

DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa RC.50M è dotata di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola automatica recupero olio a galleggiante
- Zavorratore con valvola manuale di esclusione
- Antivibranti

Contenuta rumorosità e semplicità delle operazioni di controllo e manutenzione sono le caratteristiche principali di questa serie, che la rendono idonea all'impiego nei settori di refrigerazione e condizionamento, centrifughe industriali, fonditrici sottovuoto per metalli preziosi, camere airlock di compensazione.

La trasmissione motore-pompa affidata ad un giunto elastico garantisce affidabilità, lunga durata e facilità di manutenzione, mentre un efficace sistema di abbattimento e recupero provvisto di by-pass garantisce l'assenza di vapori d'olio allo scarico.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Nei settori di refrigerazione e condizionamento, centrifughe industriali, fonditrici sottovuoto per metalli preziosi, camere airlock di compensazione.

PRODUCT DESCRIPTION:

The RC.50M pump is equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Automatic floating oil recovery valve
- Gas ballast with manual cut-off valve
- Shock mounts

Reduced noise and easy maintenance are the main characteristics of this series making the pump particularly suitable for the refrigeration and air-conditioning sector; industrial centrifugal machines, precious metal vacuum casting machines and airlocks.

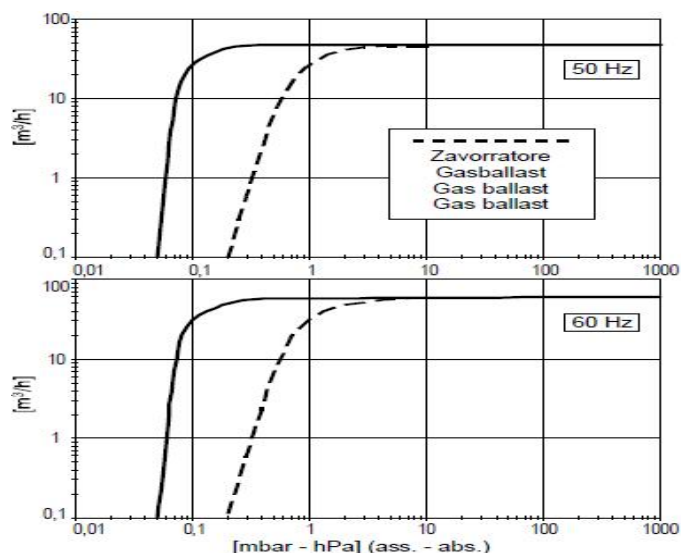
A direct drive coupling connects motor and pump and ensures a reliable operation, long life and easy maintenance; moreover, the damping and recovery system, equipped with a by-pass valve, secures the absence of oil vapours at the exhaust.

MAIN APPLICATION FIELD:

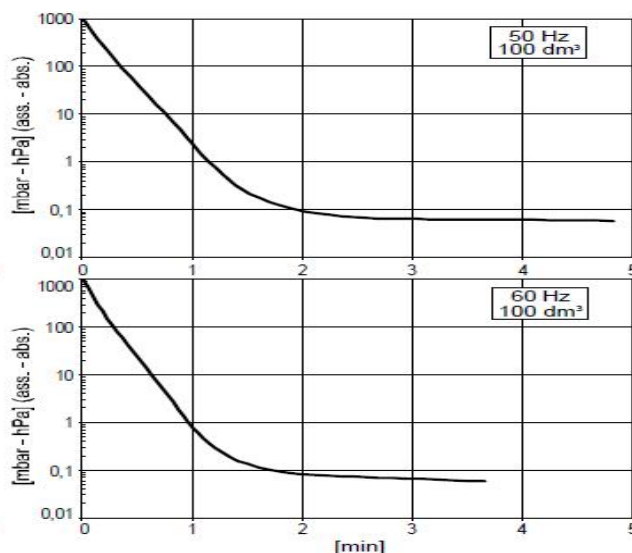
For the refrigeration and air-conditioning sector; industrial centrifugal machines, precious metal vacuum casting machines and airlocks.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	RC.50M
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9603025
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9603025/1
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted
Raccordo in aspirazione	Inlet stepped hose fitting	2104018 (Ø25) - 4508045 (1" G)
Raccordo tubazione allo scarico	Outlet stepped hose fitting	2103010 (Ø17)



NOTE: 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%)

		RC.50M	
		50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code		9603025	
Numero di stadi Number of stages		1	
Portata nominale Nominal capacity	m ³ /h	50	60
Portata pneurop Pneurop pumping speed	m ³ /h	---	
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	0,05	
Pressione finale parziale (Ass) (McLeod) Partial final pressure (Abs) (McLeod)	mbar - [micron]	---	
Pressione finale con zavorratore (Ass) Final pressure with gas ballast (Abs)	mbar - hPa	0,2	
Max. press. di asp. per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	8	10
Max q.tà vapore d'acqua Max water vapour pumping rate	kg/h	0,4	0,5
Potenza motore Motor power	(3~) KW	1,1	1,35
Numero di giri nominali Nominal r.p.m	n/min	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO2151 - K 3dB)	dB (A)	63	66
Peso weight	(3~) kg [N]	33,5 [328,6]	
Tipo olio Oil type	cod. DVP	SW60	
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm ³	0,7 ÷ 1	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		DN40 / 1/2" G	
Temperature di funzionamento @ 20°C) Operating temperature @ 20°C	°C	55 ÷ 60	60 ÷ 65
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	12 ÷ 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.