



NATU-RA



NATU-RA SMALL CHILLERS, BIG EFFICIENCY

PICCOLI CHILLER, GRANDI EFFICIENZE - WASSERKÜHLGERÄT — KLEINE BAUFORM, GROSSE EFFIZIENZ - PEQUEÑOS CHILLERS, GRANDE EFICIENCIA



Natu-RA series offer reliability, precision and efficiency starting from the smallest cooling powers.

The new generation condenser, combined with the ecological gas R410-A and an evolved microprocessor, guarantee SEPR efficiency according to the latest European regulations.

Main characteristics:

- Ecological refrigerant gas R-410A
- Customisable hydronic group: standard version with integrated tank and process pump
- Water circuit with thermal insulation
- Automatic filling
- Large condenser with generous fin spacing for reduced soiling and ease of maintenance
- Designed for installation indoors or outdoors
- Maximum ambient temperature 45°C
- Removable side panels for easy access and maintenance
- 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
- Interface and supervision with the evolved FS i-Link system



La serie Natu-RA offre affidabilità, precisione ed efficienza a partire dalle potenze più piccole.

Il condensatore di nuova generazione, in abbinamento al refrigerante R-410A ed ad un microprocessore evoluto, garantisce rendimenti SEPR in linea con le nuove regolamentazioni europee.

Caratteristiche principali:

- Refrigerante ecologico R-410A
- Gruppo idronico integrato con vasca in acciaio inox e pompe ad alta prevalenza
- Circuito idraulico termicamente isolato
- Riempimento automatico
- Condensatore maggiorato
- Opportunità di installazione all'interno o all'esterno
- Operatività in ambiente fino a 45°C
- Pannellatura asportabile per facile accesso e manutenzione
- 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
- Possibilità di interfaccia e supervisione con l'evoluto sistema FS i-Link



Geräte der Natu-RA Serie bieten zuverlässige und präzise Leistung bei höchster Effizienz schon bei den kleinsten Geräten.

Ausgerüstet mit Kondensatoren der neuesten Generation in Kombination mit dem ökologischen Kältemittel R-410A und einer fortschrittlichen Mikroprozessorsteuerung garantieren sie die Einhaltung der neuesten europäischen Vorschriften gemäß SEPR.

Hauptvorteile:

- Umweltschonendes Kältemittel R-410A
- Kältekomponenten nach Kundenwunsch, Standard Version mit integriertem Tank und Förderpumpe
- Isolierter Wasserkreislauf zur Vermeidung von Kondensat
- Füllautomatik
- Kondensator mit großer Luftaustauschfläche. Der großzügige Abstand zwischen den Kühlrippen reduziert die Verschmutzung und vereinfacht die Wartung
- Aufstellung im Innen- und Außenbereich möglich
- Maximale Umgebungstemperatur von 45°C
- Werkzeuglos abnehmbare Gehäuse für schnellen Wartungszugang
- Bedieneinheit mit Mikroprozessorsteuerung zur Einstellung und Visualisierung von Temperaturen und Alarmmeldungen
- Bedienerfreundliches LCD Display mit Grafik und Textanzeige für alle Funktionen
- Schnittstelle zur Fernüberwachung mit neu entwickeltem FS i-Link



La serie Natu-Ra ofrece fiabilidad, precisión y eficiencia a partir de las mas pequeñas potencias.

El condensador de nueva generación, combinado con el refrigerante R-410A y con el microprocesador avanzado, permite rendimientos SEPR en línea con las nuevas reglamentaciones europeas.

