

REFRIGERATORI D'ACQUA SERIE “SFA/LC”

WATER CHILLERS SERIES “SFA/LC”

Refrigeratori con potenza frigorifera da **508** a **914 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 SFA/LC utilizzano compressori semiermetici a vite ed evaporatori a fascio tubiero ad alta efficienza.

Impiegano 2 compressori, ciascuno dei quali con il proprio circuito di refrigerazione indipendente.

Sono costituiti da un'unità moto evaporante per installazione interna e da condensatori remoti (uno per ogni circuito di refrigerazione).

I condensatori remoti sono unità separate, adatte per installazione all'esterno.

Serbatoi di accumulo, pompe di circolazione acqua sono dimensionati e proposti in funzione dell'impianto e delle esigenze delle singole utenze e sono da installare esternamente al refrigeratore.

I modelli SFA/LC rappresentano quindi soluzioni ottimali, quando si hanno spazi limitati all'interno dell'edificio da dedicare all'unità di refrigerazione e quando si vuole evitare l'impiego di glicole nei circuiti.

OPZIONI

- Versioni monoblocco con condensatori integrati
- Tensioni / frequenze speciali

Water chillers with cooling capacity **508** to **914 KW**. Modular units to be used as single unit or to be installed in parallel for high capacity cooling systems.

SFA/LC models are equipped with semi-hermetic screw compressors (2 compressors in one unit, each one with its independent refrigeration circuits) and high efficiency shell and tube evaporators.

These models are consisting of one evaporating unit , suitable for indoor installation and of remote condensers (one condenser for each refrigeration circuit).

The condensers are separate units, suitable for outdoor installation.

Water vessels and pumps are selected according to the cooling equipment and user needs and have to be installed outside of the chiller.

The machines SFA/LC represents optimal solutions in case of narrow internal area to be dedicated to the cooling equipment and in case circuits must be glycol-free.

OPTIONS

- Self-contained versions with integrated condensers
- Special voltages/ frequencies

Unità moto condensante (all'interno)
Evaporating unit (indoor)



Condensatori remoti per unità modo evaporante
Remote condensers for evaporating unit





Esempi di installazione
Examples of installation



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Potenza raffreddamento Cooling capacity kW *	Potenza raffreddamento Cooling capacity kcal/h*	Collegamenti idrici unità SFA/LC pipe connections SFA/LC unit	Dimensioni unità SFA/LC SFA/LC cooling unit Dimensions L x W x H mm	no. Condensatori remoti no. of remote condensers (LC)	kW x no. Ventilatori per ogni condensatore kW for no. of fans for each condenser	Portata aria ogni condensatore air flow each condenser m ³ /h	Dimensioni ogni condens.remoto (LC) remote condenser (LC) dimensions /each L x W x H mm
SFA/LC 160	508	436640	DN 150	4315x1500x 2055	2	kW 2,2 x 4	82400	4700x1160x 2400
SFA/LC 180	572	491550	DN 150	4315x1500x 2055	2	kW 2 x 6	135300	6700x1160x 2400
SFA/LC 220	705	606020	DN 200	4315x1500x 2055	2	kW 2 x 6	114600	5500x1160x 2400
SFA/LC 250	793	681790	DN 200	4315x1500x 2055	2	kW 2 x 6	123600	6700x1160x 2400
SFA/LC 280	914	786310	DN 200	4315x1500x 2055	2	kW 2 x 8	152000	7100x1160x 2400

* Riferita alla temperatura acqua in uscita a 15°C e aria ambiente a 25°C - Alimentazione 400 V/3 ph./50 Hz

* Referred outlet water temperature 15°C and ambient temperature 25°C - Power supply 400 V/3 ph./50 Hz

Tipo di gas : R 134a - Type of refrigerant : R 134a

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. 1 12/2013