

# BPS CLIMA®



serie **FC**

**Ventilconvettori  
Fan coil units**



**VENTILATORE CENTRIFUGO - CENTRIFUGAL FAN**

**VERSIONI VERTICALI CON MOBILE  
VERTICAL WITH CABINET VERSIONS**



**FC-VM5**

**FC-VM4**

**FC-VM3**

**FC-VM2**

**FC-VM1**

**VERSIONI ORIZZONTALI CON MOBILE  
HORIZONTAL WITH CABINET VERSIONS**



**FC-OM1**



**FC-OM2**



**FC-OM3**

**PLUS DI PRODOTTO:**

**Fusione di Qualità ed Esperienza**

- Unità robuste e compatte
- Ampia gamma di modelli, versioni, accessori
- Design pulito ed elegante
- Griglia ad alette fisse orientabile su due posizioni
- Sportellini laterali con chiusura ed apertura a scatto
- Ventilatori in plastica con bassi livelli sonori
- Filtri aria ad alta efficienza

**PRODUCT PLUS:**

**a Blend of Quality and Experience**

- Strong compact units
- Wide variety of models, versions, accessories
- Elegant and clean design
- Air grill with fixed fins, adjustable in two positions
- Small side doors with release locking
- Fans made of plastic with low noise levels
- High efficiency air filters

**12 grandezze** per impianto a 2 tubi (FC con 1 batteria), 6 grandezze per impianto a 4 tubi (FC con 2 batterie), 14 differenti versioni (+ 3 versioni speciali), una vastissima gamma di accessori ed una enorme flessibilità del prodotto consentono di effettuare qualsiasi tipo di installazione e soddisfare qualsiasi richiesta/esigenza.

**12 sizes** for a 2-pipe system (FC with 1 coil), 6 sizes for a 4-pipe system (FC with 2 coils), 14 different versions (+ 3 special versions), a wide variety of accessories and a high product flexibility allowing any installation to satisfy all requirements.



**FC-PS1**

**FC-PS2**

**FC-PS3**

**VERSIONI SPECIALI A PARETE (con mobile)  
SPECIAL WALL VERSIONS (with cabinet)**

**VERSIONI INCASSO VERTICALE (senza mobile)**  
**VERTICAL CONCEALED VERSIONS (without cabinet)**



FC-IV4

FC-IV3

FC-IV2

FC-IV1

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI UNITÀ STANDARD:**

**MOBILE DI COPERTURA**

(solo per versioni VM1-VM2-VM3-VM4-VM5-OM1-OM2-OM3-PS1-PS2-PS3)

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simile a RAL 9010), a richiesta (con sovrapprezzo) qualsiasi tinta RAL. Costruito in lamiera di forte spessore, zincata e prerivestita da un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Spessore del film di rivestimento circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche (molto più resistente all'abrasione). Isolamento interno termoacustico (classe M1). Dimensioni contenute, spessore di soli 220 mm.

Griglia mandata aria ad alette fisse orientabile su due posizioni (il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°). Costruita in ABS grigio (simile a RAL 7035) è completa di sportellini laterali apribili per accedere al quadro comando (il quadro comando è un accessorio).

**STRUTTURA PORTANTE**

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori per il fissaggio a muro/soffitto + Isolamento interno termoacustico (classe M1).

**BACINELLA RACCOGLICONDENSA**

Bacinella raccoglicondensa provvista di scarico Ø 21 mm (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici) ed isolamento termico (classe M1).

**SCAMBIATORE DI CALORE**

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (alette turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema antitorsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere. N° 1 batteria per impianto a 2 tubi; N° 2 batterie per impianto a 4 tubi.

Le batterie, collaudate alla pressione di 30 Bar, sono idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione di 15 Bar.

Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (proveniente da caldaia), acqua a bassa temperatura (proveniente da caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua surriscaldata (proveniente da processi industriali e/o gruppi termici acqua surriscaldata), acqua fredda (proveniente da chiller e/o processi industriali), acqua addizionata con glicole.

