

SCREWLine⁴-i

Refroidisseur de liquide

Condensé par air
Installation extérieure

Puissances allant de 204 à 1055 kW



- ✓ Compresseurs à vis avec technologie inverter, batteries à micro-canaux et ventilateurs axiaux
- ✓ Solution sans impact environnemental, avec un ou deux circuits indépendants pour une haute fiabilité
- ✓ Réfrigérant R1234ze - GWP = 7
- ✓ Haut rendement à pleine charge et saisonnier (version Excellence)
- ✓ Fonctionnement jusqu'à 50°C température de l'air extérieur, eau réfrigérée jusqu'à -2°C
- ✓ Trois configurations sonores
- ✓ Gestion du fonctionnement modulaire, jusqu'à 7 unités en cascade
- ✓ Groupe hydronique et récupération partielle intégrés



Clivet participe au programme de certification Eurovent pour les « Refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur hydroniques ». Les produits concernés sont répertoriés sur le site www.eurovent-certification.com



Conforme ErP



HYDRONIC

fonctions et caractéristiques



Froid seul



Condensé par air



Installation extérieure



R-1234ze



Semi-hermétique Bivis



Full Inverter



Vanne d'expansion électronique



ECOBREEZE

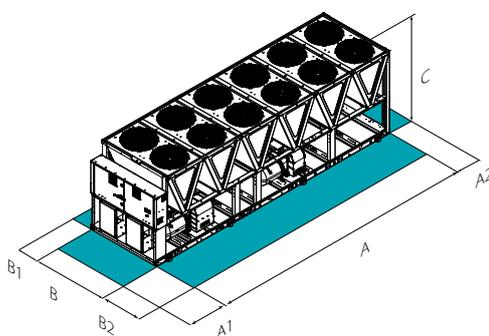


HydroPack



Intelligipant

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles		►► WDAT-iZ4														
		120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
ST/SC-EXC	A - Longueur	mm	2925	2925	4175	4175	5425	5425	5425	5425	6675	6675	7925	7925	9175	10425
ST/SC-EXC	B - Profondeur	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST/SC-EXC	C - Hauteur	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST/SC-EXC	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST/SC-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST/SC-EXC	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST/SC-EXC	B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC	Poids en fonct.	kg	2623	2761	3924	3920	4284	4850	4861	4867	6254	6264	6686	7183	7595	9141
SC/EN-EXC	Poids en fonct.	kg	2794	2933	4179	4184	4539	5260	5271	5277	6714	6724	7146	7693	8105	9652

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 Configuration acoustique standard (ST)-Excellence
SC-EXC Capotage compresseur (SC)-Excellence
EN-EXC Equipement acoustique super silencieuse (EN) - Premium

ATTENTION!

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

versions et configurations

VERSION:

EXC Excellence (Standard)

BASSE TEMPERATURE:

- Basse température: pas demandée (Standard)

B Basse température eau

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

ST Equipement acoustique standard (Standard)

SC Equipement acoustique avec capotage compresseurs

EN Equipement acoustique super silencieuse

RÉDUCTION CONSOMMATION VENTILATEURS SECTION EXT.:

CREFB Dispositif pour la réduction des consommations des ventilateurs de la section extérieure de type ECOBREEZE (Standard)

RÉCUPÉRATION ÉNERGÉTIQUE :

- Récupération énergétique: pas demandée (Standard)

D Récupération partielle d'énergie

données techniques

Tailles	▶▶ WDAT-iz4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2		
ST/SC-EXC	◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1)	kW	204	256	360	420	510	423	483	539	630	710	789	880	965	1055
ST/SC-EXC	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1)	kW	64,4	85,2	115	142	167	134	156	180	212	241	263	301	322	348
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,96	3,06	3,16	3,10	3,00	2,97	2,95	3,00	2,92	3,00	3,04
ST/SC-EXC	SEER	(4)	-	5,15	5,13	5,17	5,14	5,20	5,42	5,38	5,36	5,42	5,37	5,39	5,37	5,33	5,35
ST/SC-EXC	η_{sc}	(4)	%	202,9	202,3	203,6	202,8	205,1	214,0	212,1	211,4	214,0	211,6	212,5	211,9	210,3	210,9
ST/SC-EXC	Circuits de réfrigérants		Nr			1							2				
ST/SC-EXC	Nbre de compresseurs		Nr			1							2				
ST/SC-EXC	Type compresseurs	(2)	-						ISW								
ST/SC-EXC	Réfrigérant		-						R-1234ze								
ST/SC-EXC	Alimentation standard		V						400/3~/50								
ST-EXC	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	97	97	97	97	99	99	100	101	101	102	103	103	103	104
SC-EXC	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	93	94	94	94	96	96	97	98	98	99	100	100	100	101
EN-EXC	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	89	90	90	90	92	92	93	94	94	96	96	96	96	96

(1) Données calculées conformément à la Norme EN 14511:2022 qui se réfèrent aux conditions suivantes: Température de l'eau de l'échangeur interne = 12/7 °C; Température de l'air en entrée de l'échangeur extérieur = 35 °C

(2) ISW = compresseur à vis avec inverseur intégré

(3) 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.

(4) Données calculées selon la norme EN 14825:2018

Le Produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement délégué (UE) N. 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom de Ecodesign LOT21.

accessoires

1PM	Hydropack avec n°1 pompe
1PMV	Hydropack côté utilisation n°1 pompe avec inverter
1PMH	Hydropack avec n°1 pompe à forte hauteur d'élévation
1PMVH	Hydropack côté utilisation avec n°1 pompe avec inverter à forte hauteur d'élévation
2PM	Hydropack côté froid avec n°2 pompes
2PMV	Hydropack côté froid avec n°2 pompes et inverter
2PMH	Hydropack côté utilisation avec n°2 pompes à forte hauteur d'élévation
2PMVH	Hydropack côté utilisation avec n°2 pompes avec inverter à forte hauteur d'élévation
IVFDT	Contrôle débit variable côté utilisation via inverter en fonction de l'écart thermique
IFWX	Filtre à maille d'acier côté eau
CSVX	Couple de vannes d'arrêt à actionnement manuel
AMMX	Antivibratils en gomme
AMMSX	Supports antivibratoires à ressort anti-sismiques
CONTA2	Compteur d'énergie
RCMRX	Contrôle à distance avec commande microprocesseur à distance

PSX	Alimentateur
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
RPRI	Détecteur de fuites de réfrigérant monté dans les capotages
SCP4	Compensation du point de consigne avec signal 0-10 mA
SPC2	Compensation du point de consigne avec sonde air extérieur
PPBM	Panneaux de protection batterie microcanal
CCME	Batterie à revêtement électronique pour micro-canaux
MHP	Manomètres basse et haute pression (HP/BP)
RE-25	Protection antigel armoire électrique pour température mini. air neuf jusqu'à -25°C
ECS	Fonctionnalité ECOSHARE pour la gestion automatique d'un groupe d'unités en réseau
FC2	Filtrage ECM pour réduire les émissions conduites des compresseurs
PGCC	Grilles de protection des batteries de condensation et compartiment compresseur
RDVS	Vanne de déviation avec doubles soupapes de sécurité
REGBT	Dispositif pour la partialisation des batteries à condensation

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

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