



**GEMUX**  
MADE FOR THE INDUSTRY

**SOFFIANTI/ASPIRATORI  
A CANALE LATERALE**

**SIDE CHANNEL BLOWERS  
and EXHAUSTERS**

## RANGE DI UTILIZZO

**PORTATA:** 40-2500 [m<sup>3</sup>/h]

**PRESSIONE:** 0 ÷ +1000 [mbar rel.]

**VUOTO:** 0 ÷ -450 [mbar rel.]

- Costruiti per il funzionamento sia in pressione che in aspirazione, sono progettati per lavorare in servizio continuo.
- Realizzati in alluminio pressofuso garantiscono la massima robustezza.

L'assenza di lubrificazione tra le parti statiche e rotanti, l'elevato livello di silenziosità dato dai silenziatori (*in aspirazione e mandata*) incorporati, la possibilità di variare le prestazioni tramite inverter, le ridotte dimensioni, la possibilità del diverso posizionamento (*verticale/orizzontale*), motorizzazioni monofase e trifase multi tensione e frequenza, fanno sì che siano particolarmente apprezzati e utilizzati sia nel comparto industriale che civile.

Sono possibili personalizzazioni e costruzioni certificate **ATEX 3D**.

## WORKING RANGE

**FLOW RATE:** 40-2500 [m<sup>3</sup>/h]

**PRESSURE:** 0 ÷ +1000 [mbar rel.]

**VACUUM:** 0 ÷ -450 [mbar rel.]

- Blower can operate either as exhauster and are designed for continuous service.
- Full die-cast aluminium construction grants the maximum sturdiness.

They can be used both for industrial and standard applications because there is no need of lubrication between the static and rotating components. The noise level is low because of the dedicated silencers (*suction and exhaust*). They can be fitted with frequency converters, and SC blowers layout can be either horizontal or vertical, single phase or three phase, multi-voltage and multi-frequency motors.

Customized construction according to **ATEX 3D** is available upon request.

## PRINCIPIO di FUNZIONAMENTO

Le soffianti/aspiratori a canale laterale si sono sviluppati sulla teoria del deflusso rigenerativo. Il fulcro della macchina, al quale accedono i condotti di aspirazione e di mandata, è costituito da una camera toroidale parzialmente impegnata da una girante munita di palette periferiche radiali.

L'interruzione nel canale toroidale dovuta ad uno stripper, tra i condotti di aspirazione e di mandata, ha la funzione di convogliare, ottimizzandolo, il flusso in ingresso ed in uscita.

Il fluido, sottoposto alla forza centrifuga della girante, viene introdotto nel canale toroidale e data la particolare conformazione, rilanciato verso la base interna delle palette della girante dove subisce una nuova accelerazione, assumendo una traiettoria elicoidale con un conseguente progressivo incremento di energia. Il passo di questa traiettoria elicoidale varia proporzionalmente alle differenze di pressione tra mandata e aspirazione, con la capacità di auto calibrarsi in relazione al carico cui è sottoposta. Il gas convogliato non subisce inquinamenti mantenendo un flusso lineare senza pulsazioni. Ulteriori vantaggi sono dati dall'assenza di vibrazioni e una rumorosità contenuta. Fattori che determinano una facile installazione.

Le soffianti/aspiratori a canale laterale BX sono adatti per aspirare, condensare e convogliare in servizio continuo aria o polveri, in accordo alle normative **ATEX 3D** e compatibili con i materiali di costruzione.

Le macchine vengono utilizzate sia nel settore industriale come componente di lavoro che di servizio, sia nel civile nelle versioni con alimentazione elettrica monofase, nelle applicazioni elencate all'interno del catalogo tecnico.

## OPERATING PRINCIPLE

Side channel blowers and exhausters have been developed upon the theory of the regenerative downflow.

Both suction and discharge air passages drive to a toroidal chamber, where the radial blade impeller is located, representing the core of the equipment.

The fluid is forced inside the toroidal channel by the centrifugal energy given by the impeller and released towards the inner side of the impeller blades where a further acceleration provides the fluid with an helicoidally trajectory with a consequent progressive increase of energy.

The pitch of the helicoidally trajectory changes in proportion with pressure variation between suction and discharge.

The pitch is able to self-calibrate according to the load acting on the fluid. The gas is free of pollution and keeps a linear flow without pulsations. The absence of vibrations and a low noise level are further advantages and contribute to ease the installation.

BX blowers and exhausters are used to suck, condensate and convey air and gas, according to **ATEX 3D** in continuous operation. BX blowers and exhausters are used in both industrial and standard applications.

# SISTEMA DI CODIFICA CODING SYSTEM

## APPLICAZIONI

- Alimentare
- Aspiratori industriali
- Aspirazione reflui civili
- Depurazione sottosuolo
- Dighe e argini
- Essiccazione
- Filtrazione
- Giochi d'acqua
- Gonfiabili
- Impianti d'aspirazione centralizzati
- Impianti di trattamento acque
- Impianti galvanici
- Isolanti edili
- Itticoltura
- Lame d'aria
- Movimentazione
- Piscine
- Posta pneumatica
- Presse a membrana
- Restauri
- Sabbiatrici
- Sistemi pneumatici
- Tavoli aspiranti
- Tubolari per tende
- Vasche accumulo ghiaccio
- Vasche di borbotaggio alimentare

## APPLICATIONS

- Food
- Vacuum cleaner
- Waste vacuum cleaner
- Soil remediation
- Air lift Bank and dam
- Dryer
- Filter
- Water games
- Inflatable
- Central vacuum system
- Waste Water treatment
- Galvanic systems
- Builder insulators
- Fish farming
- Air knives
- Industrial manipulator
- Pool
- Pneumatic poste systems
- Membrane presse
- Restore
- Sanders
- Onveying system
- Vacuum aspiration table
- Inflatable curtain
- Ice machinery
- Washing tanks

|                |            | ESEMPI<br>EXAMPLE |
|----------------|------------|-------------------|
| <b>CAMPO 1</b> | TIPOLOGIA  | BX                |
| <b>CAMPO 2</b> | DIMENSIONE | 020               |
| <b>CAMPO 3</b> | MODELLO    | 001               |
| <b>CAMPO 4</b> | MOTORE     | M04               |
| <b>CAMPO 5</b> | OPTIONAL   | 00                |

## CAMPO 1 TIPOLOGIA

**BX** - STANDARD  
**BA** - ASSE NUDO  
**BU** - ANODIZZATO

## CAMPO 2 DIMENSIONE

| SINGOLA girante<br>SINGOLO stadio | DOPPIA girante<br>DOPPIO stadio | DOPPIA girante<br>SINGOLO stadio | TRIPLA girante<br>TRIPLO stadio |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>010</b>                        | <b>320</b>                      | <b>620</b>                       | <b>634</b>                      |
| <b>020</b>                        | <b>352</b>                      | <b>820</b>                       |                                 |
| <b>030</b>                        | <b>420</b>                      | <b>920</b>                       |                                 |
| <b>040</b>                        | <b>520</b>                      | <b>942</b>                       |                                 |
| <b>050</b>                        | <b>620</b>                      | <b>095</b>                       |                                 |
| <b>053</b>                        | <b>920</b>                      |                                  |                                 |
| <b>060</b>                        | <b>942</b>                      |                                  |                                 |
| <b>063</b>                        |                                 |                                  |                                 |
| <b>070</b>                        |                                 |                                  |                                 |
| <b>073</b>                        |                                 |                                  |                                 |
| <b>090</b>                        |                                 |                                  |                                 |
| <b>093</b>                        |                                 |                                  |                                 |

## CAMPO 3 MODELLO

**001** - SINGOLA girante/SINGOLO stadio  
**002** - DOPPIA girante/DOPPIO stadio ..... *serie*  
**020** - DOPPIA girante/SINGOLO stadio ..... *parallelo*  
**003** - TRIPLA girante/TRIPLO stadio ..... *serie*

