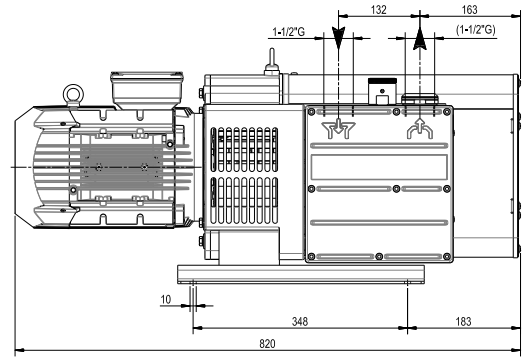
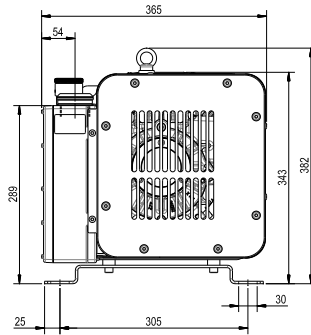




## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe SC 100 ed SC 140 sono dotate di serie di:

- Filtro protettivo in aspirazione
- Silenziatore allo scarico

Una potente ventola centrifuga montata tra pompa e motore assicura un efficace raffreddamento e una robusta carteratura insonorizzata rende questa serie estremamente silenziosa e compatta. Le palette in grafite altamente resistenti e la bassa temperatura di funzionamento interna garantiscono palette resistenti e durature nel tempo. La manutenzione non è mai stata così semplice grazie alla griglia frontale removibile, che consente un accesso diretto alle palette, per una sostituzione rapida senza smontare l'intero carter. Con l'ottimizzazione delle fasi di aspirazione e scarico l'efficienza energetica è potenziata: dalla pressione atmosferica alla pressione finale assoluta il consumo energetico non cambia.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Packaging; trattamento, essiccazione e pressatura sottovuoto nel settore del legno; fissaggio e sollevamento nel settore del vetro e della pietra.

## NOTA:

È possibile fornire la pompa senza motore.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The SC 100 and SC 140 pumps are equipped with:

- Protective filter at the inlet
- Silencer at the outlet

A powerful fan installed between the pump housing and the motor ensures optimal cooling and a sturdy and compact housing protection keeps the noise level extremely low. The highly durable graphite vanes and the low internal operating temperature guarantee resistant and long-lasting vanes. Maintenance has never been so easy thanks to the removable front grid, which allows direct access to the vanes, for quick replacement without disassembling the complete conveyor carter. With the optimization of the suction and discharge phases, energy efficiency is increased: from atmospheric pressure to absolute final pressure, energy consumption does not change.

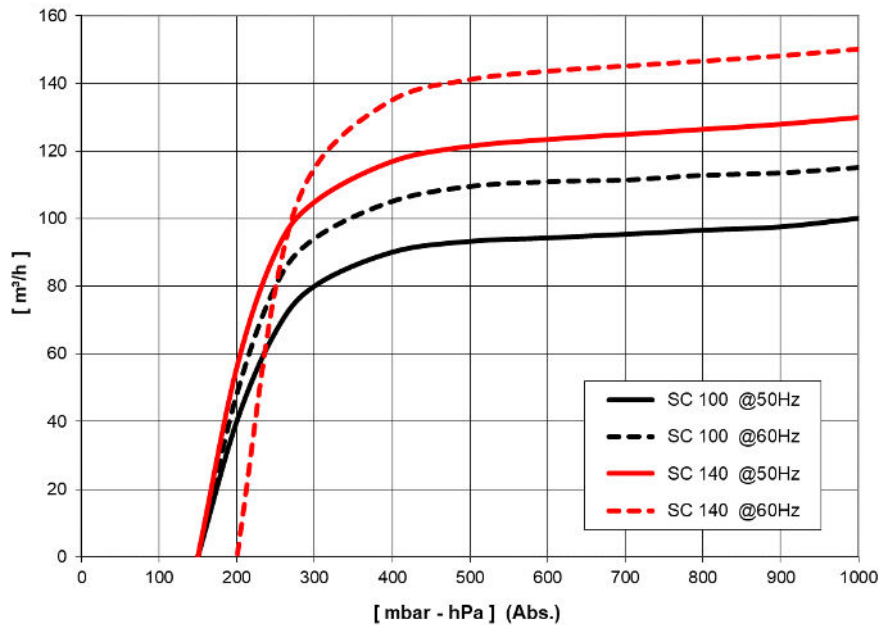
## MAIN APPLICATION FIELDS:

Packaging; preservation, drying and vacuum pressing of the wood; holding and lifting in the glass and stone fields.

## NOTE:

Pump also available without motor.

| Accessori principali                | Main accessories        | SC 100                 | SC 140 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------|
| Antivibranti                        | Shock mounts            | 4 x 1503001            |        |
| Filtro supplementare in aspirazione | Inlet additional filter | 9001018                |        |
| Raccordo aspirazione                | Inlet hose fitting      | 2103015 (Ø40)          |        |
| Valvola regolazione vuoto           | Vacuum regulating valve | Di serie / as standard |        |
| Valvola di ritego                   | Non – return valve      | 9007105                |        |
| Vuotometro                          | Vacuum guage            | 9009003                |        |



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

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

|                                                                                              |             | SC 100                |         | SC 140     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------|------------|---------|
|                                                                                              |             | 50Hz                  | 60Hz    | 50Hz       | 60Hz    |
| Codice catalogo<br>Catalog code                                                              |             | 9815023               |         | 9815024    |         |
| Portata Nominale<br>Nominal capacity                                                         | m³/h        | 100                   | 115     | 130        | 150     |
| Pressione finale totale (Ass)<br>Total final pressure (Abs)                                  | mbar - hPa  | 150                   |         | 150        | 200     |
| Potenza motore<br>Motor power                                                                | (3~) kW     | 3,4 *                 | 4,0 *   | 3,4 *      | 4,0 *   |
| Numero di giri nominale<br>Nominal r.p.m.                                                    | n/min       | 1400                  | 1700    | 1400       | 1700    |
| Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)<br>Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)                | dB(A)       | 73                    | 75      | 76         | 78      |
| Peso<br>Weight                                                                               | (3~) kg [N] | 87 [853,4]            |         | 95 [931,9] |         |
| Aspirazione / scarico pompa<br>Pump intake / outlet                                          |             | 1-1/2"G / - - -       |         |            |         |
| Temperatura di funzionamento @ 20°C<br>Operating temperature @ 20°C                          | °C          | 80 ÷ 85               | 85 ÷ 90 | 85 ÷ 90    | 85 ÷ 90 |
| 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. ** |         |            |         |

(\*) Motore in classe di efficienza IE3.

(\*) IE3 class efficiency motor.

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

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

Subject to change without prior notice