

A person in a light blue shirt and dark pants stands on a rocky peak, looking out over a vast landscape at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the scene. The person is holding a briefcase and has a bag slung over their shoulder.

Mi interessa molto il **FUTURO**
è lì che passerò il resto della mia vita

I care a lot about the **FUTURE**
that's where I will spend the rest of my life

www.bpstecnologie.com

Mi interessa molto il **FUTURO** è lì che passerò il resto della mia vita

Ecco perché **vogliamo essere ECOSOSTENIBILI**, ci autoproduciamo l'energia elettrica con un impianto fotovoltaico da 300kW, ci impegniamo affinché gli scarti di produzione vengano riciclati al 100%, utilizziamo prodotti privi di sostanze nocive e con zero emissioni.

Ma soprattutto accanto ai prodotti tradizionali proponiamo una gamma ineguagliabile di soluzioni ad ALTA ed ALTISSIMA EFFICIENZA ENERGETICA (HEE, HHEE), che grazie ai ridotti consumi garantiscono un basso impatto ambientale e minima produzione di CO₂. Tecnologie all'avanguardia, uniche, invidiabili, motori EC, moduli energetici a condensazione, componenti sovradimensionati per minimizzare le perdite, sistemi modulanti che si adattano agli effettivi fabbisogni energetici.

Ci impegniamo a costruire prodotti ai vertici della qualità, collaudati uno ad uno prima della spedizione per garantire al cliente un prodotto perfetto, da installare e dimenticare.

Questo catalogo è l'espressione dei nostri sforzi per il continuo miglioramento: una proposta unica di prodotti ECOSOSTENIBILI, ricchi di accessori e varianti che consentono di configurare il prodotto secondo le esigenze del singolo impianto.

I care a lot about the **FUTURE** that's where I will spend the rest of my life

That's why **we want to be ECO-FRIENDLY**, we self-produce electricity with 300kW photovoltaic system, we work hard to ensure that production waste is 100% recycled, we use products free of harmful substances and zero emissions.

But above all, in addition to traditional products we offer an incomparable range of solutions with HIGH and VERY HIGH EFFICIENCY (HEE, HHEE), which due to reduced consumption ensure low environmental impact and minimal CO₂ production. Very advanced technologies, unique, enviable, EC motors, condensing energy modules, oversized components to minimize losses, modulating systems adapted to the actual energy needs. We are committed to manufacture top quality products, tested one by one before shipment to guarantee to the customer a perfect product, to be installed and forget.

This catalog is the expression of our efforts for continuous improvement: a unique proposal of ECO-FRIENDLY products, full of accessories and variants that allow to configure the product according to the needs of each system.

flessibilità
flexibility

range
gamma

modularity
componibilità



BPS CLIMA

LA FORZA DEL CONFIGURATO

BPS introduce il concetto di **“prodotto configurato secondo le richieste del cliente”**.

Non si propongono più prodotti standard (che il cliente deve “subire”, adattandosi a loro) ma un insieme di componenti/sezioni/accessori che, combinati insieme, offrono al cliente l'esatta soluzione che sta cercando, già collaudata e garantita nel suo complesso dalla fabbrica, eliminando alla base ogni possibile successiva complicazione ed evitando altresì costose perdite di tempo.

Il concetto in sé è semplice: quello del “Lego®”, e cioè combinare fra loro più tasselli complementari per ottenere il risultato finale desiderato.

- Ampia gamma di macchine base
- Ampia gamma di accessori
- Ampia gamma di varianti
- Ampia gamma di unità Preconfigurate

Il cliente può mettere/togliere, spostare, modificare a piacere (in accordo alle compatibilità previste) ottenendo ciò che desidera.

Ogni unità viene dunque sempre configurata su misura: non esiste il fuori standard, per noi qualsiasi soluzione è standard, abbiamo sempre la risposta ad ogni quesito, la soluzione giusta ad ogni richiesta.

... e per guidarvi nella selezione, nella corretta configurazione del prodotto e nella stesura delle offerte, ricordiamo che il nostro ufficio tecnico/commerciale è sempre a Vostra completa disposizione!

THE FORCE OF THE “PRECONFIGURED”

BPS introduces the concept of the **“pre-configured product, fit to meet exactly the request of the customer”**.

What we offer here is no more a standard product (which the customer has to barely take as it is), but a collection of pieces/components/sections that you can put together to make exactly that “whole” that you really want to get. A solution tested and passed in the factory, by so preventing any and all further complications and waste of time and money.

The concept itself is simple: it's the true “Lego®” concept, which allows setting parts together to get the final wished result.

- Wide range of basic units
- Wide range of accessories
- Wide range of variants
- Wide range of Preconfigured units

The customer can put/remove, replace, change at will (according to the compatibility) getting what he wants.

Each unit is basically always tailor made: there is no out of standard, for us any solution is standard, we always have the answer to every question, the right solution for every requirement.

And ... to guide you in the selection and to make proper offers, remember that our technical/sales dept. is always at your disposal!

CURIOSITÀ:

Da un rapido calcolo, questo catalogo offre la possibilità di ottenere oltre 400.000.000 di combinazioni, ossia oltre 400.000.000 di unità diverse, che messe in fila una dopo l'altra equivale ad una colonna di unità pari a 10 volte il giro del mondo*.

Ipotizzando una produzione di 100.000 unità/anno, corrisponde a produrre una macchina diversa dall'altra per 4.000 anni!

CURIOSITY:

From a quick calculation, this catalog offers the possibility of obtaining over 400.000.000 combinations, that means over 400.000.000 of different units, which put in a row one after the other is equivalent to go 10 times around the world*.

Assuming a production of 100.000 units/year, corresponds to producing a unit different from the other for 4.000 years!

* Ipotizzando circonferenza terrestre equatoriale 40.075km e lunghezza media di una unità pari a 1m.
Assuming equatorial terrestrial circumference 40.075km and average length of a unit equal to 1m.





MISSIONE

Il nome dell'azienda sintetizza la nostra missione:

BPS - Bisogna Produrre Soluzioni.

Ecco perché i prodotti che costruiamo sono Versatili, Affidabili, Efficienti, Semplici da installare ed accompagnati da una esagerata gamma di accessori che soddisfa qualsiasi esigenza...

Completa la gamma la piena disponibilità di BPS a sviluppare nuovi accessori e soluzioni secondo le necessità del cliente.

Allo scopo sono a disposizione una progettazione assistita da software CAD/CAM che dialogano direttamente con le macchine a C.N. utilizzate nel processo produttivo (punzonatrici, presse, presse-piegatrici, ecc.) che garantiscono la Massima Flessibilità Operativa.

Attualmente la produzione BPS si articola su due principali linee di prodotto: • Unità Terminali Trattamento Aria • Generatori Aria Calda.

POLITICA AZIENDALE

- Il primo obiettivo di BPS è la Soddisfazione del Cliente.
- BPS non deve limitarsi a produrre solo macchine, ma tutti gli accessori e le soluzioni (anche "su misura") necessarie a garantire la Flessibilità Totale dei Prodotti e la loro Semplice e Rapida Installazione.
- Non bisogna necessariamente vendere un prodotto, al cliente bisogna Offrire Soluzioni che Apportino Valore alla sua attività.
- I Servizi offerti da BPS devono essere in regime di Flessibilità Totale: un Cliente è sempre un Amico, anche se acquista da aziende concorrenti. Un Cliente si aiuta Sempre e Comunque, offrendo tutto il Supporto di cui Necessita.
- I prodotti e servizi offerti devono essere costantemente migliorati: Ferma volontà di BPS è quella di Perseguire la Strada del Miglioramento.
- Tutte le persone coinvolte nelle attività aziendali devono essere responsabili e motivate. BPS non vuole essere solo una azienda, ma soprattutto un Gruppo Motivato e Determinato, Stimolato dal Progresso, Sostenuto dalla Passione e dall'Entusiasmo.

MISSION

The name of the Company is the acronym of our mission:

BPS - Best Products Solutions.

That's why our products are Versatile, Reliable, Efficient, Simple to install, provided with a very wide variety of accessories able to satisfy all client requirements...

To complete the range there is the BPS availability to develop new accessories and solutions according with the client specific requirements.

A CAD/CAM assisted design is available directly coupled with the N.C. machines employed in the manufacturing process (punching-machines, presses, folder-presses, etc...) able to guarantee the Maximum Operational Flexibility.

At present the BPS production is concentrated on two product families:

- Air Treatment Units • Air Heat Generators.

COMPANY'S POLICY

- The BPS main target is the Customer Satisfaction.
- BPS must not be limited to manufacture units only, but all necessary accessories and solutions (even "on measure") able to guarantee the Total Products Flexibility and their Easy and Fast Installation.
- BPS is not limited to sell a product, but also Must Offer to the Client Solutions enabling to increase the Value of his Activity.
- The services offered by BPS are in the Total Flexibility philosophy: our Client is also our Friend, even if he purchases the products from our Competitors. A Client must always and anyway be helped, offering him the Total Necessary support.
- The offered products and services must be constantly improved: the BPS strong will is to Follow the Way of Improvement.
- All the people involved in the company activities must be responsible and motivated. BPS doesn't want to be only a company, but a Motivated and Determined Group, Incited by the Technological Evolution, Supported by Passion and Enthusiasm.



PRODUZIONE

I principali prodotti costruiti da BPS sono apparecchi per il riscaldamento ed il condizionamento caratterizzati dall'estrema Versatilità, Affidabilità, Efficienza e Semplicità di Installazione. Particolare enfasi è data alla Vastissima Gamma di Accessori che li completa e ne permette l'installazione nelle più svariate esigenze installative.

