

SCREWLine³

Refrigeratore di liquido

Con condensazione remota

Installazione interna

Potenze da 300 a 1427 kW



- ✓ Compressori vite ed evaporatore a fascio tubiero
- ✓ Soluzione per climi rigidi in abbinamento a condensatori remoti
- ✓ Uno o due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓ Refrigerante R134a - GWP = 1430
- ✓ Tutti i componenti sensibili sono protetti dagli agenti atmosferici
- ✓ Due configurazioni acustiche: standard e supersilenziata
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 8 unità in cascata
- ✓ Temperatura di condensazione fino a 65°C, acqua refrigerata fino a -8°C

funzionalità e caratteristiche



Solo freddo



Condensatore remoto



Installazione interna



R-134a



Semiermetico Bivite

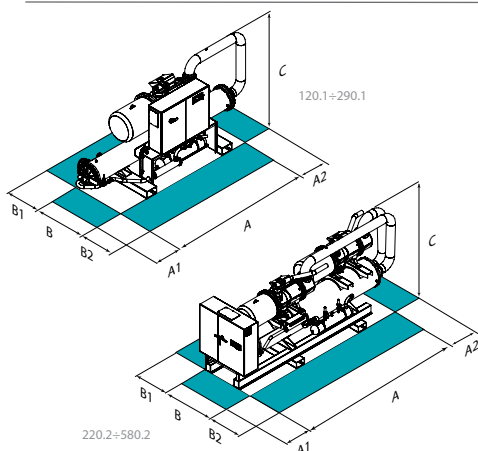


Valvola di espansione elettronica



Intelliplant

dimensioni e spazi funzionali



ATTENZIONE!

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

Grand.	►► MDE-SL3	120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
A - Lunghezza	mm	4210	4210	4210	4189	4189	4189	4189	4324	4324
B - Profondità	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Altezza	mm	1558	1558	1558	1642	1642	1642	1642	1657	1657
EN-EXC C - Altezza	mm	1573	1573	1573	1750	1750	1750	1750	1750	1750
A1	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
ST-EXC Peso in funzion.	kg	2073	2152	2229	2821	2832	2843	2895	2981	3012
EN-EXC Peso in funzion.	kg	2237	2345	2422	3044	3055	3066	3118	3204	3235

Grand.	►► MDE-SL3	220.2	240.2	260.2	280.2	300.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	470.2	500.2	540.2	580.2
A - Lunghezza	mm	4638	4638	4638	4638	4638	4992	4992	5006	5006	5006	5077	5077	5077	5077
B - Profondità	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Altezza	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1995	1995	2010	2010	2010	2145	2145	2145	2145
EN-EXC C - Altezza	mm	1900	1900	1900	1900	1900	2121	2121	2121	2121	2121	2239	2239	2239	2239
A1	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ST-EXC Peso in funzion.	kg	3390	3422	3497	3587	3681	3745	4448	4675	4763	4784	4832	5680	5817	5876
EN-EXC Peso in funzion.	kg	3830	3862	3966	4013	4107	4171	5010	5267	5388	5445	5493	6318	6455	6514

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.

Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

ST-EXC Standard (ST)-Excellence

EN-EXC Supersilenziata (EN)-Excellence

versioni e configurazioni

BASSA TEMPERATURA:

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

VERSIONE:

- EXC Excellence (Standard)

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

- ST Configurazione acustica standard (Standard)
- EN Configurazione acustica supersilenziata

INSTALLAZIONE UNITÀ:

- II Installazione interna (Standard)

DOPPIO SET POINT:

- Doppio set point: non richiesto (Standard)
- DSP Doppio set point

dati tecnici

Grandezze		►► MDE-SL3	120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
ST/EN-EXC	♦ Potenzialità frigorifera	(1) kW	300	364	401	466	508	566	620	683	728
ST/EN-EXC	Potenza assorbita compressori	(1) kW	69,1	82,4	90,5	105	114	128	140	154	165
ST/EN-EXC	Potenza assorbita totale	(1) kW	69,6	82,9	91,0	105	114	128	140	154	165
ST/EN-EXC	EER	(2) -	4,35	4,42	4,43	4,44	4,46	4,42	4,43	4,44	4,42
ST/EN-EXC	Circuiti refrigeranti	Nr	1								
ST/EN-EXC	N° compressori	Nr	1								
ST/EN-EXC	Tipo compressori	(3) -	DSW								
ST/EN-EXC	Refrigerante	-	R-134a								
ST/EN-EXC	Alimentazione standard	V	400/3~/50								
ST-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4) dB(A)	91	95	96	98	98	99	101	101	101
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4) dB(A)	85	89	90	92	92	93	95	95	95

Grandezze		►► MDE-SL3	220.2	240.2	260.2	280.2	300.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	470.2	500.2	540.2	580.2
ST/EN-EXC	♦ Potenzialità frigorifera	(1) kW	550	585	642	720	757	794	848	899	997	1115	1159	1231	1344	1427
ST/EN-EXC	Potenza assorbita compressori	(1) kW	128	137	150	164	173	181	195	208	228	255	267	280	307	329
ST/EN-EXC	Potenza assorbita totale	(1) kW	128	138	151	165	174	182	196	209	228	256	268	281	308	329
ST/EN-EXC	EER	(2) -	4,30	4,26	4,27	4,38	4,37	4,39	4,34	4,31	4,38	4,37	4,34	4,39	4,38	4,34
ST/EN-EXC	Circuiti refrigeranti	Nr	2													
ST/EN-EXC	N° compressori	Nr	2													
ST/EN-EXC	Tipo compressori	(3) -	DSW													
ST/EN-EXC	Refrigerante	-	R-134a													
ST/EN-EXC	Alimentazione standard	V	400/3~/50													
ST-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4) dB(A)	88	88	91	93	93	93	94	95	96	98	98	98	99	99
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(4) dB(A)	94	94	96	99	99	99	100	101	102	103	104	104	105	105

Le unità vengono spedite con una carica di tenuta con azoto. (gr. 220.2-580.2)

(1) Dati riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura di condensazione = 45°C

(2) EER riferito ai soli compressori

(3) DSW = Compressore a 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.

accessori

- AMRX Antivibranti di base in gomma
- RCMRX Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto
- PSX Alimentatore di rete
- CONTA2 Misuratore di energia
- 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

- SPC1 Compensazione del set point con segnale 4-20 mA
- SPC2 Compensazione del set point con sonda aria esterna
- ECS Funzionalità ECOSHARE per la gestione automatica di un gruppo di unità
- PFCP Condensatori di rifasamento (cosfi > 0.9)
- SFSTR2 Dispositivo avviamento graduale compressori
- CBS Interruttori magnetotermici

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