pa) for uniform diffusion and through long distances of warm air through canals or ducts;
 - fan anchored to weight-bearing structure through sturdy beams and fastening brackets;
 - adjustable shutter for fresh air restoration;
- Rear electric control panel (IP65):
 - situated at the rear of the machine to avoid contact with dust, water, snow, etc...
 - supplied with a sturdy metal cover which can also be used to stow tools and documents;
- Front service control panel (IP 65):
 - situated at the front of the machine, inside the burner cover casing: to avoid contact with dust, water, snow; for easier maintenance; for more convenient control and intervention operations



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

RACCORDO 1 VIA ONE WAY ADAPTER	RACCORDO 2 VIE TWO WAYS ADAPTER
	
Mod. Ø 700 mm Cod. 02AC891	Mod. Ø 600 mm Cod. 02AC892
RACCORDO 4 VIE FOUR WAYS ADAPTER	ADATTATORE USCITA ARIA 90° 90° OUTLET ADAPTER
	
Mod. Ø 400 mm Cod. 02AC893	Cod. 02AC930
GUAINE FLESSIBILI IN PVC L= 6 m CON CINGHIA DI FISSAGGIO FLEXIBLE AIR DUCTS 6 m WITH CLIP	RACCORDO ASPIRAZIONE 1 VIA AIR INLET ADAPTER
	
Mod. Ø 650/700 mm Cod. 02AC568	Mod. Ø 745 mm Cod. 02AC894

SCUDO - GENERATORI D'ARIA CALDA A BASAMENTO A COMBUSTIONE INDIRECTA CON VENTILATORE CENTRIFUGO

KIT SERRANDA TAGLIAFUOCO MANDATA ARIA(REI 120) AIR OUTLET FIRE SHUTTER KIT(REI 120)		KIT SERRANDA TAGLIAFUOCO INGRESSO ARIA (REI 120) AIR INLET FIRE SHUTTER KIT (REI 120)	
			
Cod. 02AC898		Mod. Ø 745 mm Cod. 02AC913*	
GUAINA RINFORZATA PER RIPRESA ARIA REINFORCED FLEXIBLE AIR INLET DUCT	PASSAPARETE SNORKEL + GUAINA FLESSIBILE SNORKEL PASS PLATE + FLEXIBLE DUCT	BRUCIATORE GASOLIO ECOFLAM ECOFLAM DIESEL BURNER	
			
Mod. Ø 750 mm, l=6m Cod. 02AC804	Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC794	Mod. DIESEL/OIL Cod. 072B115	
Mod. SCUDO 235 Fascetta fissaggio guaina- clip for flexible duct (Ø 400-750 mm) Cod. 02AC663	Mod. Guaina /Duct RIELLO (Ø 150 mm, l=5m) Cod. 02AC792		
BRUCIATORE GASOLIO RIELLO RIELLO DIESEL BURNER	BRUCIATORE RIELLO GPL + RAMPA GAS LPG RIELLO BURNER + GAS TRAIN	BRUCIATORE RIELLO METANO + RAMPA GAS NATURAL GAS RIELLO BURNER + GAS TRAIN	
			
Mod. DIESEL/OIL Cod. 076B105	Mod. GPL/LPG Cod. 074B105-08	Mod. METANO/NATURAL GAS Cod. 074B106-08	
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 THERM. -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	

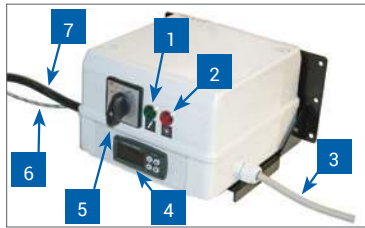
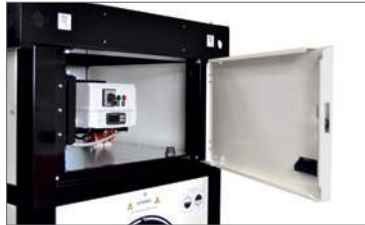
* Necessario abbinamento a "raccordo aspirazione" - Additionally it's necessary to buy "air inlet adapter"

**SCUDO - BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH
CENTRIFUGAL FAN**

FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER	KIT COLLEGAMENTO MONOTUBO CON FILTRO DE AERATORE SINGLE PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE AERATOR	FILTRO SEPARATORE ACQUA ANTI-WATER FILTER
		
Cod. 02AC818	Cod. 02AC819	Cod. 02AC801
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 COLLEGAMENTO MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l = 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 10 bar)
		