POLITICA PER LA QUALITÀ

Gli obiettivi di BPS vengono perseguiti tramite la politica per la qualità, l'organizzazione aziendale, i continui investimenti in ricerca e sviluppo.

Tutte le risorse di BPS sono costantemente finalizzate per:

- Realizzare prodotti che rispondono ai massimi livelli qualitativi e di sicurezza richiesti a livello internazionale.
- Mantenere una costante ricerca tecnologica, con scelta delle modalità costruttive e dei materiali che consentano di realizzare prodotti affidabili, sicuri, conformi alle leggi/regolamenti e normative tecniche vigenti, rispettosi dell'ambiente, con livelli qualitativi continuamente migliori, a costi economicamente sempre più competitivi.
- Realizzare soluzioni ed accessori, anche "su misura", che soddisfino qualsiasi nuova esigenza del cliente.
- Selezionare solo fornitori qualificati che garantiscano materie prime di alta qualità.
- Seguire adeguate procedure di produzione, assemblaggio e controllo qualità in tutte le fasi produttive.
- Effettuare un attento collaudo finale sul 100% delle unità prodotte.
- Garantire la rintracciabilità di ogni singolo pezzo realizzato.
- Ridurre il più possibile i tempi di consegna.
- Fornire una documentazione tecnica pre e post-vendita adeguata.
- Offrire a prezzi competitivi i prodotti ed i servizi realizzati; fornire gratuitamente ai clienti i servizi pre-vendita.
- Sostenere a tutti i livelli dell'organizzazione una politica per la qualità attiva, adeguata ed efficace.
- Attuare i piani necessari per perseguire l'obiettivo "Soddisfazione del cliente".



PRODUCTION

The main products manufactured by BPS are heating and air-conditioning appliances, characterised by Versatility, Reliability, Efficiency and Easy Installation.

Special emphasis is dedicated to the Absolute Wide Range of Accessories which is completing the products and permitting the installation according with the most different requirements.

QUALITY'S POLICY

The BPS targets are pursued through: the quality policy, the company organisation, the investments in research and development.

All the BPS resources are permanently finalised:















- *To manufacture products according with the maximum quality and safety international levels.*
- *To keep a constant level in the technological research, choosing the most suitable manufacturing processes and materials, enabling to manufacture reliable and safe units, according to the laws/regulations and existing technical standards, environmental friendly units, with permanently improved quality and the research of reduced costs.*
- *To realise solutions and accessories, also "on measure", able to satisfy any new requirement of the client.*
- *To select only qualified suppliers in order to guarantee high quality raw materials.*
- *To follow suitable manufacturing, assembling and quality control procedures, in all the production steps.*
- *To perform an careful final testing on 100% of the manufactured units.*
- *To guarantee the traceability of any single manufactured item.*
- *To reduce as much as possible the delivery time.*
- *To supply a suitable pre-sale and after-sale technical documentation.*
- *To offer products and services to competitive prices; supply to the clients pre-sale services free of charge.*
- *To sustain to any level of the company an active, adequate and effective quality policy.*
- *To activate the necessary plans to follow the main target: "Customer Satisfaction".*



- Ventilatori in plastica a basso numero di giri, estremamente silenziosi
- Disponibili 7 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (FC tradizionale, FC-P potenziato, FC-S supersilenziato) ed EC~230V-Brushless (FCE standard, FCE-P potenziato, FCE-S supersilenziato, FCE+ Plus/Axi)
- Griglia ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- Unità robuste e compatte, con Design pulito ed elegante
- Attacchi idraulici a Sinistra o a Destra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Ampia gamma di modelli ed accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

- Fan made of plastic with low revolutions number, superlative silent
- Available 7 different motorizations: AC~230V-single-phase (FC traditional, FC-P potentiated, FC-S super-silent) and EC~230V-Brushless (FCE standard, FCE-P potentiated, FCE-S super-silent, FCE+ Plus/Axi)
- Air grill with fixed fins, adjustable in 2 positions
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- Strong compact units, with elegant and clean Design
- Left or Right hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Wide variety of models and accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

ECODESIGN  **ERP COMPLIANT**

LA PIÙ VASTA GAMMA DI FAN-COILS DI SEMPRE THE LARGEST RANGE OF FAN-COILS EVER			 ESP	 Qa m³/h	 COOL kW	 HEAT kW
serie FC	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	 AC~230V Tradizionale	Max 75Pa	370÷1.750	1,5÷10,0	3,7÷21,7
serie FC-P	POTENZIATO, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità POTENTIATED, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	 AC~230V POTENZIATO	Max 90Pa	410÷1.940	1,6÷10,7	4,0÷23,2
serie FC-S	SUPERSILENZIATO, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità SUPER-SILENT, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	 AC~230V SUPERSIL	Max 45Pa	200÷930	1,0÷6,8	2,5÷14,3
serie FCE	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	 EC~230V Brushless	Max 75Pa	390÷1.840	1,5÷10,4	3,9÷22,4
serie FCE-P	BRUSHLESS POTENZIATO, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS POTENTIATED, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	 EC~230V Brush.POT	Max 90Pa	440÷1.950	1,7÷10,7	4,2÷23,3
serie FCE-S	BRUSHLESS SUPERSILENZIATO, HEE, con motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS SUPER-SILENT, HEE, with motor EC~230V Brushless (modulating)	 EC~230V Brush.SIL	Max 45Pa	340÷1.680	1,4÷9,8	3,5÷21,1
serie FCE+	BRUSHLESS PLUS, ECOSOSTENIBILE, HHEE, TOP DI GAMMA, motore AXI-Technology (modulante) BRUSHLESS PLUS, ECO-SUSTAINABLE, HHEE, TOP OF RANGE, motor AXI-Technology (modulating)	 EC~230V Brush.PLUS	Max 90Pa	460÷645	1,7÷3,3	4,3÷7,5
serie FC (R)	ELETTTRICO (solo Resistenze elettr.), con motore AC~230V monofase (asincrono) ELECTRIC (only Electrical heater), motor AC~230V single-phase (asynchronous)	 AC~230V Tradizionale	 230V-1Ph & 400V-3Ph			
serie FC-ZPK	Cassa copertura a pannelli, modulare (tipo minicentrale) Panels modular casing (similar to small AHU) Disponibile/available in: FC, FC-P, FC-S, FCE, FCE-P, FCE-S, FCE+, FC(R)	All motors (AC, EC, ...)	 SST SELF-SUPPORTING® TECHNOLOGY			





**UNITÀ AD ACQUA
WATER UNIT**

- Ventilatore radiale con pale a profilo alare e motore elettrico incorporato: tecnologia ai massimi vertici della qualità, il meglio presente sul mercato, EBM (made in Germany), super-affidabile, altissime efficienze energetiche, grande silenziosità. Disponibile in versione AC~230V-Monofase (mod. CW) ed EC~230V-Brushless (mod. CWE)
- Pompa condensa completa di galleggiante e valvola di non ritorno
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- Pannello di copertura essenziale, lineare, con forme neutre ed equilibrate che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente
- Deflettori mandata aria nelle 4 direzioni, orientabili
- Adatta per installazione su controsoffitti 600x600 [mm x mm], standard Europeo (dimensioni 600x1200 per le taglie grandi)
- Predisposizione 1 Presa aria esterna e 1 Mandata aria trattata verso ambienti attigui
- Regolazione tramite comando remoto a filo o telecomando
- Limiti min/max temperatura acqua ingresso: 3...75 °C

- Radial fan with wing profile blades and built-in electric motor: technology at the highest levels of quality, the best available on the market, EBM (made in Germany), super-reliable, extremely high energy efficiency, maximum silence. Available in AC~230V-Single-phase (mod. CW) and EC~230V-Brushless (mod. CWE) versions
- Condensate pump including float and not-return valve
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- Essential cover panel, linear, with neutral and well balanced shapes that fit well into any environment
- Air supply fins on the 4 directions, adjustable
- Suitable for installation on false ceiling 600x600 [mm x mm], European standard (dimensions 600x1200 for the big sizes)
- Pre-disposal of 1 external air intake and 1 additional treated air supply
- Control with wired remote control or I.R. control
- Min/max inlet water temperature limits: 3 ... 75 °C

ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**

**CASSETTE AD ACQUA CON COMPONENTI TOP-QUALITY
WATER CASSETTE WITH TOP-QUALITY COMPONENTS**

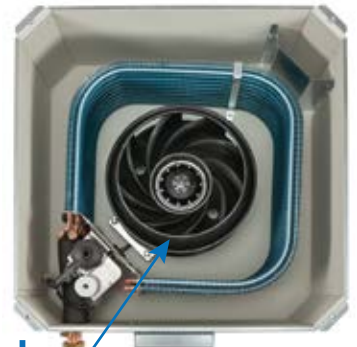
		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
serie CW	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	AC~230V Traditionale	Max 75Pa	530÷1.810	2,9÷13,2 7,0÷26,4
serie CWE	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	EC~230V Brushless	Max 75Pa	1.250÷2.280	5,0÷15,2 12,3÷30,7



