

NEW PRODUCT



Large EVO

Refroidisseur de liquide

WiSAT-YEE1: froid seul

WiSAN-YEE1: pompe à chaleur réversible

Condensé par air

Installation extérieure

Puissances allant de 110 à 252 kW

- ✓ Technologie full inverter avec compresseurs scroll o rotary
- ✓ Solution haute température pour les climats froids
- ✓ Réfrigérant R32 - GWP = 675
- ✓ Haut rendement saisonnier et des dimensions extrêmement compactes
- ✓ Eau chaude jusqu'à 60 °C, eau réfrigérée jusqu'à -8 °C, fonctionnement jusqu'à -20 °C
- ✓ Trois niveaux sonores : standard, silencieux et super silencieux
- ✓ Gestion du fonctionnement modulaire, jusqu'à 8 unités en cascade
- ✓ Groupe hydronique, réservoir de stockage installation, 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

fonctions et caractéristiques



Froid seul
(WiSAT-YEE1)



Pompe à
chaleur
(WiSAN-YEE1)



Condensé
par air



Installation
extérieure



R-32



Hermétique
rotatif



Hermétique
Scroll



Full
Inverte



Vanne
d'expansion
électronique

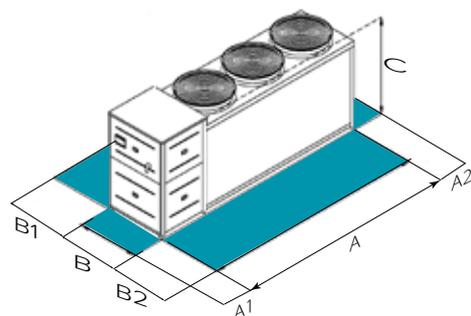


Gestion
Control4 NRG



Intelligiplant

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles	►► WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC A - Longueur	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	4300
SC-EXC B - Profondeur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC C - Hauteur	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-EXC A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-EXC A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC Poids en fonctionnement	kg	894	894	904	904	1154	1154	1154	1180	1180	1180

Tailles	►► WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM A - Longueur	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	4300
SC-PRM B - Profondeur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM C - Hauteur	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-PRM A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-PRM A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM Poids en fonctionnement	kg	894	894	894	904	1154	1154	1180	1180	1180	1180

Tailles	►► WiSAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
A - Longueur	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
B - Profondeur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C - Hauteur	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Poids en fonctionnement	kg	966	966	1009	1009	1250	1250	1352	1352	1352

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.

versions et configurations

TYPE VENTILATEURS:

VENDC Ventilateur haut rendement DC (Standard)

RÉCUPÉRATION ÉNERGÉTIQUE :

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

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

- SC** Equipement acoustique avec capotage compresseurs (Standard)
- LN** Equipement acoustique silencieuse
- EN** Equipement acoustique super silencieuse

données techniques

Tailles		▶▶ WISAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC	◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1) kW	110	118	133	142	156	169	183	196	209	226
SC-EXC	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1) kW	34,2	38,5	46,1	50,3	50,0	54,6	64,0	59,4	65,5	74,2
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,22	3,08	2,89	2,82	3,12	3,09	2,86	3,31	3,19	3,04
SC-EXC	SEER	(4) -	5,07	5,05	4,94	4,93	5,25	5,24	5,19	5,34	5,31	5,28
SC-EXC	η_{sc}	(4) %	200,0	199,0	194,0	194,0	207,0	207,0	205,0	211,0	210,0	208,0
SC-EXC	Circuits de réfrigérants	Nr						2				
SC-EXC	Nbre de compresseurs	Nr						4				
SC-EXC	Type compresseurs	-	ROTARY INVERTER			*	SCROLL INVERTER					
SC-EXC	Réfrigérant	-	R-32									
SC-EXC	Alimentation standard	V	400/3N ^o /50									
SC-EXC	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	84	84	84	84	85	85	85	88	89	89
LN-EXC	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	81	81	81	81	82	82	82	84	85	85
EN-EXC	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	78	78	78	78	79	79	79	80	81	81

Tailles		▶▶ WISAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM	◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1) kW	125	135	143	155	174	192	211	226	241	252
SC-PRM	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1) kW	44,2	49,2	53,5	58,8	62,4	73,2	71,6	78,1	80,3	86,0
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,83	2,74	2,67	2,64	2,79	2,63	2,94	2,90	3,00	2,93
SC-PRM	SEER	(4) -	4,76	4,71	4,70	4,77	4,91	4,90	5,06	5,03	5,06	5,05
SC-PRM	η_{sc}	(4) %	188,0	185,0	185,0	188,0	193,0	193,0	199,0	198,0	199,0	199,0
SC-PRM	Circuits de réfrigérants	Nr						2				
SC-PRM	Nbre de compresseurs	Nr						4				
SC-PRM	Type compresseurs	-	ROTARY INVERTER			*	SCROLL INVERTER					
SC-PRM	Réfrigérant	-	R-32									
SC-PRM	Alimentation standard	V	400/3N ^o /50									
SC-PRM	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	86	86	86	87	87	90	91	91	91	91
LN-PRM	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	83	83	83	84	84	87	88	88	88	88
EN-PRM	Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	80	80	80	81	81	84	85	85	85	85

