WiSAN-YSE1

10.1÷55.2

HYDRONIC

SHEEN EVO 2.0

Pompe à chaleur réversible
Condensé par air
Installation extérieure
Puissances allant de 24,1 à 128 kW

DC INVERTER

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

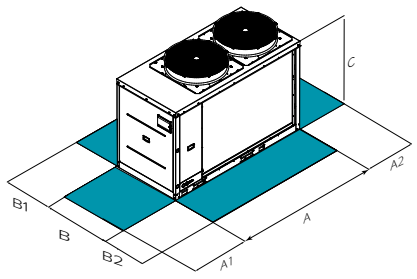
ErP
Conforme ErP

- ✓ Technologie full inverter avec compresseurs scroll o rotary
- ✓ Solution haute température pour les climats froids
- ✓ Réfrigérant R32 - GWP = 675
- ✓ Version Excellence à très haut rendement saisonnier, version Premium à haut rendement saisonnier et dimensions très compactes
- ✓ Eau chaude jusqu'à 60 °C, eau réfrigérée jusqu'à 0 °C, fonctionnement jusqu'à -20 °C
- ✓ Deux niveaux sonores : standard et super silencieux
- ✓ Compatible avec Control4 NRG, photovoltaïque, solaire thermique et Smart Grid
- ✓ Disponible dans la version Hybride en combinaison avec une chaudière à condensation pour une production instantanée d'ECS

fonctions et caractéristiques

Pompe à chaleur · Condensé par air · Installation extérieure · R-32 · Hermétique rotatif · Hermétique Scroll · Full Inverte · Vanne d'expansion électronique · Gestion Control4 NRG · Système hybride

dimensions et espaces fonctionnels



ATTENTION!

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

Tailles ▸▸ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43,2	45,2
SC-EXC	A - Longueur	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3906	3906
SC-EXC	B - Profondeur	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1184	1184
SC-EXC	C - Hauteur	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1750	1750
SC-EXC	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC	Poids en fonct.	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	1143	1143

Tailles ▸▸ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	A - Longueur	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3330	2832	2832	2832
SC-PRM	B - Profondeur	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1100	1184	1184	1184
SC-PRM	C - Hauteur	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1510	1750	1750	1750
SC-PRM	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM	Poids en fonct.	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	830	862	862	862

Les données indiquées ci-dessus se réfèrent à des unités standards pour les configurations de construction indiquées. Pour toutes les autres configurations, consulter le Bulletin Technique consacré.

versions et configurations

TYPE VENTILATEURS:

VEND Ventilateur haut rendement DC (Standard)

RÉCUPÉRATION ÉNERGÉTIQUE :

D Récupération énergétique partielle (Tail. 43.2÷55.2)

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

SC Equipement acoustique avec capotage compresseurs (Standard)

EN Equipement acoustique super silencieuse

données techniques

Tailles	▶▶ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43,2	45,2
SC-EXC	◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1)	kW	24,1	26,6	30,3	43,8	49,7	56,8	70,1	80,2	94,6	107
SC-EXC	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1)	kW	7,50	9,11	10,6	14,1	16,4	19,9	22,9	28,0	30,4	34,8
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,21	2,93	2,87	3,10	3,03	2,85	3,06	2,86	3,12	3,06
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,81	4,65	4,53	4,32	4,32	4,25	4,24	4,23	4,95	4,93
SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(4)	%	189,4	183,0	178,2	169,8	169,8	167,0	166,6	166,2	195,0	194,2
SC-EXC	◆ Puissance thermique (EN 14511:2022)	(2)	kW	24,3	28,8	34,2	50,5	54,7	63,4	74,9	85,2	98,2	107
SC-EXC	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(2)	kW	7,29	8,81	10,7	14,2	15,6	19,1	21,5	26,4	29,1	32,1
SC-EXC	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,33	3,27	3,20	3,55	3,51	3,32	3,48	3,23	3,37	3,34
SC-EXC	Circuits de réfrigérants		Nr	1									
SC-EXC	Nbre de compresseurs		Nr	1						2			
SC-EXC	Type compresseurs		-	ROTARY INVERTER							SCROLL INVERTER		
SC-EXC	Réfrigérant		-	R-32									
SC-EXC	Alimentation standard		V	400/3~/50									
SC-EXC	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	73	74	75	75	76	78	78	81	82	83
EN-EXC	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75	77	78
Directive ErP (Energy Related Products)													
ErP Classe énergétique - Conditions climatiques MOYENNES - W35			-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	-	-
ErP Classe énergétique - Cond. clim. moyennes-W55			-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
SCOP - Conditions climatiques MOYENNES - W35		(4)	-	4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,33	4,29	4,65	4,60
$\eta_{s,H}$		(4)	%	179,0	177,0	175,0	175,0	175,0	173,0	170,0	169,0	183,0	181,0
SCOP - Conditions climatiques MOYENNES - W55		(4)	-	3,24	3,22	3,19	3,24	3,21	3,19	3,20	3,19	3,42	3,38
$\eta_{s,H}$		(4)	%	127,0	126,0	125,0	127,0	125,0	125,0	125,0	125,0	134,0	132,0

