

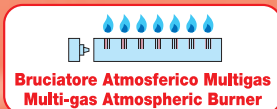
Convettori ventilati a Gas Gas Fan Convector

CE

Prestige

03/2013

Listino/Catalogo
Pricelist/Catalogue



USO CIVILE/DOMESTICO
CIVIC/LIVING USE



serie **PRESTIGE**

CONVETTORI VENTILATI A GAS GAS FAN CONVECTORS

Caldo – Heating 2,0 ÷ 4,0 kW
Portata aria – Air flow 85 ÷ 145 m³/h

- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (fino al 90% : ... al limite della condensazione)
 - Basso impatto ambientale: Certificati a Basso NOx e CO=0
 - Accensione di tipo elettronico con elettrodi di accensione + rilevazione
 - Circuito di combustione stagno, con scarico fumi forzato
 - Ampia gamma di versioni (standard, con orologio giornaliero, con orologio settimanale)
 - Unità molto silenziose (ventilatore tangenziale con basso n° giri)
 - Quadro comando standard equipaggiato di apparecchiatura di comando e protezione elettronica, termostati di lavoro e termostati di sicurezza
 - Rapidità d'installazione: sufficiente l'alimentazione elettrica e del gas
 - Messa a regime istantanea: non esistono inerzie termiche
 - Garanzia 3 Anni sulle camere di combustione in Acciaio Alluminato
 - Certificazione da ente esterno
-
- Heat exchanger made of heat exchange elements with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (up to 90% : ... to the limit of condensation)
 - Environment friendly: Certified low NOx and CO=0
 - Electronic ignition with starting + detecting electrodes
 - Sealed combustion circuit, with forced smokes exhaust
 - Wide range of versions (standard, with daily timer, with weekly timer)
 - Very silent units (low rpm tangential fan)
 - Standard control panel equipped with control & safety electronic board, working thermostats and safety thermostats
 - Fast installation: just provide the electrical and gas connection
 - Instant full operation: no thermal inertia
 - 3 years warranty on the Aluminates Steel combustion chambers
 - Certified by external organisation

VERSIONI & ACCESSORI - VERSIONS & ACCESSORIES

PAGE 252-255



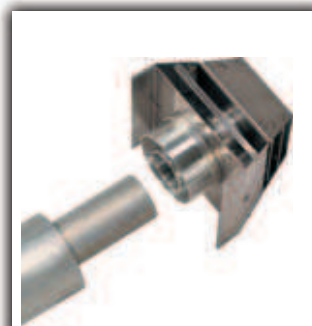
Camera di combustione
Combustion chamber



Gruppo valvola gas
Gas valve group



Apparecchiatura elettronica
Electronic board



Kit scarico fumi
Smokes exhaust kit

DESCRIZIONE UNITA' STANDARD

STANDARD UNIT DESCRIPTION

CAMERA DI COMBUSTIONE

Camera di combustione in Acciaio Alluminato con ampia superficie di scambio termico e bassi carichi termici.

Piastra di ancoraggio con spioncino per il controllo visivo degli elettrodi e della fiamma, isolata con pannello rigido in fibra ceramica.

SCAMBIATORE DI CALORE

Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico in Acciaio Alluminato, di grande superficie, provvisti di impronte turbolatrici per ottenere elevati rendimenti termici (fino al 90 %).

Facile ispezionabilità per le operazioni di pulizia/manutenzione.

STRUTTURA PORTANTE

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro.

MOBILE DI COPERTURA

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Costruito in lamiera di forte spessore, verniciata con polveri epossidiche, resistente alla ruggine e corrosione. Standard colore bianco RAL 9002, a richiesta (con sovrapprezzo) qualsiasi tinta RAL.

GRUPPO VENTILANTE

Gruppo ventilante costituito da 1 ventilatore tangenziale direttamente accoppiato al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente.

Il sistema, nel suo insieme, risulta estremamente silenzioso.

Motore elettrico a 2 velocità, IP 20, Classe H, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

Costruito secondo le norme internazionali, 230Vac-1Ph-50Hz.

APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE ELETTRONICA

Apparecchiatura di comando e protezione elettronica che garantisce la massima affidabilità e sicurezza del sistema (in caso di anomalie l'apparecchiatura va in blocco).

