

NEW PRODUCT



ELFOEnergy Sheen EVO

Refroidisseur de liquide

Condensé par air
Installation extérieure

Puissances allant de 43,0 à 131 kW

- ✓ Technologie full inverter avec compresseurs scroll o rotary
- ✓ Solution pour rénovations ou applications orientées vers un premier investissement limité
- ✓ Réfrigérant R32 - GWP = 675
- ✓ Rendement saisonnier
- ✓ Eau réfrigérée jusqu'à -8°C
- ✓ Trois niveaux sonores : standard, silencieux et super silencieux
- ✓ Gestion du fonctionnement modulaire, jusqu'à 16 unités en cascade



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



fonctions et caractéristiques



Froid seul



Condensé par air



Installation extérieure



R-32



Hermétique rotatif



Hermétique Scroll



Full Inverte

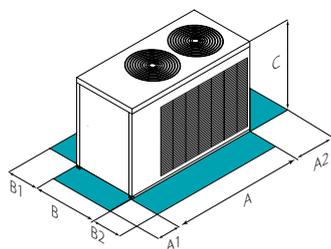


Vanne d'expansion électronique



Gestion Control4 NRG

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles	►► WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*
A - Longueur	mm	2280	2280	2280	3300	3300	3300	2832	2832	2832
B - Profondeur	mm	1060	1060	1060	1100	1100	1100	1184	1184	1184
C - Hauteur	mm	1320	1320	1320	1510	1510	1510	1750	1750	1750
A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
B2	mm	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
Poids en fonctionnement	kg	470	470	470	680	680	680	771	771	771

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.

* DONNEES PRELIMINAIRES

ATTENTION!

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

versions et configurations

TYPE VENTILATEURS:

VEND Ventilateur haut rendement DC (Standard)

données techniques

Tailles	►► WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*	
◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1) kW	43,0	54,0	65,0	76,0	87,0	98,0	112	121	131	
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1) kW	13,0	17,2	23,8	23,4	28,7	35,7	37,9	42,4	47,3	
EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,31	3,14	2,72	3,25	3,02	2,74	2,95	2,85	2,76	
SEER	(2) -	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95	5,11	5,03	4,93	
η_{sc}	(2) %	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2	201,4	198,2	194,2	
Circuits de réfrigérants	Nr	2									
Nbre de compresseurs	Nr	1									
Type compresseurs	-	ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER					
Réfrigérant	-	R-32					R-32				
Débit d'air standard	l/s	6944	6944	6944	10417	10417	10417	13900	13900	13900	
Alimentation standard	V	400/3N ^o /50									
Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	80	81	82	82	83	84	83	84	84	

(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) Données calculées selon la norme EN 14825:2018

(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.

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.

* DONNEES PRELIMINAIRES

accessoires

- HYG1** Groupe hydraulique avec 1 pompe ON/OFF
- HYGU1V** Groupe hydraulique côté utilisation avec une pompe inverter
- ACC** Réservoir de stockage
- IFWX** Filtre à maille d'acier côté eau
- AVIBX** Dispositifs antivibratoires
- IFWI** Filtre à mailles en acier côté eau inséré dans l'emballage de l'unité (disponible seulement avec les options: ASING)

- REMAUX** Module d'interface à distance pour les commandes auxiliaires des unités sheen/storm
- AMMSX** Supports antivibratoires à ressort anti-sismiques
- AVIBI** Supports antivibratoires inclus dans l'emballage de l'unité
- PGFC** Filtre à maille d'acier côté eau
- PGFCX** Filtre à maille d'acier côté eau
- CCME** Batterie à revêtement électronique pour micro-canaux

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