

### DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa SC.5CC 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.5CC 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 nuova pompa si differenzia per la migliorata rumorosità, ridotta di 3dB(A).

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

La nuova pompa SC.5CC 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.

Il motore elettrico a 24V CC è dotato di connettore e portaspazzole accessibili dall'esterno, in modo da facilitare le operazioni di collegamento e manutenzione, ed è provvisto di un dispositivo antidisturbo (in conformità alla Direttiva 2004/108/CE – EMC) inserito al proprio interno.

Il nuovo modello SC.5CC può funzionare anche come compressore.

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Apparecchiature di sollevamento a ventosa di particolari non magnetici (esempio: alluminio, vetro, marmo, ecc...); campionamento di sostanze inquinanti ed analisi.

### PRODUCT DESCRIPTION:

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

The new pumps are better than the previous model, reducing noise by 3dB(A).

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

The new SC.5CC 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.

The 24V DC motor is equipped with externally reachable connector and brush holder, facilitating connection and maintenance; moreover, the motor is provided with an anti-interference device inside (complying with 2004/108/CE – EMC Directive).

The new SC.5CC model can also operate as a compressor.

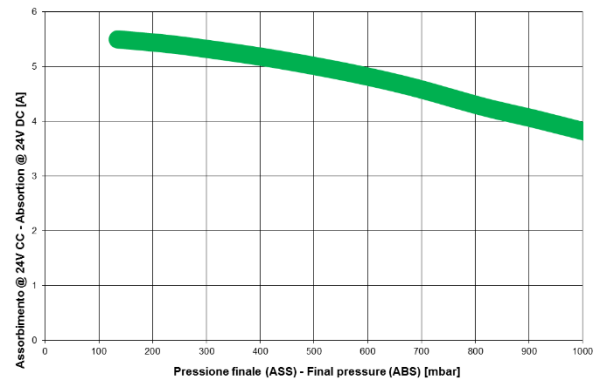
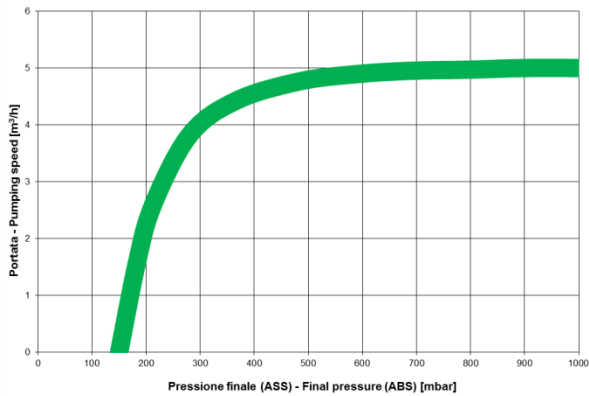
### MAIN APPLICATION FIELDS:

Suction pads lifting machinery of non-magnetic items (for example: aluminium, glass, marble, etc.); pollutant sampling and analysis.

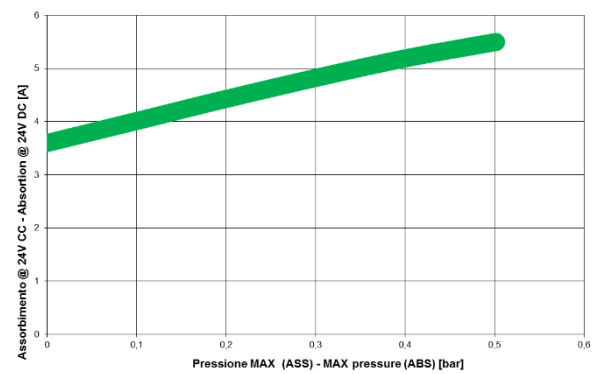
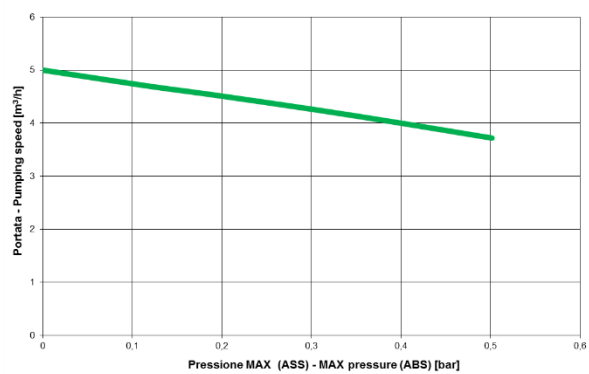
Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	SC.5CC
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001003
Valvola regolazione vuoto	Vacuum regulating valve	9004012
Vuotometro	Vacuum gauge	9009004

## POMPA / PUMP



## COMPRESSORE / COMPRESSOR



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

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

Subject to change without prior notice

		<b>SC.5CC</b>
Codice catalogo Catalog code		9813008/CB
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	5
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	150
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,5
Potenza motore Motor power	KW	0,09
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2500
Rumorosità @ pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	59
Rumorosità @ compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ compressor(UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	62
Peso Weight	kg [N]	4,5 [44,1]
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		Ø9mm (1/8"G) / 1/8"G
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65 ÷ 70
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50
Max umidità / altitudine 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.