CW 600x600



BRUSHLESS
aiutiamo l'ambiente • helping the environment



ebmpapst



CR22

CR25

CR26



VL622



VL632



CW 600x1200

- Design raffinato, moderno ed elegante
- Deflettori mandata aria orientabili e motorizzati con diverse posizioni
- Motore AC~230V-Monofase con 3-Velocità (automatiche + manuali)
- Molteplici modalità di funzionamento: automatica, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e riscaldamento
- Timer e molte altre funzioni programmabili con il telecomando
- Regolazione anche con comando remoto a filo
- Sonda minima temperatura acqua
- Scheda elettronica con funzione AUTORESTART
- Morsetteria con uscita per comando di una eventuale elettrovalvola (2 o 3 vie) 230Vac on/off
- Dima di fissaggio in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- Funzionamento con temperatura acqua ingresso fino a 80°C

- Beautiful, smart and modern design
- Adjustable and motorised air supply fins with different positions
- AC~230V-single-phase motor with 3-Speed (automatic + manual)
- Several functioning mode: automatic, cooling, dry, ventilation and heating
- Timer and several others programmable functions with the I.R. control
- Control with wired remote control also
- Water low temperature feeler
- Electronic card with AUTORESTART function
- The terminal board is provided with an output to control an eventual electrovalve (2 or 3 way) 230Vac on/off
- The unit is provided with mounting bracket made of extremely thick galvanized steel-sheet with holes enabling wall mounting
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- Working with water temperature limit 80°C

**UNITÀ AD ACQUA
WATER UNIT**

ECODESIGN  **ERP COMPLIANT**

VENTILCONVETTORI WALL: SEMPLICI, PRATICI, BELLI
WALL FANCOIL UNITS: SIMPLE, PRATICAL, BEAUTYFUL



serie **WF-F**

TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed

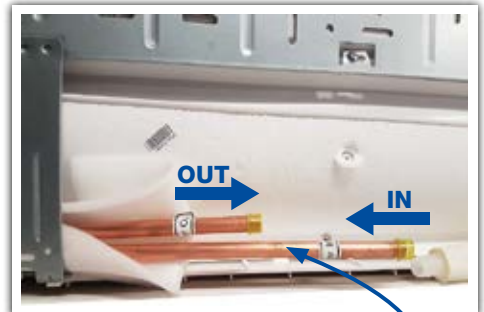
M AC~230V
Tradizionale

/

410÷860

2,3÷4,6

5,1÷10,0



KID501



KID502



TEL54



CR22



CR25



VL513



VL532



VL522



PMP52



BC



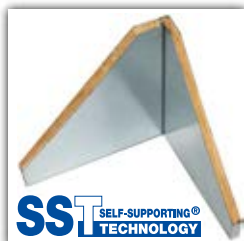
- Spessore di soli 250 mm su tutta la gamma! (rif. versioni semplice pannello)
- Disponibili 2 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. CPR) ed EC~230V-Brushless (mod. CPRE)
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Possibilità di accoppiamento a canali oppure installazione direttamente in ambiente
- Unità molto silenziose (ventilatori con basso n° giri)
- Libera configurabilità e composizione delle differenti sezioni in accordo alle richieste del cliente
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

- Only 250 mm width on the all range! (ref. single skin panel versions)
- Available 2 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. CPR) and EC~230V-Brushless (mod. CPRE)
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Possibility to connect to ducts or direct room installation
- Very silent units (low rpm fans)
- Free configurability and compositions of the different sections according with the customer requirements
- Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

ECODESIGN **ERP COMPLIANT**

CANALIZZABILI PIATTE/RIBASSATE (SPESSORE DI SOLI 25 cm*) TERMINAL UNITS SLIM/REDUCED (ONLY 25 cm* THICKNESS)		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW	
serie CPR	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	M AC~230V Traditionale	Max 100Pa	1.100÷3.100	6,0÷20,2	13,1÷40,8
serie CPRE	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	M EC~230V Brushless	Max 100Pa	1.130÷3.130	6,1÷20,3	13,2÷40,9

(*) Rif. semplice pannello - Ref. single skin panel



BRUSHLESS
aiutiamo l'ambiente • helping the environment



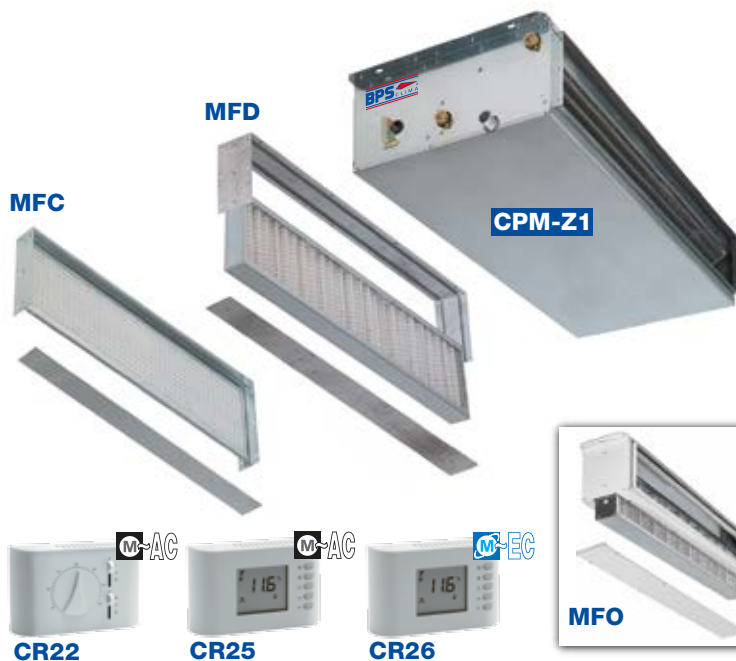


- Spessore di soli 275 mm su tutta la gamma! (rif. versioni semplice pannello)
- Disponibili 2 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. CPM) ed EC~230V-Brushless (mod. CPME)
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Possibilità di accoppiamento a canali oppure installazione direttamente in ambiente
- Unità molto silenziose (ventilatori con basso n° giri)
- Libera configurabilità e composizione delle differenti sezioni in accordo alle richieste del cliente
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

- Only 275 mm width on the all range! (ref. single skin panel versions)
- Available 2 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. CPM) and EC~230V-Brushless (mod. CPME)
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Possibility to connect to ducts or direct room installation
- Very silent units (low rpm fans)
- Free configurability and compositions of the different sections according with the customer requirements
- Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**

CANALIZZABILI PIATTE/MEDIE: RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO OTTIMALE		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW	
TERMINAL UNITS SLIM/MEDIUM: EXCELLENT QUALITY/PRICE RATIO						
serie CPM	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	AC~230V Tradizionale	Max 150Pa	1.350÷4.400	6,8÷25,5	15,2÷53,7
serie CPME	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	EC~230V Brushless	Max 150Pa	1.400÷4.450	7,0÷25,7	15,6÷54,0



BRUSHLESS
aiutiamo l'ambiente • helping the environment



- Disponibili 3 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. UTM), EC~230V-Brushless (mod. UTME), AC~400V-Trifase (mod. UTMT)
- Disponibili 3 tipi di batterie ad acqua (2R, 3R o 4R, 6R)
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Rapidità d'installazione grazie ai molti tipi di staffe e zoccoli disponibili
- Libera configurabilità e composizione delle differenti sezioni in accordo alle richieste del cliente
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

- Available 3 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. UTM), EC~230V-Brushless (mod. UTME), AC~400V-three-phase (mod. UTMT)
- Available 3 water coil types (2R, 3R or 4R, 6R)
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Fast installation thanks all the different available brackets and feet
- Free configurability and compositions of the different sections according with the customer requirements
- Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

ECODESIGN  **ERP COMPLIANT**

UNITÀ CANALIZZABILI MEDIE: MINICENTRALI SEMPLICI COME UN FANCOIL MEDIUM TERMINAL UNITS: MINI AIR HANDLING UNITS AS SIMPLE AS A FANCOIL		ESP	Qa m ³ /h	COOL kW	HEAT kW	
serie UTM	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	M AC~230V Tradizionale	Max* 250-350Pa	1.500÷12.000	5,2÷94,0	3,0÷188,0
serie UTME	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	M EC~230V Brushless	Max* 400-500Pa	1.500÷12.000	5,2÷94,0	13,0÷188,0
serie UTMT	TRADIZIONALE, con motore AC~400V Trifase (asincrono), 1-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~400V Three-phase (asynchronous), 1-Speed	M AC~400V Tradizionale	Max* 400-500Pa	1.500÷12.000	5,2÷94,0	13,0÷188,0

(*) Dipende dalla taglia - Depending on the size



 **BRUSHLESS**
aiutiamo l'ambiente • helping the environment





Queste unità sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria concepite per essere gestite a catalogo come dei semplici fan-coils.
 Non vengono proposte macchine complete, ma un insieme di sezioni fra di loro compatibili: accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni con la tipica flessibilità delle centrali trattamento aria. Una ispirazione, una idea vincente che ci permette di soddisfare qualsiasi richiesta con un prodotto di altissima qualità in tempi di consegna contenuti. Totale libertà di configurazione con versioni Verticali, Orizzontali, Accessori, Varianti, Filtri, Serrande, Batterie 2,3...6R, Recuperatori, Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Quadri elettrici, Valvole, Regolazione ... Gestiamo, Montiamo, Collaudiamo qualsiasi cosa: il cliente deve solo "attaccare la spina", come per un fancoil !

These units are veritable Air handling units, designed as catalogue products like simple fan-coil units.

They are not proposed as complete units, but rather in separate compatible sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units.