**CAMPO 4****MOTORE**

|                |            | kW   |              |                   |
|----------------|------------|------|--------------|-------------------|
| <b>TRIFASE</b> | <b>000</b> | -    | SENZA MOTORE | <b>CAMPO 1:BA</b> |
|                | <b>002</b> | 0,2  |              |                   |
|                | <b>004</b> | 0,4  |              |                   |
|                | <b>005</b> | 0,55 |              |                   |
|                | <b>007</b> | 0,7  |              |                   |
|                | <b>009</b> | 0,85 |              |                   |
|                | <b>013</b> | 0,53 |              |                   |
|                | <b>015</b> | 1,3  |              |                   |
|                | <b>016</b> | 1,5  |              |                   |
|                | <b>022</b> | 1,6  |              |                   |
|                | <b>030</b> | 2,2  |              |                   |
|                | <b>040</b> | 3    |              |                   |
|                | <b>043</b> | 4,3  |              |                   |
|                | <b>055</b> | 5,5  |              |                   |
|                | <b>075</b> | 7,5  |              |                   |
|                | <b>085</b> | 8,5  |              |                   |
|                | <b>110</b> | 11   |              |                   |
|                | <b>125</b> | 12,5 |              |                   |
| <b>150</b>     | 15         |      |              |                   |
| <b>165</b>     | 16,5       |      |              |                   |
| <b>185</b>     | 18,5       |      |              |                   |
| <b>200</b>     | 20         |      |              |                   |
| <b>250</b>     | 25         |      |              |                   |

|                 |            | kW   |              |                   |
|-----------------|------------|------|--------------|-------------------|
| <b>MONOFASE</b> | <b>M02</b> | 0,2  | SENZA MOTORE | <b>CAMPO 1:BA</b> |
|                 | <b>M04</b> | 0,4  |              |                   |
|                 | <b>M05</b> | 0,55 |              |                   |
|                 | <b>M07</b> | 0,7  |              |                   |
|                 | <b>M09</b> | 0,85 |              |                   |
|                 | <b>M13</b> | 1,3  |              |                   |
|                 | <b>M15</b> | 1,5  |              |                   |
|                 | <b>M22</b> | 2,2  |              |                   |

## CAMPO 5

## OPTIONAL

|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 00 | MACCHINA STD                               | STANDARD       |
| 01 | Tensione Speciale<br>200V/3/50Hz           | ALIMENTAZIONE  |
| 02 | Tensione Speciale<br>200V/3/60Hz           |                |
| 03 | Tensione Speciale<br>220-400V/3/60Hz       |                |
| 04 | Tensione Speciale<br>600V/3/50Hz           |                |
| 05 | Tensione Speciale<br>460V/3/60Hz cURus IE3 |                |
| 06 | -  |                |
| 07 | -  |                |
| 08 | -  |                |
| 09 | -  |                |
| 10 | -  |                |
| E3 | Motori IE3                                 | ALTRE VARIABLI |
| DV | Doppio Voltaggio                           |                |
| TC | Completo di PTC 130°                       |                |
| OV | O-ring Viton                               |                |
| SL | Silenziatori corti                         |                |
| FR | Aspirazione frontale                       |                |
| RA | Motore Ruotato<br>90° antiorario           |                |
| 3D | Zona ATEX 3D                               |                |

Il **SISTEMA DI CODIFICA** mostra solo la struttura del codice. Controllare se il codice scelto è riportato nella tabella **SELEZIONE PRESTAZIONI** (non tutti i valori di potenza dei motori sono disponibili per ogni modello di soffiante).

The **CODING SYSTEM** only shows the structure of the code. Check if the chosen code is shown in the **PERFORMANCE SELECTION** table (not all motor power values are available for each blower model).



# SOFFIANTI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### PRESSURE

| Ø    | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 1"   | BX010001                        | kW        | 0,2        | 0,2        | 0,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 51 |
|      |                                 | m3/h      | 40         | 20         | 10          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ¼ | BX020001                        | kW        | 0,4        | 0,4        | 0,4         | 0,4         | 0,4         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 56 |
|      |                                 | m3/h      | 80         | 58         | 45          | 33          | 12          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ¼ | BX030001                        | kW        | 0,55       | 0,55       | 0,55        | 0,55        | 0,55        | 0,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 60 |
|      |                                 | m3/h      | 95         | 72         | 60          | 50          | 37          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ½ | BX040001                        | kW        | 0,85       | 0,85       | 0,85        | 0,85        | 0,85        | 0,85        | 1,3         | 1,3         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 64 |
|      |                                 | m3/h      | 140        | 112        | 100         | 90          | 70          | 55          | 43          | 30          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX050001                        | kW        | 1,3        | 1,3        | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,5         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 70 |
|      |                                 | m3/h      | 210        | 180        | 165         | 145         | 125         | 115         | 90          | 75          | 65          | 40          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX053001                        | kW        | 1,3        | 1,3        | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 2,2         | 2,2         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 71 |
|      |                                 | m3/h      | 270        | 230        | 200         | 175         | 150         | 130         | 110         | 85          | 70          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX060001                        | kW        | 2,2        | 2,2        | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 320        | 290        | 270         | 250         | 230         | 210         | 200         | 180         | 165         | 140         | 120         | 95          | 70          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX063001                        | kW        | 3          | 3          | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 73 |
|      |                                 | m3/h      | 410        | 350        | 325         | 290         | 255         | 235         | 220         | 185         | 175         | 140         | 125         | 100         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX070001                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 520        | 490        | 470         | 430         | 410         | 395         | 380         | 355         | 330         | 305         | 290         | 255         | 240         | 220         | 200         | 180         | 130         |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX073001                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 700        | 620        | 580         | 550         | 520         | 490         | 460         | 430         | 400         | 380         | 350         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX090001                        | kW        | 8,5        | 8,5        | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 15          | 15          | 15          | 15          | 18,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        |             |             |             |             |             |                 | 79 |
|      |                                 | m3/h      | 1050       | 960        | 930         | 890         | 850         | 820         | 780         | 760         | 725         | 680         | 640         | 610         | 580         | 560         | 540         | 510         | 480         | 460         | 440         |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX093001                        | kW        | 8,5        | 8,5        | 8,5         | 8,5         | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 80 |
|      |                                 | m3/h      | 1350       | 1205       | 1150        | 1100        | 1050        | 950         | 880         | 810         | 740         | 650         | 540         | 400         | 350         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.



# SOFFIANTI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### PRESSURE

| Ø    | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 1" ¼ | BX320002                        | kW        | 0,7        | 0,7        | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 61 |
|      |                                 | m3/h      | 90         | 75         | 70          | 60          | 55          | 50          | 40          | 35          | 30          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ½ | BX420002                        | kW        | 1,5        | 1,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 69 |
|      |                                 | m3/h      | 150        | 135        | 130         | 125         | 120         | 115         | 100         | 95          | 90          | 85          | 75          | 70          | 60          | 50          | 40          | 25          | 15          |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX520002                        | kW        | 3          | 3          | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 230        | 220        | 210         | 195         | 185         | 175         | 170         | 165         | 155         | 145         | 135         | 125         | 120         | 110         | 100         | 85          | 80          | 70          | 60          | 50          |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX620002                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         |             |                 | 76 |
|      |                                 | m3/h      | 340        | 335        | 320         | 310         | 295         | 290         | 280         | 265         | 255         | 245         | 240         | 230         | 225         | 220         | 215         | 200         | 190         | 180         | 170         | 155         | 145         | 140         | 130         |             |                 |    |
| 2" ½ | BX920002                        | kW        | 7,5        | 7,5        | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 15          | 15              | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 520        | 495        | 480         | 470         | 455         | 440         | 430         | 420         | 410         | 390         | 380         | 375         | 370         | 360         | 340         | 335         | 330         | 320         | 315         | 300         | 290         | 280         | 270         | 250         | 240             |    |

### PRESSURE

| Ø    | DOUBLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 2"   | BX620020                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 5,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 510        | 440        | 400         | 360         | 340         | 300         | 280         | 245         | 215         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX820020                        | kW        | 7,5        | 7,5        | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 900        | 830        | 790         | 750         | 710         | 675         | 640         | 600         | 560         | 525         | 480         | 440         | 400         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX920020                        | kW        | 16,5       | 16,5       | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 1150       | 1110       | 1090        | 1070        | 1060        | 1030        | 1000        | 980         | 950         | 920         | 900         | 890         | 875         | 860         | 830         | 825         | 800         | 780         | 770         | 750         | 730         | 725         | 710         |             |                 |    |
| 4"   | BX942020                        | kW        | 15         | 15         | 15          | 15          | 20          | 20          | 20          | 20          | 25          | 25          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 84 |
|      |                                 | m3/h      | 1900       | 1800       | 1750        | 1700        | 1630        | 1600        | 1550        | 1500        | 1400        | 1300        | 1250        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 5"   | BX095020                        | kW        | 15         | 15         | 15          | 15          | 15          | 15          | 15          | 20          | 20          | 25          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 84 |
|      |                                 | m3/h      | 2100       | 1900       | 1850        | 1800        | 1750        | 1700        | 1650        | 1600        | 1500        | 1450        | 1300        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |

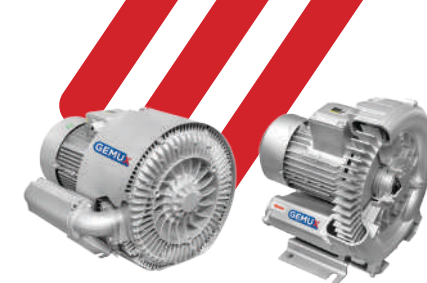
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### VACUUM

| Ø    | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 1"   | BX010001                        | kW        | 0,2        | 0,2        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 51 |
|      |                                 | m3/h      | 40         | 15         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ¼ | BX420002                        | kW        | 0,4        | 0,4        | 0,4         | 0,4         | 0,4         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 56 |
|      |                                 | m3/h      | 80         | 55         | 45          | 30          | 15          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ¼ | BX030001                        | kW        | 0,55       | 0,55       | 0,55        | 0,55        | 0,55        | 0,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 60 |
|      |                                 | m3/h      | 95         | 70         | 60          | 40          | 28          | 15          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ½ | BX040001                        | kW        | 0,85       | 0,85       | 0,85        | 0,85        | 0,85        | 0,85        | 0,85        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 64 |
|      |                                 | m3/h      | 140        | 110        | 90          | 75          | 60          | 40          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX050001                        | kW        | 1,3        | 1,3        | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,5         | 1,3         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 70 |
|      |                                 | m3/h      | 210        | 175        | 150         | 130         | 120         | 100         | 80          | 65          | 45          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX053001                        | kW        | 1,5        | 1,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 2,2         | 2,2         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 71 |
|      |                                 | m3/h      | 270        | 225        | 195         | 170         | 140         | 120         | 80          | 50          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX060001                        | kW        | 1,3        | 1,3        | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 3           | 3           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 320        | 280        | 260         | 230         | 210         | 190         | 170         | 150         | 130         | 100         | 80          | 50          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX063001                        | kW        | 3          | 3          | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 73 |
|      |                                 | m3/h      | 405        | 350        | 310         | 290         | 250         | 215         | 200         | 170         | 130         | 100         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX070001                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 7,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 540        | 470        | 440         | 410         | 380         | 360         | 330         | 300         | 270         | 250         | 210         | 190         | 150         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX073001                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 7,5         | 7,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 700        | 630        | 580         | 550         | 500         | 460         | 425         | 390         | 340         | 290         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX090001                        | kW        | 8,5        | 8,5        | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 8,5         | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 15          | 15          | 18,5        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 79 |
|      |                                 | m3/h      | 1050       | 960        | 910         | 860         | 810         | 770         | 720         | 680         | 630         | 590         | 530         | 480         | 430         | 390         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX093001                        | kW        | 8,5        | 8,5        | 8,5         | 8,5         | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 12,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        | 18,5        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 80 |
|      |                                 | m3/h      | 1350       | 1250       | 1190        | 1120        | 1050        | 1000        | 950         | 850         | 750         | 660         | 550         | 400         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### VACUUM

| Ø      | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | VACUUM    |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | NOISE<br>dB (A) |    |
|--------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
|        |                                 | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar |                 |    |
| 1" 1/4 | BX320002                        | kW        | 0,7        | 0,7        | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         | 0,7         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 61 |
|        |                                 | m3/h      | 90         | 70         | 65          | 55          | 45          | 40          | 30          | 20          | 10          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" 1/2 | BX420002                        | kW        | 1,5        | 1,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 2,2         | 2,2         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 69 |
|        |                                 | m3/h      | 150        | 130        | 120         | 110         | 100         | 85          | 80          | 75          | 70          | 50          | 40          | 30          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"     | BX520002                        | kW        | 3          | 3          | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           | 4           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|        |                                 | m3/h      | 230        | 210        | 200         | 185         | 170         | 160         | 150         | 140         | 130         | 120         | 105         | 90          | 80          | 70          | 55          | 30          |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"     | BX620002                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         | 5,5         | 5,5         |             |             |             |             |             |             |             |                 | 76 |
|        |                                 | m3/h      | 310        | 300        | 295         | 280         | 275         | 255         | 250         | 235         | 230         | 200         | 190         | 175         | 160         | 150         | 140         | 125         | 110         | 95          |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" 1/2 | BX920002                        | kW        | 7,5        | 7,5        | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 11          | 15          | 15          |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|        |                                 | m3/h      | 520        | 490        | 470         | 455         | 435         | 425         | 405         | 390         | 375         | 360         | 340         | 325         | 310         | 290         | 275         | 255         | 240         | 220         | 200         |             |             |             |             |             |                 |    |

### VACUUM

| Ø      | DOUBLE impeller<br>SINGLE stage | VACUUM    |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | NOISE<br>dB (A) |    |
|--------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
|        |                                 | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar |                 |    |
| 2"     | BX620020                        | kW        | 4          | 4          | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5         | 5,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|        |                                 | m3/h      | 500        | 450        | 400         | 370         | 320         | 300         | 270         | 200         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" 1/2 | BX820020                        | kW        | 7,5        | 7,5        | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 11          | 11          | 11          | 11          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|        |                                 | m3/h      | 900        | 800        | 755         | 700         | 650         | 600         | 550         | 500         | 450         | 420         | 375         | 350         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"     | BX920020                        | kW        | 16,5       | 16,5       | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 20          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|        |                                 | m3/h      | 1120       | 1070       | 1050        | 1020        | 1000        | 970         | 950         | 920         | 870         | 860         | 825         | 800         | 775         | 750         | 725         | 700         | 650         | 620         |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"     | BX942020                        | kW        | 15         | 15         | 15          | 15          | 15          | 20          | 20          | 20          | 20          | 25          | 25          | 25          | 25          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 84 |
|        |                                 | m3/h      | 1900       | 1800       | 1750        | 1700        | 1600        | 1500        | 1400        | 1350        | 1300        | 1200        | 1100        | 900         | 750         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# SOFFIANTI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### PRESSURE

| Ø    | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|----|
| 1"   | BX010001                        | kW        | 0,23       | 0,23       | 0,23        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 51 |    |
|      |                                 | m3/h      | 50         | 30         | 19          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ¼ | BX020001                        | kW        | 0,5        | 0,5        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 56 |    |
|      |                                 | m3/h      | 98         | 75         | 68          | 50          | 30          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ¼ | BX030001                        | kW        | 0,62       | 0,62       | 0,62        | 0,62        | 0,62        | 0,62        | 0,62        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 60 |
|      |                                 | m3/h      | 112        | 88         | 70          | 63          | 50          | 38          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ½ | BX040001                        | kW        | 0,95       | 0,95       | 0,95        | 0,95        | 0,95        | 0,95        | 1,5         | 1,5         | 1,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 64 |
|      |                                 | m3/h      | 175        | 140        | 130         | 110         | 90          | 72          | 53          | 40          | 30          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX050001                        | kW        | 1,5        | 1,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,75        | 2,55        | 2,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 70 |
|      |                                 | m3/h      | 250        | 225        | 200         | 185         | 170         | 150         | 130         | 112         | 96          | 78          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX053001                        | kW        | 2,05       | 2,05       | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 71 |
|      |                                 | m3/h      | 330        | 280        | 260         | 240         | 225         | 210         | 190         | 175         | 160         | 140         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX060001                        | kW        | 2,55       | 2,55       | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 3,45        | 3,45        | 4,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 380        | 325        | 310         | 299         | 288         | 262         | 238         | 218         | 200         | 190         | 120         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX063001                        | kW        | 3,45       | 3,45       | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 4,6         | 4,6         | 4,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 73 |
|      |                                 | m3/h      | 500        | 440        | 405         | 390         | 350         | 320         | 300         | 290         | 280         | 240         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2" ½ | BX070001                        | kW        | 4,6        | 4,6        | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 8,6         | 8,6         | 8,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 630        | 590        | 570         | 550         | 540         | 510         | 500         | 475         | 455         | 440         | 395         | 350         | 300         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2" ½ | BX073001                        | kW        | 4,6        | 4,6        | 4,6         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 8,6         | 8,6         | 8,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 840        | 760        | 730         | 690         | 670         | 640         | 610         | 580         | 550         | 540         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 4"   | BX090001                        | kW        | 9,8        | 9,8        | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 17,5        | 17,5        | 17,5        | 21,3        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 79 |
|      |                                 | m3/h      | 1250       | 1180       | 1140        | 1140        | 1060        | 1040        | 1010        | 980         | 940         | 910         | 870         | 840         | 810         | 780         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 4"   | BX093001                        | kW        | 9,8        | 9,8        | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 21,3        | 21,3        | 21,3        | 21,3        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 80 |
|      |                                 | m3/h      | 1600       | 1540       | 1500        | 1470        | 1400        | 1380        | 1300        | 1250        | 1190        | 1120        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |

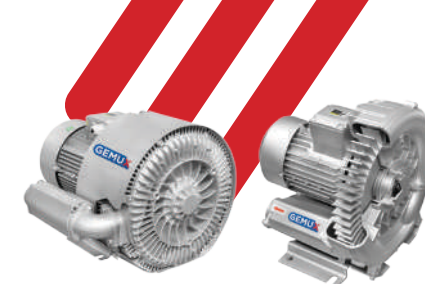
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# SOFFIANTI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### PRESSURE

| Ø    | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 1" ¼ | BX320002                        | kW        | 0,83       | 0,83       | 0,83        | 0,83        | 0,83        | 0,83        | 0,83        | 0,83        | 0,83        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 61 |
|      |                                 | m3/h      | 105        | 89         | 81          | 76          | 68          | 59          | 48          | 40          | 36          | 31          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 1" ½ | BX420002                        | kW        | 2,05       | 2,05       | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,55        | 2,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 69 |
|      |                                 | m3/h      | 179        | 170        | 162         | 152         | 148         | 142         | 137         | 130         | 122         | 110         | 89          | 76          | 54          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX520002                        | kW        | 3,45       | 3,45       | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 4,6         | 4,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 276        | 260        | 248         | 231         | 223         | 210         | 191         | 184         | 179         | 167         | 147         | 128         | 109         | 80          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2"   | BX620002                        | kW        | 4,8        | 4,8        | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 4,8         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 76 |
|      |                                 | m3/h      | 375        | 365        | 355         | 350         | 340         | 335         | 325         | 315         | 310         | 300         | 280         | 260         | 250         | 240         | 230         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX920002                        | kW        | 8,6        | 8,6        | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 17,3        |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 630        | 620        | 610         | 600         | 595         | 590         | 580         | 570         | 550         | 540         | 520         | 480         | 475         | 450         | 430         | 410         | 390         | 350         |             |             |             |             |             |             |                 |    |

