

REFRIGERATORI D'ACQUA SERIE "S-M-W-PET"

WATER COOLED WATER CHILLERS SERIES "S-M-W-PET"

Refrigeratori condensati ad acqua con potenza frigorifera da 60 a 362 kW, **progettati in modo specifico per la produzione di preforme in PET.**

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-M S-W utilizzano compressori ermetici SCROLL e possono impiegare fino a 4 compressori.

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

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 60 to 362 kW, **especially designed for the production of PET preforms.**

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

S-M S-W are equipped with hermetic SCROLL compressors (up to 4 compressors).

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

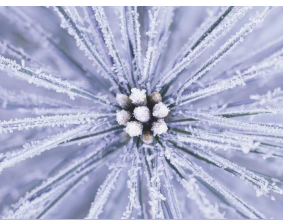
These machines are suitable for indoor installation.

High efficiency shell and tube evaporators.

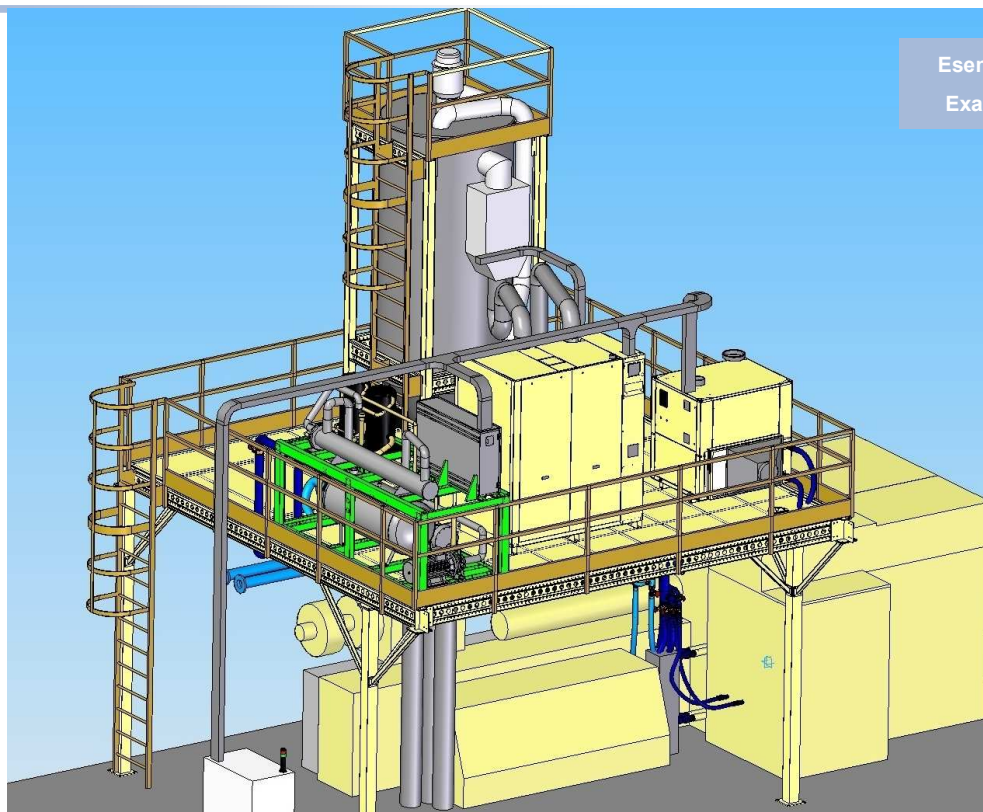
They are available with different types of refrigerants (R 407C – R 134a), according to the operating conditions.

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





Esempio di installazione
Example of installation



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOD.	S-M 201W PET	S-M 251W PET	S-M 301W PET	S-M 202W PET	S-M 252W PET	S-M 302W PET	S-M 253W PET	S-M 303W PET	S-M 204W PET	S-M 254W PET	S-M 304W PET
Capacità di raffreddamento / Cooling capacity (*)											
kW	60	73	90	120	146	181	219	271	240	292	362
kcal/h	51530	62780	77820	103050	125560	155630	188330	233450	206090	251110	311260
Potenza assorbita compressori / Compressor input power											
n°	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4
KW	14,4	17,5	21,5	28,8	34,9	43,0	52,4	64,6	57,6	69,9	86,1
Condensatore / Condenser											
n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
L / min.	200,6	246,1	303,3	401,3	492,2	606,6	738,2	909,9	2 x 401	2 x 492	2 x 607
Δp bar	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Pompa / Water pump											
kW	11	11	11	11	15	15	15	15	22	30	30
l/min	200 ÷ 700	200 ÷ 700	200 ÷ 700	200 ÷ 700	500 ÷ 1200	500 ÷ 1200	500 ÷ 1200	500 ÷ 1200	800 ÷ 2200	800 ÷ 1800	800 ÷ 1800
bar	7,1 ÷ 5,9	7,1 ÷ 5,9	7,1 ÷ 5,9	7,1 ÷ 5,9	7 ÷ 5,7	7 ÷ 5,7	7 ÷ 5,7	7 ÷ 5,7	6,6 ÷ 4,5	8 ÷ 6,7	8 ÷ 6,7
Serbatoio / Tank											
l	300	300	300	500	500	500	750	750	750	750	750
Collegamenti idrici [BSP] / Pipe connections [BSP]											
Evaporatore / Evaporator	2"	2"	3"	3"	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125
Condensatore / Condenser	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	2 x 2" 1/2	2 x 3"	2 x 3"
Dimensioni / Dimensions											
mm	2505	2505	2505	2505	3085	3085	3085	3085	4065	4065	4065
mm	1005	1005	1005	1005	1255	1255	1255	1255	1505	1505	1505
mm H	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985

* Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 7°C e acqua di condensazione a 30°C - Alimentazione 400 V/3 ph./50 Hz - Tipo di fluido refrigerante: R 407C
* Referred to outlet water temperature 7°C and condensing water temperature 30°C - Power supply 400 V/3 ph./50 Hz - Type of refrigerant : R407C

OPZIONI

- Versioni senza serbatoio
- Fluido refrigerante R 134a
- Tensioni / frequenze speciali

OPTIONS

- Special version without internal vessel
- Refrigerant R 134a
- Special voltages / Frequences

Green Box srl - 35028 Piove di Sacco (PD) Italy · Via G. Galilei, 2 - Tel. +39 049 9703319 · Fax +39 049 9701968
www.greenbox.it · info@greenbox.it



more than answers