

HRH-HRHN 0011 ÷ 0121

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

WATER COOLED WATER CHILLERS



COD. 5688000100/07-99

HRH-HRHN

Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua e pompe di calore acqua-acqua reversibili dotati di compressori ermetici SCROLL.

Potenze da 5.5 a 38.1 kW.

HRH-HRHN

Water cooled water chillers and water-water heat pumps, reversible with hermetic scroll compressors.

Outputs from 5.5 to 38.1 kW.

Caratteristiche

- Massima resistenza alla ruggine grazie alla struttura e al basamento in lamiera zincata a caldo e verniciatura con processo di catodoresi.
- I kit antivibranti in dotazione garantiscono un ottimo livello di comfort acustico.
- Il sezionatore generale bloccaporta sul quadro elettrico di potenza permette di operare in totale sicurezza.
- Funzionalità e precisione del sistema sono affidate ad un microprocessore CVM2.
- Alta efficienza e basse perdite di carico negli scambiatori a piastre in acciaio inox AISI 316, dotati di dispositivo antigelo.
- Il circuito è completato da:
 - Filtro
 - Indicatore di passaggio liquido
 - Valvole termostatiche con equalizzatore esterno
 - Pressostati di sicurezza
 - Valvola di inversione a quattro vie (solo HRHN)
 - Precarica di gas refrigerante
 - Pressostato differenziale lato utenza
- Vasta disponibilità di accessori quali:
 - Accumulo inerziale completo di pompa, valvola di sicurezza, filtro a rete metallica estraibile, gruppo di riempimento, valvola di sfiato, vaso di espansione, manometro, valvola di scarico
 - Valvola pressostatica
 - Kit solenoide e pressostatica completo di set di collegamento (solo HRHN)
 - Tastiera comandi remota

Characteristics

- *Structure and bed plate in hot galvanised cathoporetic coated steel for maximum resistance to rust.*
- *The vibration damper kit provided guarantees optimum acoustic comfort.*
- *The main isolator on the electrical power switchboard ensures complete safety during operation.*
- *The functionality and precision of the system are guaranteed by a CVM2 microprocessor.*
- *High efficiency, low pressure drop AISI 316 stainless steel plate heat exchangers with frost protection device.*
- *The circuit includes:*
 - *Filter*
 - *Moisture sight glass*
 - *Thermostatic valve with external equaliser*
 - *Safety pressure switches*
 - *Four way reversal valve (HRHN only)*
 - *Refrigerant gas*
 - *Water differential pressure switch*
- *Vast range of accessories including:*
 - *inertial storage tank with pump, safety valve, removable metal mesh filter, filling assembly, air vent valve, expansion tank, pressure gauge and drain valve*
 - *Pressostatic valve*
 - *Solenoid and pressostatic valve kit complete with connection set (HRHN only).*
 - *Remote control keyboard*

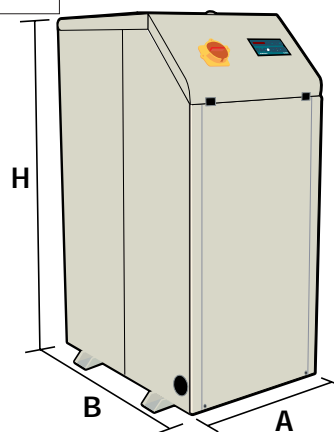
Dati tecnici HRH-HRHN / Technical data - HRH-HRHN

