

Vendibile solo in ambito industriale

SCREWLine³ FC

Refrigeratore di liquido con FREE-COOLING

Condensato ad aria

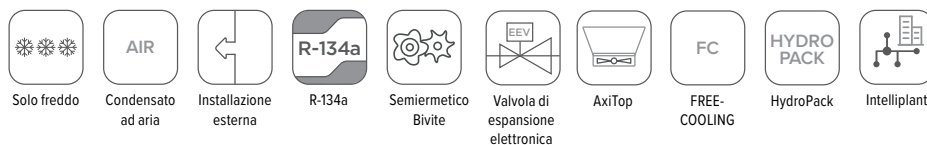
Installazione esterna

Potenze da 520 a 1523 kW

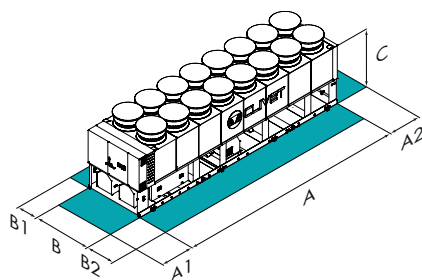


- ✓ Compressori vite e due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓ Soluzione per climi freddi e applicazioni di processo
- ✓ Refrigerante R134a - GWP = 1430
- ✓ Funzionamento fino a -39°C temperatura aria esterna, acqua refrigerata fino a -8°C
- ✓ Free cooling diretto e indiretto (senza glicole)
- ✓ Due configurazioni acustiche
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 7 unità in cascata
- ✓ Gruppo idronico e recupero parziale integrati

funzionalità e caratteristiche



dimensioni e spazi funzionali



Grand.	WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
SC-FCD-EXC A - Lunghezza	mm	5316	5316	6468	6468	6468	7265	7265	8241	8241	9217	9217	11166	11166	11166
SC-FCD-EXC B - Profondità	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC-FCD-EXC C - Altezza	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
SC-FCD-EXC A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
SC-FCD-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-FCD-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC Peso in funzion.	kg	6102	6134	7214	7255	7344	8112	8163	9213	9710	11012	11074	12035	12169	12245

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.
Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

SC-FCD-EXC Insonorizzazione compressori (SC)-FREE-COOLING diretto-Excellence

ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

versioni e configurazioni

VERSIONE:

EXC Excellence (Standard)

BASSA TEMPERATURA:

- Bassa temperatura: non richiesta (Standard)
- B Bassa temperatura acqua

RECUPERO ENERGETICO:

- Recupero energetico: non richiesto (Standard)
- D Recupero energetico parziale

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

- SC Configurazione acustica con insonorizzazione compressori (Standard)
- EN Configurazione acustica supersilenziata (gr. 200.2÷500.2)

FREE-COOLING:

- FCD FREE-COOLING diretto (Standard)
- FCI FREE-COOLING indiretto

RIDUZIONE CONSUMO VENTILATORI SEZ. EXT.:

- CREFP Dispositivo riduzione consumi ventilatori sezione esterna a velocità variabile (taglio di fase) (standard nella conf. acustica SC)
- CREFB Dispositivo per la riduzione dei consumi dei ventilatori della sezione esterna di tipo ECOBREEZE (standard nella conf. acustica EN)

TIPO VENTILATORE SEZIONE ESTERNA:

- AXIX Diffusore ad alta efficienza per ventilatore assiale - AxiTop (Standard)
- NAXI Diffusore ad alta efficienza per ventilatore assiale - AxiTop: non richiesti

dati tecnici

Grandezze			►► WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
Free-Cooling Off																	
SC-EXC	Potenzialità frigorifera	(1)	kW	520	557	579	624	685	746	825	900	961	1049	1164	1311	1409	1523
SC-EXC	Potenza assorbita totale	(1)	kW	144	155	163	175	194	211	236	248	270	297	338	369	406	441
SC-EXC	EER a pieno carico	(1)	-	3,61	3,59	3,55	3,56	3,53	3,53	3,5	3,62	3,56	3,53	3,44	3,55	3,47	3,45
SC-EXC	SEPR - FCD	(5)	-	6,09	6,16	6,16	6,24	6,20	6,10	6,11	6,00	6,00	6,07	6,12	6,16	6,12	6,26
SC-EXC	SEPR - FCI	(5)	-	5,76	5,84	5,90	5,86	6,02	5,84	6,00	5,93	5,81	6,05	5,90	5,87	5,83	5,96
Free-Cooling diretto on																	
SC-EXC	Potenzialità frigorifera	(2)	kW	403	411	519	527	536	649	663	684	695	814	835	1066	1080	1093
SC-EXC	Potenza assorbita totale	(2)	kW	13	13	16	16	16	19	20	22	23	25	26	31	32	32
SC-EXC	EER a pieno carico	(2)	-	31,1	31,4	32,6	32,8	33	33,8	33,8	30,5	30,5	32	32,2	34	34,1	33,8
SC-EXC	Circuiti refrigeranti		Nr								2						
SC-EXC	N° compressori		Nr								2						
SC-EXC	Tipo compressori	(3)	-								DSW						
SC-EXC	Refrigerante		-								R-134a						
SC-EXC	Alimentazione standard		V								400/3"/50						
SC-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4)	dB(A)	98	98	98	98	98	98	98	98	100	102	104	105	106	106
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4)	dB(A)	94	94	94	94	94	94	94	95	96	98	100	100	-	-

(1) Dati riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 15/10°C; glicole 30%; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 30°C

(2) Dati del solo Free-Cooling (compressori OFF) riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua scambiatore interno = 15/10°C; temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 2°C D.B./1°C W.B.; glicole 30%

(3) DSW = compressore doppia vite

(4) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard definite nei rispettivi regolamenti: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

(5) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2018

accessori

- 2PM Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe
- 3PM Hydropack lato utilizzo con n°3 pompe
- CSVX Coppia di valvole di intercettazione ad azionamento manuale
- CCCA Batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico
- CCCA1 Batteria condensante con trattamento Energy Guard DCC Aluminum
- AMMX Antivibranti di base a molla
- PGCC Griglie di protezione batterie condensanti e vano compressore
- PGCCH Griglie di protezione antigrandine
- CONTA2 Misuratore di energia
- RCMRX Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto
- PSX Alimentatore di rete
- CMSC9 Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus
- CMSC10 Modulo di comunicazione seriale per supervisore LonWorks
- CMSC11 Modulo di comunicazione seriale per supervisore BACnet-IP
- SCP4 Compensazione del set point con segnale 0-10 V

- SPC2 Compensazione del set point con sonda aria esterna
- SPC1 Compensazione del set point con segnale 4-20 mA
- ECS Funzionalità ECOSHARE per la gestione automatica di un gruppo di unità
- PFCP Condensatori di rifasamento (cosφ > 0.9)
- SFSTR2 Dispositivo avviamento graduale compressori
- CBS Interruttori magnetotermici
- WOGLY Unità fornita senza soluzione glicolata (solo FCI)
- RE-20 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -20°C
- RE-25 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -25°C
- RE-30 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -30°C
- RE-35 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -35°C
- RE-39 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -39°C

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente