

REFRIGERATORI D'ACQUA SERIE "S-H S-W"

WATER COOLED WATER CHILLERS SERIES "S-H S-W"

Refrigeratori condensati ad acqua con potenza frigorifera da **81 a 704 kW**.

Unità modulari che possono essere utilizzate come unità singole o che possono essere installate in parallelo per la realizzazione di impianti di refrigerazione di grande potenza.

I modelli S-H S-W utilizzano compressori ermetici SCROLL e possono impiegare fino a 6 compressori.

Questa linea di macchine è dotata di evaporatori e condensatori a fascio tubiero ad elevata efficienza, serbatoi di accumulo e pompe di circolazione.

Sono adatti per installazione all'interno.

Possono essere forniti con diversi tipi di refrigeranti (R 407C, R 134a) in funzione delle condizioni di lavoro.

Una gamma quindi in grado di offrire la più ampia scelta in modo da trovare la soluzione più adatta alle differenti esigenze.

Water cooled water chillers with cooling capacity from **81 to 704 kW**.

Modular units to be used as single unit or to be installed in parallel for high capacity cooling systems.

S-H S-W are equipped with hermetic SCROLL compressors (up to 6 compressors).

Chillers are equipped with high efficiency shell and tube evaporators and condensers, water vessels and water pumps.

These machines are suitable for indoor installation.

They are available with different types of refrigerants (R 407C – R 134a), according to the operating conditions.

A wide choice of cooling units, a wide range to meet different requirements.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOD.	S-H 201 1/S-W	S-H 251 1/S-W	S-H 301 1/S-W	S-H 202 1/S-W	S-H 252 1/S-W	S-H 302 1/S-W	S-H 253 1/S-W	S-H 303 1/S-W	S-H 204 2/S-W	S-H 254 2/S-W	S-H 304 2/S-W	S-H 256 2/S-W	S-H 306 2/S-W
Capacità di raffreddamento / Cooling capacity (*)													
kW	81	97	120	161	195	241	292	361	322	389	481	567	704
kcal/h	69280	83660	103490	138560	167320	206980	250980	310470	277120	334640	413960	487620	605440
potenza assorbita Compressori / Compressor input power													
n°	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	6	6
kW	14,7	17,9	22,1	29,4	35,9	44,1	53,8	66,2	58,7	71,7	88,2	107,6	132,3
Condensatore / Condenser													
n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
L / min.	273	330	408	546	660	816	991	1225	2 x 546	2 x 660	2 x 816	2 x 967	2 x 1200
Δp bar	0,35	0,30	0,40	0,35	0,50	0,50	0,40	0,45	0,35	0,50	0,50	0,35	0,45
Pompa / Water pump													
kW	3	3	4	4	4	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15	15
l/min	100 ÷ 333	100 ÷ 333	200 ÷ 700	200 ÷ 700	200 ÷ 700	400 ÷ 1200	400 ÷ 1200	400 ÷ 1200	700 ÷ 2200	700 ÷ 2200	700 ÷ 2200	700 ÷ 2200	700 ÷ 2200
bar	4,2 ÷ 2,8	4,2 ÷ 2,8	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2	3,9 ÷ 2	3,9 ÷ 2	4,6 ÷ 2,7	4,6 ÷ 2,7
Serbatoio / Tank													
L	300	300	300	500	500	500	750	750	750	750	750	750	750
Collegamenti idrici [BSP] / Pipe connections [BSP]													
Evaporatore / Evaporator	2"	2"	2"	3"	3"	3"	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125
Condensatore / Condenser	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	3"	2"1/2	3"	3"	3"	3"
Dimensioni / Dimensions													
mm	2505	2505	3085	3085	3085	3085	3085	3085	4065	4065	4065	4500	4500
mm	1005	1005	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1505	1505	1505	1505	1505
mmH	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	2100	2100
Peso a vuoto / Net weight													
kg	810	840	870	1110	1220	1440	1650	1850	2160	2420	2430	3350	3550

* Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 15°C e acqua di condensazione a 30°C - Alimentazione 400 V/3 ph/50 Hz

* Referred to outlet water temperature 15°C and condensing water temperature 30°C - Power supply 400 V/3 ph/50 Hz

Tipo di fluido frigorifero: R 407C - Type of refrigerant : R407C

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso -

Green Box Srl reserves the right to change the specification of these machines without previous notice. Rel. 5 09/2012

OPZIONI

- Pompe con portate e pressioni elevate
- Versioni senza serbatoio
- Fluido refrigerante R 134a
- Tensioni / frequenze speciali
- Refrigeratori condensati ad aria

OPTIONS

- Pumps with higher flow/pressure
- Special version without internal vessel
- Refrigerant R 134a
- Special voltages/ Frequences
- Air cooled condensed chiller models