

RS/m

REFRIGERATORI MONOBLOCCO CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO



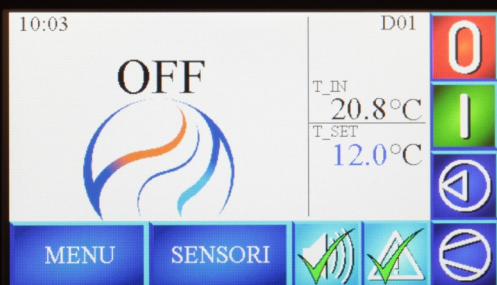
RS/m

HFC 407 C
refrigerante ecologico



PROFILO

I REFRIGERATORI d'acqua MONOBLOCCO della Serie RS/m condensati ad aria, sono stati progettati per produrre acqua fredda di processo destinata al raffreddamento di impianti industriali in circuito chiuso o aperto. Sono unità frigorifere monoblocco completamente autonome costituite da un circuito idraulico completo di elettropompa. I concetti costruttivi impiegati permettono di ottenere un'alta efficienza, conseguenza di un minimo consumo energetico anche in condizioni estreme di impiego (climi tropicali con temperature ambiente fino a +45°C). In particolare il sovradimensionamento degli scambiatori impiegati consente al compressore di lavorare in condizioni ottimali elevando l'efficienza frigorifera. Il refrigeratore è controllato da un microprocessore di concezione NOVA FRIGO che permette di controllare in maniera ottimale la pressione di evaporazione e quella di condensazione e di effettuare misure estremamente precise dei parametri del sistema. È possibile gestire i gruppi frigoriferi con la modalità "MULTICHILLER" attraverso la quale, dopo aver analizzato il carico termico, si regola l'inserimento di ciascun compressore. Il risultato ottenuto è: una stabilità e precisione della temperatura di processo, un equilibrato lavoro dei compressori e quindi un risparmio energetico maggiore evitando spunti di corrente inutili.



TOUCH SCREEN

Nuova interfaccia utente con display touch-screen con possibilità di collegare il refrigeratore alla rete LAN aziendale, remotare i comandi e la gestione su qualsiasi PC, TABLET e SMART PHONE.

CONTROLLO A MICROPROCESSORE

Le unità della serie RS/m sono dotate di un innovativo controllo multifunzione a microprocessore appositamente studiato da NOVA FRIGO per ottimizzare il funzionamento ed il controllo dei sistemi di raffreddamento. Ogni unità o impianto può essere equipaggiato di pannello di controllo remoto che consente la completa gestione delle unità connesse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante in acciaio pre-zincato alluminato, trattato e verniciato con polvere epossidica.

Ventilatori elicoidali dotati di regolazione di velocità rispondenti alla nuova normativa ERP 2015

Condensatori del gas a grande superficie di scambio, con tubi in rame ed alette in alluminio.

Evaporatori del gas a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 ed inseriti all'interno di un guscio di materiale termoisolante per impedire lo scambio termico verso l'esterno e la formazione di condensa.

