

DESCRIZIONE PRODOTTO:

I compressori CC 100 ed CC 140 sono dotati di serie di:

- Filtro protettivo in aspirazione

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.

ATTENZIONE: Al fine di evitare danneggiamenti al compressore e al motore elettrico è consigliato l'impiego di una valvola limitatrice di pressione tarata alla pressione massima di lavoro del compressore indicata nella tabella.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Ossigenazione e depurazione delle acque reflue; impianti di smaltimento rifiuti; costruzione di pannelli solari.

NOTA:

È possibile fornire il compressore senza motore.

PRODUCT DESCRIPTION:

The CC 100 and CC 140 compressors are equipped with:

- Protective filter at the inlet

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 conveyer 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.

WARNING: To avoid damage to the compressor or electrical motor it is recommended a pressure relief valve adjusted not to exceed the max pressure allowed for each unit shown in the table.

MAIN APPLICATION FIELDS:

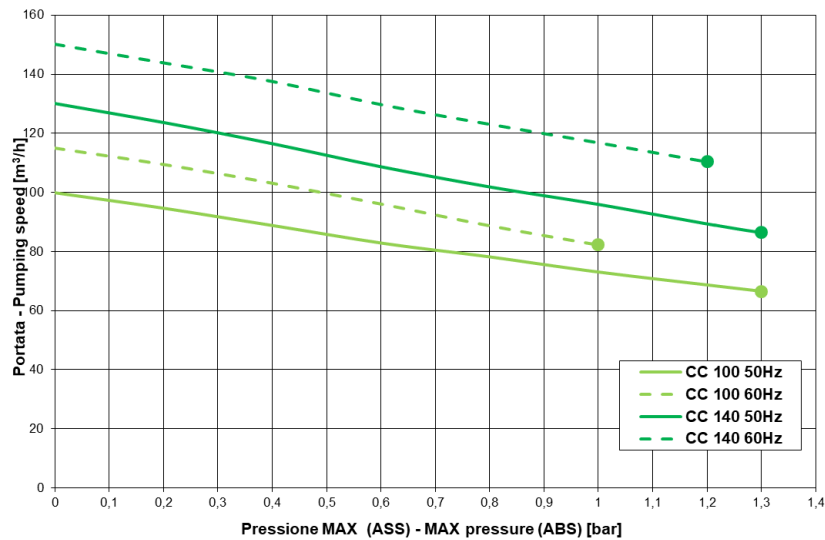
Oxygenation and purification of wastewater; landfill sites; solar panels construction.

NOTE:

Compressor also available without motor.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	CC 100	CC 140
Kit ricambi	Spare parts kit	K9715023	K9715024
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503001	
Filtro supplementare in aspirazione	Inlet additional filter	9001060 + 2202010	
Raccordo aspirazione	Inlet hose fitting	2103015 (Ø40)	
Valvola limitatrice di pressione	Pressure relief valve	9012030	



NOTA: Curve riferite alla pressione di 1013mbar (Ass.) e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph shows 1013mbar (Abs.) pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

	CC 100		CC 140		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Codice catalogo Catalog code	9715023		9715024		
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	100	115	130	150
Sovrappressione massima Maximum over pressure	bar – 10 ⁵ Pa	1,3	1,1	1,3	1,2
Potenza motore Motor power	(3~) KW	4,0 *	4,5 *	5,5 *	6,6 *
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	73	75	76	78
Peso Weight	(3~) kg [N]	93 [912,3]		97 [951,5]	
Aspirazione / scarico compressore Compressor intake / outlet		1-1/2" G / 1-1/2" G			
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	80 ÷ 85	80 ÷ 85	85 ÷ 90	85 ÷ 90
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. **			

(*) 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