

NEW PRODUCT

SCREWLine⁴-i

Refroidisseur de liquide avec FREE-COOLING

Condensé par air

Installation extérieure

Puissances allant de 204 à 1055 kW



Les refroidisseurs de liquide SCREWLine⁴-i sont pourvus de compresseurs à vis à vitesse variable actionnés par **INVERTER** et réfrigérant **HFO R-1234ze**.

- RÉFRIGÉRANT HFO À IMPACT RÉDUIT SUR L'ENVIRONNEMENT,**
 La recherche constante de Clivet dans le but de trouver des solutions pour le confort durable et le bien-être de l'environnement, a conduit au développement de la gamme de refroidisseurs WDAT-iZ4 avec le réfrigérant R-1234ze, une gamme qui se distingue pour son impact environnemental proche de zéro (GWP < 1).
- TECHNOLOGIE À VIS INVERTER,** Chaque circuit frigorifique est pourvu d'un compresseur à vis compact avec inverter intégré qui garantit le maximum de la fiabilité et de la durée dans le temps. La série WDAT-iZ4 se distingue pour son efficacité saisonnière élevée, SEER qui atteint des valeurs de 5,42, avec une importante économie d'énergie aussi bien par rapport aux unités avec compresseurs à vis que par rapport aux refroidisseurs à vis avec inverter, le fonctionnement est particulièrement silencieux à charge réduite.
- CONFORME À LA DIRECTIVE ECODSIGN 2021** La série WDAT-iZ4 est conforme et dépasse les exigences les plus sévères en termes d'efficacité énergétique imposées par la Directive Ecodesign à partir de 2021, en se plaçant aux sommets du marché, grâce aux solutions techniques adoptées : détendeurs électroniques, évaporateur à faisceau tubulaire, ventilateurs axiaux à vitesse variable à haute efficacité et batteries condensantes à microcanal en aluminium.



Unités participants sur
www.eurovent-certification.com



Conforme ErP



fonctions et caractéristiques



Froid seul



Condensé par air



Installation extérieure



R-1234ze



Semi-hermétique Bivis



Screw Inverter



Vanne d'expansion électronique

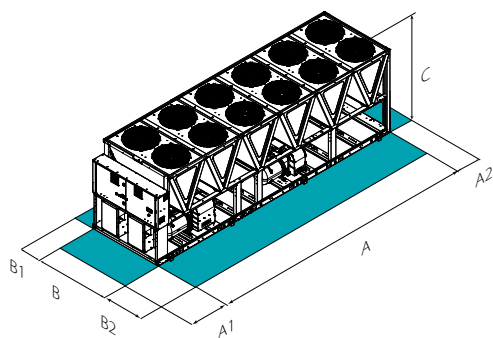


Ecobreeze



HydroPack

plan d'encombrement



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 2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
ST-EXC Poids en fonctionnement	kg 2623	2761	3820	3831	4147	4598	4604	4610	5956	5962	6432	6835	7279	8540
SC/EN-EXC Poids en fonctionnement	kg 2794	2933	4040	4051	4368	4938	4944	4949	6347	6352	6823	7274	7718	8982

Les données indiquées ci-dessus se réfèrent à des unités standards pour les configurations de construction indiquées.

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)

RÉCUPÉRATION ÉNERGETIQUE:

- Récupération énergétique: pas demandée
D Récupération partielle d'énergie

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)

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 (EN14511:2018)	(1)	kW	204	256	360	420	510	422	482	540	630	710	790	880	965	1055
ST/SC-EXC	▶ Potenza assorbita totale (EN14511:2018)	(1)	kW	64,7	85,4	115	142	167	134	156	180	212	241	263	301	322	348
ST/SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,95	3,05	3,15	3,10	3,00	2,97	2,94	3,00	2,92	3,00	3,03
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	Circuits frigorifiques		Nr			1							2				
ST/SC-EXC	N. de compresseur		Nr			1							2				
ST/SC-EXC	Type compresseurs	(2)	-						ISW								
ST/SC-EXC	Alimentation standard		V						400/3/50								
ST-EXC	Niveau de pression sonore	(3)	dB(A)	77	78	77	77	78	78	80	81	80	81	81	81	81	82
SC-EXC	Niveau de pression sonore	(3)	dB(A)	74	74	74	74	75	75	76	78	77	78	78	78	78	79
EN-EXC	Niveau de pression sonore	(3)	dB(A)	69	71	70	70	71	72	72	73	72	75	75	74	74	74

- (1) Données calculées conformément à la Norme EN 14511:2018 qui se réfèrent aux conditions suivantes: Eau échangeur interne = 12/7°C; Air entrant au niveau de l'échangeur externe = 35°C
 (2) ISW = compresseur à vis avec inverseur intégré
 (3) Les niveaux sonores se réfèrent à des unités à charge pleine, dans les conditions nominales d'essai. Le niveau de pression sonore se réfère à 1 m de distance de la surface externe de l'unité standard fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect de ce qui est demandé par la certification EUROVENT 8/1. Données se référant aux conditions suivantes: Eau échangeur interne = 12/7°C; Air entrée de l'échangeur extérieur = 35°C
 (4) Données calculées selon la norme EN 14825:2018

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

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	✓ PSX	Alimentateur
1PMV	Hydropack côté utilisation n°1 pompe avec inverter	CMSC9	Module de communication en série pour superviseur Modbus
1PMH	Hydropack avec n°1 pompe à forte hauteur d'élévation	CMSC10	Module de communication en série pour superviseur LonWorks
1PMVH	Hydropack côté utilisation avec n°1 pompe avec inverter à forte hauteur d'élévation	CMSC11	Module de communication en série pour superviseur BACnet-IP
2PM	Hydropack côté utilisation avec n°2 pompes	RPRI	Détecteur de fuites de réfrigérant monté dans les capotages
2PMV	Hydropack côté utilisation avec 2 pompes à inverter	SCP4	Compensation du point de consigne avec signal 0-10 mA
2PMH	Hydropack côté utilisation avec n°2 pompes à forte hauteur d'élévation	SPC2	Compensation du point de consigne avec sonde air extérieur
2PMVH	Hydropack côté utilisation avec n°2 pompes avec inverter à forte hauteur d'élévation	PPBM	Panneaux de protection batterie microcanal
IVFDT	Contrôle débit variable côté utilisation via inverter en fonction de l'écart thermique	CCME	Batterie Microcanali e-coated
✓ IFWX	Filtre à maille d'acier côté eau	MHP	Manomètres basse et haute pression (HP/BP)
✓ CSVX	Couple de vannes d'arrêt à actionnement manuel	RE-25	Protection antigèle armoire électrique pour température mini. air neuf jusqu'à -25°C
✓ AMMX	Antivibratils à ressorts	ECS	Fonctionnalité ECOSHARE pour la gestion automatique d'un groupe d'unités en réseau
✓ AMMSX	Antivibratils à ressorts antisismiques	FC2	Filtrage EMC pour milieu Résidentiel-Industriel (EN 61800-3 cat C2)
CONTA2	Compteur d'énergie	PGCC	Grilles de protection des batteries de condensation et compartiment compresseur
✓ RCMRX	Contrôle à distance avec commande microprocesseur à distance	RDVS	Vanne de dérivation avec doubles soupapes de sécurité

Légende symboles:

- ✓ Accessoires fournis séparément.