REFRIGERATORI MONOBLOCCO CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO

DATI TECNICI

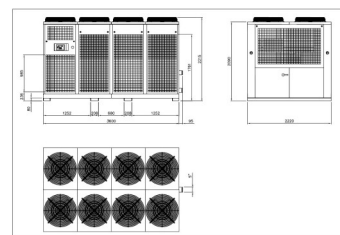
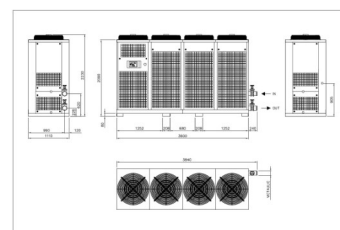
Modello (1)	Capacità di raffreddamento (2)		Capacità di raffreddamento (3)		Compres- sori		EER	Gas		Pompe (ove presente)				Ventilatori			Serba- toio (ove presente)	Attac- chi idrau- lici	Livello sono- ro (4)	Dimensioni			Peso a vuoto
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	n°	kW (2)	kW/kW (2)	tipo	cir- cuiti	n°	kW	m³/h	bar	n°	kW	m³/h	l	Ø	dB(A)	L mm	P mm	H mm	kg
RS/m 030	27,0	23.220	17,9	15.390	1	4,8	5,6	R407c	1	1	0,75	3,6	2,7	1	0,63	8.000	96	1 1/2"	55	1.090	1.110	2.330	500
RS/m 050	50,2	43.200	33,4	28.730	1	9,1	5,5	R407c	1	1	1,1	7,2	2,7	2	0,88	14.500	193	2"	57	1.990	1.110	2.330	810
RS/m 080	78,0	67.080	51,9	44.640	2	13,8	5,7	R407c	1	1	1,9	10,8	2,7	2	2,2	23.000	193	2"	58	1.990	1.110	2.370	920
RS/m 120	118,6	102.000	78,9	67.860	2	21,6	5,5	R407c	1	1	2,2	16,8	2,7	2	3,9	33.000	140	2"	59	1.990	1.110	2.370	1.010
RS/m 160	151,4	130.200	100,7	86.600	2	27,0	5,6	R407c	2	1	3,0	24,0	2,7	3	5,9	45.000	260	3"	62	2.890	1.110	2.370	1.290
RS/m 200	201,8	173.600	134,2	115.420	2	37,0	5,5	R407c	2	1	4,0	29,4	2,7	4	7,8	60.000	260	3"	63	3.790	1.110	2.370	1.815
RS/m 250	232,3	199.780	154,5	132.870	4	40,9	5,7	R407c	2	1	4,0	33,0	2,7	4	7,8	60.000	260	3"	63	3.790	1.110	2.370	1.915
RS/m 330	339,0	291.600	225,4	193.850	4	59,4	5,7	R407c	2	1	5,5	46,2	2,7	4	11,2	72.000	260	4"	64	3.790	1.110	2.370	2.350
RS/m 400/1	397,0	341.420	264,0	227.040	4	82,4	4,8	R407c	2	1	5,5	55,8	2,7	4	11,2	78.000	260	4"	64	3.790	1.110	2.370	2.450
RS/m 400/2	418,6	360.000	278,4	239.430	4	74,0	5,7	R407c	4	2	8,0	58,8	2,7	8	15,6	120.000	260	4"	63	3.700	2.220	2.370	3.900
RS/m 500	483,2	415.540	321,3	276.320	8	85,8	5,6	R407c	4	2	8,0	66,0	2,7	8	15,6	120.000	260	4"	63	3.700	2.220	2.370	4.100
RS/m 650	643,2	553.100	427,7	367.820	8	113,2	5,7	R407c	4	2	11,0	92,4	2,7	8	22,4	144.000	260	5"	64	3.700	2.220	2.370	4.900
RS/m 800	789,0	678.540	524,7	451.240	8	164,8	4,8	R407c	4	2	11,0	111,6	2,7	8	22,4	156.000	260	5"	65	3.700	2.220	2.370	5.100
RS/m 1000	944,0	811.840	627,8	539.910	8	196,0	4,8	R407c	4	2	15,0	138,0	3,0	10	28,0	205.000	350	6"	68	4.690	2.220	2.370	5.700
RS/m 1200	1.146,0	986.243	756,4	650.920	12	247,2	4,7	R407c	4	2	22,0	172	3,0	12	33,6	223.200	465	6"	72	5.400	2.200	2.170	6000

(1) - Alimentazione elettrica standard 400V-3Ph-50Hz - Speciale a richiesta

(2) - Temperatura acqua in uscita 15°C - Temperatura aria ambiente 25°C

(3) - Temperatura acqua in uscita 7°C - Temperatura aria ambiente 35°C

(4) - A 10 metri di distanza


NOVA FRIGO Engineering S.r.l.

Via Montebello, 5/D
25017 - LONATO (BS) - ITALIA
Tel: (+39) 030 99 13 250
Fax: (+39) 030 99 19 043
e-mail: info@novafrigo.it
www.novafrigo.it