REFRIGERATORI MONOBLOCCO CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO

Jolly RS/m

HFC 407 C
refrigerante ecologico

INDUSTRIAL REFRIGERATION
NOVA FRIGO

PROFILO

I REFRIGERATORI d'acqua MONOBLOCCO della Serie Jolly 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

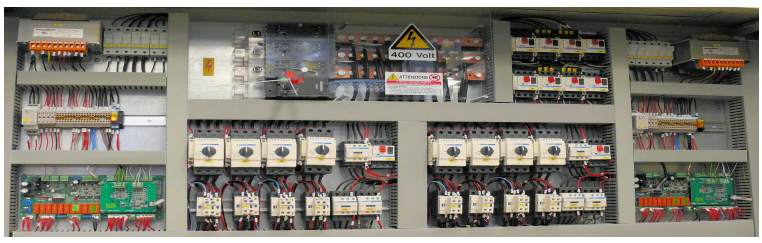
Struttura portante in acciaio pre-zincato alluminato, trattato e verniciato con polvere epossidica.

Condensatori del gas a grande superficie di scambio, con tubi in rame ed alette in alluminio (6 ranghi).

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.

CONTROLLO A MICROPROCESSORE

Le unità della serie Jolly 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.



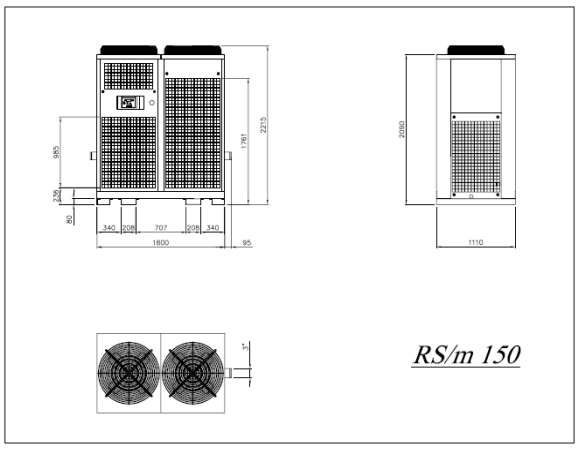
Jolly RS/m

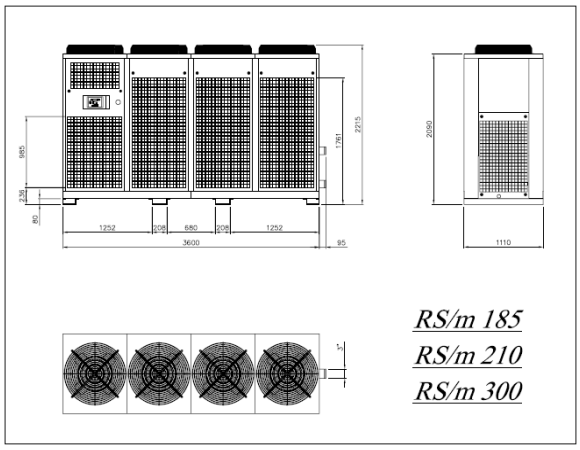
REFRIGERATORI MONOBLOCCO CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO

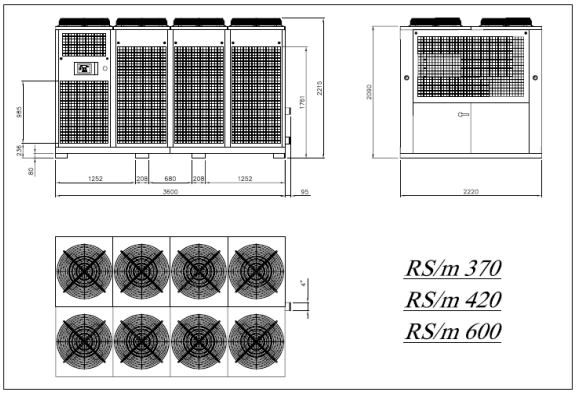
DATI TECNICI

Mod. (1)	Capacità di raffreddamento (2)		Capacità di riscaldamento		Compressori		E.E.R.	Gas	Pompe				Ventilatori			Serbatoio	Attacchi idraulici	Livello sonoro (3)	Dimensioni			Peso a vuoto
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	n°	kW tot.	kW/kW		n°	kW tot.	m³/h	bar	n°	kW tot.	m³/h	l	Ø	dB(A)	L mm	P mm	H mm	kg
SERIE 2																						
RS/m 150	150,0	129.000	177,0	152.220	2	27,0	5,6	R407c	1	3,0	25,8	2,7	2	5,5	38.000	193	3"	62	1.990	1.110	2.230	1.350
SERIE 4																						
RS/m 185	185,0	159.100	218,0	187.480	2	37,0	5,2	R407c	1	4,0	31,8	2,7	4	6,3	55.000	260	3"	63	3.790	1.110	2.230	2.050
RS/m 210	212,0	182.320	253,0	217.580	4	41,0	5,2	R407c	1	5,5	36,5	2,7	4	7,6	60.000	260	3"	63	3.790	1.110	2.230	2.150
RS/m 300	300,0	258.000	354,0	304.440	4	54,0	5,2	R407c	1	6,0	51,6	2,7	4	11,2	75.000	260	4"	64	3.790	1.110	2.230	2.450
SERIE 8																						
RS/m 370	370,0	318.200	437,0	375.820	4	74,0	5,2	R407c	2	8,0	63,6	2,7	8	12,6	110.000	260	4"	65	3.790	2.220	2.230	4.050
RS/m 420	424,0	364.640	500,0	430.000	8	82,0	5,2	R407c	2	11,0	72,9	2,7	8	15,2	120.000	260	4"	65	3.790	2.220	2.230	4.250
RS/m 600	600,0	516.000	708,0	608.880	8	108,0	5,6	R407c	2	11,0	103,2	2,7	8	22,4	144.000	260	4"	66	3.790	2.220	2.230	4.850

(1) - Alimentazione elettrica standard 400V-3Ph-50Hz - Speciale a richiesta
(2) - Temperatura acqua in uscita 15°C - Temperatura aria ambiente 25°C
(3) - Livello di pressione sonora a 10 metri di distanza







CENTROTÉCNICA
PERIFÉRICOS
Expertos en refrigeración industrial
C.T. SERVICIO, S.A.
Ctra. Llobatona, 38-40
08840 Viladecans (Barcelona)
T.93.637.68.68 - F. 93.637.23.89
info@centrotecnica.es
www.centrotecnica.es