REFRIGERATORI MODULARI CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO



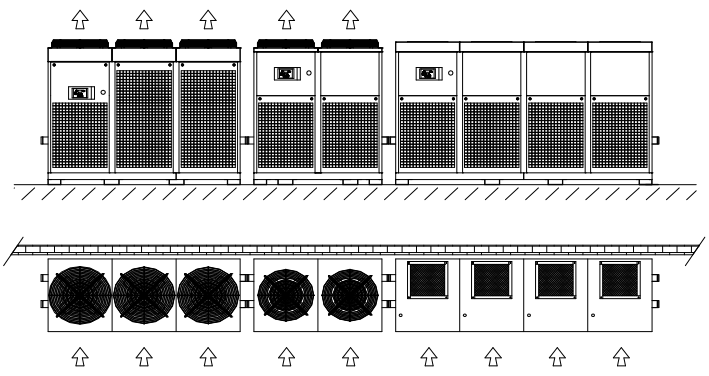
Jolly RS

HFC 407 C
refrigerante ecologico

INDUSTRIAL REFRIGERATION
NOVA FRIGO

PROFILO

I REFRIGERATORI d'acqua MODULARI della Serie Jolly RS 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 serbatoio di accumulo chiuso, circolatore ed 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.
Condensatore del gas a grande superficie di scambio, con tubi in rame ed alette in alluminio (6 ranghi).
Evaporatore del gas a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 ed inserito all'interno di un guscio di materiale termoisolante per impedire lo scambio termico verso l'esterno e la formazione di condensa.
Serbatoio di accumulo in acciaio inox AISI 304 termoisolato con materiale espanso a cellule chiuse per impedire la dispersione di calore verso l'esterno e la formazione di condensa.

MODULARITÀ BREVETTATA

Questi prodotti sono realizzati sulla base di un BREVETTO INDUSTRIALE depositato e certificato nelle più importanti nazioni. Tale innovazione, tecnologicamente all'avanguardia, consente di ottenere la MODULARITÀ TOTALE che permette di abbinare in serie moduli di diversa potenzialità in termini frigoriferi, idraulici, meccanici ed elettrici.

CONTROLLO A MICROPROCESSORE

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

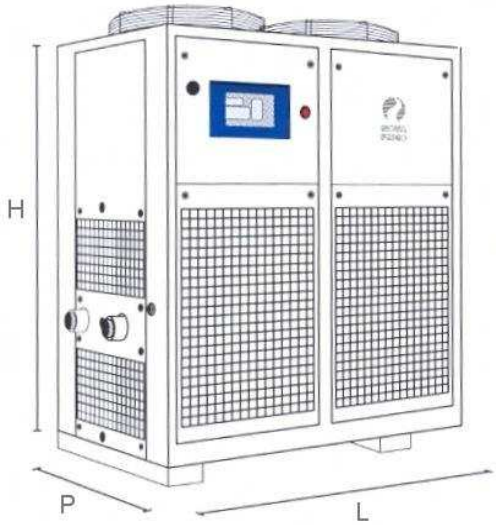
Jolly RS

REFRIGERATORI MODULARI CONDENSATI AD ARIA PER ESTERNO

DATI TECNICI

Mod. (1)	Capacità di raffreddamento (2)		Capacità di riscaldamento		Compressori		E.E.R.	Gas	Pompe				Ventilatori			Serba-toio	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 1																						
RS 030	27,0	23.220	32,0	27.520	1	4,8	5,6	R407c	1	0,75	4,65	2,7	1	0,7	8.000	96	3"	55	1.090	1.110	2.230	500
SERIE 2																						
RS 050	48,0	41.280	57,0	49.020	1	9,1	5,3	R407c	1	1,1	8,25	2,7	2	1,4	16.000	193	3"	57	1.990	1.110	2.230	730
RS 080	78,0	67.080	92,0	79.120	2	13,5	5,8	R407c	1	1,5	13,4	2,7	2	2,1	24.000	193	3"	58	1.990	1.110	2.230	920
RS 110	110,0	94.600	131,0	112.660	2	21,0	5,2	R407c	1	3,0	18,9	2,7	2	2,8	32.000	193	3"	59	1.990	1.110	2.230	1.290
RS 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 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 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

(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



CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO

Filtro acqua a cartuccia metallica posizionato sul ramo di ritorno del circuito per impedire l'ingresso di impurità che potrebbero essere dannose per lo scambiatore a piastre o per la pompa.
Flussostato indicatore di passaggio del flusso d'acqua a protezione dello scambiatore a piastre.
Attacchi idraulici già predisposti per l'allacciamento modulare di più macchine con rullatura "Victaulic".
Valvola di sicurezza montata sul serbatoio per evitare eventuali sovrappressioni in caso di manovre errate dell'operatore.
Valvola di spurgo aria automatica per eliminare sacche d'aria presenti nel circuito idraulico.
Scarico acqua con drenaggio totale del gruppo serbatoio-evaporatore.



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