

NEW PRODUCT

SCREWLine⁴-i

Refroidisseur de liquide avec FREE-COOLING

Condensé par air

Installation extérieure

Puissances allant de 281 à 1423 kW

HYDRAULIQUE



Les refroidisseurs de liquide SCREWLine⁴-i sont pourvus de compresseurs à vis à vitesse variable actionnés par **INVERTER** et réfrigérant **R-513A**.

- 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-iK4 avec le réfrigérant R-513A, une gamme qui se distingue pour son impact environnemental proche de zéro (GWP = 631).
- 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-iK4 se distingue pour son efficacité saisonnière élevée, SEER qui atteint des valeurs de 5,33, 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-iK4 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

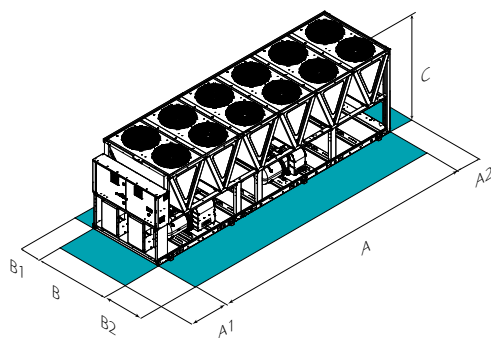


Ecobreezeze



HydroPack

plan d'encombrement



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

TAILLES – WDAT-iK4		120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-EXC	A - Longueur	mm 4175	4175	5425	6675	7925	7925	7925	9175	10425	10425	10425	12923	12923	12923
ST-EXC	B - Profondeur	mm 2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-EXC	C - Hauteur	mm 2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-EXC	A1	mm 1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-EXC	A2	mm 700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-EXC	B1	mm 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-EXC	B2	mm 2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
ST-EXC	Poids en fonctionnement	kg 3004	3159	4162	4595	5454	5896	5912	6683	7766	7785	7793	9335	9350	9350
SC/EN-EXC	Poids en fonctionnement	kg 3209	3364	4417	4850	5864	6306	6322	7143	8226	8245	8253	9845	9860	9860

TAILLES – WDAT-iK4		120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-PRM	A - Longueur	mm 2925	2925	4175	5425	5424	5424	5424	6675	7924	7924	7924	10425	10425	10425
ST-PRM	B - Profondeur	mm 2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-PRM	C - Hauteur	mm 2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-PRM	A1	mm 1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-PRM	A2	mm 700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-PRM	B1	mm 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-PRM	B2	mm 2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
ST-PRM	Poids en fonctionnement	kg 2637	2757	3872	4164	4738	4744	5196	6107	6447	6456	7189	8287	8300	8314
SC/EN-PRM	Poids en fonctionnement	kg 2842	2962	4077	4419	5149	5154	5605	6562	6906	6915	7649	8797	8810	8824

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

versions et configurations

VERSION:

EXC	Excellence (Standard)
PRM	Premium

RÉCUPÉRATION ÉNERGETIQUE:

-	Récupération énergétique: pas demandée (Standard)
D	Récupération partielle d'énergie

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

ST	Équipement acoustique standard (Standard)
SC	Équipement acoustique avec capotage compresseurs
EN	Équipement 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-ik4			120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	► Puissance frigorifique (EN14511:2018)	(1) kW	294	374	506	602	593	670	741	811	900	992	1089	1204	1325	1423
ST/SC-EXC	Puissance totale absorbée (EN14511:2018)	(1) kW	93,9	120	163	194	181	210	238	253	284	318	364	387	441	485
ST/SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(1) -	3,13	3,11	3,10	3,10	3,27	3,19	3,12	3,21	3,17	3,11	2,99	3,11	3,01	2,93
ST/SC-EXC	SEER	(4) -	5,13	5,12	5,11	5,12	5,36	5,38	5,37	5,39	5,34	5,31	5,35	5,34	5,30	5,31
ST/SC-EXC	Circuits frigorifiques	Nr											2			
ST/SC-EXC	N. de compresseur	Nr											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	77	77	77	79	80	80	80	80	81	80	81	81	81
SC-EXC	Niveau de pression sonore	(3) dB(A)	73	74	73	74	76	77	77	76	78	78	78	78	78	78
EN-EXC	Niveau de pression sonore	(3) dB(A)	69	70	69	70	72	73	73	72	74	74	74	74	74	74

TAILLES – WDAT-ik4			120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-PRM	► Puissance frigorifique (EN14511:2018)	(1) kW	281	340	473	577	550	615	681	754	837	911	1007	1120	1240	1338
ST/SC-PRM	Puissance totale absorbée (EN14511:2018)	(1) kW	97,1	131	173	201	194	225	261	271	297	328	378	400	447	496
ST/SC-PRM	EER (EN14511:2018)	(1) -	2,89	2,61	2,73	2,87	2,83	2,74	2,61	2,78	2,82	2,78	2,66	2,80	2,78	2,70
ST/SC-PRM	SEER	(4) -	4,96	4,84	4,80	4,89	4,95	4,92	4,87	4,99	4,88	4,91	4,90	4,97	4,97	4,97
ST/SC-PRM	Circuits frigorifiques	Nr											2			
ST/SC-PRM	N. de compresseur	Nr											2			
ST/SC-PRM	Type compresseurs	(2) -											ISW			
ST/SC-PRM	Alimentation standard	V											400/3/50			
ST-PRM	Niveau de pression sonore	(3) dB(A)	78	78	77	77	79	81	80	81	81	81	81	81	82	82
SC-PRM	Niveau de pression sonore	(3) dB(A)	74	75	74	74	76	76	77	77	76	78	78	78	78	79
EN-PRM	Niveau de pression sonore	(3) dB(A)	70	71	70	70	72	72	73	73	72	74	74	74	74	75

- (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
 ST-PRM Configuration acoustique standard (ST)-Premium
 SC-PRM Capotage compresseur (SC)-Premium
 EN-PRM Equipement acoustique super silencieuse (EN) - Premium
 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 utilisation avec n°2 pompes
2PMV	Hydropack côté utilisation avec 2 pompes à 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 à ressorts
✓ AMMSX	Antivibratils à ressorts antisismiques
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	Batteria Microcanali e-coated
MHP	Manomètres basse et haute pression (HP/BP)
RE-25	Protection antigèle 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 EMC pour milieu Résidentiel-Industriel (EN 61800-3 cat C2)
PGCC	Grilles de protection des batteries de condensation et compartiment compresseur
RDVS	Vanne de dérivation avec doubles soupapes de sécurité

Légende symboles:

- ✓ Accessoires fournis séparément.

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