**GRUPPO VENTILANTE**

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in plastica (a pale curve avanti) direttamente accoppiate al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri (= bassa rumorosità). Motore elettrico a 6 velocità di cui 3 collegate (flessibilità del prodotto), provvisto di

protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP 42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

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

Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

**FILTRO ARIA**

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerabile mediante lavaggio con acqua, soffiatura, aspirazione. In tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicato contro Polveri e Pollini (UNI-EN779, grado filtrazione G3, classe M1).

**STANDARD UNIT MAIN FEATURES:**

**CABINET**

(for versions VM1-VM2-VM3-VM4-VM5-OM1-OM2-OM3-PS1-PS2-PS3 only)

Beautiful, smart, modern styled cabinet well proportioned smoothed outline to perfectly match with any interior decoration. Standard white colour (similar to RAL 9010), or any other RAL colour on request (additional charge). Made of thick steel-sheet, being previously galvanized finished by a polyvinyl chloride film, to make it resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatic and alcohols. Top film about 10 times thicker than standard one treated by epoxy powder (for extra resistance to scratch). Thermo acoustic internal insulation (class M1). Well-balanced proportions, just 220 mm thick. Air delivery grill by fixed fins, adjustable on two positions (air flow can be reversed by rotating grill by 180°). Made of grey ABS (similar to RAL 7035), supplied with small sliding side doors for easy access to control panel (option).

**BEARING STRUCTURE**

Bearing structure made of extremely thick galvanized steel-sheet with holes on it for mounting on wall/ceiling + Thermo acoustic inner insulation (class M1).

**DRAIN PAN**

Drain pan with drain pipe Ø 21 mm (standard on the same side of coil connections) and heat insulation (class M1).

**HEAT EXCHANGER**

Highly efficient coil (turbo fins with a high number of Reynolds) including copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coil connections provided with anti torsion system, hand air vent valves, hand water drain valves. Standard connections on the left; on request (no additional charge) connections on the right, anyway can be reversed even when mounting it. 1 coil for a 2-pipe system; 2 coils for a 4-pipe system. Coils tested at the pressure of 30 Bar, intended to work with water at 15 Bar pressure. Coils designed to work with hot water (boiler), low temperature hot water (condense boiler, solar energy system, hot water pump, etc.), high temperature hot water (industrial processes and/or high temperature boiler), chilled water (chillers and/or industrial processes), water added with glycol.

**FAN SECTION**

Fan section including 1, 2 or 3 centrifugal fans with double air inlet plastic blades (forward curved fins) directly coupled to the electric motor. Mounted on elastic and anti vibration supports. Fan section statically and dynamically balanced. Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) and few revolutions (= low noise level).

Electric motor has 6 speeds, 3 of which connected in factory (product flexibility), provided with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP 42, Class B, electric cables protected by double insulation. Manufactured according to the international standards, 230V - 1Ph - 50Hz. Fan section easy to remove (fixed by just 4 screws).

**AIR FILTER**

Air filter easy to remove, made of a metal frame holding filtering section. Can be regenerated by water wash, blowing, suction. Made of highly efficient acrylic polyester fabric, being resin treated. Superlative against Powders and Pollens (UNI-EN779, filtering level G3, Class M1).



FC-102

FC-101

**VERSIONI INCASSO ORIZZONTALE (senza mobile)**  
**HORIZONTAL CONCEALED VERSIONS (without cabinet)**

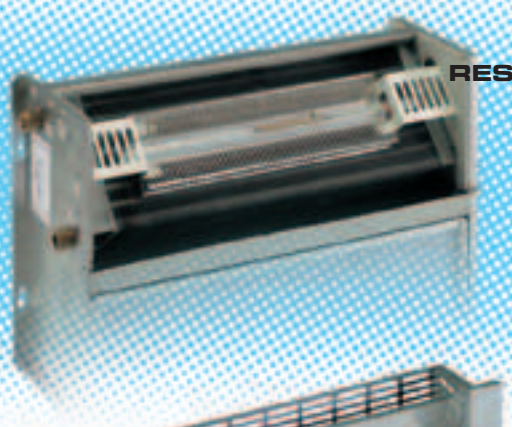
**PRINCIPALI ACCESSORI (forniti montati e sfusi a richiesta)**  
**MAIN ACCESSORIES (supplied mounted or separately)**