An inspiration, a winning idea that allows us to satisfy any request with a high quality product with very short delivery times. Total freedom of configuration with versions Vertical, Horizontal, Accessories, Variants, Filters, Dampers, Coils 2,3...6R, Recovery units, Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Electric panels, Valves, Regulation ... We Manage, Assemble, we Test everything: the customer just needs to "plug in", same as a fancoil !

ECODESIGN **ERP COMPLIANT**

TERMOVENTILANTE BIG: LE CENTRALI TRATTAMENTO ARIA A CATALOGO BIG THERMO-VENTILATING UNITS: THE AIR HANDLING UNITS ON A CATALOG		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	------------	------------	------------

serie UTB	Configurabile con un'ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V	Tutte All	1.500	5,2	13,6
	Configurable with a wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V		80.000	648,0	1.204,0





<p>D</p> <p>Direttamente accoppiato Directly coupled AC~230V 3Vel./Speed, SEE</p>	<p>DE</p> <p>Direttamente accoppiato Directly coupled Brushless EC~230V, HEE</p>	<p>L</p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Bassa-Low ESP</p>	<p>M</p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Media-Medium ESP</p>	<p>H</p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, HEE Alta-High ESP</p>
<p>HTE</p> <p>Dir. accoppiato - Directly coupled Brushless EC~400V, HHEE</p>	<p>PT</p> <p>Plug Fan AC~400V, SEE</p>	<p>PE</p> <p>Plug Fan Brushless EC~230V, HEE</p>	<p>PTE</p> <p>Plug Fan Brushless EC~400V, HEE</p>	<p>P1TE</p> <p>Plug Fan Brushless EC~400V, HHEE</p>



- Design esclusivo che ben si integra anche in ambienti commerciali
- Disponibili differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (1-Velocità e 3-Velocità), AC~400V-Trifase, EC~230V-Brushless
- Versioni con ventilatore elicoidale (classiche) e con ventilatore centrifugo (canalizzabili)
- Versioni con batteria ad acqua (solo caldo e caldo/freddo) e versioni elettriche (230Vac e 400Vac)
- Ampia gamma di modelli, versioni, accessori, soluzioni
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo)
- Rapidità d'installazione grazie ai molti tipi di staffe disponibili
- Differenti tipi di griglia mandata aria
- Soluzioni in acciaio INOX ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi, sistemi di regolazione e quadri elettrici di potenza per le unità elettriche
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

- Exclusive design for an easy integration in commercial sites
- Available different motorizations: AC~230V-single-phase (1-Speed and 3-Speed), AC~400V-three-phase, EC~230V-Brushless
- Versions with helicoidal fan (classic) and with centrifugal fan (ductable)
- Versions with water coil (only heating and heating/cooling) and electrical versions (230Vac and 400Vac)
- Wide range of models, versions, accessories, solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price)
- Fast installation thanks all the different available brackets
- Different types of air supply grills
- Stainless steel solutions and special executions
- Wide range of control panels, regulation systems and electric power board for electrical units
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

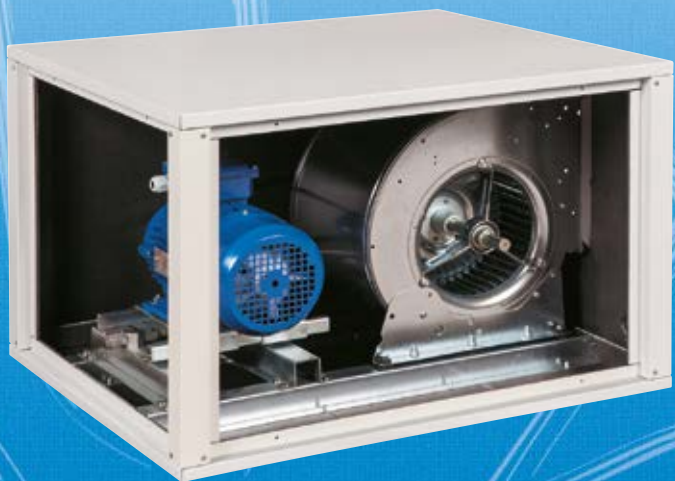
ECODESIGN  **ERP COMPLIANT**

AEROTERMI IN 15 DIFFERENTI VERSIONI AEROTHERMS IN 15 DIFFERENT VERSIONS		ESP [Pa]	Qa [m³/h]	COOL [kW]	HEAT [kW]
		0÷300	1.600÷10.000	5,4÷41,6	15,0÷110,0
 AC~230V Tradizionale	ATR-E1A	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, water coil (only heating)	
	ATR-E3A	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (only heating)	
	ATR-E1CF	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, water coil (heating and cooling)	
	ATR-E3CF	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (heating and cooling)	
	ATR-E1E	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)	
 AC~400V Tradizionale	ATR-T1A	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, water coil (only heating)	
	ATR-T1CF	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, water coil (heating and cooling)	
	ATR-T1E	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, resistenze elettriche 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, electrical heater 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)	
 AC~230V Tradizionale	ATR-C3A	Aerotermino con ventilatore centrifugo, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento, canalizzabile)		Aerotherm with centrifugal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (only heating, ductable)	
	ATR-C3E	Aerotermino con ventilatore centrifugo, motore AC~230V monofase 3-Velocità, resist. elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento, canalizzabile)		Aerotherm with centrifugal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, electrical	
 EC~230V Brushless	ATRE-EA	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (only heating)	
	ATRE-ECF	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (heating and cooling)	
	ATRE-EE	Aerotermino con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)		Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)	
	ATRE-CA	Aerotermino con ventilatore centrifugo, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (solo riscaldamento, canalizzabile)		Aerotherm with centrifugal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (only heating, ductable)	
	ATRE-CE	Aerotermino con ventilatore centrifugo, motore EC~230V Brushless (modulante), resist. elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento, canalizzabile)		Aerotherm with centrifugal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), electrical heaters 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating, ductable)	



 **BRUSHLESS**
aiutiamo l'ambiente • helping the environment





- Disponibile ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, ventilatore/motore direttamente accoppiati, trasmissione cinghia/puleggia, Plug-fan, ecc.
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, modelli, accessori, soluzioni
- Disponibile anche il quadro elettrico di comando e di potenza (accessorio)
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione
- Addizionalmente, ampia gamma di sezioni ventilanti con ventilatore direttamente accoppiato al motore (AC~230V-Monofase ed EC~230V-Brushless): RV, RVE (vedi serie FC-Z/P/K); SV, SVE (vedi serie CPR); MV, MVE (vedi serie CPM); PV, PVE (vedi serie UTM)

- Available wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, fan/motor directly coupled, belt/pulley transmission, Plug-fan, etc.
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, models, accessories, solutions
- Available electric control and power board also (accessory)
- Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times
- Additionally, wide range of ventilating boxes with fan directly coupled to the motor (AC~230V-single-phase and EC~230V-Brushless): RV, RVE (see series FC-Z/P/K); SV, SVE (see series CPR); MV, MVE (see series CPM); PV, PVE (see series UTM)

ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**

CASSONETTI VENTILANTI VENTILATING BOXES		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
serie CVT	Configurabile con un'ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V Configurable with a wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V	Tutte All	500 ÷ 500.000	/	/
D	DE	L	M	H	
Direttamente accoppiato Directly coupled AC~230V 3Vel./Speed, SEE	Direttamente accoppiato Directly coupled Brushless EC~230V, HEE	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Bassa-Low ESP	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Media-Medium ESP	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, HEE Alta-High ESP	
HTE	PT	PE	PTE	P1TE	
Dir. accoppiato - Directly coupled Brushless EC~400V, HHEE	Plug Fan AC~400V, SEE	Plug Fan Brushless EC~230V, HEE	Plug Fan Brushless EC~400V, HEE	Plug Fan Brushless EC~400V, HHEE	



RV



SV



MV



PV



**USO INDUSTRIALE/COMMERCIALE
INDUSTRIAL/COMMERCIAL USE**



CERTIgaz

ERP COMPLIANT

ECODESIGN



serie **GG**

BPS CLIMA

Queste unità sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria autonome, con Modulo Energetico a scambio termico diretto, che permettono i minori costi di impianto ed una concreta riduzione dei costi di esercizio (è tuttora il sistema più economico per il riscaldamento di grandi ambienti).

Non vengono proposte macchine complete, ma un insieme di sezioni fra di loro compatibili: accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni con la tipica flessibilità delle centrali trattamento aria.

Infine si propongono alcuni pre-configurati quali unità complete di maggior utilizzo, costituite da una combinazione predefinita di sezioni.

- Totale libertà di configurazione con versioni Verticali, Orizzontali, Modulo energetico tradizionale, per alte temperature, per condensazione, Accessori, Varianti, Filtri, Serrande, Recuperatori, Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Quadri elettrici, Bruciatori, Regolazione ...
- Messa a regime istantanea: non esistono inerzie termiche
- Alto rendimento (oltre il 90%, ma si propongono soluzioni anche per funzionamento in condensazione, con rendimenti > 100%)
- Rapidità d'installazione: sufficiente l'alimentazione elettrica e del gas/gasolio

These units are real independent Air handling units with Energy Module in direct thermal exchange that allows reduced installation and operating costs (at present this is the most convenient heating system for big sites). They are not proposed as complete units, but rather in separate compatible sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units.

Finally, we propose some pre-configured complete units of most common use, consisting of a predefined combination of sections.

