

### DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco SC.5 è dotata di serie di:

- Valvola di ritegno in aspirazione
- Silenziatore allo scarico
- Rotore e corpo pompa con trattamento NPO

La pompa a secco SC.5 è stata studiata per quelle applicazioni industriali in cui è richiesto un funzionamento senza olio e per essere collocata anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati.

Rispetto alla precedente versione la pompa si differenzia per la migliorata rumorosità, ridotta di 4dB(A) e la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

Gli interassi di fissaggio al sistema utilizzatore non cambiano rispetto al modello precedente.

La pompa SC.5 è costruita con l'impiego di guarnizioni FKM che assicurano una perfetta tenuta e lunga durata ed ha già di serie la valvola di ritegno, che garantisce un perfetto isolamento dall'impianto in fase di arresto in vuoto della pompa.

Rotore e corpo pompa sono trattati con NPO (speciale trattamento antiossidazione) per aumentarne la durezza e soprattutto renderli inattaccabili dall'ossidazione.

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Macchine per pressoterapia; macchine per dermoabrasione; aerosol termali; macchine contasoldi; macchine serigrafiche; alimentatori automatici per fogli in macchine rilegatrici; apparecchiature di sollevamento a ventosa; campionamento di sostanze inquinanti ed analisi; presse per legno.

### PRODUCT DESCRIPTION:

The SC.5 pump is equipped with:

- Non-return valve at the inlet
- Silencer at the outlet
- Rotor and pump body NPO treated

The dry-running pump SC.5 has been developed for use for those industrial applications that require an oil-free operation in a restricted but sufficiently ventilated space.

The pumps are better than the previous model, reducing noise by 4dB(A), and are available both as pumps and as compressors, with the registration plate showing both vacuum and pressure values.

The positions of the fixing points to the user system have not been changed (see dimensions).

The SC.5 pump includes a check valve which guarantees the isolation of the equipment when the pump is stopped under vacuum and the FKM gasket is positioned to assure a hermetic seal and a long operating time.

Rotor and pump body are treated with NPO, to increase hardness and especially to withstand oxidation.

### MAIN APPLICATION FIELDS:

Machines for pressotherapy; machines for dermoabrasion; inhalation thermal therapies; money counting machines; silk screen printing machines; automatic feeder machines for book-binding; wood presses; suction lifting machines; pollutant sampling and analysis.

| Accessori principali                | Main accessories          | SC.5        |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Antivibranti                        | Shock mounts              | 4 x 1503005 |
| Kit base di appoggio / maniglia     | Rest / handle Kit         | 9016001     |
| Filtro in aspirazione               | Inlet filter              | 9001003     |
| Valvola di regolazione vuoto *      | Vacuum regulating valve * | 9004012     |
| Vuotometro *                        | Vacuum gauge *            | 9009004     |
| Valvola limitatrice di pressione ** | Pressure relief valve **  | 9012010     |

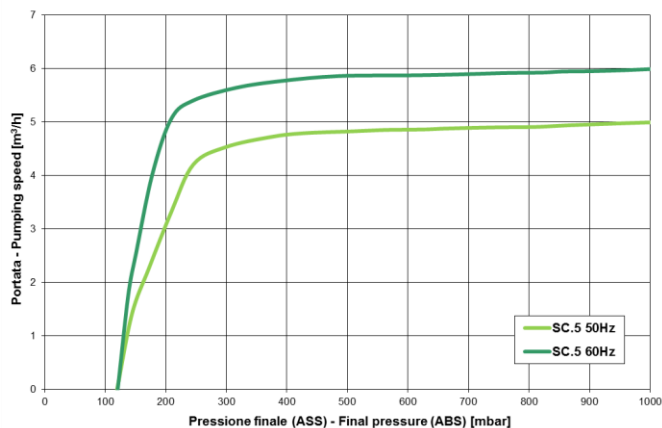
(\*) Per funzionamento come pompa

(\*) Used as a pump

(\*\*) Per funzionamento come compressore

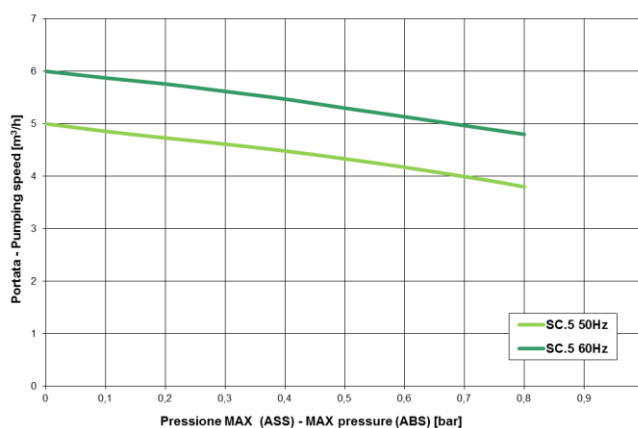
(\*\*) Used as a compressor

## POMPA / PUMP



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

## COMPRESSORE / COMPRESSOR



NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

|   |                          | SC.5                    |             |
|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|   |                          | 50Hz                    | 60Hz        |
| Codice catalogo<br>Catalog code   |                          | 9801031                 |             |
| Portata Nominale<br>Nominal capacity  | m³/h                     | 5                       | 6           |
| Pressione finale totale (Ass)<br>Total final pressure (Abs)   | mbar - hPa               | 120                     |             |
| Sovrappressione massima<br>Maximum overpressure   | bar - 10 <sup>5</sup> Pa | 0,8                     |             |
| Potenza motore<br>Motor power   | (1~/3~) KW               | 0,12 / 0,12             | 0,15 / 0,15 |
| Numero di giri nominale<br>Nominal r.p.m.   | n/min                    | 2800                    | 3300        |
| Rumorosità @ pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)<br>Noise level @ pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)            | dB(A)                    | 59                      | 61          |
| Rumorosità @ compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)<br>Noise level @ compressor(UNI EN ISO 2151 - K 3dB) | dB(A)                    | 62                      | 64          |
| Peso<br>Weight  | (1~/3~) kg [N]           | 5,4 [52,9] / 5,4 [52,9] |             |
| Aspirazione / scarico pompa<br>Pump intake / outlet   |                          | Ø9mm (1/8"G) / 1/8"G    |             |
| Temperatura di funzionamento @ 20°C<br>Operating temperature @ 20°C                                     | °C                       | 65 ÷ 70                 | 70 ÷ 75     |
| Temperatura ambiente di lavoro richiesta<br>Required room temp. for place of installation               | °C                       | 0 ÷ 40                  |             |
| Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto<br>Ambient temperature for storage / transport            | °C                       | -20 ÷ 50                |             |
| Max umidità / altitudine<br>Max humidity / altitude   |                          | 80% / 1000m s.l.m. ***  |             |

(\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.