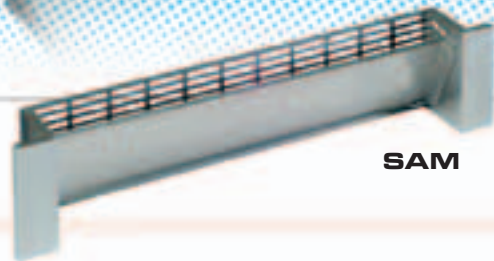
**BRO**



**BRV**

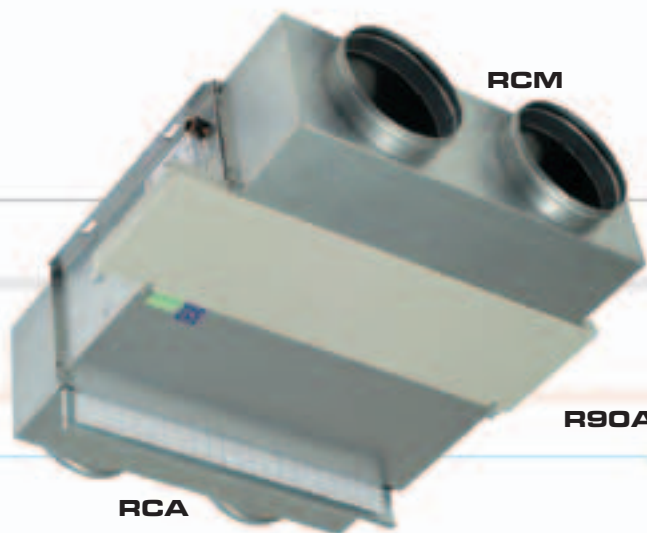


**RES**



**SAM**

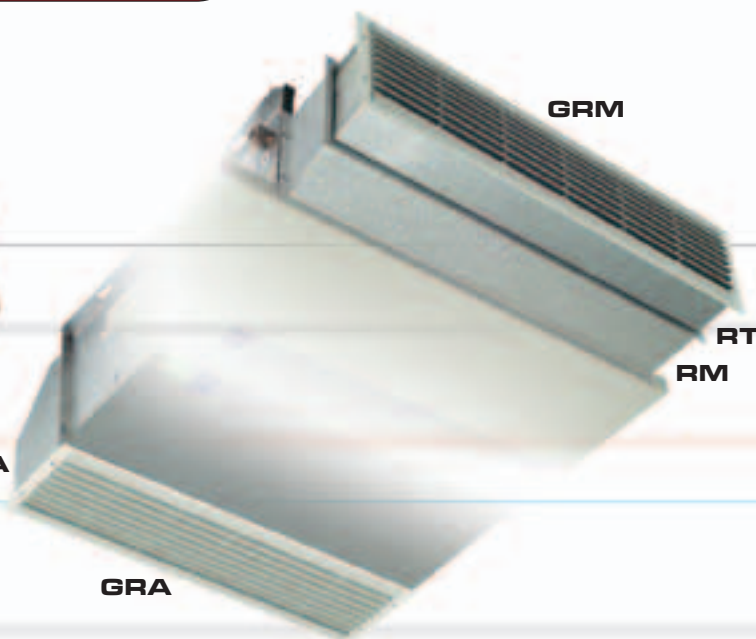
|   |            |  |
|---|------------|--|
| ➔ | <b>BRV</b> | Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per le versioni VERTICALI)<br>Auxiliary drain pan (suitable for VERTICAL versions)             |
| ➔ | <b>BRO</b> | Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per le versioni ORIZZONTALI)<br>Auxiliary drain pan (suitable for HORIZONTAL versions)         |
| ➔ | <b>RES</b> | Resistenza elettrica 230V + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS"<br>Electrical heater 230V + Power relay + Safety thermostat "TS" |
| ➔ | <b>SAM</b> | Serranda presa aria esterna (disponibile manuale e motorizzata)<br>Fresh air intake louver (hand or motorized)                               |