### PRESSURE

| Ø    | DOUBLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| 2"   | BX620020                        | kW        | 4,6        | 4,6        | 4,6         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 600        | 540        | 510         | 470         | 450         | 430         | 400         | 380         | 320         | 300         | 210         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 2" ½ | BX820020                        | kW        | 8,6        | 8,6        | 8,6         | 8,6         | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 1050       | 1010       | 980         | 970         | 940         | 910         | 880         | 850         | 810         | 775         | 700         | 625         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX920020                        | kW        | 19         | 19         | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 23          | 23          | 29          | 29          | 29          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 78 |
|      |                                 | m3/h      | 1310       | 1290       | 1275        | 1255        | 1250        | 1240        | 1220        | 1195        | 1175        | 1150        | 1110        | 1070        | 1040        | 1010        | 990         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 4"   | BX942020                        | kW        | 17,5       | 17,5       | 23          | 23          | 23          | 29          | 29          | 29          | 29          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 84 |
|      |                                 | m3/h      | 2300       | 2250       | 2200        | 2150        | 2050        | 2000        | 1900        | 1800        | 1750        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |
| 5"   | BX95020                         | kW        | 17,5       | 17,5       | 17,5        | 17,5        | 17,5        | 23          | 23          | 29          | 29          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 84 |
|      |                                 | m3/h      | 2500       | 2400       | 2350        | 2300        | 2200        | 2100        | 2050        | 2000        | 1940        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### VACUUM

| Ø    | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0<br>mbar | 50<br>mbar | 75<br>mbar | 100<br>mbar | 125<br>mbar | 150<br>mbar | 175<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 425<br>mbar | 450<br>mbar | 475<br>mbar | 500<br>mbar | 525<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 625<br>mbar | 650<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |    |
|------|---------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|----|
| 1"   | BX010001                        | kW        | 0,23       | 0,23       | 0,23        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 51 |    |
|      |                                 | m3/h      | 50         | 26         | 9           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ¼ | BX020001                        | kW        | 0,5        | 0,5        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 | 56 |    |
|      |                                 | m3/h      | 98         | 75         | 62          | 40          | 30          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ¼ | BX030001                        | kW        | 0,62       | 0,62       | 0,62        | 0,62        | 0,62        | 0,62        | 0,62        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 60 |
|      |                                 | m3/h      | 112        | 88         | 70          | 60          | 40          | 30          | 9           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 1" ½ | BX040001                        | kW        | 0,95       | 0,95       | 0,95        | 0,95        | 0,95        | 0,95        | 1,5         | 1,5         | 1,5         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 64 |
|      |                                 | m3/h      | 175        | 132        | 124         | 102         | 80          | 60          | 41          | 35          | 20          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX050001                        | kW        | 1,5        | 1,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,75        | 2,55        | 2,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 70 |
|      |                                 | m3/h      | 250        | 220        | 190         | 176         | 152         | 131         | 120         | 92          | 65          | 49          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX053001                        | kW        | 2,05       | 2,05       | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,05        | 2,55        | 2,55        | 2,55        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 71 |
|      |                                 | m3/h      | 330        | 280        | 260         | 230         | 210         | 175         | 150         | 125         | 90          | 70          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX060001                        | kW        | 2,55       | 2,55       | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 2,55        | 3,45        | 3,45        | 4,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 380        | 320        | 302         | 291         | 274         | 246         | 223         | 200         | 180         | 152         | 100         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2"   | BX063001                        | kW        | 3,45       | 3,45       | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 3,45        | 4,6         | 4,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 73 |
|      |                                 | m3/h      | 500        | 430        | 400         | 380         | 350         | 305         | 280         | 250         | 205         | 190         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2" ½ | BX070001                        | kW        | 4,6        | 4,6        | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 8,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 630        | 590        | 560         | 545         | 525         | 500         | 475         | 445         | 420         | 380         | 305         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 2" ½ | BX073001                        | kW        | 4,6        | 4,6        | 4,6         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 6,3         | 8,6         | 8,6         | 8,6         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 74 |
|      |                                 | m3/h      | 830        | 750        | 725         | 690         | 650         | 610         | 575         | 550         | 500         | 450         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 4"   | BX090001                        | kW        | 9,8        | 9,8        | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 17,5        | 17,5        | 21,3        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 79 |
|      |                                 | m3/h      | 1250       | 1150       | 1100        | 1050        | 1020        | 990         | 960         | 930         | 870         | 830         | 730         | 640         | 540         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |
| 4"   | BX093001                        | kW        | 9,8        | 9,8        | 9,8         | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 14,5        | 21,3        | 21,3        | 21,3        | 21,3        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    | 80 |
|      |                                 | m3/h      | 1600       | 1520       | 1450        | 1400        | 1320        | 1280        | 1200        | 1110        | 1040        | 950         | 790         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |    |    |

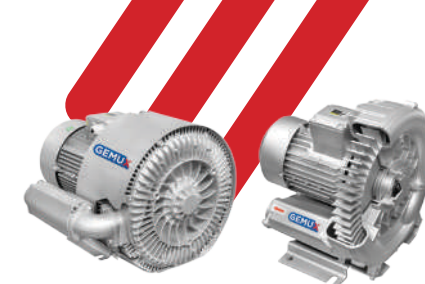
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### VACUUM

| Ø    | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage |      | 0    | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  | 525  | 550  | 600  | 625  | 650  | NOISE<br>dB (A) |
|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
|      |                                 |      | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 |
| 1" ¼ | BX320002                        | kW   | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 61              |
|      |                                 | m3/h | 105  | 91   | 78   | 70   | 60   | 52   | 40   | 31   | 28   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 1" ½ | BX420002                        | kW   | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 69              |
|      |                                 | m3/h | 179  | 160  | 148  | 140  | 132  | 127  | 100  | 92   | 82   | 63   | 49   | 23   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 2"   | BX520002                        | kW   | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 4,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 74              |
|      |                                 | m3/h | 276  | 268  | 250  | 225  | 210  | 198  | 188  | 176  | 161  | 142  | 121  | 80   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 2"   | BX620002                        | kW   | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 6,3  | 6,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 76              |
|      |                                 | m3/h | 390  | 375  | 360  | 350  | 340  | 330  | 320  | 305  | 290  | 270  | 260  | 240  | 210  | 180  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 2" ½ | BX920002                        | kW   | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 12,6 | 12,6 | 17,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78              |
|      |                                 | m3/h | 630  | 600  | 580  | 575  | 570  | 555  | 540  | 530  | 530  | 490  | 450  | 420  | 375  | 340  | 300  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |

### VACUUM

| Ø    | DOUBLE impeller<br>SINGLE stage |      | 0    | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  | 525  | 550  | 600  | 625  | 650  | NOISE<br>dB (A) |
|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
|      |                                 |      | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 |
| 2"   | BX620020                        | kW   | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 6,3  | 6,3  | 6,3  | 6,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78              |
|      |                                 | m3/h | 600  | 550  | 500  | 470  | 450  | 430  | 400  | 310  | 290  | 250  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 2" ½ | BX820020                        | kW   | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78              |
|      |                                 | m3/h | 1050 | 960  | 920  | 880  | 840  | 800  | 760  | 720  | 675  | 640  | 550  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 4"   | BX920020                        | kW   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 23   | 23   | 29   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78              |
|      |                                 | m3/h | 1320 | 1260 | 1240 | 1220 | 1190 | 1170 | 1140 | 1120 | 1090 | 1070 | 1040 | 980  | 940  | 890  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 4"   | BX942020                        | kW   | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 23   | 23   | 23   | 23   | 29   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 84              |
|      |                                 | m3/h | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1950 | 1850 | 1800 | 1700 | 1650 | 1550 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
| 5"   | BX095020                        | kW   | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 23   | 23   | 23   | 29   | 29   | 29   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 84              |
|      |                                 | m3/h | 2500 | 2380 | 2320 | 2250 | 2250 | 2100 | 2050 | 2000 | 1940 | 1860 | 1730 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

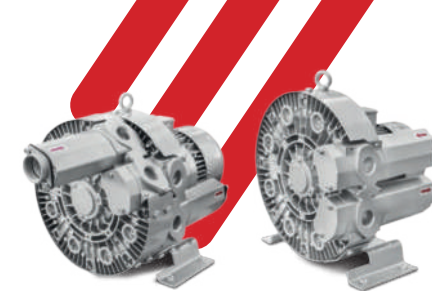
Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.



