

PORTABLE WATER CHILLERS



# RACA-C



# WATER CHILLERS

## REFRIGERATORI D'ACQUA - KOMPAKTKÄLTEMASCHINE - REFRIGERADORES DE AGUA

- Removable side panels for ease of access
  - Stainless steel water reservoir
  - Process circuit with thermal insulation
  - Sight glass with low level switch
  - Threaded couplings for prompt connection to the user's plant
  - Swivel wheels for easy positioning
  - Large surface air condenser
  - Patented evaporator immersed in the reservoir
  - 7 year warranty on the evaporator for damage caused by freezing
  - Refrigerant circuit with top brand hermetic scroll compressor
  - Centrifugal pump complete with by-pass circuit and system pressure manometer
  - Control panel complete with associated control equipment with digital microprocessor control for set and actual temperatures and safety alarms
  - User-friendly LCD display with graphic and textual symbols of all functions
  - Serial interface RS485
- Pannellatura asportabile per rapido accesso e manutenzione
  - Vasca di accumulo in acciaio inox
  - Circuito idraulico isolato termicamente
  - Indicatore visivo ed interruttore di minimo livello
  - Attacchi filettati per facile connessione all'impianto di utilizzo
  - Ruote girevoli per facilitare la manovra e gli spostamenti
  - Condensatore ad aria di grande superficie
  - Evaporatore immerso progettato e brevettato
  - Garanzia 7 anni contro rotture dell'evaporatore per gelo
  - Compressore frigorifero ermetico scroll delle migliori marche
  - Pompa centrifuga completa di by-pass e manometro
  - Quadro elettrico di potenza e comando completo di controllo digitale a microprocessore per comandi, regolazione temperatura e allarmi
  - Display LCD con intuitiva segnalazione grafica e testuale di tutte le funzioni
  - Protocollo di interfaccia seriale RS485
- Abnehmbare Verkleidungsbleche für einfache Wartung
  - Wassertank aus Edelstahl
  - Isolierter Wasserkreislauf zur Vermeidung von Kondensat
  - Füllstandsanzeige und Füllstandsüberwachung durch Niveauschalter
  - Anschlüsse mit Gewinde nach DIN 2999 zur einfachen Installation
  - Vier lenkbare Rollen zur einfachen Positionierung der Maschine
  - Kondensator mit großer Luftaustauschfläche
  - Patentierter Verdampfer im Wassertank
  - 7 Jahre Garantie auf den Verdampfer gegen Frostschäden
  - Vollhermetische Scrollkompressoren von renomierten Top Herstellern
  - Kreiselpumpe mit Bypass und Manometer
  - Bedieneinheit mit Mikroprozessorsteuerung zur Einstellung und Visualisierung von Temperaturen und Alarmmeldungen
  - Bedienerfreundliches LCD Display mit Grafik und Textanzeige für alle Funktionen
  - Serielle RS485 Schnittstelle
- Paneles desmontables para fácil acceso y mantenimiento
  - Depósito de acumulación en acero inoxidable
  - Circuito hidráulico con aislamiento térmico
  - Visor mecánico e interruptor de nivel mínimo
  - Acoplamiento rápido roscado para fácil conexión a la instalación
  - Ruedas giratorias para facilitar maniobras y desplazamientos
  - Condensador de agua de gran superficie
  - Evaporador sumergido patentado
  - Garantía 7 años contra roturas del evaporador por hielo
  - Compresor frigorífico hermético scroll de primeras marcas
  - Bomba centrífuga con by-pass y manómetro
  - Panel eléctrico de potencia y control digital a microprocesador para comandos, regulación temperatura y alarmas
  - Display LCD con textos y gráficos de todas las funciones
  - Protocolo de interfaz serial RS485