- Total freedom of configuration with versions Vertical, Horizontal, Energy module traditional, for high temperatures, for condensation, Accessories, Variants, Filters, Dampers, Recovery units, Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Electric panels, Burners, Regulation ...
- Instant full operation: no thermal inertia
- High efficiency (higher than 90%, but solutions for condensing operation are also proposed, with efficiency > 100%)
- Fast installation: just provide the electrical and gas/oil connection

**MODULI ENERGETICI E GENERATORI ARIA CALDA A BASAMENTO
ENERGY MODULES AND FLOOR STANDING AIR HEATERS**



serie **GG**

Configurabile con un'ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V
Configurable with a wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V

**Tutte
All**

2.300
÷
95.000

/

34
÷
1.400



D

Direttamente accoppiato
Directly coupled
AC~230V 3Vel./Speed, SEE



DE

Direttamente accoppiato
Directly coupled
Brushless EC~230V, HEE



L

Trasmissione - Transmission
MOT AC~400V, SEE
Bassa-Low ESP



M

Trasmissione - Transmission
MOT AC~400V, SEE
Media-Medium ESP



H

Trasmissione - Transmission
MOT AC~400V, HEE
Alta-High ESP



HTE

Dir. accoppiato - Directly coupled
Brushless EC~400V, HHEE



PT

Plug Fan
AC~400V, SEE



PE

Plug Fan
Brushless EC~230V, HEE



PTE

Plug Fan
Brushless EC~400V, HEE



P1TE

Plug Fan
Brushless EC~400V, HHEE



- Garanzia 3 Anni sulle camere di combustione in Acciaio Inox AISI 430. Certificazione da ente esterno.
- 3 years warranty on the Stainless Steel AISI 430 combustion chambers. Certified by external organisation.



serie **GG-ME**

Disponibili i singoli Moduli Energetici con ampio range di utilizzo: inserimento su Generatori aria calda, inserimento su Centrali trattamento aria e Roof-Top, applicazioni su Processi termici ad alta temperatura (Forni per processi di essiccazione, asciugatura, ecc.)

Available the single Energy modules with large choice of applications: suitable for Air Heaters, suitable for Air Handling units and Roof-Top, suitable for special thermal processes (ovens for desiccation, drying, etc...)



serie **GG-D**

BPS CLIMA

- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (oltre il 90% : ... al limite della condensazione)
- Basso impatto ambientale: Certificati a Basso NOx e CO=0
- Accensione di tipo automatico
- Ampia gamma di modelli (5 taglie)
- Unità molto silenziose (ventilatore con basso n° giri)
- Standard motore AC~230V-Monofase 3-Velocità. A richiesta motore EC~230V-Brushless modulante
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- Quadro comando standard equipaggiato di termostati di lavoro e termostati di sicurezza
- Rapidità d'installazione: sufficiente l'alimentazione elettrica e del gasolio
- Messa a regime istantanea: non esistono inerzie termiche
- Garanzia 3 Anni sulle camere di combustione in Acciaio Inox AISI 430
- Certificazione da ente esterno

- Heat exchanger made of heat exchange elements with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (higher than 90%: ... to the limit of condensation)
- Environment friendly: Certified low NOx and CO=0 Automatic type ignition
- Wide range of models (5 sizes)
- Very silent units (low rpm fan)
- Standard AC~230V-single-phase motor 3-Speed. On request, EC~230V-Brushless modulating motor
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- Standard control panel equipped with working thermostats and safety thermostats
- Fast installation: just provide the electrical and oil connection
- Instant full operation: no thermal inertia
- 3 years warranty on the Stainless Steel AISI 430 combustion chambers
- Certified by external organisation

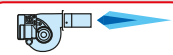
ECODESIGN



CERTIGAZ



**USO CIVILE/DOMESTICO
CIVIC/LIVING USE**



**Bruciatore Soffiato
a Gasolio
Oil Blow Air Burner**

**GENERATORI ARIA CALDA A BASAMENTO (GASOLIO, USO DOMESTICO)
FLOOR STANDING AIR HEATERS (OIL, LEAVING USE)**

serie **GG-D**

TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed

**M AC-230V
Traditionale**

ESP

**Max
200Pa**

**Qa
m³/h**

840
÷
2.500

**COOL
kW**

/

**HEAT
kW**

14,0
÷
33,0

serie **GG-GAS**



- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (oltre il 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 modelli (5 taglie)
- Unità molto silenziose (ventilatori con basso n° giri)
- Standard motore AC~230V-Monofase 3-Velocità. A richiesta motore EC~230V-Brushless modulante
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- 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 (higher than 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 models (5 sizes)
- Very silent units (low rpm fans)
- Standard AC~230V-single-phase motor 3-Speed. On request, EC~230V-Brushless modulating motor
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- 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 Aluminium Steel combustion chambers
- Certified by external organisation

ECODESIGN



CERTIGAZ



**USO CIVILE/DOMESTICO
CIVIC/LIVING USE**

**GENERATORI ARIA CALDA A BASAMENTO (GAS, USO DOMESTICO)
FLOOR STANDING AIR HEATERS (GAS, LEAVING USE)**

serie **GG-GAS**

TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed

**M AC-230V
Traditionale**

ESP

**Max
200Pa**

**Qa
m³/h**

840
÷
2.500

**COOL
kW**

/

**HEAT
kW**

12,0
÷
34,0



serie **GG-K**

BPS CLIMA

- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (oltre il 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 ed accessori (unità con ventilatore elicoidale, con ventilatore centrifugo canalizzabile, unità da esterno)
- Standard motore AC~230V-Monofase 1-Velocità. A richiesta motore EC~230V-Brushless modulante
- Assenza di sprechi di esercizio, dispersioni, ridotta stratificazione, possibilità di riscaldare a zone
- 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 interamente in Acciaio Inox AISI 430
- Certificazione da ente esterno

CERTIgaz

ECODESIGN

USO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL USE



- Heat exchanger made of heat exchange elements with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (higher than 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 and accessories (unit with helicoidal fan, with ductable centrifugal fan, external execution unit)
- Standard AC~230V-single-phase motor 1-Speed. On request, EC~230V-Brushless modulating motor
- No working waste, no heat losses, reduced stratification, possibility of heating separate areas
- 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 completely Stainless Steel AISI 430 combustion chambers
- Certified by external organisation

GENERATORI ARIA CALDA PENSILI (PICCOLA POTENZA)
WALL AIR HEATERS (SMALL POWER)

serie **GG-K** TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 1-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 1-Speed

M AC~230V
Traditionale

ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
/	1.700 ÷ 2.450	/	23,0 ÷ 34,0



Bruciatore Soffiato
Blow Air Burner

serie **GG-KX**

- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (oltre il 90% : ... al limite della condensazione)
- Basso impatto ambientale: Certificati a Basso NOx e CO=0
- Unità pensili di alta potenza
- Accensione di tipo automatico
- Circuito di combustione stagno, con scarico fumi forzato
- Ampia gamma di modelli (2 taglie x 2 versioni verticale/orizzontale)
- Unità molto silenziose (ventilatore con basso n° giri)
- Standard motore AC~230V-Monofase 1-Velocità. A richiesta motore EC~230V-Brushless modulante
- Assenza di sprechi di esercizio, dispersioni, ridotta stratificazione, possibilità di riscaldare a zone
- Quadro comando standard equipaggiato di termostati di lavoro e termostati di sicurezza
- Rapidità d'installazione: sufficiente l'alimentazione elettrica e del gas (o del gasolio)
- Messa a regime istantanea: non esistono inerzie termiche
- Garanzia 3 Anni sulle camere di combustione in Acciaio Inox AISI 430
- Certificazione da ente esterno

CERTIgaz

ECODESIGN

USO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL USE



Bruciatore soffiato
Blow air burner



Ventilatore aria ambiente
Room air fan



Termostati lavoro/sicurezza
Working/safety thermostats

- Heat exchanger made of heat exchange elements with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (higher than 90%: ... to the limit of condensation)
- Environment friendly: Certified low NOx and CO=0
- Wall units with high power
- Automatic type ignition
- Sealed combustion circuit, with forced smokes exhaust
- Wide range of models (2 sizes x 2 versions vertical/horizontal)
- Very silent units (low rpm fan)
- Standard AC~230V-single-phase motor 1-Speed. On request, EC~230V-Brushless modulating motor
- No working waste, no heat losses, reduced stratification, possibility of heating separate areas
- Standard control panel equipped with working thermostats and safety thermostats
- Fast installation: just provide the electrical and gas (or oil) connection
- Instant full operation: no thermal inertia
- 3 years warranty on the Stainless Steel AISI 430 combustion chambers
- Certified by external organisation

GENERATORI ARIA CALDA PENSILI (GRANDE POTENZA)
WALL AIR HEATERS (BIG POWER)

serie **GG-KX** TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 1-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 1-Speed

M AC~230V
Traditionale

ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
Max 150Pa	4.150 ÷ 7.200	/	69,0 ÷ 93,0