Tailles	▶▶ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,2	111	121	128
SC-PRM	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1)	kW	8,35	10,1	11,8	15,4	18,1	22,0	25,6	31,5	35,8	40,8	46,4	51,1
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,03	2,74	2,73	2,96	2,88	2,75	2,91	2,73	2,63	2,71	2,61	2,51
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,50	4,40	4,24	4,04	4,09	4,07	3,96	3,91	3,87	4,67	4,54	4,42
SC-PRM	$\eta_{s,c}$	(4)	%	177,0	173,0	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,8	183,8	178,6	173,8
SC-PRM	◆ Puissance thermique (EN 14511:2022)	(2)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129	138
SC-PRM	Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(2)	kW	8,41	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,5	36,6	40,6	43,9
SC-PRM	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,21	3,20	3,15	3,33	3,29	3,14	3,34	3,05	2,88	3,21	3,18	3,15
SC-PRM	Circuits de réfrigérants		Nr	1											
SC-PRM	Nbre de compresseurs		Nr	1						2					
SC-PRM	Type compresseurs		-	ROTARY INVERTER							SCROLL INVERTER				
SC-PRM	Réfrigérant		-	R-32											
SC-PRM	Alimentation standard		V	400/3~/50											
SC-PRM	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	75	76	77	77	78	80	80	83	83	84	85	85
EN-PRM	Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78	79	80	80
Directive ErP (Energy Related Products)															
ErP Classe énergétique - Conditions climatiques MOYENNES - W35			-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
SCOP - Conditions climatiques MOYENNES - W35		(4)	-	4,29	4,23	4,11	4,22	4,19	4,17	4,12	4,08	4,13	4,11	4,07	4,04
$\eta_{s,H}$		(4)	%	169,0	166,0	161,0	166,0	165,0	164,0	162,0	160,0	162,0	161,0	160,0	159,0

(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

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) et le Règlement délégué (UE) N. 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤400 kW aux conditions de référence spécifiées).

accessoires

HYGU1 Groupe hydraulique avec 1 pompe ON/OFF

HYGU1VI Groupe hydronique côté utilisation avec une pompe à onduleur intégré

ACC Résevoir de stockage

IFWX Filtre à maille d'acier côté eau

IFWI Filtre à mailles en acier côté eau inséré dans l'emballage de l'unité

REMAU Carte supplémentaire pour une gestion avancée des fonctions

PGFC Filtre à maille d'acier côté eau

PGFCX Filtre à maille d'acier côté eau

CCCA Batterie de condensation en cuivre/aluminium avec revêtement acrylique

CCCA1 Batterie de condensation avec traitement Energy Guard DCC Aluminum

TCDC Bac à condensats avec résistance électrique

CMSC13 Module de communication en série pour superviseur Modbus Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP

VACS Vanne de déviation ECS

VACSX Vanne de déviation pour production d'ecs

HYGU1V Groupe hydronique côté utilisation avec une pompe à onduleur (taille 43.2÷55.2)

HYGU2 Groupe hydronique côté utilisation avec 2 pompes on-off (taille 43.2÷55.2)

HYGU2V Groupe hydronique côté utilisation avec 2 pompes à onduleur (taille 43.2÷55.2)

AVIBX Dispositifs antivibratoires

AMMSX Supports antivibratoires à ressort anti-sismiques

AVIBI Supports antivibratiles inclus dans l'emballage de l'unité

IOTX Module iot industriel pour les fonctions et services sur la plate-forme cloud

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

Début validité: Janvier 2025 - REF. DG25A901F--00

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