		0011	0021	0025	0031	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	5,5	7,1	8,2	9,7	7,1	8,2	9,7	12,1	14,9	17,8	22,0	26,4	30,6	38,1
Potenza assorbita totale Total absorbed power	kW	1,2	1,4	1,6	1,8	1,4	1,6	1,8	2,4	2,9	3,4	4,2	5,0	5,7	7,1
Corrente assorbita Absorbed current	A	6,5	8,0	10,3	11,4	3,0	3,2	3,6	5,6	6,4	7,1	9,5	11,0	13,4	16,6
Portata acqua scambiatore lato utenza Heat exchanger water flow user side	m ³ /h	0,9	1,2	1,4	1,7	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,8	4,6	5,3	6,6
Perdite di carico scambiatore utenza Heat exchanger pressure drop user side	kPa	26	33	35	40	33	35	40	21	24	27	30	33	34	38
Portata acqua scambiatore lato pozzo Heat exchanger water flow well side	m ³ /h	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4
Perdite di carico scambiatore lato pozzo Heat exchanger pressure drop well side	kPa	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Potenza termica Heating capacity	kW	6,2	8,0	9,2	10,8	8,0	9,2	10,8	13,4	16,6	19,8	24,6	29,4	34,0	42,5
Potenza assorbita totale Total absorbed power	kW	1,6	2,0	2,3	2,5	2,0	2,3	2,5	3,2	4,0	4,7	6,0	7,1	8,1	10,2
Corrente assorbita Absorbed current	A	8,4	10,2	12,7	13,5	4,1	4,8	5,2	6,7	7,6	9,0	11,9	13,9	15,8	19,6
Portata acqua scambiatore lato pozzo Heat exchanger water flow well side	m ³ /h	0,8	1,1	1,2	1,5	1,1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	4,0	4,6	5,7
Perdite di carico scambiatore lato pozzo Heat exchanger pressure drop well side	kPa	20	25	26	30	25	26	30	16	18	21	22	25	26	29
Tipo di compressore Compressor type	SCROLL														
Olio compressore Compressor oil	White oil										Sunisi 3GS				
Refrigerante Refrigerant	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Peso in funzionamento Operating weight	kg	64	67	73	81	67	73	81	97	99	105	177	179	225	227
Attacchi idraulici Hydraulic connections	Gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Pressione sonora (1) Sound pressure level (1)	db(A)	43	43	48	48	43	48	48	52	52	52	52	52	53	53
Alimentazione Electrical power supply	V-Ph-Hz	230V-50Hz					400V-3N-50Hz								

Dati rilevati alle seguenti condizioni: Data measured under the following conditions:	Acqua Utenza IN User water IN	Acqua Utenza OUT User water OUT	Acqua Pozzo IN Internal well water IN	Acqua Pozzo OUT Internal well water OUT
Funzionamento in refrigerazione / Cooling performance	12	7	14	30
Funzione in pompa di calore / Heat pump performance	40	45	12	7

(1) Pressione Sonora misurata a metri in Campo Aperto / (1) Sound pressure level measured at 1 metre in open field

Dimensioni / Dimensions			
mod. / model		0011÷0061	0071÷0121
Altezza (H) / Height (H)	mm	960	960
Larghezza (A) / Width (A)	mm	400	600
Profondità (B) / Depth (B)	mm	450	600


Disponibilità accessori / Accessories

Tutti i modelli / All models	Kit filtro rete metallica estraibile / Removable metal mesh filter kit
Tutti i modelli / All models	Kit accumulo inerziale comprensivo di pompa / Inertial storage tank kit with pump
HRH / HRH	Kit valvola pressostatica / Pressostatic valve kit
HRHN / HRHN	Kit valvola solenoide e pressostatica completa di set di collegamento / Solenoid and pressostatic valves kit with connection set
Tutti i modelli / All models	Kit tastiera remota / Remote keyboard kit
Tutti i modelli / All models	Kit collegamento seriale / Serial connection kit

Il costruttore si riserva di modificare i dati contenuti all'interno di questa scheda senza alcun preavviso / The manufacturer reserves the right to modify the data in this catalogue without warning

Uffici Commerciale e Tecnico - Via Seitz, 47 - 31100 Treviso - Italia - Telefono 04224131 - Telefax 0422413659 - <http://www.delonghi.com>

Climaveneta S.p.A. is a Group company

SISTEMI IDRONICI - HYDRONIC SYSTEM