RMDM

per impianti di riscaldamento e condizionamento, monofase

I circolatori flangiati Riello RMDM assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione. Circolatori monofase adatti per impianti singoli o collettivi di abitazioni, complessi sportivi, ospedali, serre, ecc. Particolarmente funzionali per impianti di riscaldamento e condizionamento, per il ricircolo caldaia e nei circuiti primari o secondari dell'acqua calda sanitaria, con durezza dell'acqua inferiore a 30°F.

IDENTIFICAZIONE POMPA

R M D M 32-80

- M → Monocorpo
- D → 2 poli
- M → Monofase
- 32-80 → DN flangia

PLUS DI PRODOTTO

Maggiore silenziosità e rendimento grazie al nuovo disegno del corpo.
Limitato consumo di energia elettrica anche alla massima portata, grazie alla girante di nuova concezione.
Lubrificazione permanente dei cuscinetti.
Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore.
Sistema antibloccaggio.

VANTAGGI PER L'INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE

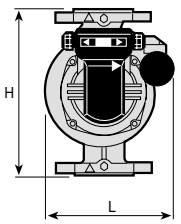
Corpo pompa intercambiabile con tutti i modelli esistenti sul mercato.
Morsettiera a tenuta.
Passacavi elettrici a premistoppa.
Spurgo automatico e permanente della camera rotorica.
Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera.
La velocità e la tensione di funzionamento impostate sono visibili all'esterno della morsettiera.
Le flange sono provviste, sia nella mandata che nell'aspirazione, di una tacca guida dove è praticabile un foro per l'attacco di eventuali manometri.

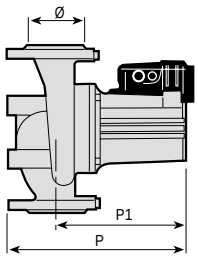
DENOMINAZIONE			RMDM 32-80	RMDM 40-40	RMDM 40-80	RMDM 50-25	RMDM 50-50	RMDM 50-90	RMDM 65-25	RMDM 80-25
CODICE			**4322340**	**4322341**	**4322342**	**4322343**	**4322344**	**4322345**	**4322346**	**4322349**
Portata acqua max (prevalenza nulla)		m^3/h	8	16	19	26	23	29	29	52
Prevalenza max (portata nulla)		bar	1	0,68	1	0,36	0,78	1,1	0,7	0,75
		kPa	100	68	100	36	78	110	70	75
Pressione max di esercizio		bar	10	10	10	10	10	10	10	10
		kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Temperatura min-max di esercizio (acqua)		°C	-20÷130	-20÷130	-20÷130	-20÷130	-20÷130	-20÷130	-20÷130	-20÷130
Temperatura ambiente max		°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Alimentazione elettrica		V/50Hz	230	230	230	230	230	230	230	230
Grado di protezione elettrica		IP	42	42	42	42	42	42	42	42
Velocità motore	velocità 1	giri/min	1950	1470	2010	1660	2360	1960	2090	2060
	velocità 2	giri/min	2680	2530	2730	2600	2800	2720	2730	2720
Potenza elettrica assorb. min-max	velocità 1	W	180-315	240-405	350-590	220-345	315-480	400-760	460-580	615-840
	velocità 2	W	230-340	240-410	450-665	260-385	400-590	540-895	545-675	760-1040
Corrente assorbita a 230V	velocità 1	A	1,45	1,8	2,95	1,6	2,5	3,65	2,8	4,1
	velocità 2	A	1,5	1,8	3,05	1,7	2,75	3,9	3,15	4,6
Peso		kg	7	12	16	14	18	19	22	29

LIMITI DI IMPIEGO

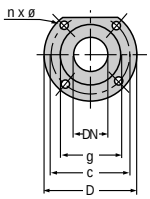
Pressione max di esercizio	10 bar
Campo di temperatura	da -20°C a +130°C
Classe isolamento	F (155°C)
Grado di protezione	IP 42