**Recupero termico
= RISPARMIO ENERGETICO**

**Heating recovery
= ENERGY SAVING**

serie **BA**

BPS CLIMA

- Assicura un considerevole risparmio energetico
 - Ampia gamma di modelli, versioni, accessori, soluzioni: versioni solo aria; versioni con resistenza elettrica (230Vac e 400Vac); versioni con batteria ad acqua
 - Disponibili 2 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. BA-A, BA-E, ATR-BAR) ed EC~230V-Brushless (mod. BAE-A, BAE-E, ATRE-BAR)
 - La staffa orientabile (inclusa nella fornitura standard) consente una varietà di inclinazioni diverse a seconda delle caratteristiche del portone sul quale viene posizionata
 - Accostando più unità, è possibile equipaggiare portoni di qualsiasi larghezza
 - Elimina la dispersione di calore all'esterno dovuta all'apertura dei portoni
 - Viene utilizzata l'aria presente nella parte alta dell'ambiente (già calda), convogliandola verso il basso
 - Impedisce la fuga di calore e lo spreco di energia evitando gli sbalzi termici che incidono negativamente sulla salute delle persone
- Large energy saving
 - Wide range of models, versions, accessories, solutions: only air versions; electrical heater versions (230Vac and 400Vac); water coil versions
 - Available 2 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. BA-A, BA-E, ATR-BAR) and EC~230V-Brushless (mod. BAE-A, BAE-E, ATRE-BAR)
 - The adjustable bracket (included with the standard unit) allows different orientation to suit the different doors characteristics
 - With multiple air-barrier installation, any different door length can be covered
 - Heat losses are highly reduced due to door openings
 - The air from the upper side of the room (already warm) is used, and blown downward
 - It avoids heat losses and energy wastes, avoiding sudden thermal changes affecting people health



ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**



**USO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL USE**

BARRIERE ARIA PER IL RECUPERO TERMICO AIR BARRIERS FOR HEATING RECOVERY		ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW	
serie BA-A	Barriere a sola aria, motore AC~230V monofase 3-Velocità Barriers with air only, motor AC~230V single-phase 3-Speed	AC~230V Tradizionale	Max 400Pa	1.880 ÷ 3.500	/	/
serie BA-E	Barriere aria con resistenze elettriche, motore AC~230V monofase 3-Velocità Air barriers with electrical heaters, motor AC~230V single-phase 3-Speed		Max 400Pa	1.880 ÷ 3.500	/	3,0 ÷ 9,0
serie ATR-BAR	Barriere aria con batteria ad acqua, motore AC~230V monofase 3-Velocità Air barriers with water coil, motor AC~230V single-phase 3-Speed		Max 300Pa	1.830 ÷ 7.000	/	16,5 ÷ 87,0
serie BAE-A	Barriere a sola aria, motore EC~230V Brushless (modulante) Barriers with air only, motor EC~230V Brushless (modulating)	EC~230V Brushless	Max 800Pa	2.500 ÷ 4.600	/	/
serie BAE-E	Barriere aria con resistenze elettriche, motore EC~230V Brushless (modulante) Air barriers with electrical heaters, motor EC~230V Brushless (modulating)		Max 800Pa	2.500 ÷ 4.600	/	3,0 ÷ 9,0
serie ATRE-BAR	Barriere aria con batteria ad acqua, motore EC~230V Brushless (modulante) Air barriers with water coil, motor EC~230V Brushless (modulating)		Max 700Pa	2.500 ÷ 9.200	/	20,4 ÷ 109,3



BA-A BAE-A



BA-E BAE-E



ATR-BAR ATRE-BAR



**COMANDI
CONTROLS**



**MOTORE
MOTOR**



**MOTORE
MOTOR**



**STAFFA ORIENTABILE
ADJUSTABLE BRACKET**

**Recupero termico
= RISPARMIO ENERGETICO**

**Heating recovery
= ENERGY SAVING**



- Risparmio energetico (= risparmio spese di riscaldamento) fino al 40%
- Motore direttamente accoppiato al ventilatore elicoidale
- Standard motore AC~230V-Monofase 1-Velocità. A richiesta motore EC~230V-Brushless modulante
- Griglia mandata aria a doppio ordine di alette orientabili
- Termostato regolabile 0÷40°C installato a bordo unità, per il funzionamento automatico del motore in funzione della temperatura misurata sotto al soffitto
- Garantiscono una diffusione uniforme del calore (gradiente termico inferiore a 0,15°C per metro di altezza): ambiente più sano e confortevole, migliore benessere fisiologico delle persone
- Permettono di sfruttare anche il calore prodotto da eventuali impianti tecnologici (forni, essiccatoi, ecc.) riducendo il fabbisogno termico
- Consentono di accelerare il ricambio d'aria riducendo la concentrazione di fumi ed odori
- Creano, durante la stagione estiva, un gradevole movimento di aria all'interno dell'ambiente

- Energy saving (= heating cost saving) up to 40%
- Motor directly coupled to the helicoidal fan
- Standard AC~230V-single-phase motor 1-Speed. On request, EC~230V-Brushless modulating motor
- Air supply double bank adjustable grills
- Adjustable thermostat 0÷40°C mounted on the unit, for automatic motor, operating in accordance with the temperature measured under the ceiling
- Uniform heat distribution is guaranteed (thermal gradient less than 0,15°C per meter): more healthy and comfortable environment, with improved comfort
- They also allow the heat recover produced by eventual technological installations (ovens, dryers, etc.) reducing the heat requirement
- They allow quick air exchange reducing the exhausts and smells concentration
- During summer pleasant air movement is guaranteed

ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**



**USO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL USE**

**DESTRATIFICATORI PER IL RECUPERO TERMICO
DESTRATIFICATORS FOR HEATING RECOVERY**

ESP	Qa m³/h	COOL kW	HEAT kW
-----	------------	------------	------------

serie DT TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 1-Velocità
TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 1-Speed

**M AC~230V
Tradizionale**

/	3.600 ÷ 7.200	/	/
---	---------------------	---	---



**GRIGLIA MANDATA ARIA
A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI
AIR SUPPLY
DOUBLE BANK ADJUSTABLE GRILLS**



**COMANDO CR5
CR5 CONTROL**



**MOTORE
MOTOR**



**VENTILATORE ELICOIDALE
HELICOIDAL FAN**



**TERMOSTATO REGOLABILE
ADJUSTABLE THERMOSTAT**

APPENDICE: Motorizzazioni

La Motorizzazione è una sezione ventilante completa, escluso il solo Box (Cassa di copertura) che la contiene.

E' disponibile una enorme gamma di Motorizzazioni che consente di soddisfare qualsiasi richiesta di prestazione aeraulica "Qa-ESP" (Qa= portata aria, ESP= pressione statica): motore AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, ventilatore/motore direttamente accoppiati, trasmissione cinghia/puleggia, Plug-fan, ecc.

Le diverse Motorizzazioni possono essere installate su una ampia gamma di Box/sezioni-ventilanti. Viene garantita la massima flessibilità e libertà di configurazione: si possono così ottenere sempre le esatte prestazioni aerauliche richieste per le unità CVT, UTB, GG, ...

Per tutte le Motorizzazioni viene sempre garantito il grado di efficienza in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

APPENDIX: Motorizations

The Motorization is a complete fan section, with exclusion of the Box (casing) only.

A huge range of Motorizations is available able to satisfy any "ESP-Qa" aerulic performance request (Qa= air flow, ESP= static pressure): motor AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, fan/motor directly coupled, belt-pulley transmission, Plug-fan, etc.











The different Motorizations can be installed on a wide range of Box/fan-sections. Maximum flexibility is guaranteed and freedom for settings: finally the exact aerulic performances required can always be obtained for the CVT, UTB, GG, ... units.

For all Motorizations, is always guaranteed the efficiency in compliance with the Erp directives in force at the time of selection.



ECODESIGN **ERP** **COMPLIANT**

**UNA GAMMA DI MOTORIZZAZIONI INEGUAGLIABILE PER LA LIBERA CONFIGURAZIONE DELLE UNITÀ
AN INCOMPARABLE RANGE OF MOTORIZATIONS FOR THE FREE CONFIGURATION OF THE UNITS**