Características principales:

- Refrigerante ecológico R-410A
- Grupo hidrónico personalizable: version standard con deposito y bomba de proceso integrados
- Circuito hidráulico con aislamiento térmico
- Llenado automático
- Condensador incrementado con generoso inter-espacio entre aletas al fin de reducir la posibilidad de ensuciarse y facilitar el mantenimiento
- Oportunidad de instalación adentro y afuera
- Operatividad en ambiente hasta 45°C
- Paneles desmontables para fácil acceso y mantenimiento
- 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
- Posibilidad de interfaz y supervisión con el evolucionado sistema FS i-Link





**ECOLOGICAL
GAS R-410A
& AMBIENT 45°C**



**REMOTE CONTROLLING
AND MONITORING**



**ECO
DESIGN
2018**



NATU-RA	Cooling power <i>Potenza di raffreddamento</i>			Water connections <i>Attacchi idraulici</i>		Water flow rate <i>Portata acqua</i>		Pump pressure <i>Pressione pompa</i>		Dimensions LxWxH <i>Dimensioni LxWxH</i>		Weight <i>Peso</i>	
	kW	kcal/h	Ton	ø Gas	ø NPT	l/h	gpm	bar	psi	mm.	inch	Kg	lbs
NRA2	8,3	7.178	2,4	3/4"	3/4"	1350	5,9	3,0	43,5	1100 x 750 x 1360	43,3 x 29,5 x 53,5	194	426,8
	5,6	4.794	1,6										
NRA3	10,6	9.074	3,0	3/4"	3/4"	1770	7,8	2,9	42,1	1100 x 750 x 1360	43,3 x 29,5 x 53,5	194	427,7
	7,2	6.148	2,0										
NRA4	14,2	12.188	4,0	3/4"	3/4"	2390	10,5	3,1	45,0	1100 x 750 x 1360	43,3 x 29,5 x 53,5	211	465,9
	9,6	8.288	2,7										
NRA5	17,5	15.077	5,0	3/4"	3/4"	3110	13,7	3,0	43,5	1100 x 750 x 1360	43,3 x 29,5 x 53,5	216	475,3
	11,9	10.247	3,4										
NRA6	21,0	18.057	6,0	1"	1"	3550	15,6	2,9	42,1	1310 x 900 x 1430	51,5 x 35,4 x 56,3	264	581,5
	14,5	12.459	4,1										
NRA7	23,4	20.133	6,7	1"	1"	4030	17,7	2,8	40,6	1310 x 900 x 1430	51,5 x 35,4 x 56,3	280	617,3
	16,3	13.994	4,6										
NRA9	30,3	26.092	8,6	1"1/4	1"1/4	5070	22,3	3,1	45,0	1600 x 1050 x 1500	63 x 41,3 x 59	346	762,4
	21,1	18.147	6,0										
NRA10	34,9	29.974	9,9	1"1/4	1"1/4	5960	26,2	2,9	42,1	1600 x 1050 x 1500	63 x 41,3 x 59	356	785,9
	24,4	20.946	6,9										
NRA12	39,4	33.856	11,2	1"1/4	1"1/4	6960	30,6	3,3	47,9	1600 x 1050 x 1500	63 x 41,3 x 59	399	879,1
	27,8	23.925	7,9										
NRA14	46,0	39.544	13,1	1"1/2	1"1/2	7790	34,3	3,3	47,9	2200 x 1050 x 1570	86,6 x 41,3 x 61,8	472	1040,6
	32,3	27.807	9,2										
NRA16	51,1	43.968	14,5	1"1/2	1"1/2	8810	38,8	3,1	45,0	2200 x 1050 x 1570	86,6 x 41,3 x 61,8	474	1044,8
	36,0	30.967	10,2										
NRA18	59,6	51.281	17,0	1"1/2	1"1/2	9810	43,2	3,0	43,5	2200 x 1050 x 1570	86,6 x 41,3 x 61,8	489	1077,5
	42,1	36.204	12,0										

■ NRA Power with 15°C water outlet and 25°C ambient - *Resa stimata con acqua in uscita a 15°C e temperatura ambiente a 25°C*

■ NRA Power with 7°C water outlet and 35°C ambient - *Resa stimata con acqua in uscita a 7°C e temperatura ambiente a 35°C*

REMARK: The technical data are not binding and may be changed by Frigosystem without notice

NOTA: Le caratteristiche delle macchine non sono impegnative e possono essere modificate da Frigosystem senza preavviso



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