**RCA**

**RCM**

**R90A**



**GRA**

**GRM**

**RT**  
**RM**

**Ampia gamma di accessori idonei per l'installazione su qualsiasi versione ad incasso senza mobile (verticali IV1 - IV2 - IV3 - IV4 ed orizzontali IO1 - IO2)**  
**Wide variety of accessories suitable for installation on all concealed versions without cabinet (vertical IV1 - IV2 - IV3 - IV4 and horizontal IO1 - IO2)**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>RM</b>   | Plenum dritto di mandata aria<br>Air supply straight plenum   |
| <b>RA</b>   | Plenum dritto di aspirazione aria<br>Air intake straight plenum   |
| <b>R90M</b> | Plenum a 90° di mandata aria<br>Air supply 90° plenum   |
| <b>R90A</b> | Plenum a 90° di aspirazione aria<br>Air intake 90° plenum   |
| <b>RT</b>   | Prolunga telescopica 0-100 mm (idonea per collegamento su qualsiasi plenum RM - RA - R90M - R90A)<br>Telescopic extension 0-100 mm (suitable for connection to all RM - RA - R90M - R90A plenums)                             |
| <b>RCM</b>  | Plenum di mandata aria con attacchi circolari + isolamento termico-acustico interno<br>Air supply plenum with spigots + internal thermal-acoustic insulation  |
| <b>RCA</b>  | Plenum di aspirazione aria con attacchi circolari e filtro aria<br>Air intake plenum with spigots and air filter  |
| <b>GRM</b>  | Griglia di mandata aria senza filtro aria (idonea per collegamento su qualsiasi plenum RM - RA - R90M - R90A - RT)<br>Air supply grill without air filter (suitable for connection to all RM - RA - R90M - R90A - RT plenums) |
| <b>GRA</b>  | Griglia di aspirazione aria con filtro aria (idonea per collegamento su qualsiasi plenum RM - RA - R90M - R90A - RT)<br>Air intake grill with air filter (suitable for connection to all RM - RA - R90M - R90A - RT plenums)  |

**Nota: RM-RA-R90M-R90A-RT-GRM-GRA sono componibili - Note: RM-RA-R90M-R90A-RT-GRM-GRA are designed to be matched to each other**

**PRINCIPALI ACCESSORI (forniti montati o a richiesta)**  
**MAIN ACCESSORIES (supplied mounted or separately)**

**NOTA: L'UNITÀ STANDARD VIENE FORNITA EQUIPAGGIATA CON IL SOLO CAVO MOTORE (senza quadro comando e senza morsettiere)**  
 In questo modo si può scegliere fra una vasta gamma di **quadri comando e morsettiere (disponibili come accessori)** che vengono forniti già montati sull'unità (sul lato opposto degli attacchi idraulici).

**NOTE: THE STANDARD UNIT IS SUPPLIED ONLY EQUIPPED WITH THE MOTOR CABLE (without control panel and terminal board)**  
 This way, you can choose among a large range of **control panels and terminal boards, (available as options)**, which are supplied mounted on the unit (opposite to water connection side).



**Esempio - Example: CB 4**  
 Quadro comando (montato a bordo unità)  
 Control panel (mounted on the unit)



**Esempio - Example: MRS 3**  
 Morsettiere (montata a bordo unità)  
 Control board (mounted on the unit)

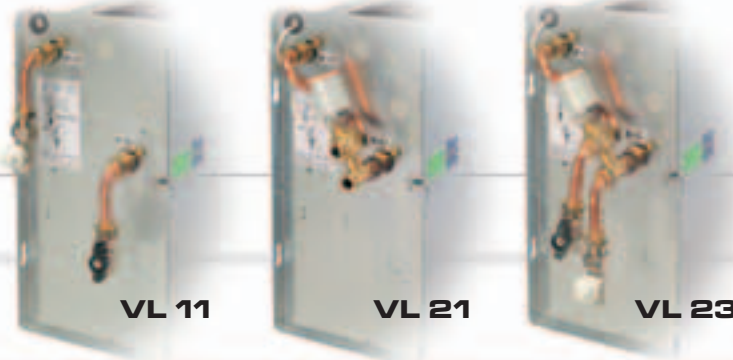
**Alcuni dei comandi remoti disponibili (forniti non montati) - Some of the available remote controls (supplied not mounted)**



