

IDROPAVESE®

IDROPULITRICI DAL 1982



EC

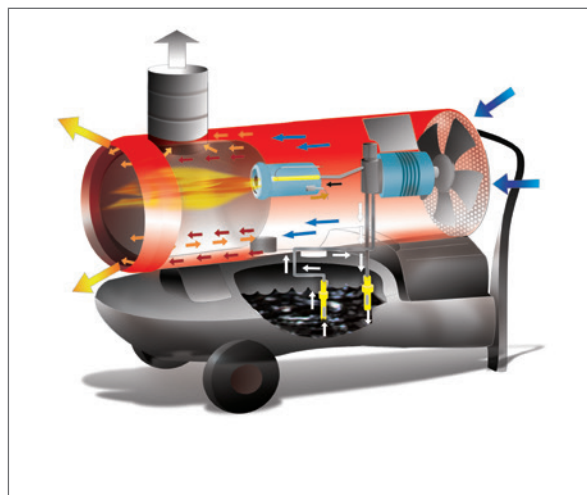
GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA A COMBUSTIONE INDIRETTA

INDIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS

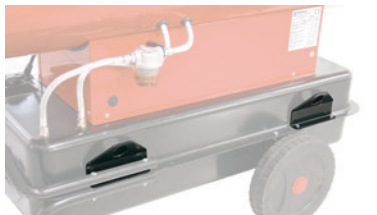
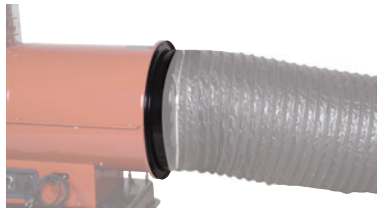
EC - GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA A COMBUSTIONE INDIRECTA

- 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 tre giri di fumo (EC 22, EC 32), a quattro giri di fumo (EC 55, EC 85)
- Post-ventilazione temporizzata di raffreddamento della camera di combustione
- Controllo elettronico di fiamma
- Termostato di surriscaldamento
- Tubi alimentazione gasolio in gomma resistente agli idrocarburi con rivestimento in maglia rinforzante tessile (EC 22, EC 32), metallica (EC 55, EC 85)
- Serbatoio in polietilene antiurto (EC 22, EC 32), in acciaio (EC 55, EC 85)
- Tappo chiusura serbatoio a baionetta
- Tappo di scarico combustibile dal serbatoio
- Quadro elettrico di comando (vedere pag. 18)

- *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 three smoke revolutions (EC 22, EC 32), with four smoke revolutions (EC 55, EC 85)*
- *Automatic post ventilation of unit*
- *Electronic flame-control*
- *Safety thermostat*
- *Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, with a reinforced textile (EC 22, EC 32) or metal sheath (EC 55, EC 85)*
- *Tank in tough hydrocarbon resistant polythene (EC 22, EC 32) or steel (EC 55, EC 85)*
- *Bayonet-type fuel tank cap*
- *Fuel tank drain plug*
- *Electric control panel (see page 18)*



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

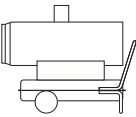
INDICATORE DI LIVELLO FUEL LEVEL GAUGE	FILTRO RIEMPIMENTO SERBATOIO GASOLIO FUEL TANK FILLER FILTER	STAFFE SOLLEVAMENTO (4 PEZZI) LIFTING BRACKETS (4 PIECES)
		
Cod. 02AC508	Cod. 02AC556	Mod. EC 55 - EC 85 Cod. 02AC511
KIT RUOTE PNEUMATICHE Ø 250 mm PNEUMATIC WHEELS KIT Ø 250 mm	TERMOSTATO AMBIENTE +5/+30°C 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°
		
Mod. EC 55 Cod. 02AC598	Cod. 02AC581	Cod. 02AC582
Mod. EC 85 Cod. 02AC599		
FILTRO GASOLIO RISCALDANTE PRE-HEATED FUEL FILTER	KIT COLLEGAMENTO SERBATOIO ESTERNO MONOTUBO CON DE-AERATORE SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR	GUAINA FLESSIBILE IN PVC L= 6 m CON CINGHIA DI FISSAGGIO FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP
		
