

BM2 BIEMMEDUE

heating, cleaning and drying



SP

GENERATORI D'ARIA CALDA FISSI INDUSTRIALI A COMBUSTIONE INDIRECTA
INDIRECT COMBUSTION INDUSTRIAL CABINET SPACE HEATERS



SP - GENERATORI D'ARIA CALDA FISSI INDUSTRIALI A COMBUSTIONE INDIRECTA

- 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
- Pannelli con pieghe di rinforzo a croce per garantire maggior rigidità e robustezza (SP 110-235)
- Termostati: FAN per il controllo ventilatore; LIMIT per il controllo del bruciatore; OVERHEATING termostato di sicurezza in caso di surriscaldamento con riarmo manuale.
- 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 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 (SP 110-235);
- Quadro elettrico di comando (IP 65):
 - collegabile a termostato/umidostato/timer
 - incassato nella parte inferiore
- *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*
- *Panel with reinforcement cross pleats to ensure superior rigidity and strenght (SP 110-235)*
- *Thermostat: FAN for fan control; LIMIT for burner control; OVERHEATING: safety thermostat in case of overheating, with manual reset*
- *Bearing structure with removable panels for internal washing, even on hanging machines*
- *All installation inserts and screws are exclusively metric, not self-tapping*
- *Ventilator (IP 55):*
 - *very low noise fan (noise level ≤ 69 db at 2 meters)*
 - *high output, high performance fan guarantees increased air flow and static pressure (500 Pa) for uniform and long distance diffusion of warm air through channels or ducts*
 - *fan anchorage on machine's bearing structure through sturdy rods*
 - *adjustable fresh air re-uptake shutter (SP 110-235);*
- *Control rear electrical panel (IP 65):*
 - *can be connected to thermostat/humidistat/timer*
 - *Integrated in the bottom side*



Quadro elettrico - *electrical panel*

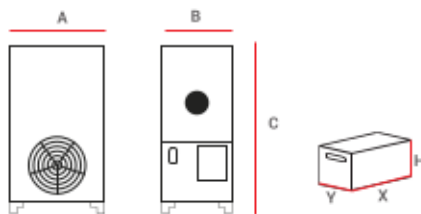


Legenda

- 1 Spia bruciatore
- 2 Spia surriscaldamento motore
- 3 Spia surriscaldamento termostati (overheating limit)
- 4 Spia alimentazione elettrica
- 5 Interruttore 4 posizioni:
O= STOP
V= VENTILAZIONE (ARIA FRESCA)
H= RISCALDAMENTO
H+V= RISCALDAMENTO CON VENTILAZIONE CONTINUA
- 6 Presa termostato ambiente/umidostato/timer

Legend

- 1 Burner power indicator light
- 2 Motor overheat indicator light
- 3 Thermostat overheat indicator light (overheating)
- 4 Electric power indicator light
- 5 Switch 4 positions:
O= STOP
V= VENTILATION (FRESH AIR)
H= HEATING
H+V= HEATING WITH CONTINUOUS VENTILATION
- 6 Socket for thermostat ambient/humidistat/timer



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]
SP 235	1.450	911	2.120	370	1.500	980	2.215	400

		SP 235 (OIL - GAS)
codice - code		04SP105
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]	219,69 188.931-755.722
rendimento termico heat efficiency	[%]	93,40
portata d'aria air flow	[m ³ /h]	21.000
press. Statica disp available static press.	[Pa - mm H ₂ O]	500-50
consumo fuel consumption	[kg/h]	18,65
consumo metano natural gas consumption G20	[m ³ /h]	21,854
pressione alimentazione inlet pressure G20	[mbar]	20
consumo GPL LPG consumption G31	[m ³ /h - kg/h]	8,527-16,77
pressione alimentazione inlet pressure G31	[mbar]	37
potenza elettrica power consumption 230V	[W]	5.100-5.160
alimentazione elettrica electrical power	[V - ph - Hz]	220/400-3-50
salto termico temperature rise	[°C]	35