**Ampia gamma di elettrovalvole a 2 e 3 vie ON/OFF, elettrovalvole modulanti, valvole a sfera e detentori - Wide variety of 2 & 3-way ON/OFF electrovalves, modulating electrovalves, shut-off (ball) valves and balancing valves**



**CZPB**  
 Coppia Zoccoli  
 Feet couple



**VL 11**

**VL 21**

**VL 23**

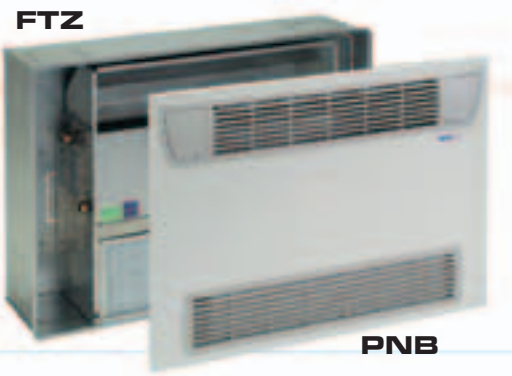
**Alcuni Esempi - Some Examples**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>VL 11</b> | Valvola a sfera + Detentore - Shut-off (ball) valve + Balancing valve  |
| <b>VL 21</b> | Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF - ON/OFF 3-way electrovalve  |
| <b>VL 23</b> | Elettrovalvola a 3 vie ON/OFF + Valvola a sfera + Detentore<br>ON/OFF 3-way electrovalve + Shut-off (ball) valve + Balancing valve |

**Alcune delle nostre proposte per il montaggio delle unità ad incasso su nicchia**  
**Some of our suggestions as to how to mount units concealed in a niche**



**PNA**



**PNB**

**PNA**

Pannello **SENZA** sportellini quadro comando (in lamiera preverniciata - adatto per unità con comando remoto)  
 Panel **WITHOUT** control panel doors (made of pre-painted steel - suitable on units with remote control)

**PNB**

Pannello **CON** sportellini quadro comando (in lamiera preverniciata - adatto per unità con quadro comando a bordo)  
 Panel **WITH** control panel doors (made of pre-painted steel - suitable on units with control panel on)

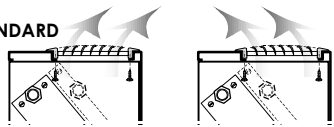
**FTZ**

Falso telaio (in lamiera zincata - adatto per pannelli "PNA" e "PNB")  
 False frame (made of galvanized steel - suitable for "PNA" and "PNB" panels)