# SOFFIANTI A CANALI LATERALI HP - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS HP - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### PRESSURE

| Ø      | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |      |    |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|----|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 | mbar |    |
| 1" 1/4 | BX024001                        | kW   | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 57   |    |
|        |                                 | m3/h | 50   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX034001                        | kW   | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,81 | 0,81 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 57 |
|        |                                 | m3/h | 65   | 50   | 35   | 30   | 25   | 20   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX044001                        | kW   | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 58 |
|        |                                 | m3/h | 95   | 70   | 45   | 40   | 35   | 30   | 26   | 23   | 20   | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX054001                        | kW   | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 2,2  | 2,2  | 2,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 64 |
|        |                                 | m3/h | 120  | 95   | 75   | 70   | 65   | 60   | 55   | 45   | 40   | 30   | 30   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX064001                        | kW   | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 3,3  | 3,3  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 64 |
|        |                                 | m3/h | 160  | 130  | 105  | 95   | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 65   | 55   | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |

### PRESSURE

| Ø      | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |      |      |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 | mbar | mbar |
| 1" 1/4 | BX224002                        | kW   | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 58   |      |
|        |                                 | m3/h | 50   | 40   | 35   | 30   | 25   | 23   | 23   | 23   | 21   | 20   | 18   | 15   | 10   | 9    | 8    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |
|        | BX324002                        | kW   | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,6  | 1,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 59   |      |
|        |                                 | m3/h | 65   | 50   | 45   | 40   | 35   | 33   | 30   | 28   | 26   | 25   | 23   | 22   | 20   | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |
|        | BX424002                        | kW   | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |                 | 61   |      |
|        |                                 | m3/h | 85   | 75   | 70   | 65   | 60   | 58   | 55   | 48   | 47   | 46   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |
|        | BX524002                        | kW   | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,3  |      |      |      |      |      |                 |      | 64   |
|        |                                 | m3/h | 120  | 100  | 95   | 90   | 85   | 75   | 75   | 73   | 70   | 68   | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |      |      |      |      |      |                 |      |      |
|        | BX624002                        | kW   | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 5,5  | 5,5  | 5,5  |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 67   |
|        |                                 | m3/h | 155  | 140  | 130  | 125  | 120  | 120  | 115  | 113  | 108  | 105  | 100  | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 65   |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |

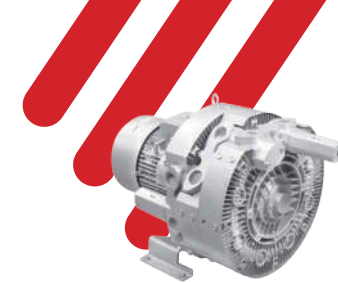
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# SOFFIANTI A CANALI LATERALI HP - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS HP - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



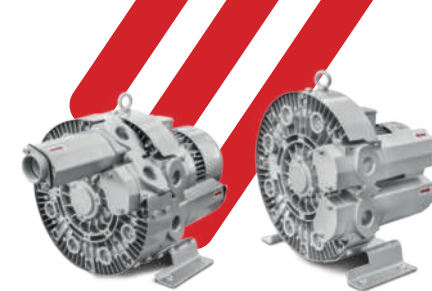
### PRESSURE

| Ø      | TRIPLE impeller<br>TRIPLE stage | PRESSURE  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              | NOISE<br>dB (A) |              |    |
|--------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----|
|        |                                 | 0<br>mbar | 100<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 450<br>mbar | 500<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 650<br>mbar | 700<br>mbar | 750<br>mbar | 800<br>mbar | 850<br>mbar | 900<br>mbar | 950<br>mbar | 1000<br>mbar | 1050<br>mbar |                 | 1100<br>mbar |    |
| 1" 1/4 | BX634003                        | kW        | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5          | 7,5          | 7,5             | 7,5          | 72 |
|        |                                 | m3/h      | 160         | 155         | 150         | 145         | 140         | 137         | 135         | 132         | 130         | 125         | 124         | 123         | 122         | 120         | 115         | 113         | 110         | 109         | 108         | 105         | 103         | 102          | 100          |                 |              |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.  
 Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F  
 Noise level measured at max. working point at 1m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI *HP* - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS *HP* - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### VACUUM

| Ø      | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |    |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|----|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 |    |
| 1" 1/4 | BX024001                        | kW   | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 51 |
|        |                                 | m3/h | 50   | 30   | 15   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |    |
|        | BX034001                        | kW   | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,81 | 0,81 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 56 |
|        |                                 | m3/h | 65   | 45   | 25   | 20   | 15   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |    |
|        | BX044001                        | kW   | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 60 |
|        |                                 | m3/h | 90   | 65   | 45   | 40   | 35   | 30   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |    |
|        | BX054001                        | kW   | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 64 |
|        |                                 | m3/h | 120  | 95   | 70   | 60   | 50   | 45   | 35   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |    |
|        | BX064001                        | kW   | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 70 |
|        |                                 | m3/h | 160  | 135  | 100  | 90   | 80   | 70   | 65   | 60   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |    |

### VACUUM

| Ø      | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 |
| 1" 1/4 | BX224002                        | kW   | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 61              |
|        |                                 | m3/h | 50   | 40   | 35   | 30   | 28   | 23   | 20   | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
|        | BX324002                        | kW   | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 69              |
|        |                                 | m3/h | 65   | 50   | 45   | 40   | 38   | 33   | 30   | 25   | 20   | 18   | 15   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
|        | BX424002                        | kW   | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 74              |
|        |                                 | m3/h | 85   | 75   | 70   | 65   | 60   | 55   | 50   | 50   | 50   | 45   | 35   | 25   | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
|        | BX524002                        | kW   | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 4,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 76              |
|        |                                 | m3/h | 120  | 100  | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 65   | 60   | 55   | 50   | 40   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |
|        | BX624002                        | kW   | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78              |
|        |                                 | m3/h | 155  | 150  | 130  | 125  | 120  | 110  | 100  | 90   | 85   | 80   | 75   | 65   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |

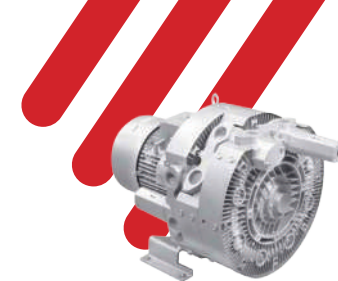
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI *HP* - Prestazioni a 50 Hz (2900 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS *HP* - Performances with 50 Hz (2900 rpm)



### VACUUM

| Ø      | TRIPLE impeller<br>TRIPLE stage | 0<br>mbar         | 100<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 450<br>mbar | 500<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 650<br>mbar | 700<br>mbar | 750<br>mbar | 800<br>mbar | 850<br>mbar | 900<br>mbar | 950<br>mbar | 1000<br>mbar | 1050<br>mbar | 1100<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|--------|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----|
| 1" 1/4 | <b>BX634003</b>                 | kW                | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         | 7,5         |             |             |             |             |             |              |              |              |                 | 72 |
|        |                                 | m <sup>3</sup> /h | 160         | 150         | 145         | 145         | 140         | 135         | 130         | 130         | 125         | 120         | 115         | 105         | 100         | 90          | 85          | 80          | 75          |             |             |             |             |              |              |              |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

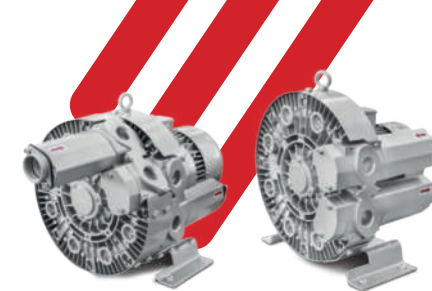
Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.