Prevede: Blocco ; Sblocco elettronico ; Accensione elettronica ; Controllo fiamma ; Controllo di tutte le funzioni dell'unità (tempo di prelavaggio, valvola gas, accensione bruciatore, ecc.).

VALVOLA GAS

Valvola gas multifunzionale costituita da: Elettrovalvola di sicurezza ; Elettrovalvola di regolazione ; Regolatore di pressione ; Filtro gas.

GRUPPO BRUCIATORE ATMOSFERICO MULTIGAS

Gruppo bruciatore atmosferico multigas costituito da Ugello gas ; Bruciatore tubolare in acciaio inox ; Elettrodo di accensione ed Elettrodo di rilevazione. Idoneo per funzionamento a Metano e GPL : specificare in fase di ordine il tipo di gas utilizzato (Standard taratura a Metano - A richiesta taratura a GPL senza sovrapprezzo).

TERMOSTATI DI COMANDO E SICUREZZA

- Termostato "Fan" (avvia il ventilatore al raggiungimento della temperatura interna di 42 °C).
- Termostato "Limit" (arresta il bruciatore quando la temperatura interna supera gli 80 °C).

VENTILATORE ARIA COMBURENTE

Ventilatore aria comburente costituito da un ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, azionato da motore elettrico 230V.

IMBOCCO SCARICO FUMI ED ARIA COMBURENTE

Unità con Camera Stagna (con scarico fumi forzato, tramite il ventilatore aria comburente).

Scarico fumi e presa aria comburente posteriore concentrico ϕ 60 mm ext. - ϕ 35 mm int.

QUADRO COMANDO

Quadro comando costruito secondo le normative vigenti.

Quadro comando equipaggiato di: Interruttore ON/OFF con lampada verde di funzionamento + Deviatore 2 velocità + Termostato ambiente a bulbo + Lampada rossa (per segnalare il blocco dell'unità).

KIT TUBI SCARICO FUMI

L'unità standard viene fornita equipaggiata con un Kit coassiale scarico fumi e aspirazione aria comburente in alluminio ϕ 60-35 L=500 + Terminale di scarico fumi e aspirazione aria comburente esterno in acciaio inox.

COMBUSTION CHAMBER

Combustion chamber made of Aluminates Steel with wide heat exchange surface and low thermal charges.

Hooking plate with peep-hole to check electrodes and flame. It's insulated by a hard panel made of ceramic fiber.

HEAT EXCHANGER

Heat exchanger made of Aluminates Steel heat exchange elements, with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (up to 90 %).

Easy inspection, cleaning and maintenance.

BEARING STRUCTURE

Bearing structure made of extremely thick galvanized steel-sheet with holes for mounting on wall.

CABINET

Cabinet beautiful, smart, modern styled, well-proportioned smoothed outline to perfectly match with any interior decoration.

Made of thick steel-sheet, painted with epoxy powder, resistant to the rust and corrosion. Standard white RAL 9002 color, on request (with additional price) any RAL color.

FAN SECTION

Fan section including 1 tangential fan directly coupled to the electric motor. Mounted on elastic and anti-vibrating supports. Fan section statically and dynamically balanced. The all system is extremely silent.

2-speed motor, IP 20, Class H, electric cables protected by double insulation.

Manufactured according with international standards, 230Vac-1Ph-50Hz.

CONTROL & SAFETY ELECTRONIC BOARD

Control & safety electronic board assuring maximum reliability and system safety (in case of failure the unit will be stopped).

Provided with: Blockage ; Electronic reset; Electronic Ignition ; Flame control ; Control of all the unit functions (pre-washing time, gas valve, burner ignition, etc...).

GAS VALVE

Multi-function valve, with: Safety electro-valve ; Adjusting electro-valve ; Pressure adjuster ; Gas filter.

MULTI-GAS ATMOSPHERIC BURNER UNIT

Multi-gas atmospheric burner unit made with Gas injector ; Tubular stainless-steel burner ; Ignition and Detecting electrodes.

Suitable to work with Methane and LPG : specify when ordering which gas must be used (standard Methane setting - On request LPG setting without extra price).

CONTROL AND SAFETY THERMOSTATS

- "Fan" thermostat (it starts the fan when internal temperature is 42 °C).
- "Limit" thermostat (it stops the burner when internal temperature is higher than 80 °C).

AIR COMBUSTION FAN

Air combustion fan made by a centrifugal fan with simple suction, operated by 230V electric motor.