Tailles		▶▶ WISAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1) kW	115	127	139	152	164	176	196	215	233	
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1) kW	44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	85,8	99,0	
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,61	2,49	2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,51	2,35	
SEER	(4) -	4,51	4,51	4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42	
η_{sc}	(4) %	177,4	177,4	171,4	168,2	176,2	175,0	176,2	175,0	173,8	
◆ Puissance thermique (EN 14511:2022)	(2) kW	118	130	150	170	190	210	230	250	268	
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(2) kW	37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	79,7	88,7	
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,14	3,02	
Circuits de réfrigérants	Nr							2			
Nbre de compresseurs	Nr							4			
Type compresseurs	-	ROTARY INVERTER			*	SCROLL INVERTER					
Réfrigérant	-	R-32									
Alimentation standard	V	400/3N ^o /50									
SC-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	85	85	86	86	88	88	89	89	89	
LN-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	81	81	82	82	84	84	85	85	85	
EN-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	77	77	78	78	80	80	81	81	81	

Tailles		▶▶ WISAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1) kW	115	127	139	152	164	176	196	215	233	
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1) kW	44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	85,8	99,0	
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,61	2,49	2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,51	2,35	
SEER	(4) -	4,51	4,51	4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42	
η_{sc}	(4) %	177,4	177,4	171,4	168,2	176,2	175,0	176,2	175,0	173,8	
◆ Puissance thermique (EN 14511:2022)	(2) kW	118	130	150	170	190	210	230	250	268	
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(2) kW	37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	79,7	88,7	
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,14	3,02	
Circuits de réfrigérants	Nr							2			
Nbre de compresseurs	Nr							4			
Type compresseurs	-	ROTARY INVERTER			*	SCROLL INVERTER					
Réfrigérant	-	R-32									
Alimentation standard	V	400/3N ^o /50									
SC-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	85	85	86	86	88	88	89	89	89	
LN-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	81	81	82	82	84	84	85	85	85	
EN-Niveau de puissance sonore	(3) dB(A)	77	77	78	78	80	80	81	81	81	

(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 conformément à la Norme EN 14511:2022 qui se réfèrent aux conditions suivantes: Température eau échangeur interne = 40/45°C; Température de l'air échangeur externe 7 D.B./6 °C W.B.

(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

* ROTARY/SCROLL INVERTER

Le Produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement délégué (UE) N. 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤70 kW aux conditions de référence spécifiées), le Règlement délégué (UE) N. 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤400 kW aux conditions de référence spécifiées) et 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
- 1P1SB** Hydropack côté utilisation avec 1+1 pompe on-off
- 1PAP+S** 1 pompe à forte hauteur d'élévation + 1 pompe en veille
- 1P1SBV** Hydropack côté utilisation avec une pompe inverter et une pompe en veille avec inverter dédié
- 1PAPSV** Hydropack côté utilisation avec une pompe inverter à forte hauteur d'élévation et une pompe en veille avec inverter dédié
- ACC** Réservoir de stockage
- IFWX** Filtre à maille d'acier côté eau
- VACS** Vanne de déviation ECS: demandée
- ABU** Raccordements hydrauliques non débordants de l'unité
- CMSC13** Module de communication en série pour superviseur Modbus Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP

- REMAU** Carte supplémentaire pour la gestion des fonctions avancées
- RPR** Détecteur de fuites de réfrigérant
- AVIBX** Dispositifs antivibratoires
- AMMSX** Supports antivibratoires à ressort anti-sismiques
- PGFC** Filtre à maille d'acier côté eau
- PGFCX** Filtre à maille d'acier côté eau
- PGCCH** Grilles de protection anti-grêle
- PGCCHX** Grilles de protection anti-grêle
- TCDC** Bac à condensats avec résistance électrique
- IOTX** Module iot industriel pour les fonctions et services sur la plate-forme cloud

Seulement WISAT-YEE1:

- CCME** Batterie micro-canaux

Seulement WISAN-YEE1:

- CCCA** Batterie de condensation en cuivre/aluminium avec revêtement acrylique
- CCCA1** Batterie de condensation avec traitement Energy Guard DCC Aluminum

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.