7 YEAR WARRANTY ON THE EVAPORATOR FOR DAMAGE CAUSED BY FREEZING  
 GARANZIA 7 ANNI CONTRO ROTTURE DELL'EVAPORATORE PER GELO  
 7 JAHRE GARANTIE AUF DEN VERDAMPFER GEGEN FROSTSCHÄDEN  
 GARANTIA 7 AÑOS CONTRA ROTURAS DEL EVAPORADOR POR HIELO



RACA-C	POTENZA DI RAFFREDDAMENTO* COOLING POWER*			ATTACCHI IDRAULICI WATER CONNECTIONS		PORTATA ACQUA WATER FLOW RATE		PRESSIONE POMPA PUMP PRESSURE		POTENZA INSTALLATA POWER INPUT	DIMENSIONI LxWxH DIMENSIONS LxWxH		PESO WEIGHT	
	kW	kcal/h	Tons	Ø Gas	Ø NPT	l/h	gpm	bar	psi	kW	mm	inch	kg	lbs
RA12	3,7	3182	1,1	3/4"	3/4"	700	3,1	3,7	53,7	2,2	900 x 370 x 970	36,6 x 14,6 x 38,2	90	198
RA20	7,2	6192	2,0	3/4"	3/4"	1200	5,3	3	43,5	2,7	900 x 370 x 970	36,6 x 14,6 x 38,2	110	243
RA30	10,9	9374	3,1	1"	1"	1800	7,9	3,2	46,4	4,2	850 x 645 x 1230	33,5 x 25,4 x 48,4	170	375
RA40	14,3	12298	4,1	1"	1"	2600	11,4	3,1	45,0	5,9	850 x 645 x 1270	33,5 x 25,4 x 50	190	419
RA50	18,8	16168	5,3	1"	1"	3100	13,6	3	43,5	7	850 x 645 x 1270	33,5 x 25,4 x 50	200	441
RA70	20,9	17974	5,9	1"	1"	3800	16,7	3,4	49,3	8,2	1130 x 860 x 1310	44,5 x 33,9 x 51,6	260	573
RA80	23,7	20382	6,7	1"	1"	4300	18,9	3,3	47,9	9,4	1130 x 860 x 1320	44,5 x 33,9 x 52	280	617
RA100	38,3	32938	10,9	1"1/4	1"1/4	6700	29,5	2,8	40,6	13,6	1580 x 920 x 1470	62,2 x 36,2 x 57,9	370	816
RA120	44,8	38528	12,7	1"1/4	1"1/4	7600	33,5	3,3	47,9	16	1580 x 920 x 1480	62,2 x 36,2 x 58,3	390	860
RA150	52,5	45150	14,9	1"1/2	1"1/2	8600	37,9	3,5	50,8	18,2	2100 x 930 x 1470	82,7 x 36,6 x 57,9	500	1102
RA190	60	51600	17,1	1"1/2	1"1/2	9800	43,1	3,4	49,3	21	2100 x 930 x 1480	82,7 x 36,6 x 58,3	520	1146
RA240	78,4	67424	22,3	1"1/2	1"1/2	12700	5,6	3,3	47,9	26,9	2100 x 930 x 1480	82,7 x 36,6 x 58,3	550	1213
RA280	93,1	80066	26,5	2"	2"	17200	75,7	2,9	42,1	35,6	2530 x 1400 x 1560	99,6 x 55,1 x 61,4	970	2138
RA320	116	99760	33,0	2"	2"	20400	89,8	2,8	40,6	41,5	2530 x 1400 x 1560	99,6 x 55,1 x 61,4	1000	2205



REMOTE CONTROLLING  
AND MONITORING



(\*). Rese stimate con acqua in uscita 15°C e temperatura ambiente 25°C  
 (\*) Powers are valid at 15°C (59°F) water outlet and 25°C (77°F) ambient air temperature



FRIGOSYSTEM S.r.l.  
Via J.F. Kennedy, 240  
21042 Caronno Pertusella - (Varese) Italy  
Tel. +39 02 9658610 - Fax +39 02 9650723  
info@frigosystem.it - www.frigosystem.it