SMOKE EXHAUST OUTLET AND COMBUSTION AIR INLET:

Unit with Sealed Combustion Chamber (with forced smoke exhaust, through air combustion fan).

Smoke exhaust and combustion air inlet with back concentric pipe ϕ 60 mm ext. - ϕ 35 mm int.

CONTROL PANEL

Control panel made according with in force standards.

Control panel equipped with: ON/OFF switch with operating green light + 2 Speed switch + Bulb room thermostat + Red light (showing the unit has been stopped).

SMOKES EXHAUST PIPES KIT

The standard unit is supplied equipped with one aluminium concentric kit for smokes exhaust and combustion air intake ϕ 60-35 L=500 + combustion air intake outside terminal top made of stainless steel.

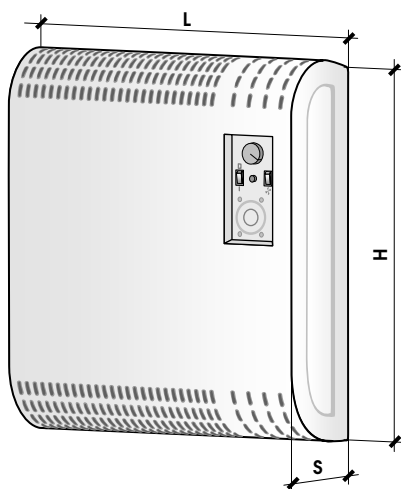
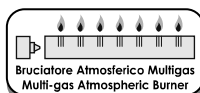
DISPONIBILI 3 DIFFERENTI VERSIONI:

- UNITÁ BASE
- UNITÁ CON OROLOGIO GIORNALIERO
- UNITÁ CON OROLOGIO SETTIMANALE

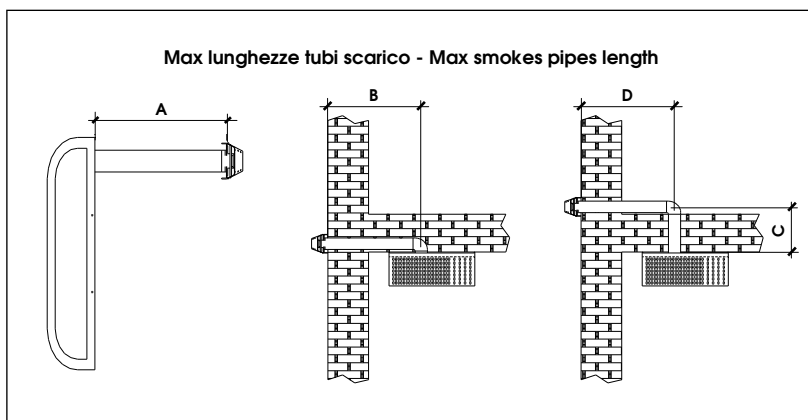
AVAILABLE 3 DIFFERENT VERSIONS:

- BASIC UNIT
- UNIT WITH DAILY TIMER
- UNIT WITH WEEKLY TIMER

SCARICO FUMI FORZATO
FORCED SMOKES EXHAUST
(Circuito di combustione stagno - Sealed combustion circuit)