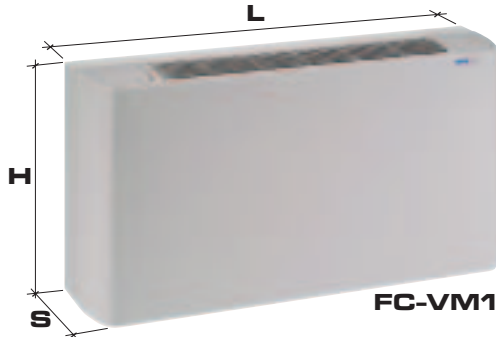


**PNA**

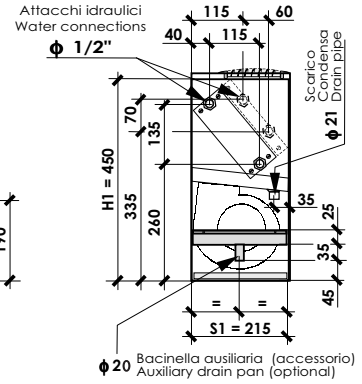
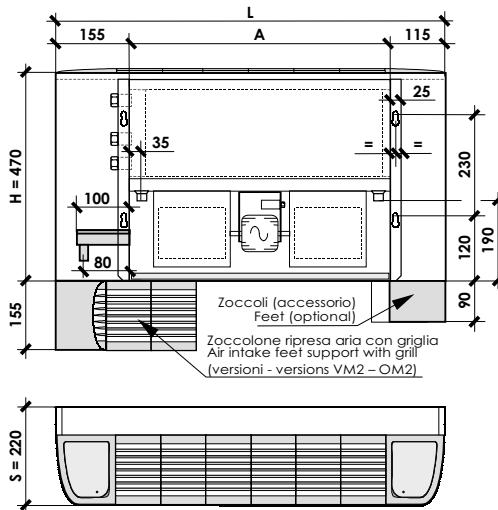
**STANDARD**



**Versioni con mobile - Versions with cabinet (VM-OM-PS)**  
 Il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°  
 The air flow can be reversed by 180° rotating the grill.



**FC-VM1**

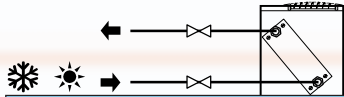


Versioni con mobile  
 Versions with cabinet  
**H = 470 mm**  
**S = 220 mm**

Versioni senza mobile  
 Versions without cabinet  
**H1 = 450 mm**  
**S1 = 215 mm**

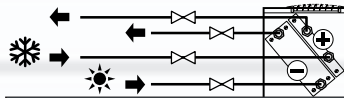
**Alimentazione elettrica - Power supply: 230V - 1Ph - 50Hz**

**DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA**



**UNITÀ CON 1 BATTERIA (impianto a 2 tubi) - UNITS WITH 1 COIL (2-pipe system)**

| MODELLO - MODEL   |                                  | FC 12        | FC 22 | FC 32        | FC 42 | FC 52         | FC 62 | FC 72         | FC 82  | FC 92         | FC 102 | FC 112        | FC 122 |
|---|----------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| Potenza Frigorifera<br>Cooling capacity                           | Totale - Total (1) W             | 1.500        | 2.000 | 2.530        | 3.020 | 3.750         | 4.250 | 5.520         | 6.420  | 7.530         | 9.020  | 9.600         | 10.710 |
|   | Sensibile - Sensible (1) W       | 1.290        | 1.620 | 2.070        | 2.380 | 3.080         | 3.440 | 4.600         | 5.200  | 6.430         | 7.300  | 8.200         | 8.740  |
| Potenzialità termica - Heating capacity (2)                       | W                                | 3.430        | 4.330 | 5.510        | 6.140 | 7.980         | 9.210 | 12.160        | 13.620 | 17.020        | 19.070 | 21.110        | 24.200 |
|   | Portata aria - Air flow (3) m³/h | 350          | 360   | 435          | 447   | 647           | 665   | 975           | 1.003  | 1.431         | 1.472  | 1.908         | 1.962  |
| Portata acqua<br>Water flow (4)                                   | Raffred. - Cooling l/h           | 258          | 344   | 435          | 520   | 645           | 732   | 950           | 1.105  | 1.296         | 1.552  | 1.652         | 1.844  |
|   | Riscald. - Heating l/h           | 296          | 373   | 475          | 528   | 687           | 792   | 1.046         | 1.172  | 1.464         | 1.640  | 1.816         | 2.081  |
| Perdite di carico acqua<br>Water pressure drops (5)               | Raffred. - Cooling kPa           | 13,1         | 16,3  | 18,5         | 28,2  | 35,0          | 15,6  | 29,4          | 24,7   | 36,1          | 40,8   | 40,0          | 30,7   |
|   | Riscald. - Heating kPa           | 13,4         | 14,9  | 17,2         | 22,7  | 31,0          | 14,3  | 27,8          | 21,7   | 35,9          | 35,6   | 37,7          | 30,5   |
| Resistenza elettrica (accessorio)<br>Electrical heater (optional) | RES1 W                           | 1.000        |       | 1.000        |       | 1.000         |       | 2.000         |        | 2.000         |        | 2.000         |        |
|   | RES2 W                           | 1.500        |       | 1.500        |       | 1.500         |       | 3.000         |        | 3.000         |        | 3.000         |        |
| Livelli sonori - Sound levels (6)                                 | Min-Med-Max dB(A)                | 28 - 34 - 38 |       | 29 - 35 - 40 |       | 30 - 36 - 42  |       | 32 - 38 - 43  |        | 37 - 44 - 49  |        | 38 - 45 - 50  |        |
| Dimensioni<br>Dimensions  | L x H x S mm                     | 670x470x220  |       | 870x470x220  |       | 1.070x470x220 |       | 1.270x470x220 |        | 1.470x470x220 |        | 1.670x470x220 |        |
|   | A mm                             | 400          |       | 600          |       | 800           |       | 1.000         |        | 1.200         |        | 1.400         |        |