DIMENSIONI D'INGOMBRO



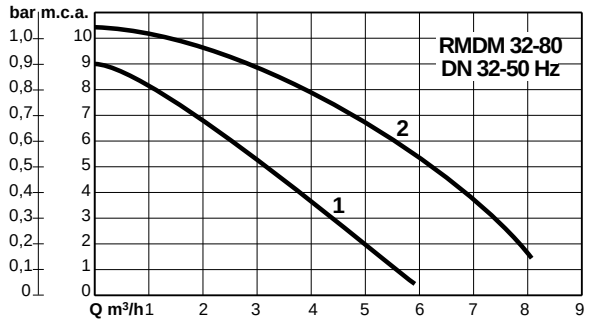


CONTROFLANGIA A SALDARE

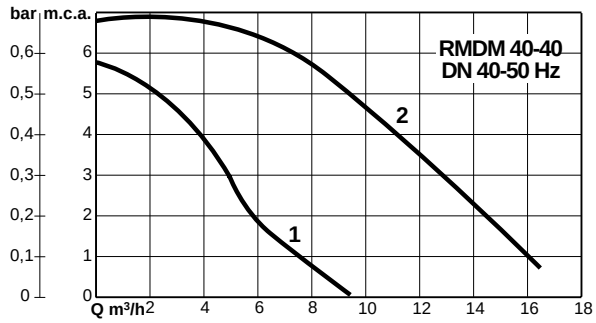


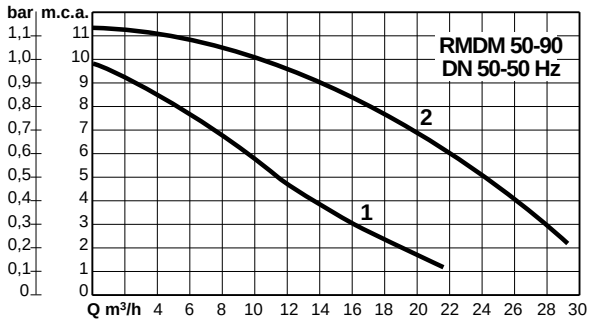
DENOMINAZIONE		RMDM 32-80*	RMDM 40-40	RMDM 40-80	RMDM 50-25	RMDM 50-50	RMDM 50-90	RMDM 65-25	RMDM 80-25
H	mm	180	250	250	280	280	280	340	360
L	mm	142	155	171	178	174	190	204	244
P	mm	228	268	292	283	308	306	327	358
P1	mm	185	193	217	200	225	223	234	248
Ø	DN	2"	40	40	50	50	50	65	80
D	mm	-	150	150	165	165	165	185	200
c	mm	-	110	110	125	125	125	145	160
g	mm	-	88	88	102	102	102	122	138
n x ø		-	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18

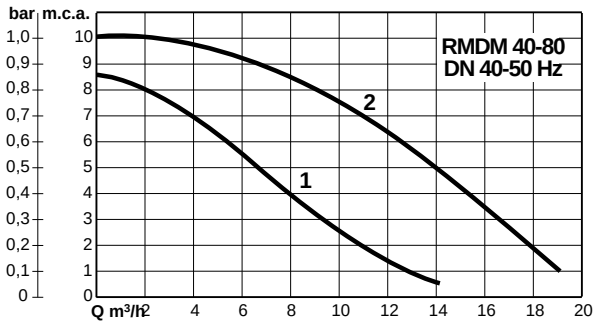
* Modello filettato maschio.


RMDM 32-80
DN 32-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2

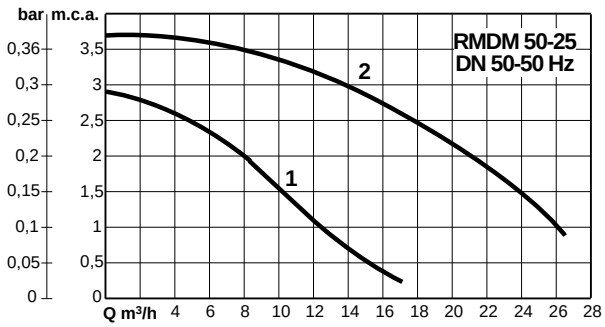
RMDM 50-50
DN 50-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2

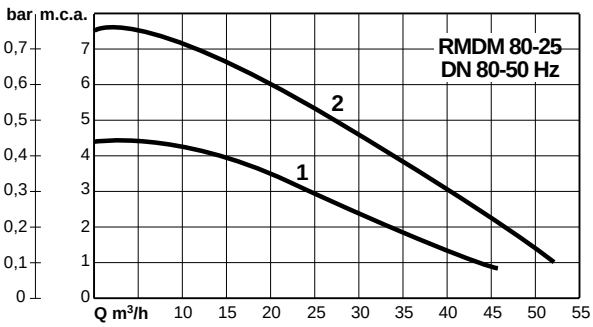

RMDM 40-40
DN 40-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2


RMDM 50-90
DN 50-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2


RMDM 40-80
DN 40-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2

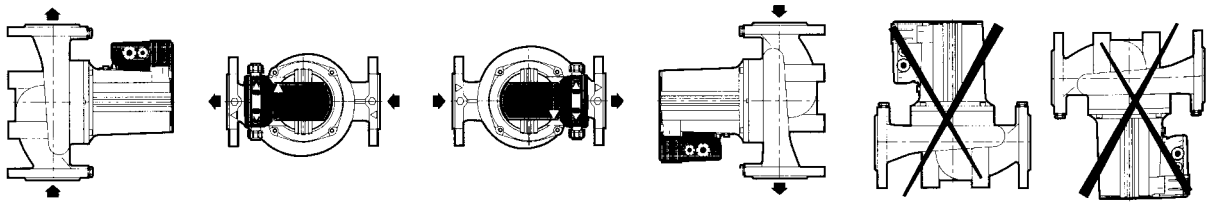
RMDM 65-25
DN 65-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2


RMDM 50-25
DN 50-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2


RMDM 80-25
DN 80-50 Hz
bar m.c.a.
Q m³/h
1
2

INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione tenere presente che il circolatore:
- deve essere accessibile per le operazioni di manutenzione
- non deve essere installato nel punto più basso dell'impianto per proteggerlo da eventuali depositi e sporcizia
- deve essere installato con l'asse del motore tassativamente orizzontale.



RMDM

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Circolatori d'acqua monocorpo con camera rotorica bagnata e cuscinetti in grafite lubrificata, adatti a funzionare per temperature d'acqua da -20°C a +130°C.
La massima pressione di esercizio è di 10 bar.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Il circolatore d'acqua monocorpo con camera rotorica bagnata e cuscinetti in grafite lubrificata, adatto a funzionare per temperature d'acqua da -20°C a +130°C, è composto da:
- corpo pompa in ghisa con raccordi flangiati dotati di prese di pressione
- motore elettrico a 2 poli, condensatore elettrico incorporato, tensione 230V - 50Hz
- cuscinetti autolubrificati
- rotore a parti interne completamente inossidabili
- sistema antigrippaggio automatico
- sfiato automatico dell'aria dalla camera rotorica
- protezione termica dello statore con contatto lamellare inserito nelle bobine
- pressione massima di esercizio 10 bar
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IP 42
- classe di isolamento F (155°C)
- conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)

MATERIALI A CORREDO

- libretto di istruzione
- certificato di garanzia