Max lunghezze tubi scarico - Max smokes pipes length



		Mod.		PRESTIGE 2000	PRESTIGE 4000
Portata termica nominale (bruciata) - Nominal thermal input (burnt)		W		2.000	4.000
Potenza termica utile - Heating capacity output		W		1.800	3.600
Rendimento termico - Thermal efficiency		μ %		90,0	90,0
Consumo gas Gas consumption (15 °C - 1.013 mbar)	Metano - Methane G20	m³/h		0,22	0,42
	Metano - Methane G 25	m³/h		0,24	0,50
	Butano - Butane G30	kg/h		0,14	0,29
	Propano - Propane G 31	kg/h		0,15	0,31
Portata aria Air flow	Max	m³/h		85	145
	Min	m³/h		65	105
Livello sonoro (installazione tipica, 3 m) Sound level (typical installation, 3 m)	Max	dB(A)		36	38
	Min	dB(A)		29	31
ΔT aria uscita-ingresso Air supply-intake ΔT	Max	°C		45	55
	Min	°C		64	84
Numero ventilatori/Motori - Fans/Motors number		No./No.		1/1	1/1
Numero velocità - Speed number		No.		2	2
Velocità nominale (N° di giri) - Nominal speed (RPM)		Max g/min		1.000	1.000
Assorbimento elettrico - Current input		MAX W - A		80 W - 0,35 A	100 W - 0,44 A
Alimentazione elettrica - Power supply				230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase	
Dimensioni Dimensions	Lunghezza - Length	L	mm	420	570
	Profondità - Depth	S	mm	180	180
	Altezza - Height	H	mm	650	650
Diametro scarico fumi - Smokes exhaust connection		Ø	mm	Attacco concentrico per Scarico fumi ed Aspirazione aria comburente Concentric connection for Smokes exhaust and Intake combustion air φ 60 mm ext. - φ 35 mm int.	
Lunghezza tubo concentrico φ 35-60 Smokes exhaust φ 35-60 length	A	mm		100 min - 1.000 max	
	B	mm		100 min - 800 max	
	C+D	mm		100 min - 800 max	
Peso netto - Net weight		Kg		19	26
Convettore base Basic convector	Mod.			PRESTIGE 2000 SO	PRESTIGE 4000 SO
	Cod.			142000011	144000011
Convettore con orologio programma di lavoro giornaliero Convector with daily timer	Mod.			PRESTIGE 2000 OG	PRESTIGE 4000 OG
	Cod.			142000021	144000021
Convettore con orologio programma di lavoro settimanale Convector with weekly timer	Mod.			PRESTIGE 2000 OS	PRESTIGE 4000 OS
	Cod.			142000031	144000031
		Euro		717,00	811,00
		Euro		758,00	852,00
		Euro		768,00	862,00

NOTA: Specificare sempre in fase di ordine la taratura a Metano o GPL desiderata. In ogni caso facile trasformazione sul luogo di installazione.

NOTA: SERVIZIO PRIMO AVVIAMENTO ESCLUSO

NOTE: When ordering, always specify the gas setting required, if Methane or LPG. Anyway the transformation is easy even on location.

NOTE: FIRST START-UP SERVICE NOT INCLUDED

TIPO INSTALLAZIONE

Tipo= Possibili modalità di scarico dei prodotti della combustione e modalità di aspirazione aria comburente.

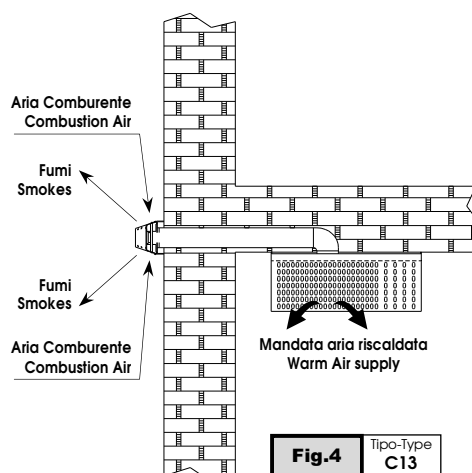
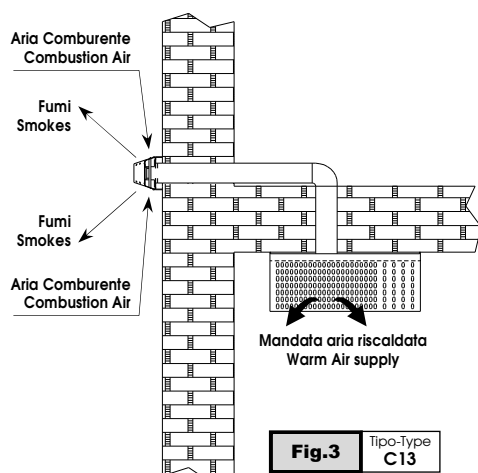
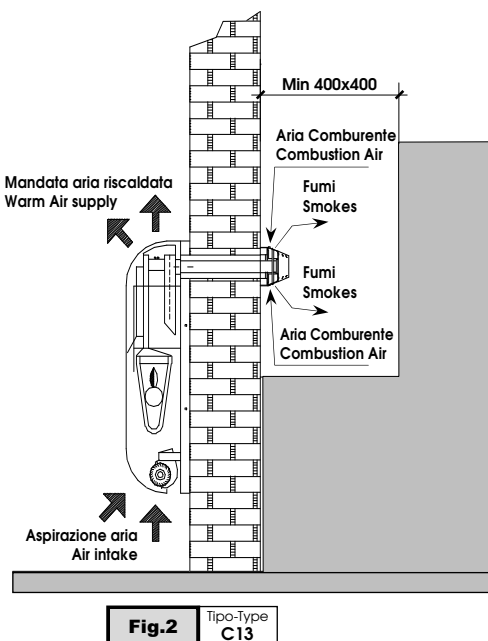
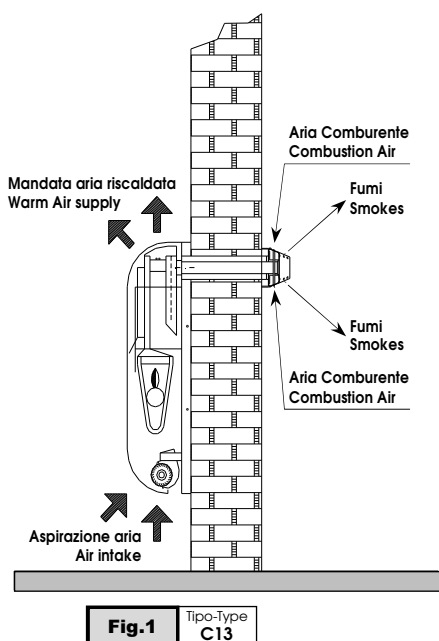
Queste unità sono state certificate ed omologate secondo le norme Europee armonizzate EN 437 ed EN 1266 per i seguenti Tipi di Installazione: **C13**

