MDE-SL3

120.1÷580.2

SCREWLine^3

Refroidisseur de liquide
Avec condensation déportée
Installation intérieure
Puissances allant de 300 à 1427 kW

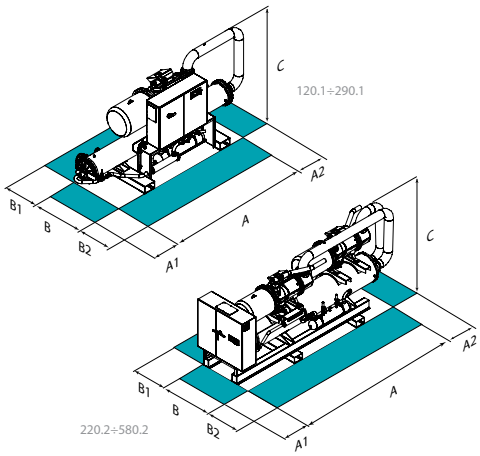
HYDRONIC

- ✓ Compresseurs à vis et évaporateur à faisceau tubulaire
- ✓ Solution pour les climats froids en combinaison avec des condenseurs à distance
- ✓ Un ou deux circuits indépendants pour une haute fiabilité
- ✓ Réfrigérant R134a - GWP = 1430
- ✓ Tous les composants sensibles sont protégés des agents atmosphériques
- ✓ Deux configurations sonores : standard et super silencieuse
- ✓ Gestion du fonctionnement modulaire, jusqu'à 8 unités en cascade
- ✓ Température de condensation jusqu'à 65°C, eau réfrigérée jusqu'à -8°C

fonctions et caractéristiques

Froid seul | Condenseur à distance | Installation intérieure | R-134a | Semi-hermétique Bivis | Vanne d'expansion électronique | Intelliplant

dimensions et espaces fonctionnels



ATTENTION!

Pour un bon fonctionnement de l'unité, il est fondamental de respecter les distances indiquées dans les zones vertes.

Tailles ▸▸ MDE-SL3		120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
A - Longueur	mm	4210	4210	4210	4189	4189	4189	4189	4324	4324
B - Profondeur	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Hauteur	mm	1558	1558	1558	1642	1642	1642	1642	1657	1657
EN-EXC C - Hauteur	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 Poids en fonct.	kg	2073	2152	2229	2821	2832	2843	2895	2981	3012
EN-EXC Poids en fonct.	kg	2237	2345	2422	3044	3055	3066	3118	3204	3235

Tailles ▸▸ 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 - Longueur	mm	4638	4638	4638	4638	4638	4638	4992	4992	5006	5006	5006	5077	5077	5077
B - Profondeur	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
ST-EXC C - Hauteur	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1995	1995	2010	2010	2010	2145	2145	2145
EN-EXC C - Hauteur	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2121	2121	2121	2121	2121	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 Poids en fonct.	kg	3390	3422	3497	3587	3681	3745	4448	4675	4763	4784	4832	5680	5817	5876
EN-EXC Poids en fonct.	kg	3830	3862	3966	4013	4107	4171	5010	5267	5388	5445	5493	6318	6455	6514

Les données ci-dessus se rapportent à des unités standard pour les configurations de construction indiquées.
Pour toutes les autres configurations, consulter le Bulletin Technique consacré.

ST-EXC Standard (ST)-Excellence
EN-EXC Supersilencieuse(EN)-Excellence

CLIVET

versions et configurations

BASSE TEMPERATURE:

- **-** Basse température: pas demandée (Standard)
- **B** Basse température eau

VERSION:

- **EXC** Excellence (Standard)

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

- **ST** Equipement acoustique standard (Standard)
- **EN** Equipement acoustique super silencieuse

INSTALLATION UNITÉ:

- **II** Installation intérieure (Standard)

DOUBLE CONSIGNE:

- **-** Double consigne: pas demandée (Standard)
- **DSP** Double consigne

données techniques

Tailles		▸▸ MDE-SL3		120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1
ST/EN-EXC	◆ Puissance frigorifique	(1)	kW	300	364	401	466	508	566	620	683	728
ST/EN-EXC	Puissance absorbée compresseurs	(1)	kW	69,1	82,4	90,5	105	114	128	140	154	165
ST/EN-EXC	Puissance absorbée 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	Circuits de réfrigérants		Nr	1								
ST/EN-EXC	Nbre de compresseurs		Nr	1								
ST/EN-EXC	Type compresseurs	(3)	-	DSW								
ST/EN-EXC	Réfrigérant		-	R-134a								
ST/EN-EXC	Alimentation standard		V	400/3~/50								
ST-EXC	Niveau de puissance sonore	(4)	dB(A)	91	95	96	98	98	99	101	101	101
EN-EXC	Niveau de puissance sonore	(4)	dB(A)	85	89	90	92	92	93	95	95	95

Tailles		▸▸ 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	◆ Puissance frigorifique	(1)	kW	550	585	642	720	757	794	848	899	997	1115	1159	1231	1344	1427
ST/EN-EXC	Puissance absorbée compresseurs	(1)	kW	128	137	150	164	173	181	195	208	228	255	267	280	307	329
ST/EN-EXC	Puissance absorbée 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	Circuits de réfrigérants		Nr	2													
ST/EN-EXC	Nbre de compresseurs		Nr	2													
ST/EN-EXC	Type compresseurs	(3)	-	DSW													
ST/EN-EXC	Réfrigérant		-	R-134a													
ST/EN-EXC	Alimentation standard		V	400/3~/50													
ST-EXC	Niveau de puissance sonore	(4)	dB(A)	88	88	91	93	93	93	94	95	96	98	98	98	99	99
EN-EXC	Niveau de puissance sonore	(4)	dB(A)	94	94	96	99	99	99	100	101	102	103	104	104	105	105

Les unités sont livrées avec une charge d'azote. (tailles 220.2-580.2)
(1) Données se référant aux conditions suivantes: Eau échangeur interne = 12/7°C; Température de condensation = 45°C
(2) EER se référant seulement aux compresseurs
(3) DSW = Compresseur à double vis
(4) Les valeurs de niveau de puissance acoustique se rapportent à des unités de charge complète, dans des conditions nominales d'essai. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-1, aux conditions nominales standard définies dans les règlements respectifs : UE 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

accessoires

- **AMRX** Antivibratils en gomme
- **RCMRX** Contrôle à distance avec commande microprocesseur à distance
- **PSX** Alimentateur
- **CONTA2** Compteur d'énergie
- **CMSC9** Module de communication en série pour superviseur Modbus
- **CMSC10** Module de communication en série pour superviseur LonWorks
- **CMSC11** Module de communication en série pour superviseur BACnet-IP
- **SCP4** Compensation du point de consigne avec signal 0-10 mA
- **SPC1** Compensation du point de consigne avec signal 4-20 mA
- **SPC2** Compensation du point de consigne avec sonde air extérieur
- **ECS** Fonctionnalité ECOSHARE pour la gestion automatique d'un groupe d'unités en réseau
- **PFCP** Condenseurs de mise en phase (cos > 0,9)
- **SFSTR2** Dispositif de mise en marche graduelle du compresseur
- **CBS** Interrupteur magnétothermique

Les accessoires dont le code se termine par « X » sont fournis séparément.

REF - DG24L504F--00

Les données figurant sur le présent catalogue n'engagent pas le Fabricant qui peut les modifier sans préavis.