

BPS CLIMA®

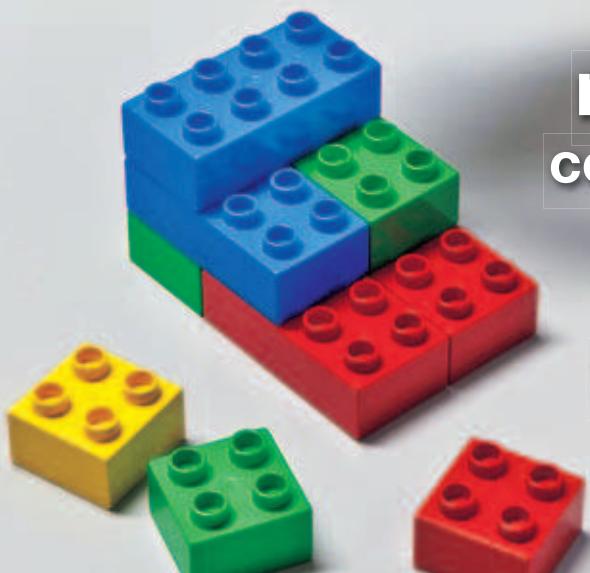


**LISTINO/CATALOGO
PRICELIST/CATALOGUE**

03/2013

range
gamma

**filosofia bps
bps philosophy**



**modularity
componibilità**

**flessibilità
flexibility**

101% MADE IN ITALY

CERTIgaz

GAS TEC

CE 1312

sqi
Sistema di Qualità Interno

PG

**100 %
TESTED**

air treatment

trattamento dell'aria

Bruciatore Atmosferico Multigas
Multi-gas Atmospheric BurnerUSO CIVILE/DOMESTICO
CIVIC/LIVING USE
PRESTIGE
Serie
CONVEVATORI VENTILATI A GAS
GAS FAN CONVECTORSCaldo – 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 turbolatrici per ottenere elevati rendimenti termici (fino al 90% : ... al limite della condensazione)

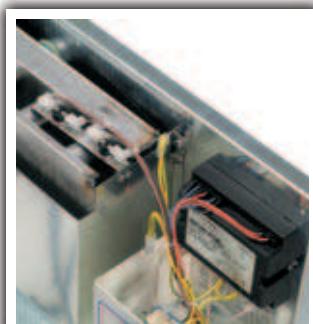
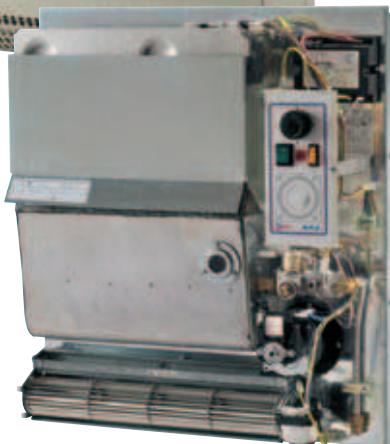
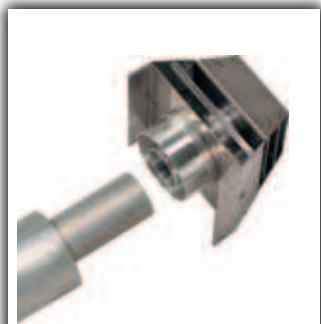
- Basso impatto ambientale: Certificati a Basso NOx e CO=0
- Accensione di tipo elettronico con elettrodi di accensione + rilevazione
- Circuito di combustione stagno, con scarico fumi forzato
- Ampia gamma di versioni (standard, con orologio giornaliero, con orologio settimanale)
- Unità molto silenziose (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

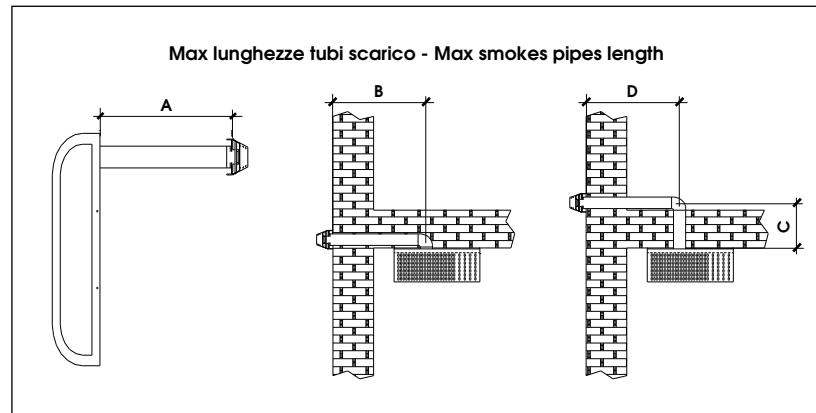
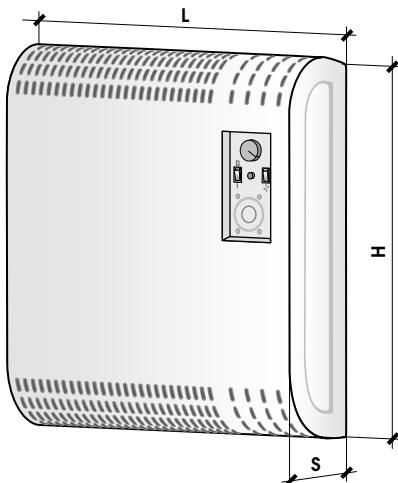
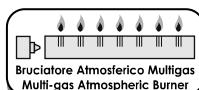
PAGE 252-255