**UNITÀ CON 2 BATTERIE (impianto a 4 tubi) - UNITS WITH 2 COILS (4-pipe system)**

| MODELLO - MODEL                                     |                                  | FC 14        | FC 34        | FC 54         | FC 74         | FC 94         | FC 114        |
|---|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Potenza Frigorifera<br>Cooling capacity             | Totale - Total (1) W             | 1.530        | 2.590        | 3.840         | 5.660         | 7.720         | 9.840         |
|   | Sensibile - Sensible (1) W       | 1.320        | 2.130        | 3.150         | 4.710         | 6.600         | 8.410         |
| Potenzialità termica - Heating capacity (2)         | W                                | 1.790        | 3.010        | 4.280         | 6.370         | 8.440         | 10.260        |
|   | Portata aria - Air flow (3) m³/h | 360          | 447          | 665           | 1.003         | 1.472         | 1.962         |
| Portata acqua<br>Water flow (4)                     | Raffred. - Cooling l/h           | 265          | 446          | 661           | 974           | 1.328         | 1.693         |
|   | Riscald. - Heating l/h           | 154          | 259          | 369           | 548           | 726           | 883           |
| Perdite di carico acqua<br>Water pressure drops (5) | Raffred. - Cooling kPa           | 13,8         | 19,4         | 36,8          | 30,9          | 37,9          | 42,0          |
|   | Riscald. - Heating kPa           | 8,1          | 11,7         | 21,3          | 43,4          | 56,8          | 40,3          |
| Livelli sonori - Sound levels (6)                   | Min-Med-Max dB(A)                | 28 - 34 - 38 | 29 - 35 - 40 | 30 - 36 - 42  | 32 - 38 - 43  | 37 - 44 - 49  | 38 - 45 - 50  |
| Dimensioni<br>Dimensions                            | L x H x S mm                     | 670x470x220  | 870x470x220  | 1.070x470x220 | 1.270x470x220 | 1.470x470x220 | 1.670x470x220 |
|   | A mm                             | 400          | 600          | 800           | 1.000         | 1.200         | 1.400         |

**RIDUZIONI PORTATA ARIA E POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA  
 AIR FLOW AND COOLING/HEATING CAPACITIES REDUCTIONS (7)**