Mod. EC 55 - EC 85 Cod. 02AC548	Mod. EC 55 - EC 85 Cod. 02AC632	Cod. 02AC562 (Ø 300 mm)
		Cod. 02AC563 (Ø 350 mm)
		Cod. 02AC564 (Ø 400 mm)
RACCORDO UNA VIA COLLEGAMENTO GUAINA ONE-WAY DUCT ADAPTER	RACCORDO DUE VIE COLLEGAMENTO GUAINA TWO-WAY DUCT ADAPTER	KIT COLLEGAMENTO GUAINA RIPRESA ARIA AIR INLET DUCT ADAPTER
		
Mod. EC 32 (Ø 300 mm) Cod. 02AC501	Mod. EC 55 (Ø 300 mm) Cod. 02AC546	Mod. EC 55 (Ø 350 mm) Cod. 02AC628
Mod. EC 55 (Ø 350 mm) Cod. 02AC502		Mod. Guaina/Duct 6 m (Ø 350 mm) Cod. 02AC643
	Mod. EC 85 (Ø 400 mm) Cod. 02AC503	Mod. EC 85 (Ø 300 mm) Cod. 02AC505
Mod. Guaina/Duct 6 m (Ø 510 mm) Cod. 02AC795		
Mod. Tutti/All Fascetta fissaggio guaina clip for flexible duct (Ø 400-750 mm) Cod.02AC663		

EC - GENERATORI MOBILI D'ARIA CALDA A COMBUSTIONE INDIRECTA
INDIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS

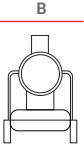
TUBO SCARICO FUMI INOX L = 1 m STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
	
Mod. Ø 120 mm Cod. 02AC420	Mod. Ø 120 mm Cod. 02AC422
Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC285	Mod. Ø 150 mm Cod. 02AC282

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 22	1.075	440	615	40	1.050	400	520	45
EC 32	1.215	440	670	48	1.175	400	605	55
EC 55	1.435	555	940	81	1.310	510	965	95
EC 85	1.740	690	1.025	110	1.690	620	1.050	135

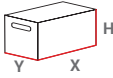
A



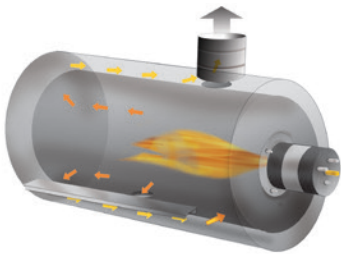
B



C



		EC 22	EC 32	EC 55	EC 85
codice - code		02EC101	02EC102	02EC103	02EC104
potenza term. nominale - rated heat power	Hs [kW]	23,4	34,1	58,6	90,6
	Hs [kcal/h - BTU/h]	20.108 - 80.032	28.349 - 116.803	50.434 - 200.728	77.934 - 310.177
potenza term. resa - output heat power	Hs [kW]	19,6	28,9	52,5	80,2
	Hs [kcal/h - BTU/h]	16.891 - 67.227	24.828 - 98.815	45.139 - 179.652	68.972 - 274.507
rendimento - heat efficiency	[%]	84	84,6	89,5	88,5
portata d'aria - air flow	[m³/h]	550	1150	2500	4300
salto termico - temperature rise	a 20°C [°C]	95	75	66	77
consumo - fuel consumption	[kg/h]	1,85	2,7	4,64	7,17
capacità serbatoio - tank capacity	[l]	42	42	65	105
potenza elettrica - power consumption 230V	[W]	300	370	850	1140
alimentazione elettrica - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Ø camino - Ø flue	[mm]	120	150	150	150
Ø guaina uscita aria - Ø outlet hose	1 - 2 vie [mm]	n.a.	300 - n.a	350 - 300	400 - 300
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	12	6	1	1



Camera di combustione a quattro giri di fumo

Le camere di combustione sono realizzate tutte in acciaio inox AISI 430 con scambiatori di calore in acciaio alluminato per un miglior scambio termico con l'aria di raffreddamento. Nei modelli EC 55, EC 85 e PHOEN l'utilizzo dell'innovativa camera di combustione a quattro giri di fumo consente l'aumento dello scambio termico all'interno della stessa con conseguente aumento del raffreddamento dei fumi di combustione tali da consentire un rendimento prossimo al 90%.

Combustion chamber with four smoke loops

The combustion chambers are manufactured using AISI 430 stainless steel with aluminised steel heat exchangers to guarantee a better heat exchange with the cooling air. In model EC 55, EC 85 and PHOEN the new combustion chamber with four smoke loops allows increasing the heat exchange inside it, and so the combustion smokes cooling, obtaining in this way an output of almost 90%.