Camera di combustione
Combustion chamberGruppo valvola gas
Gas valve groupApparecchiatura elettronica
Electronic boardKit 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.	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.
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.	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.
STRUTTURA PORTANTE Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro.	BEARING STRUCTURE Bearing structure made of extremely thick galvanized steel-sheet with holes for mounting on wall.
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.	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.
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.	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.
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: Blocca ; Sblocco elettronico ; Accensione elettronica ; Controllo fiamma ; Controllo di tutte le funzioni dell'unità (tempo di prelavaggio, valvola gas, accensione bruciatore, ecc.).	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...).
VALVOLA GAS Valvola gas multifunzionale costituita da: Elettrovalvola di sicurezza ; Elettrovalvola di regolazione ; Regolatore di pressione ; Filtro gas.	GAS VALVE Multi-function valve, with: Safety electro-valve ; Adjusting electro-valve ; Pressure adjuster ; Gas filter.
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).	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).
TERMOSTATI DI COMANDO E SICUREZZA <ul style="list-style-type: none">▪ 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).	CONTROL AND SAFETY THERMOSTATS <ul style="list-style-type: none">▪ "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).
VENTILATORE ARIA COMBURENTE Ventilatore aria comburente costituito da un ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, azionato da motore elettrico 230V.	AIR COMBUSTION FAN Air combustion fan made by a centrifugal fan with simple suction, operated by 230V electric motor.
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 ø 60 mm ext. - ø 35 mm int.	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 ø 60 mm ext. - ø 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).	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).
KIT TUBI SCARICO FUMI L'unità standard viene fornita equipaggiata con un Kit coassiale scarico fumi e aspirazione aria comburente in alluminio ø 60-35 L=500 + Terminale di scarico fumi e aspirazione aria comburente esterno in acciaio inox.	SMOKES EXHAUST PIPES KIT The standard unit is supplied equipped with one aluminium concentric kit for smokes exhaust and combustion air intake ø 60-35 L=500 + combustion air intake outside terminal top made of stainless steel.
DISPONIBILI 3 DIFFERENTI VERSIONI: <ul style="list-style-type: none">▪ UNITÀ BASE▪ UNITÀ CON OROLOGIO GIORNALIERO▪ UNITÀ CON OROLOGIO SETTIMANALE	AVAILABLE 3 DIFFERENT VERSIONS: <ul style="list-style-type: none">▪ BASIC UNIT▪ UNIT WITH DAILY TIMER▪ UNIT WITH WEEKLY TIMER

SCARICO FUMI FORZATO
FORCED SMOKES EXHAUST

(Circuito di combustione stagno - Sealed combustion circuit)



	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)	m³/h	0,22 Metano - Methane G20 0,24 Metano - Methane G 25 0,14 Butano - Butane G30 0,15 Propano - Propane G 31	0,42 0,50 0,29 0,31
Portata aria Air flow	Max m³/h Min m³/h	85 65	145 105
Livello sonoro (installazione tipica, 3 m) Sound level (typical installation, 3 m)	Max dB(A) Min dB(A)	36 29	38 31
ΔT aria uscita-ingresso Air supply-intake ΔT	Max °C Min °C	45 64	55 84
Numeri ventilatori/Motori – Fans/Motors number	No./No.	1/1	1/1
Numeri 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 Profondità - Depth Altezza - Height	L mm S mm H mm	420 180 650
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 Ø 60 mm ext. - Ø 35 mm int.	
Lunghezza tubo concentrico φ 35-60 Smokes exhaust φ 35-60 length	A mm B mm C+D mm	100 min – 1.000 max 100 min – 800 max 100 min – 800 max	
Peso netto – Net weight	Kg	19	26
Convevttore base Basic convector	Mod. Cod. Euro	PRESTIGE 2000 SO 142000011 717,00	PRESTIGE 4000 SO 144000011 811,00
Convevttore con orologio programma di lavoro giornaliero Convector with daily timer	Mod. Cod. Euro	PRESTIGE 2000 OG 142000021 758,00	PRESTIGE 4000 OG 144000021 852,00
Convevttore con orologio programma di lavoro settimanale Convector with weekly timer	Mod. Cod. Euro	PRESTIGE 2000 OS 142000031 768,00	PRESTIGE 4000 OS 144000031 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**