# SOFFIANTI A CANALI LATERALI HP - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS HP - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### PRESSURE

| Ø      | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | PRESSURE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           | NOISE<br>dB (A) |           |  |    |
|--------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|--|----|
|        |                                 | 0 mbar   | 100 mbar | 200 mbar | 225 mbar | 250 mbar | 275 mbar | 300 mbar | 325 mbar | 350 mbar | 375 mbar | 400 mbar | 450 mbar | 500 mbar | 550 mbar | 600 mbar | 650 mbar | 700 mbar | 750 mbar | 800 mbar | 850 mbar | 900 mbar | 950 mbar | 1000 mbar | 1050 mbar |                 | 1100 mbar |  |    |
| 1" 1/4 | BX024001                        | kW       | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 62 |
|        |                                 | m3/h     | 55       | 40       | 30       | 25       | 20       | 15       | 10       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX034001                        | kW       | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,63     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 62 |
|        |                                 | m3/h     | 75       | 60       | 45       | 42       | 38       | 30       | 28       | 25       | 20       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX044001                        | kW       | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 62 |
|        |                                 | m3/h     | 105      | 80       | 65       | 60       | 55       | 45       | 45       | 43       | 40       | 35       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX054001                        | kW       | 1,75     | 1,75     | 1,75     | 1,75     | 1,75     | 1,75     | 1,75     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 68 |
|        |                                 | m3/h     | 145      | 125      | 100      | 90       | 85       | 80       | 75       | 70       | 65       | 60       | 55       | 40       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX064001                        | kW       | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 71 |
|        |                                 | m3/h     | 190      | 175      | 145      | 140      | 135      | 130      | 125      | 120      | 115      | 110      | 100      | 80       | 70       | 60       |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |

### PRESSURE

| Ø      | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | PRESSURE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           | NOISE<br>dB (A) |           |  |    |
|--------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|--|----|
|        |                                 | 0 mbar   | 100 mbar | 200 mbar | 225 mbar | 250 mbar | 275 mbar | 300 mbar | 325 mbar | 350 mbar | 375 mbar | 400 mbar | 450 mbar | 500 mbar | 550 mbar | 600 mbar | 650 mbar | 700 mbar | 750 mbar | 800 mbar | 850 mbar | 900 mbar | 950 mbar | 1000 mbar | 1050 mbar |                 | 1100 mbar |  |    |
| 1" 1/4 | BX224002                        | kW       | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 62 |
|        |                                 | m3/h     | 55       | 45       | 40       | 38       | 36       | 34       | 30       | 28       | 26       | 24       | 22       | 20       | 18       | 16       | 14       | 12       | 10       | 8        |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX324002                        | kW       | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 2,05     | 2,05     | 2,05     |          |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  | 63 |
|        |                                 | m3/h     | 75       | 65       | 60       | 58       | 56       | 54       | 50       | 48       | 46       | 44       | 42       | 40       | 38       | 35       | 30       |          |          |          |          |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX424002                        | kW       | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      |          |          |           |           |                 |           |  | 66 |
|        |                                 | m3/h     | 105      | 90       | 80       | 78       | 76       | 74       | 70       | 68       | 66       | 64       | 62       | 58       | 55       | 50       | 45       | 40       | 35       | 33       | 30       |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX524002                        | kW       | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 2,55     | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      | 4,8      |          |          |           |           |                 |           |  | 71 |
|        |                                 | m3/h     | 145      | 135      | 120      | 115      | 110      | 105      | 100      | 97       | 94       | 90       | 85       | 80       | 75       | 70       | 65       | 60       | 55       | 50       | 45       |          |          |           |           |                 |           |  |    |
|        | BX624002                        | kW       | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 6,3      | 6,3      | 6,3      | 6,3      | 6,3      | 6,3      | 6,3      | 6,3      |          |          |           |           |                 |           |  | 72 |
|        |                                 | m3/h     | 190      | 180      | 175      | 170      | 165      | 160      | 155      | 148      | 144      | 140      | 138      | 135      | 130      | 125      | 120      | 115      | 110      | 100      | 95       |          |          |           |           |                 |           |  |    |

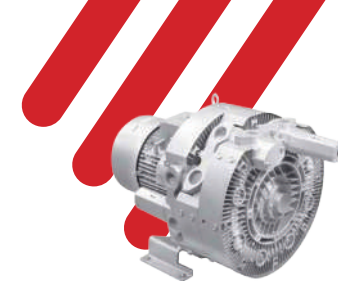
I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# SOFFIANTI A CANALI LATERALI *HP* - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL BLOWERS *HP* - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



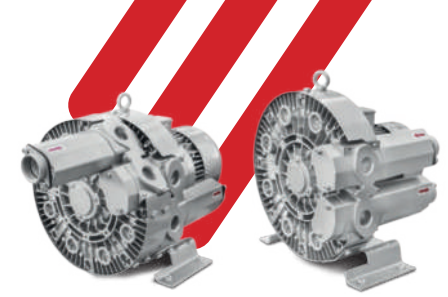
### PRESSURE

| Ø      | TRIPLE impeller<br>TRIPLE stage | PRESSURE  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              | NOISE<br>dB (A) |              |    |
|--------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----|
|        |                                 | 0<br>mbar | 100<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 450<br>mbar | 500<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 650<br>mbar | 700<br>mbar | 750<br>mbar | 800<br>mbar | 850<br>mbar | 900<br>mbar | 950<br>mbar | 1000<br>mbar | 1050<br>mbar |                 | 1100<br>mbar |    |
| 1" 1/4 | <b>BX634003</b>                 | kW        | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6          | 8,6          |                 |              | 72 |
|        |                                 | m3/h      | 200         | 190         | 185         | 180         | 175         | 170         | 163         | 158         | 155         | 152         | 150         | 150         | 148         | 145         | 140         | 135         | 130         | 125         | 120         | 118         | 115         | 112          | 110          |                 |              |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.  
 Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F  
 Noise level measured at max. working point at 1m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

# ASPIRATORI A CANALI LATERALI *HP* - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS *HP* - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### VACUUM

| Ø      | SINGLE impeller<br>SINGLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |      |    |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|----|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 | mbar |    |
| 1" 1/4 | BX024001                        | kW   | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 51   |    |
|        |                                 | m3/h | 55   | 40   | 20   | 15   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX034001                        | kW   | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 56 |
|        |                                 | m3/h | 75   | 60   | 40   | 30   | 25   | 20   | 18   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX044001                        | kW   | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 60 |
|        |                                 | m3/h | 105  | 80   | 55   | 45   | 40   | 30   | 25   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX054001                        | kW   | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 64 |
|        |                                 | m3/h | 145  | 120  | 80   | 70   | 60   | 50   | 45   | 35   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX064001                        | kW   | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 70 |
|        |                                 | m3/h | 190  | 160  | 125  | 115  | 100  | 95   | 80   | 70   | 60   | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |

### VACUUM

| Ø      | DOUBLE impeller<br>DOUBLE stage | 0    | 100  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | NOISE<br>dB (A) |      |    |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|----|
|        |                                 | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar | mbar |                 | mbar |    |
| 1" 1/4 | BX224002                        | kW   | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 | 61   |    |
|        |                                 | m3/h | 55   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 25   | 22   | 20   | 18   | 15   | 10   | 8    | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX324002                        | kW   | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 69 |
|        |                                 | m3/h | 75   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 37   | 35   | 34   | 30   | 28   | 25   | 20   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX424002                        | kW   | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,8  | 3,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 74 |
|        |                                 | m3/h | 105  | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 35   | 25   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX524002                        | kW   | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 4,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 76 |
|        |                                 | m3/h | 145  | 125  | 105  | 100  | 95   | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 60   | 50   | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |
|        | BX624002                        | kW   | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 78 |
|        |                                 | m3/h | 190  | 175  | 160  | 150  | 140  | 135  | 130  | 125  | 120  | 115  | 110  | 90   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.

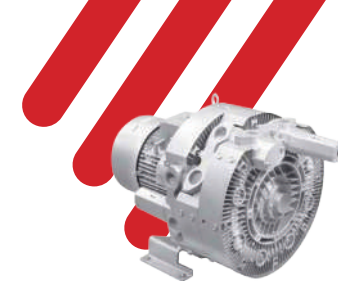
Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F

Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.



# ASPIRATORI A CANALI LATERALI HP - Prestazioni a 60 Hz (3500 giri/min.)

## SIDE CHANNEL EXHAUSTERS HP - Performances with 60 Hz (3500 rpm)



### VACUUM

| Ø      | TRIPLE impeller<br>TRIPLE stage | 0<br>mbar | 100<br>mbar | 200<br>mbar | 225<br>mbar | 250<br>mbar | 275<br>mbar | 300<br>mbar | 325<br>mbar | 350<br>mbar | 375<br>mbar | 400<br>mbar | 450<br>mbar | 500<br>mbar | 550<br>mbar | 600<br>mbar | 650<br>mbar | 700<br>mbar | 750<br>mbar | 800<br>mbar | 850<br>mbar | 900<br>mbar | 950<br>mbar | 1000<br>mbar | 1050<br>mbar | 1100<br>mbar | NOISE<br>dB (A) |    |
|--------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----|
| 1" 1/4 | <b>BX634003</b>                 | kW        | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         | 8,6         |             |             |             |             |             |              |              |              |                 | 72 |
|        | m3/h                            | 200       | 185         | 175         | 170         | 165         | 160         | 155         | 148         | 145         | 140         | 140         | 135         | 125         | 120         | 100         | 85          | 75          |             |             |             |             |             |              |              |              |                 |    |

I dati di portata sono riferiti ad aria alle condizioni di aspirazione a temperatura 15°C e alla pressione di 1013 mbar ass. tolleranza sui valori ± 10%. Temperatura massima del gas in ingresso -15/+40°C  
 Il livello di rumorosità è misurato al massimo punto di esercizio a 1 m di distanza secondo la norma ISO 3746. L'azienda si riserva il diritto di modificare i presenti dati senza preavviso. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico per una verifica.  
 Flow rates refer to standard air suction conditions at 59°F and 1013 mbar abs. ± 10% tolerance on flow rate values. Max inlet gas temperature -15/40° or C 5°F/104°F  
 Noise level measured at max. working point at 1 m distance in accordance with ISO 3746. The company reserves the right to change this data without notice. Please contact the Technical Department for verification.