|   | Velocità<br>Speed | Pressione statica disponibile - External static pressure |      |      |   |                           |      |      |      |                               |      |      |      |       |  |  |  |
|---|-------------------|--|------|------|---|---------------------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|-------|--|--|--|
|   |                   | 0 Pa   |      |      |   | 20 Pa                     |      |      |      | 40 Pa                         |      |      |      | 60 Pa |  |  |  |
|   |                   | FC 12-22-32-42 - FC 14-34                                |      |      |   | FC 52-62-72-82 - FC 54-74 |      |      |      | FC 92-102-112-122 - FC 94-114 |      |      |      |       |  |  |  |
| Potenzialità frigorifera Totale<br>Total cooling capacity       | Max               | 1  | 0,94 | 0,78 | / | 1                         | 0,96 | 0,88 | 0,71 | 1                             | 0,97 | 0,93 | 0,85 |       |  |  |  |
|   | Med               | 0,91   | 0,83 | 0,51 | / | 0,92                      | 0,88 | 0,77 | /    | 0,93                          | 0,91 | 0,86 | 0,75 |       |  |  |  |
|   | Min               | 0,75   | 0,63 | /    | / | 0,77                      | 0,72 | 0,55 | /    | 0,81                          | 0,78 | 0,73 | 0,57 |       |  |  |  |
| Potenzialità frigorifera Sensibile<br>Sensible cooling capacity | Max               | 1  | 0,92 | 0,73 | / | 1                         | 0,95 | 0,85 | 0,64 | 1                             | 0,97 | 0,91 | 0,82 |       |  |  |  |
|   | Med               | 0,89   | 0,79 | 0,42 | / | 0,90                      | 0,84 | 0,71 | /    | 0,91                          | 0,88 | 0,82 | 0,69 |       |  |  |  |
|   | Min               | 0,69   | 0,55 | /    | / | 0,72                      | 0,65 | 0,46 | /    | 0,76                          | 0,73 | 0,66 | 0,48 |       |  |  |  |
| Potenzialità termica<br>Heating capacity                        | Max               | 1  | 0,93 | 0,74 | / | 1                         | 0,95 | 0,86 | 0,66 | 1                             | 0,97 | 0,92 | 0,83 |       |  |  |  |
|   | Med               | 0,89   | 0,80 | 0,45 | / | 0,91                      | 0,85 | 0,73 | /    | 0,92                          | 0,89 | 0,83 | 0,71 |       |  |  |  |
|   | Min               | 0,71   | 0,58 | /    | / | 0,74                      | 0,68 | 0,49 | /    | 0,77                          | 0,74 | 0,68 | 0,50 |       |  |  |  |
| Portata aria<br>Air flow  | Max               | 1  | 0,88 | 0,61 | / | 1                         | 0,92 | 0,78 | 0,5  | 1                             | 0,95 | 0,87 | 0,73 |       |  |  |  |
|   | Med               | 0,83   | 0,69 | 0,26 | / | 0,85                      | 0,77 | 0,59 | /    | 0,87                          | 0,82 | 0,74 | 0,56 |       |  |  |  |
|   | Min               | 0,57   | 0,40 | /    | / | 0,60                      | 0,52 | 0,30 | /    | 0,65                          | 0,61 | 0,53 | 0,32 |       |  |  |  |

**Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:** Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Dati tecnici nominali alla velocità massima ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).  
 (1) Raffreddamento: temperatura aria ambiente: 27°C s.s., 19°C b.u. - temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa [vedi (7)] acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
 (2) Riscaldamento: temperatura aria ambiente: 20°C - temperatura acqua ingresso 70°C, temperatura acqua uscita 60°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa [vedi (7)] acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
 (3) (7) Rete Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242.  
 (3) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.  
 (6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
**Technical data refer to the following conditions:** Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Nominal technical data refer to the maximum speed and unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).  
 (1) Cooling: Environment air temperature: 27°C d.b., 19°C w.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa [see (7)] entering water temp. 7°C and water flow as for the Max speed (4).  
 (2) Heating: Environment air temperature: 20°C - Entering water temperature 70°C, leaving water temperature 60°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa [see (7)] entering water temp. 70°C and water flow as for the Max speed (4).  
 (3) (7) Cooling and Heating capacities: Data calculated based on measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards. (3) (7) Air flow and Static pressure: Measurements made with casing ref. AMCA 210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.  
 (6) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

I dati tecnici contenuti nel presente depliant non sono impegnativi per l'azienda e BPS s.r.l. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica (a dati tecnici, prestazioni, dimensioni, ecc.) senza obbligo di preavviso. La riproduzione totale o parziale del presente depliant è proibita. All technical data in this leaflet are not binding for the manufacturer and BPS s.r.l. reserves the right to make any change (technical data, performances, dimensions, etc.) without notice. Total or partial reproduction of this leaflet is forbidden.