INSTALLATION TYPE

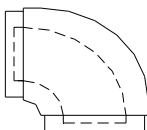
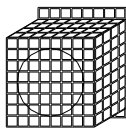
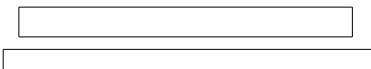
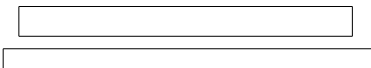
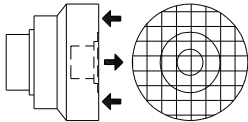
Type = suggested ways for the exhausting of combustion smokes and the intake of combustion air.

Said units were approved and certified according to harmonized European Standards EN 437 and EN 1266 for the following installation types: **C13**

ESEMPI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION EXAMPLES



ACCESSORI (forniti sfusi) – ACCESSORIES (supplied not mounted)

			Compatibilità Compatibility	PRESTIGE 2000 PRESTIGE 4000
CUR 4	<p>Curva concentrica a 90° in acciaio verniciato</p> <p>90° Concentric curve made of painted steel</p>	<p>φ 60-35 F-F</p> 	<p>Mod.</p> <p>Cod.</p> <p>Euro</p>	<p>CUR 4</p> <p>149901001</p> <p>25,00</p>
GRI 1	<p>Griglia zincata di protezione per terminale esterno</p> <p>Galvanized mesh shield for outside terminal top</p>		<p>Mod.</p> <p>Cod.</p> <p>Euro</p>	<p>GRI 1</p> <p>149902001</p> <p>35,00</p>
KIT 10	<p>Kit coassiale scarico fumi e aspirazione aria comburente in alluminio (in sostituzione a quello in dotazione)</p> <p>Aluminium concentric kit for smokes exhaust and combustion air intake (replacing the one supplied with the standard unit)</p>	 <p>φ 60-35 ; L800</p>	<p>Mod.</p> <p>Cod.</p> <p>Euro</p>	<p>KIT 10</p> <p>149903001</p> <p>20,00</p>
KIT 20	<p>Kit coassiale scarico fumi e aspirazione aria comburente in alluminio (in sostituzione a quello in dotazione)</p> <p>Aluminium concentric kit for smokes exhaust and combustion air intake (replacing the one supplied with the standard unit)</p>	 <p>φ 60-35 ; L=1.000</p>	<p>Mod.</p> <p>Cod.</p> <p>Euro</p>	<p>KIT 20</p> <p>149903002</p> <p>25,00</p>
TER 02	<p>Terminale di scarico fumi e aspirazione aria comburente esterno da incasso (in sostituzione a quello in dotazione)</p> <p>Smokes exhaust and Combustion air intake outside concealed terminal top (replacing the one supplied with the standard unit)</p>		<p>Mod.</p> <p>Cod.</p> <p>Euro</p>	<p>TER 02</p> <p>149905001</p> <p>74,00</p>