



PERFIL

Las unidades **RCS-P** ENFRIADORAS condensadas por aire, han sido diseñadas para producir agua refrigerada de proceso para la refrigeración de plantas industriales en circuito cerrado o abierto. Es una unidad completamente independiente que consta de un circuito hidráulico completo con bomba eléctrica y tanque. La construcción especial garantiza una alta eficiencia gracias a un consumo de energía muy bajo incluso en condiciones extremas de uso (climas con temperatura ambiente de hasta + 43°C son condiciones de trabajo estándar). El sobredimensionamiento de los intercambiadores de calor permite que el compresor funcione en excelentes condiciones aumentando la capacidad de refrigeración. La enfriadora está controlada por un microprocesador NOVA FRIGO que controla las presiones de evaporación y condensación y mide las medidas precisas de los parámetros del sistema. Las habilidades de las UNIDADES son: estabilidad y precisión de la temperatura del proceso, funcionamiento equilibrado de los compresores y, como consecuencia, un mayor ahorro energético, evitando así arranques de corriente inútil.

CONTROL POR MICROPROCESADOR

Las unidades de la serie RCS-P están equipadas con un innovador control por microprocesador multifunción especialmente diseñado por NOVA FRIGO para optimizar el funcionamiento y control de los sistemas para la refrigeración. Cada unidad o sistema puede equiparse con un panel de control remoto que permite la gestión completa de la unidad vinculada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bastidor principal de acero galvanizado, acero de aluminio tratado y pintado con polvo epoxi.

Ventiladores axiales con regulación automática de velocidad. Nueva normativa europea ERP 2015.

Condensador de gas con amplia superficie de intercambio, con micro canal.

Evaporador de gas es un intercambiador de calor de placas, con placas de acero inoxidable AISI 316 soldadas con cobre. Se coloca dentro de una carcasa de material termoaislante para evitar la condensación y el intercambio de calor hacia el exterior.

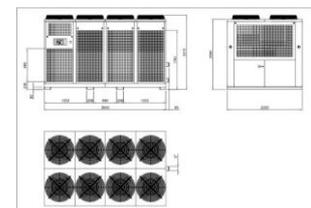
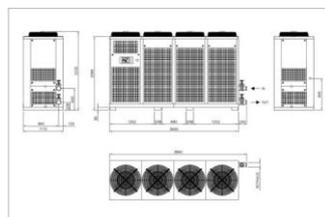
FICHA TÉCNICA

Modelo (1)	Capacidad refrigeración (2)		Compresores		Potencia total instalada	Ventiladores			Bomba				Deposito	Conexión hidráulica	Dimensiones Nivel sonoro (3)			Peso neto	
	kW	kcal/h	n°/n°	kW	kW	m³/h	Nr.	kW	m³/h	bar	Nr.	kW			l	Ø	dB(A)		L mm
RCS-P 010	12,0	10.300	1/1	2,3	3,4	8.000	1	0,6	1,88	3,0	1	0,58	25	1"	56	615	900	1450	180
RCS-P 015	16,2	14.000	1/1	3,0	4,2	8.000	1	0,6	2,53	3,0	1	0,58	25	1"	56	615	900	1450	190
RCS-P 020	21,9	18.500	1/1	4,0	5,2	8.000	1	0,6	3,42	2,8	1	0,58	25	1"	56	615	900	1450	210
RCS-P 030	29,0	25.000	1/1	5,2	6,4	8.000	1	0,6	4,54	3,1	1	0,64	25	1" 1/4	56	615	900	1450	290
RCS-P 040	42,1	36.200	1/1	7,7	11,0	16.500	2	2,4	6,57	3,2	1	0,85	55	1" 1/4	58	860	1700	1650	350
RCS-P 050	55,3	47.500	1/1	10,0	13,4	16.500	2	2,4	8,66	3,0	1	1,02	55	1" 1/2	58	860	1700	1650	490
RCS-P 070	73,8	63.400	2/2	13,1	18,0	42.000	2	3,8	11,15	3,0	1	1,1	125	2"	59	2200	1300	2380	580
RCS-P 090	94,0	80.800	2/2	17,3	22,6	42.000	2	3,8	14,63	3,2	1	1,5	125	2" 1/2	60	2200	1300	2380	1100
RCS-P 120	110,6	95.100	2/2	20,1	25,4	42.000	2	3,8	17,32	2,8	1	1,5	230	2" 1/2	60	2200	1300	2380	1200
RCS-P 150	143,2	123.100	2/2	27,0	33,0	42.000	2	3,8	22,29	3,0	1	2,2	230	2" 1/2	62	2200	1300	2380	1500
RCS-P 180	185,2	159.300	2/2	32,9	43,5	84.000	4	7,6	26,29	3,2	1	3,0	230	3"	62	2200	2600	2380	2200
RCS-P 240	242,0	208.100	2/2	43,6	55,2	84.000	4	7,6	34,64	3,0	1	4,0	230	3"	62	2200	2600	2380	3000
RCS-P 300	296,4	254.900	2/2	52,6	65,7	84.000	4	7,6	44,58	3,0	1	5,5	230	3"	64	2200	2600	2380	3800
RCS-P 370	370,4	318.500	4/2	65,8	82,7	126.000	6	11,4	56,38	3,0	1	5,5	260	4"	65	2200	3900	2380	4100
RCS-P 450	450,0	416.200	4/2	80,0	96,9	126.000	6	11,4	74,49	3,0	1	5,5	260	4"	65	2200	3900	2380	4100
RCS-P 520	521,6	448.500	4/2	92,4	115,1	168.000	8	15,2	79,32	3,0	1	7,5	480	DN 100	65	2200	5200	2380	4500
RCS-P 600	592,8	509.800	4/2	105,2	127,9	168.000	8	15,2	90,84	3,0	1	7,5	480	DN 125	65	2200	5200	2380	4800
RCS-P 730	726,0	624.300	6/3	130,8	159,0	210.000	10	19,0	111,73	3,0	1	9,2	480	DN 150	65	2200	5200	2380	6400

(1) – Alimentación eléctrica estándar 400V-3Ph-50Hz – Especial bajo pedido

(2) – Agua salida 15°C - Temperatura ambiente 25°C

(3) – Nivel sonido a 10 metros



NOVA FRIGO Engineering S.r.l.

Via Montebello, 5/D
25017 - LONATO (BS) - ITALIA
Tel: (+39) 030 99 13250
Fax: (+39) 030 99 19043
e-mail: info@novafrigo.it