Mod. DN 32 - 1 1/4" Cod. 03AC604	Mod. (DN 32 - 1 1/4") (Pout non settato - to be set) Cod. 03AC602	Mod. Tubo/Hose gas 1 1/4" Cod. 03AC616
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	TUBO SCARICO FUMI INOX (L = 1 m) STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE (L = 1 m)	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
		
Mod. Kit collegamento bitubo serbatoio esterno/ Two-pipe external tank connection kit Cod. 02AC668 Mod. Kit attacchi rapidi (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Cod. 02AC669	Mod. Ø 200 mm Cod. 02AC287	Mod. Ø 200 mm Cod. 02AC658
KIT SUPPORTO SCARICO FUMI CHIMNEY SUPPORT KIT		
		
Cod. 02AC814		

SCUDO - GENERATORI D'ARIA CALDA A BASAMENTO A COMBUSTIONE INDIRECTA CON VENTILATORE CENTRIFUGO BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH CENTRIFUGAL FAN

Quadro elettrico posteriore- Rear electrical panel

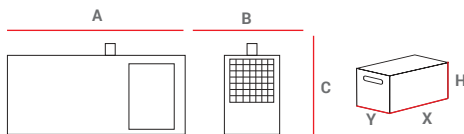


Legenda

- 1 Alimentazione elettrica
- 2 Surriscaldamento motore (solo per trifase)
- 3 Cavo motore
- 4 Termoregolatore che consente:
 - il settaggio del termostato FAN per il controllo ventilatore: pre riscaldamento e post ventilazione camera di combustione
 - il settaggio termostati LIMIT per il controllo del bruciatore
 - la visualizzazione delle ore di funzionamento macchina
 - la temperatura uscita aria dalla mandata
 - modifiche settaggio tramite password
- 5 Interruttore 4 posizioni:
 - O**= STOP
 - V**= VENTILAZIONE (ARIA FRESCA)
 - H**= RISCALDAMENTO
 - H+V**= RISCALDAMENTO CON VENTILAZIONE CONTINUA
- 6 Sonda termoregolatore
- 7 Cavo alimentazione

Legend

- 1 Electrical power supply
- 2 Motor overheat (only for three-phase)
- 3 Motor cable
- 4 Thermoregulator allows for:
 - FAN thermostat setting to control the fan: before heating and after ventilation of combustion chamber
 - LIMIT thermostat setting for burner control
 - display of machine's hours of work
 - temperature of air exiting the outlet
 - setting changes with password
- 5 Switch 4 positions:
 - O**= STOP
 - V**= VENTILATION (FRESH AIR)
 - H**= HEATING
 - H+V**= HEATING WITH CONTINUOUS VENTILATION
- 6 Heat adjustment probe
- 7 Power cable



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]
SCUDO 235	2790	900	1766	856	2790	900	1766	856

* Macchina completa con bruciatore e uscita 1 via
Complete machine with burner and one way adapter

		SCUDO 235T* (OIL-GAS)
codice - code		02AG196 (V 400,3~50 hZ)
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	235,72 202.715 - 810.861
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	227,47 195.620 - 782.480
rendimento - heat efficiency	[%]	96,50
portata d'aria - air flow	[m³/h]	20.000
pressione statica disp. - available static press	[Pa- mm H ₂ O]	500 - 50
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	47
campo di lavoro effettivo - effective heat range	[m]	70
consumo gasolio - oil consumption	[kg/h]	18,65
consumo metano - natural gas consumption G20	[m³/h]	22,035
pressione alim. - inlet pressure G20	[mbar]	20
consumo GPL - LPG consumption G31	[m³/h - kg/h]	8,637 - 16,92
pressione alim. - inlet pressure G31	[mbar]	37
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	400 - 3 - 50 (230 - 3 - 50) ♦
potenza elettrica - power consumption	[W]	4850 (230V) - 4970 (400V)
Ø camino - Ø flue	[mm]	200
Ø guaina uscita aria/L. max - Ø outlet hose/L.max	[mm/m] 1 VIA	700 - 50
	[mm/m] 2 VIE	600 - 30
	[mm/m] 4 VIE	400 - 25
Ø guaina snorkel/L. max - Ø outlet snorkel/L.max	[mm/m]	150 - 6
Ø guaina ripresa aria/L. max - Ø inlet hose/L.max	[mm/m]	750 - 10

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

♦ Disponibile su richiesta - Available on demand