

## 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.

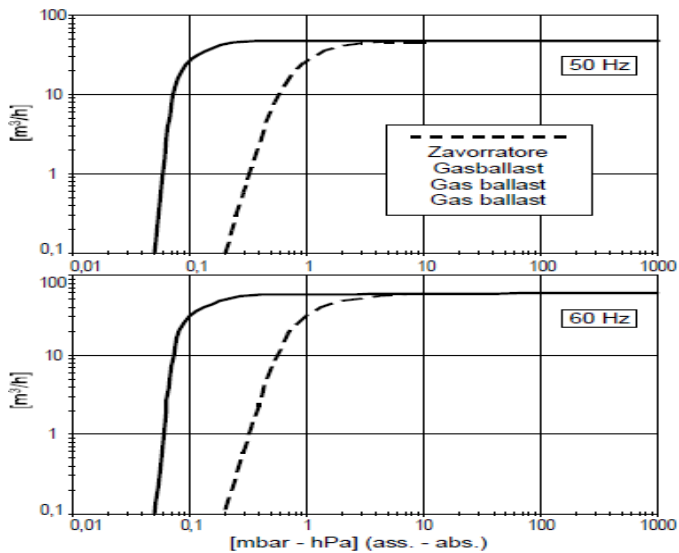
A direct drive coupling connects motor and pump and ensures a reliable operation, long life and easy maintenance; moreover, the damping and recovery system, equipped with a by-pass valve, secures the absence of oil vapours at the exhaust.

## MAIN APPLICATION FIELDS:

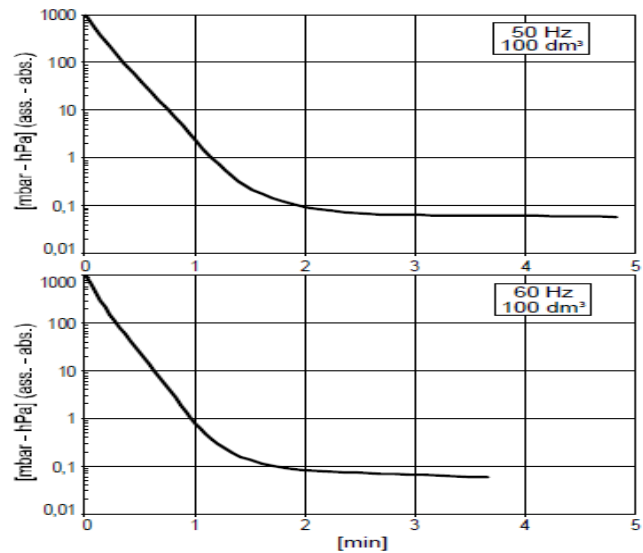
For the refrigeration and air-conditioning sector; industrial centrifugal machines, precious metal vacuum casting machines and airlocks.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	RC.50M
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)



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%)

		<b>RC.50M</b>	
		50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code		9603025	
Numero di stadi Number of stages		1	
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	50	60
Portata pneurop Pneurop pumping speed	m <sup>3</sup> /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
Rumosità (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 <sup>3</sup>	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.