## ACCESSORI

Per tutte le macchine è stata sviluppata una linea completa di accessori che vengono forniti su richiesta del cliente.

## ACCESSORIES

A complete range of accessories is available upon customer's request.



|   |   | Ø 1"                | Ø 1" ¼  | Ø 1" ½  | Ø 2"   | Ø 2" ½  | Ø 4"   | Ø 5"            |
|---|---|---------------------|---|---|--|---|--|-----------------|
| <b>ACCESSORI</b><br><b>ACCESSORIES</b>  | Rif. schema<br>installazione<br>accessori   | <b>BX010001</b>     | <b>BX020001</b><br><b>BX030001</b><br><b>BX320002</b><br><b>BX352002</b><br><b>BX634003</b> | <b>BX040001</b><br><b>BX420002</b>                    | <b>BX050001</b><br><b>BX053001</b><br><b>BX060001</b><br><b>BX620020</b><br><b>BX520002</b><br><b>BX620002</b> | <b>BX070001</b><br><b>BX070001</b><br><b>BX073001</b><br><b>BX820020</b><br><b>BX920002</b> | <b>BX090001</b><br><b>BX093001</b><br><b>BX920020</b><br><b>BX942020</b> | <b>BX095020</b> |
|   | Ref. accessories<br>installation<br>drawing |                     |   |   |  |   |  |                 |
| <b>FILTRO IN LINEA - CARTA</b><br><i>IN LINE FILTER - PAPER CARTRIDGE</i>                 | <b>4</b>                                    | <b>BXIL032</b>      | <b>BXIL040</b>  | <b>BXIL050</b>  | <b>BXIL065</b>   | <b>BXIL100</b>  | -  |                 |
| <b>FILTRO IN LINEA - POLIESTERE</b><br><i>IN LINE FILTER - POLYESTER CARTRIDGE</i>        |   | <b>BXIL032P0025</b> | <b>BXIL040P0025</b>   | <b>BXIL050P0025</b>                                   | <b>BXIL065P0025</b>  | <b>BXIL100P0025</b>   | -  |                 |
| <b>FILTRO IN LINEA - ACCIAIO 30 µ</b><br><i>IN LINE FILTER - STAINLESS CARTRIDGE 30 µ</i> |   | <b>BXIL032SS030</b> | <b>BXIL040SS030</b>   | <b>BXIL050SS030</b>                                   | -  | -   | -  |                 |
| <b>FILTRO IN LINEA - ACCIAIO 60 µ</b><br><i>IN LINE FILTER - STAINLESS CARTRIDGE 60 µ</i> |   | <b>BXIL032SS060</b> | <b>BXIL040SS060</b>   | <b>BXIL050SS060</b>                                   | -  | -   | -  |                 |
| <b>FILTRO A CARTUCCIA</b><br><i>CARTRIDGE FILTER</i>                                      | <b>5</b>                                    | <b>BXCF032PA007</b> | <b>BXCF040PA007</b>   | <b>BXCF050PA007</b>                                   | <b>BXCF065PA007</b>  | <b>BXCF100PA007</b>   | <b>BXCF125PA007</b>  |                 |
| <b>KIT FILTRO - NIPPLO</b><br><i>CARTRIDGE FILTER INSTALLATION KIT - NIPPLO</i>           | <b>6</b>                                    | <b>BXKC032PN</b>    | <b>BXKC040PN</b>  | <b>BXKC050PN</b>                                      | <b>BXKC065PN</b>   | <b>BXKC100PN</b>  | -  |                 |
| <b>KIT FILTRO - TRONCHETTO</b><br><i>CARTRIDGE FILTER INSTALLATION KIT - SOCKET</i>       |   | <b>BXKC032PS</b>    | <b>BXKC040PS</b>  | <b>BXKC050PS</b>                                      | <b>BXKC065PS</b>   | <b>BXKC100PS</b>  | -  |                 |
| <b>SILENZIATORE FINALE</b><br><i>FINAL SILENCER</i>                                       | <b>7</b>                                    | <b>BXFS032ZP-R</b>  | <b>BXFS040ZP-R</b>  | <b>BXFS050ZP-R</b>                                    | <b>BXFS065ZP-R</b>   | <b>BXFS100ZP-R</b>  | -  |                 |
| <b>SILENZIATORE IN LINEA</b><br><i>IN-LINE SILENCER</i>                                   | <b>8</b>                                    | <b>BXIS032</b>      | <b>BXISS040</b>   | <b>BXIS050</b>  | <b>BXIS065</b>   | <b>BXIS100</b>  | <b>BXIS125</b>   |                 |
| <b>FILTRO A RETE PER INTERNI</b><br><i>INDOOR FILTER</i>                                  | <b>9</b>                                    | <b>BXIF032ZP100</b> | <b>BXIF040ZP100</b>   | <b>BXIF050ZP100</b>                                   | <b>BXIF065ZP100</b>  | -   | -  |                 |
| <b>MANOMETRO</b><br><i>PRESSURE GAUGE</i>   | <b>10</b>                                   | <b>BXMN06306</b>    | <b>BXMN06306</b>  | <b>BXMN06306</b>                                      | <b>BXMN06306</b>   | <b>BXMN06306</b>  | <b>BXMN06306</b>   |                 |
| <b>VUOTOMETRO</b><br><i>VACUUM GAUGE</i>  |   | <b>BXVG06306</b>    | <b>BXVG06306</b>  | <b>BXVG06306</b>                                      | <b>BXVG06306</b>   | <b>BXVG06306</b>  | <b>BXVG06306</b>   |                 |
| <b>MANICOTTO + PORTATUBO</b><br><i>SLEEVE + HOSE KIT</i>                                  | <b>11</b>                                   | <b>BXSH032</b>      | <b>BXSH040</b>  | <b>BXSH050</b>  | <b>BXSH065</b>   | <b>BXSH100</b>  | <b>BXSH125</b>   |                 |
| <b>VALVOLA DI RITEGNO</b><br><i>CHECK VALVE</i>   | <b>12</b>                                   | <b>BXCV032BR</b>    | <b>BXCV040BR</b>  | <b>BXCV050BR</b>                                      | <b>BXCV065BR</b>   | <b>BXCV100BR</b>  | -  |                 |
| <b>PIEDINI ANTIVIBRANTI</b><br><i>ANTI - VIBRATION PINS</i>                               | <b>13</b>                                   | <b>BXAV06</b>       | <b>BXAV06</b>   | <b>BXAV08</b>   | <b>BXAV10</b>  | <b>BXAV12</b>   | <b>BXAV12</b>  |                 |
|   |   |                     |   | <b>BX050001</b><br><b>BX053001</b><br><b>BX052002</b> | <b>BX060001</b><br><b>BX063001</b><br><b>BX620020</b><br><b>BX620002</b>                                       |   |  |                 |