	<p>D (Dirett. accoppiato - Directly coupled, AC~230V 3Vel./Speed, SEE) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Bassa prevalenza, Direttamente accoppiato a Motore AC~230V monofase 3-Velocità (Efficienza Standard) Forward-curved fan blades, Double air inlet, ZN/ZN, Low static pressure, Directly coupled, motor AC~230V single-phase 3-Speeds (Standard Efficiency)</p>		<p>HTE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC~400V, HHEE) Ventilatore Pale curve indietro, Doppia aspirazione, Bocca quadra, Al/ZN, Alta prevalenza, Direttamente accoppiato a Motore EC~400V trifase Brushless con Driver (Efficienza la più alta in assoluto, Ecosostenibile) Backward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, Al/ZN, High static pressure, Directly coupled, motor EC~400V three-phase Brushless with Driver (Highest possible efficiency available, Eco-sustainable)</p>
	<p>DE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC~230V, HEE) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Media prevalenza, Direttamente accoppiato a Motore EC~230V monofase Brushless con Driver (Alta Efficienza) Forward-curved fan blades, Double air inlet, ZN/ZN, Medium static pressure, Directly coupled, motor EC~230V single-phase (Brushless) with Driver (High Efficiency)</p>		<p>PT (Plug Fan, AC~400V, SEE) Plug fan (Pale profilo alare curve indietro, Semplice aspirazione, FeV), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore AC~400V trifase (Efficienza Standard), (Obbligatorio INVERTER ext., accessorio), (Varianti: Motore EC~400V trifase Brushless con Driver) Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, Single air inlet, FeV), Without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor AC~400V three-phase (Standard Efficiency), (Mandatory Inverter ext., accessory), (Variant: Motor EC~400V three-phase Brushless with Driver)</p>
	<p>L (Trasmissione-Transmission, MOT AC~400V, Bassa-Low ESP, SEE) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, Bocca rettangolare, ZN/ZN, Bassa prevalenza, Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC~400V trifase (Efficienza Standard), (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC~400V trifase Brushless con Driver) Forward-curved fan blades, Double air inlet, Rectangular outlet, ZN/ZN, Low static pressure, Belt/pulley transmission, AC~400V three-phase motor (Standard Efficiency), (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC~400V three-phase Brushless with Driver)</p>		<p>PE (Plug Fan, Brushless EC~230V, HEE) Plug fan (Pale profilo piano curve indietro, Semplice aspirazione, Al), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC~230V monofase Brushless con Driver (Alta efficienza) Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, single air inlet, Al), without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC~230V single-phase, Brushless with Driver (High Efficiency)</p>
	<p>M (Trasmissione-Transmission, MOT AC~400V, Media-Medium ESP, SEE) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, Bocca quadra, ZN/ZN, Media prevalenza, Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC~400V trifase (Efficienza Standard), (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC~400V trifase Brushless con Driver) Forward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, ZN/ZN, Medium static pressure, Belt/pulley transmission, AC~400V three-phase motor, (Standard Efficiency), (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC~400V three-phase Brushless with Driver)</p>		<p>PTE (Plug Fan, Brushless EC~400V, HEE) Plug fan (Pale profilo piano curve indietro, Semplice aspirazione, Al), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC~400V trifase Brushless con Driver (Alta efficienza) Plug fan (backward-curved flat profile fan blades, single air inlet, Al), without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC~400V three-phase, Brushless with Driver (High Efficiency)</p>
	<p>H (Trasmissione-Transmission, MOT AC~400V, Alta-High ESP, HEE) Ventilatore Pale curve indietro, Doppia aspirazione, Bocca quadra, FeV/ZN, Alta prevalenza, Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC~400V trifase (Alta Efficienza), (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC~400V trifase Brushless con Driver) Backward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, FeV/ZN, High static pressure, Belt/pulley transmission, AC~400V three-phase motor (High Efficiency), (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC~400V three-phase Brushless with Driver)</p>		<p>P1TE (Plug Fan, Brushless EC~400V, HHEE) Plug fan (Pale profilo alare curve indietro, Semplice aspirazione, FeV), Con convogliatori di flusso, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC~400V trifase Brushless con Driver (Efficienza la più alta nel campo dei Plug fan) Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, Single air inlet, FeV), With flow conveyors, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC~400V three-phase, Brushless with Driver (Highest efficiency in the plug fan field)</p>



APPENDICE: Dispositivi elettrici & Quadri elettrici

La nostra azienda non si limita a produrre solo unità standard (provviste di schemi elettrici e regolazione standard), ma anche unità con quadri elettrici di controllo e di potenza realizzati su misura del cliente.

Disponibile ampia gamma di dispositivi (autotrasformatori, trasformatori, pressostati differenziali, termostati, relè, teleruttori, interruttori magnetotermici, ecc.) richiesti con maggiore frequenza ed utilizzati per:

- realizzare sistemi di regolazione o schemi elettrici su misura
- soddisfare specifiche richieste/esigenze del cliente/utente
- creare contatti addizionali, allarmi secondo necessità, ecc.
- configurare liberamente una unità od un quadro elettrico
- Disponibile anche quadri elettrici di comando e di potenza preconfigurati per resistenze elettriche, motori, accessori (QR, QE, QM, QA, ...)

Personale altamente qualificato installa i dispositivi richiesti e compone le configurazioni secondo gli schemi elettrici predefiniti, fornendo al cliente un prodotto completo, funzionale, collaudato e realizzato a regola d'arte in accordo alle normative elettriche e di sicurezza vigenti.

APPENDIX: Electrical devices & Electric boards

Our company is manufacturing not only standard units (equipped with standard electrical wiring and standard regulation), but also units provided with custom made electric and power control boards.

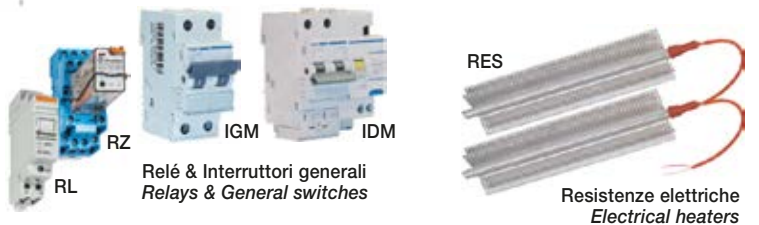
Available wide range of devices (autotransformers, transformers, differential pressure switches, thermostats, relays, contactors, magnetothermic switch, etc..) frequently requested and used:

- to realise regulation systems or custom made electrical wiring
- to satisfy specific requests/needs of the client/user
- to provide additional contacts, alarms, according to the needs, etc...
- freely configure a unit or an electrical board
- Available also electric controls and power boards preconfigured for electrical heaters, motors, accessories (QR, QE, QM, QA, ...)

Highly qualified personnel will install the required equipment and composes configurations according to predefined electrical wiring, providing clients with a complete, functional, tested and manufactured in a workmanlike product in accordance to the electrical norms and safety regulations.



**DISPOSITIVI ELETTRICI & QUADRI ELETTRICI
ELECTRICAL DEVICES & ELECTRIC BOARDS**





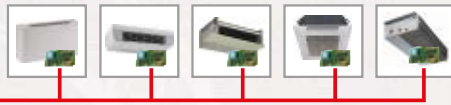
STAND-ALONE

APPENDICE: Regolazione & Comandi remoti

- Introduzione alla regolazione: dispositivi, termini, concetti, logiche di funzionamento
- Introduzione alla regolazione: Elementi da campo (valvole, motori serrande, resistenze elettriche, umidificatori, sensori, ...)
- Introduzione alla regolazione: Motori AC ed EC. I vantaggi del Brushless.
- Ampia gamma di soluzioni Stand-Alone, Master-Slave, Comunicazione:
 - Termostati ambiente da esterno a parete
 - Comandi remoti da esterno a parete
 - Telecomando IR
 - Regolatori remoti configurabili da esterno a parete
 - Schede di interfaccia
 - Comandi remoti da incasso parete
 - Building Automation: Schede comunicanti, Supervisione, Rete. BMS con protocollo di comunicazione MODBUS



BMS & COMMUNICATION

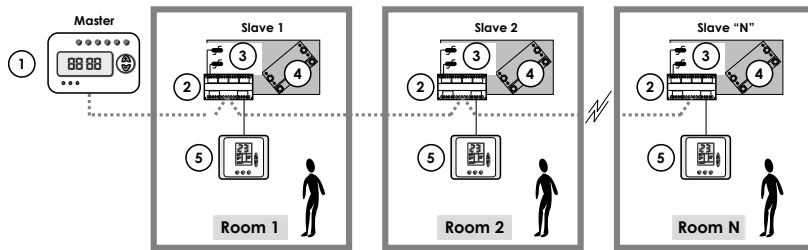


APPENDIX: Regulation & Remote controls

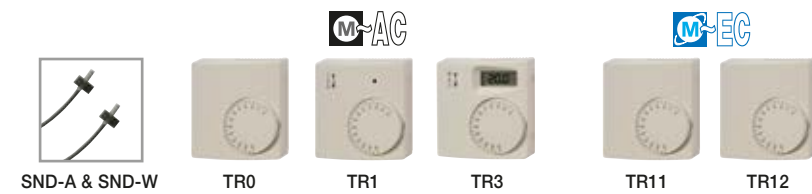
- Introduction to the regulation: devices, terms, concepts, working logics
- Introduction to the regulation: Field devices (valves, louver motors, electrical heaters, humidifiers, sensors, ...)
- Introduction to the regulation: AC and EC motors. The Brushless advantages.
- Wide range of Stand-Alone, Master-Slave, Communication systems:
 - Wall mounted external room thermostats
 - Wall mounted external remote controls
 - I.R. remote controls
 - Configurable external wall controllers
 - Interface cards
 - Wall mounted embedded remote controls
 - Building Automation: Communication cards, Supervision, Network. BMS with communication protocol MODBUS



**REGOLAZIONE & COMANDI REMOTI
REGULATION & REMOTE CONTROLS**



INTRO INTRODUZIONE ALLA REGOLAZIONE
INTRODUCTION TO THE REGULATION



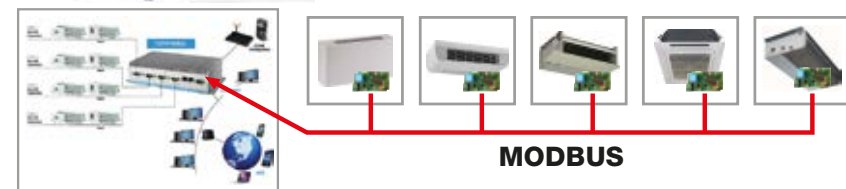
TR TERMOSTATI AMBIENTE DA ESTERNO
EXTERNAL ROOM THERMOSTATS



CR COMANDI REMOTI DA ESTERNO
EXTERNAL REMOTE CONTROLS



ICD COMANDI REMOTI DA INCASSO
EMBEDDED REMOTE CONTROLS



BMS SCHEDE COMUNICANTI & RETI
COMMUNICATION CARDS & NETWORK



ECODESIGN  **CE**

APPEND. **AIR**

BPS  **CLIMA**

APPENDICE: Serrande aria & Dispositivi aeraulici

Ampia gamma di componenti ed accessori aeraulici:

- Serrande aria di taratura
 - Serrande tagliafuoco certificate
 - Servomotori, termostati antigelo ed accessori per serrande di taratura
 - Giunti antivibranti con e senza flange da canale
 - Fori, anelli ed attacchi di ogni forma e dimensione (forma circolare, ellittica, semicircolare, quadrata, rettangolare, ecc.) idonei per il collegamento delle nostre unità ai canali aria primaria, canali aria esterna, canali aria di ricircolo, di aspirazione e di mandata
- Libera configurabilità e composizione dei differenti dispositivi/attacchi in accordo alle richieste del cliente: qualsiasi posizione sul pannello superiore, inferiore, laterale destro, laterale sinistro
- Bioxygen® e Ionizer® per la purificazione dell'aria, appositamente progettati per essere applicati su qualsiasi unità che tratta l'aria di ambienti civili/domestici/commerciali/industriali

APPENDIX: Dampers & Aeraulic devices

Wide range of devices and aeraulic accessories:

- Air dampers
 - Certified fire dampers
 - Motors, anti-freezing thermostats and accessories for air dampers
 - Anti-vibration junctions with and without duct flanges
 - Holes, Rings and any shape and sizes of connections (shapes circular, elliptical, semicircular, square, rectangular, etc.) suitable to connect our units with primary air ducts, external air ducts, recirculate air ducts, air intake and air supply
- Free configurability and compositions of the different devices/connections according with the customer requirements: any position on the top panel, bottom, right side, left side can be required
- Bioxygen® and Ionizer® devices for air purifying, specially designed to be installed in any air treatment units for civil/domestic/commercial/industrial environments

SERRANDE ARIA & DISPOSITIVI AERAULICI
AIR DAMPERS & AERAULIC DEVICES



MS

Servomotori per serrande aria
Motors for air dampers



inside
UTB-Horiz.

CM.ST

BST



Comando manuale & Box protezione
Manual control & Protection box



AV2J.

FLJ.

Giunti antivibranti & Flange da canale
Anti-vibration junctions & Duct flanges



Bioxygen
your best indoor air quality

F1-D...

Foro circolare
Circular hole



F2-AxB

Foro rettangolare
Rectangular hole



F+A2.D...

Foro circolare + anello
Circular hole + ring



Ionizer
air & ion



**1968**

STORIA DELL'AZIENDA

BPS nasce nel 1968, inizialmente con attività di installazione canali aria ed impianti termoidraulici, oltre ad una piccola produzione di accessori per la climatizzazione ed il riscaldamento.

Per anni lavora a livelli artigianali, con produzione di bruciatori e generatori di aria calda.

Nel corso della sua storia produce macchine per aziende leader, ricavandone esperienza e competenza, oltre a proporsi sul mercato con una propria piccola rete commerciale.

Ottiene importanti riconoscimenti a livello Internazionale, deposito di brevetti, omologazioni dal Ministero, la marcatura "CE" da enti esterni indipendenti (ISTITUTO GIORDANO - AFNOR - IMQ - CERTIGAZ).

L'assetto societario viene rinnovato nel 1997, quando avviene la trasformazione da realtà familiare (BPS s.n.c.) a realtà industriale (BPS S.r.l.): viene riorganizzata la struttura interna ed implementato un efficiente sistema qualità che garantisce il collaudo sul 100% delle unità prodotte e la rintracciabilità di ogni singolo pezzo costruito.

**1980****2002****1994**

COMPANY'S HISTORY

BPS was founded in 1968, in the beginning it was involved in the air ducts and thermo-hydraulic system installation, with a small manufacturing of air-conditioning and heating appliances.

For several years BPS has been working to handicraft level, manufacturing burners and air-heaters.

During its history BPS manufactured units for other leading Companies, collecting a very significant experience and very high competence, also creating a small Commercial network under the BPS brand.

BPS obtains important international acknowledgements, patents deposit, homologation from several Ministries, the "CE" brand by independent external organisation (GIORDANO INSTITUTE - AFNOR IMQ - CERTIGAZ).

The Company structure in 1997 is modified, when there is a conversion from "family business" (BPS s.n.c.) to industrial activity (BPS s.r.l.): the internal structure is totally reorganised and an efficient quality organisation is implemented, guaranteeing the testing on 100% of the manufactured units and the traceability of each manufactured item.

**1997**

BPS ORA

Nel 2002 l'iniziativa imprenditoriale ed il dinamismo commerciale dei nuovi soci Andrea Schiavon ed Ing. Renzo Mandaio hanno permesso il rilancio della BPS, azienda che attualmente trova il proprio "quartier generale" a Carbonera (Treviso) su un'area di 15.000 mq., dove sono raggruppati stabilimenti produttivi, uffici tecnici, commerciali ed amministrativi. Una seconda sede operativa di altri 15.000 mq., di cui 7.500 coperti, è stata inaugurata nel 2014 a Breda di Piave (Treviso): una nuova unità dedicata esclusivamente alla produzione di fan-coils secondo innovativi criteri di Lean-production e Total-quality, perseguendo Kanban e Kaizen.

Con il nuovo apporto di competenze tecniche e manageriali si aprono, per questa realtà, prospettive interessanti in un mercato sempre più esigente ed attento nel selezionare prodotti efficienti ed aziende dinamiche. Viene ulteriormente potenziata la struttura commerciale, per permettere un contatto capillare e sempre più efficiente con la clientela a cui vengono offerti nuovi prodotti dal look moderno, ma, soprattutto, altamente qualitativi, frutto di un meticoloso e costante programma di ricerca tecnologica, sviluppo e collaudo.

L'attuale presenza in 40 Paesi, con l'85% della produzione rivolta al mercato estero, tramite distributori ed agenti nei principali mercati mondiali, è una conferma del supporto tecnico-commerciale che BPS è in grado di offrire ai propri clienti.

**BPS NOW**

From 2002, the entrepreneurial vitality and the commercial dynamism of Mr. Andrea Schiavon and Eng. Renzo Mandaio, co-partners in the company, have allowed the relaunching of BPS srl, a company presently located with head quarters in Carbonera (Treviso), in an area of 15.000 sqm., where its industrial halls and technical, administrative & sales offices are grouped together. A second operative head-quarter of further 15.000 sqm., of which 7.500 covered, has been inaugurated in 2014, in the near village of Breda di Piave (Treviso): a new facility dedicated solely to the production of fan-coils, in line with the totally innovative Lean production and Total-quality criteria, pursuing the principles of the Kanban and Kaizen techniques.

With the arrival of new Managerial and Technical knowledge, interesting perspectives are opening for BPS, with an increased demanding market careful to select more and more efficient products and dynamics companies. The Commercial structure has been recently implemented, in order to allow an improved and more efficient contact with the clients, to whom BPS is offering new products with modern look, particularly emphasising the quality, as a result of a meticulous and constant program involving technological research, development and testing.

The actual presence in 40 different Countries, with the 85% of the manufacturing reserved to the Export, through Distributors and Agents in the main international markets, is a confirmation of the Technical and Commercial support which BPS is able to provide to its Clients.



**SETTORI DI
APPLICAZIONE**

**APPLICATION
SECTORS**

- Hotel
 - Ristoranti
 - Uffici
 - Centri commerciali
 - Banche
 - Assicurazioni
 - Università
 - Ospedali
 - Cinema
 - Teatri
 - Concessionarie auto
 - Aeroporti
 - Settore navale
 - Treni
 - Torri
 - Abitazioni
 - Settore commerciale
 - Settore residenziale
 - Settore industriale
 - e molti altri
- Hotels
 - Restaurants
 - Offices
 - Shopping centers
 - Banks
 - Insurance offices
 - Universities
 - Hospitals
 - Cinemas
 - Theaters
 - Car dealers
 - Airports
 - Marine sector
 - Trains
 - Towers
 - Houses
 - Commercial sector
 - Residential sector
 - Industrial sector
 - and many others

UNA SQUADRA SENZA LIMITI

Un ringraziamento speciale a tutti i nostri fornitori, nessuno escluso. Con la Vostra competenza e professionalità ci consentite di costruire una vasta gamma di prodotti di qualità, apprezzati in tutto il mondo.

Grazie a Voi possiamo continuare a sognare, ed ogni giorno affrontare con entusiasmo un mercato sempre più difficile ed esigente.

Crediamo che tutti insieme, facendo squadra, possiamo orgogliosamente raccontare il nostro Made in Italy: quel mix inimitabile di eccellenza, qualità e servizio.

Non distraiamoci mai dalla nostra migliore abilità: il saper fare prodotti di qualità. Questa è sempre stata la stella polare che ci ha guidato e che ci fa dire con orgoglio: **“Questi prodotti li facciamo noi!”**



A TEAM WITHOUT LIMITS

A special thanks goes to our suppliers, without exception! Thanks to their skill and professionalism, we have been able to build such an extensive range of quality products, which are appreciated all over the world.

Thanks to them, we can keep dreaming, not afraid to greet every day with enthusiasm a market more and more demanding and tough.

With them, all together we are a team. With them, we can proudly tell the world of our Made in Italy: that unique mix of excellence, quality and care.

Let's keep focusing on what our best skill is: to know how to make quality products. This is the Pole star that's always been guiding us and that makes us proud to say today:

“Yes, we are the ones who make these products!”

air treatment
trattamento dell'aria



Richiedi il nostro catalogo prodotti e listino prezzi completo
Please ask for our complete catalogue and price list

Tel. +39 0422-445363 - info@bpstecnologie.com

CERTIgaz

CE 1312 EAC

sqi  

✓RoHS

ERP COMPLIANT

ECODESIGN 

PRES-BPS020260

BPS  **CLIMA**

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

 **101% MADE IN ITALY** European core