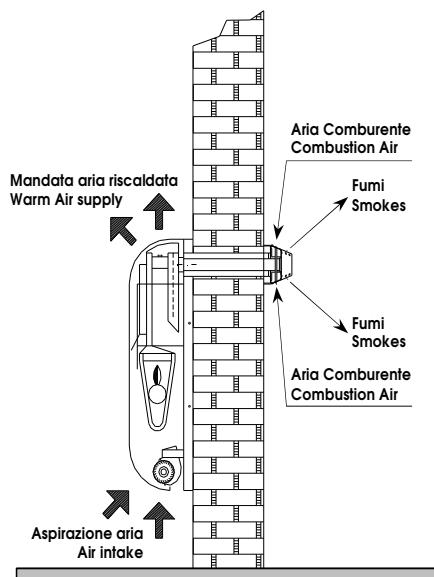
ESEMPI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION EXAMPLES

Fig.1 Tipo-Type
C13

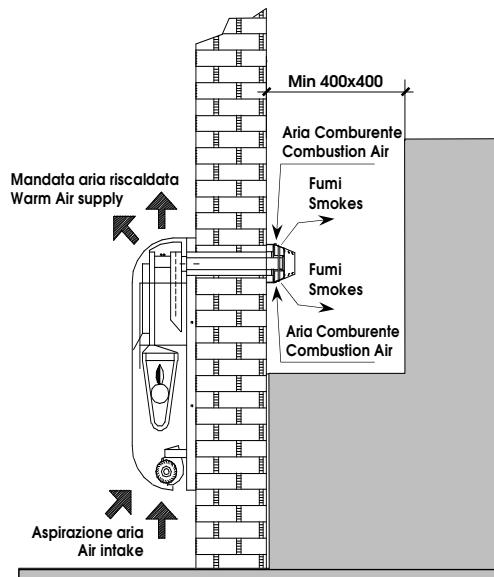


Fig.2 Tipo-Type
C13

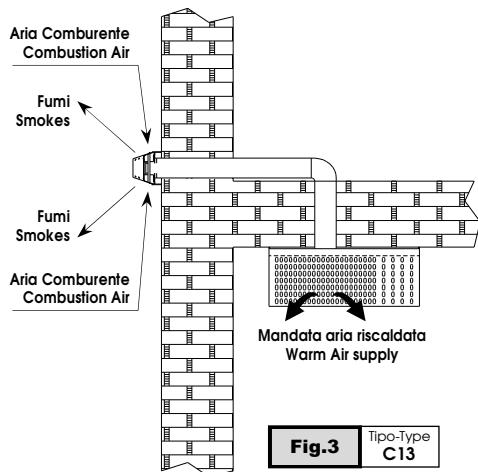


Fig.3 Tipo-Type
C13

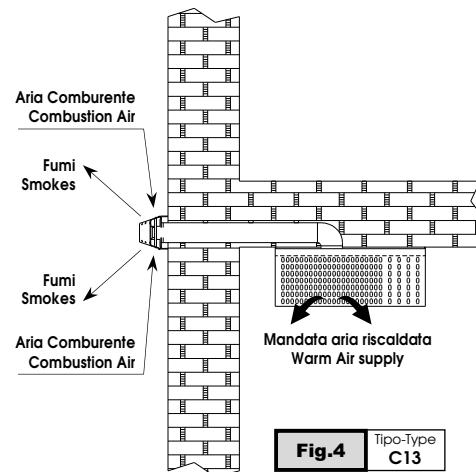
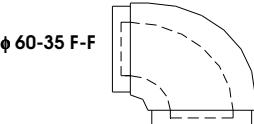
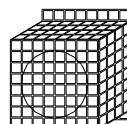
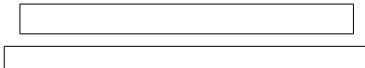
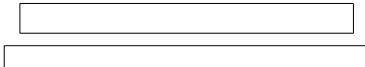
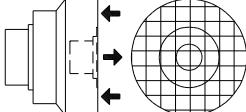


Fig.4 Tipo-Type
C13

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

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

air treatment

trattamento dell'aria

LP-03/2013-31021070



BPS S.r.l. - Zona Industriale Biban, 56 - 31030 Carbonera (TV) - Italy
Tel.: +39 0422-445363 r.a. - Fax.: +39 0422-398646
www.bpstecnologie.com - e-mail: info@bpstecnologie.com