# SCHEMA INSTALLAZIONE ACCESSORI

## ACCESSORIES INSTALLATION SCHEME

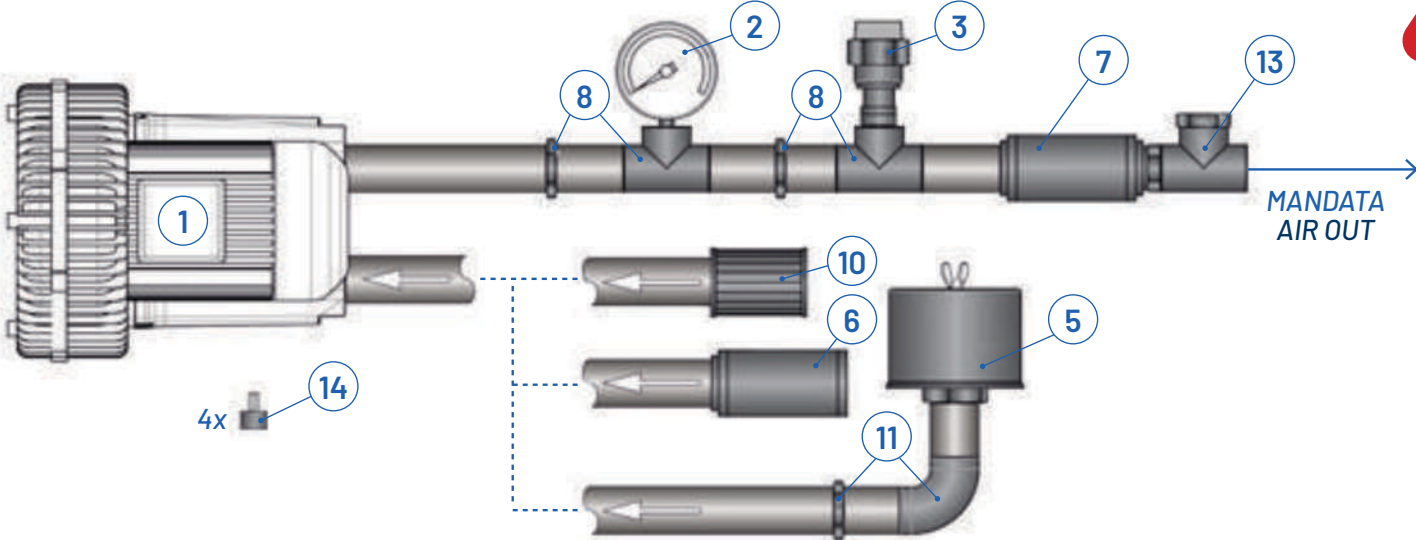
### RIFERIMENTO

- 1 Soffiante/Aspiratore a canali laterali
- 2 Vuotometro/Manometro
- 3 Valvola di sicurezza
- 4 Filtro in linea - ASPIRAZIONE
- 5 Filtro a cartuccia - PRESSIONE
- 6 Silenziatore finale - FILETTO SINGOLO
- 7 Silenziatore in linea - FILETTO DOPPIO
- 8 Kit installazione Vuotometro/Manometro
- 9 Kit installazione valvola di sicurezza
- 10 Filtro per uso interno
- 11 Kit installazione filtro a cartuccia - PRESSIONE
- 12 Kit tubo flessibile + Porta tubo (1 mt)
- 13 Valvola di non ritorno
- 14 Piedini anti-vibranti

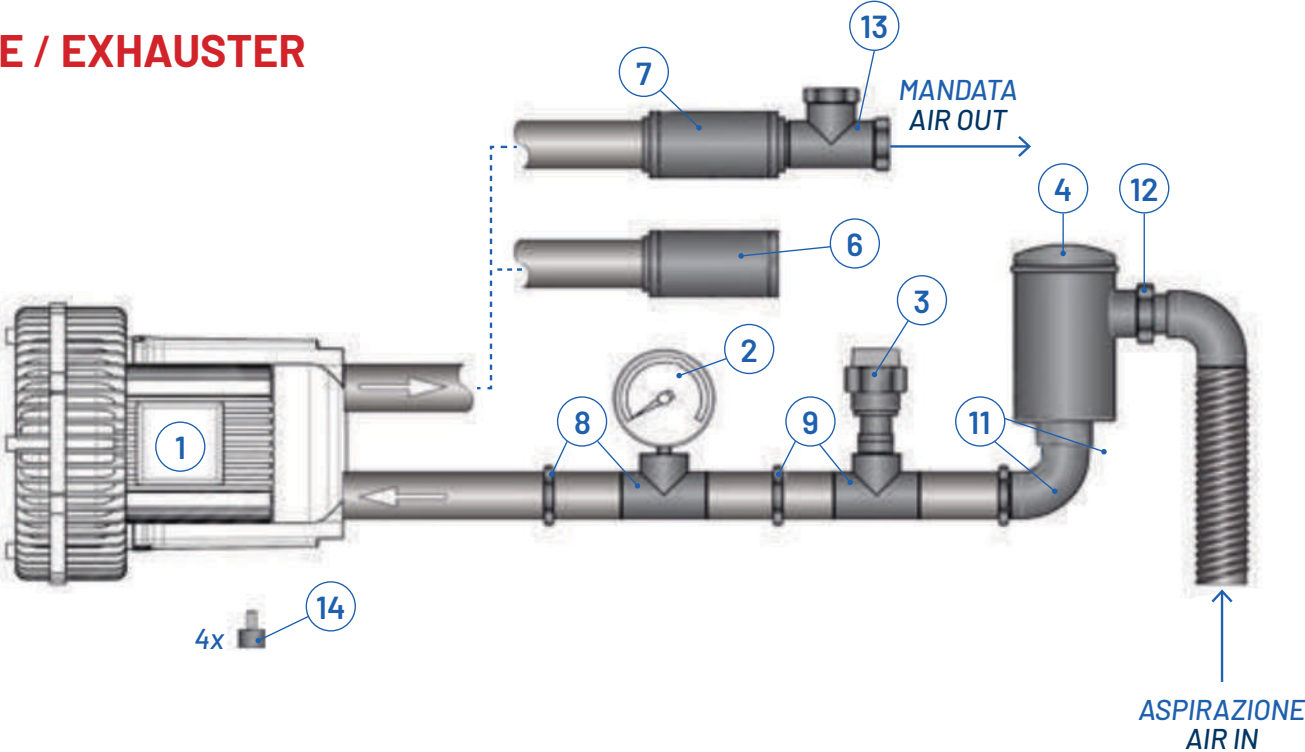
### PARTS KEY

- 1 Side channel Blower/Exhauster
- 2 Vacuum/pressure gauge
- 3 Safety valve
- 4 In-line filter - VACUUM
- 5 Cartridge filter - PRESSURE
- 6 Final silencer - SINGLE THREAD
- 7 In-line silencer - DOUBLE THREAD
- 8 Vacuum/pressure gauge installation kit
- 9 Safety valve installation kit
- 10 Indoor filter
- 11 Cartridge filter installation kit
- 12 Kit sleeve + hose (1 mt)
- 13 Check valve
- 14 Anti-vibration pin

# SOFFIANTE / BLOWER



# ASPIRATORE / EXHAUSTER



## TIPOLOGIE TYPES



### SOFFIANTI/ASPIRATORI AD ASSE NUDO

Costruzione in alluminio pressofuso.  
Soffianti ad asse nudo adatte per azionamento tramite cinghie e pulegge o per accoppiamento diretto con giunto elastico.

### BARE SHAFT SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS

All components in die-cast aluminium.  
Bare shaft blower for belts and pulleys operation or for direct coupling with flexible coupling.



### SOFFIANTI/ASPIRATORI A CANALE LATERALE CON ASPIRAZIONE FRONTALE

Le soffianti/aspiratori della versione monostadio possono essere realizzate con l'aspirazione in posizione frontale per agevolare l'attacco diretto all'impianto.

### SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS WITH FRONT INLET

Single-stage blowers and exhausters can be customized with front inlet in order to simplify the connection to the system.



### SOFFIANTI/ASPIRATORI A CANALE LATERALE VERSIONE ANODIZZATA

Tutte le soffianti/aspiratori possono essere sottoposte a trattamento di anodizzazione, un processo elettrochimico che aumenta la resistenza alla corrosione, la durezza delle superfici e la resistenza all'usura e all'abrasione dell'alluminio.

### SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS ANODIZED VERSION

All blowers and exhausters can be anodized. This electrochemical process makes blowers corrosion and abrasion resistant by hardening the surfaces of aluminium.

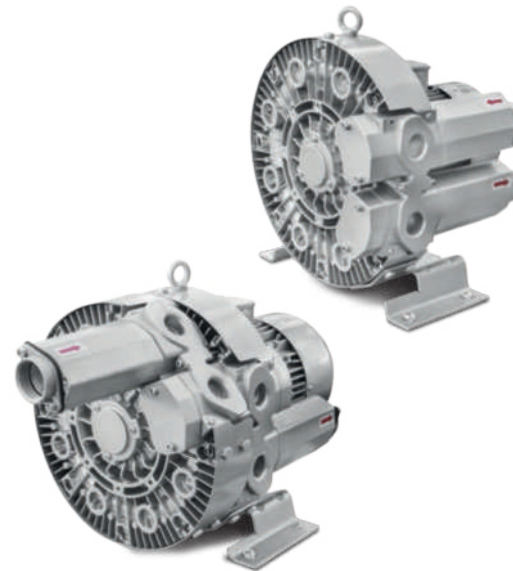


## **SOFFIANTI/ASPIRATORI A CANALE LATERALE MONOBLOCCO CON MOTORE ATEX CE II 3D - zona 21 e 22**

Costruzione in alluminio pressofuso, monoblocco, esecuzione orizzontale o verticale. Motore elettrico a protezione maggiorata Ex nA in esecuzione ATEX CE II 3D T4.

## **SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS MONOBLOCK TYPE ATEX CE II 3D - zone 21 and 22**

All components in die-cast aluminium, monoblok construction, horizontal or vertical layout. Electric motor ATEX CE II 3D Ex nA T4.



## **SOFFIANTI/ASPIRATORI A CANALE LATERALE *HP* ad alta prevalenza pressione/vuoto**

È disponibile una gamma completa di soffianti/aspiratori a canali laterali ad alta prevalenza *HP*.

## **SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS *HP* high pressure/vacuum**

A complete range of high pressure/vacuum side channel blowers *HP*, is available.





**GEMUX**  
MADE FOR THE INDUSTRY

Via Galvani, 1  
20834 Nova Milanese (MB) - ITALY  
T. +39 0362 1701279  
info@gemux.com - gemux.com