

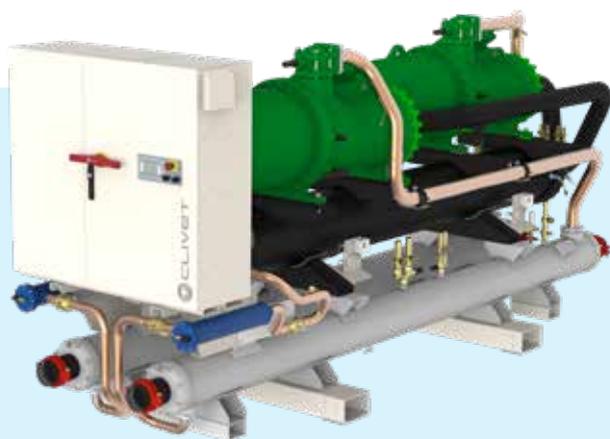
SCREWLine⁴

Refroidisseur de liquide

Condensé par eau

Installation intérieure

Puissances allant de 572 à 1499 kW



- ✓ Compresseurs à vis et deux circuits indépendants pour une haute fiabilité
- ✓ Solution pour rénovations ou applications orientées vers un premier investissement limité
- ✓ Réfrigérant R134a - GWP = 1430
- ✓ 3 modes de fonctionnement: Froid uniquement, Chaud uniquement, Réversibilité sur le circuit hydraulique
- ✓ Deux configurations sonores : standard et super silencieuse
- ✓ Gestion du fonctionnement modulaire, jusqu'à 7 unités en cascade
- ✓ Récupération partielle et totale intégrées
- ✓ Température de l'eau du condenseur avec version chaude uniquement (OHO) jusqu'à 65°C, température de l'eau de l'évaporateur jusqu'à -8°C



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 eau



Installation intérieure



R-134a



Semi-hermétique Bivis



Réversible sur le circuit hydraulique

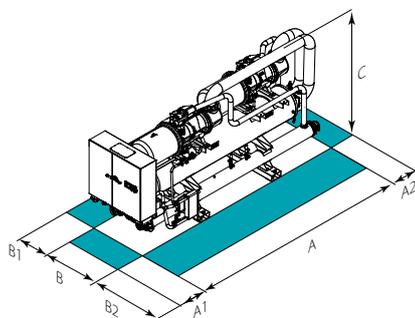


Vanne d'expansion électronique



Intelliplant

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles	▶▶ WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
A - Longueur	mm	4766	4766	4766	4785	4785	5028	5147	5147	5147
B - Profondeur	mm	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408
C - Hauteur	mm	2033	2033	2033	2183	2183	2182	2308	2308	2308
A1	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Poids en fonctionnement	mm	4099	4119	4156	5854	5874	6004	6453	6681	6761

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.

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)

BASSE TEMPERATURE:

- Basse température: pas demandée (Standard)

B Basse température eau

FONCTIONNEMENT :

OCO Fonctionnement seul froid (Standard)

OHO Fonctionnement avec réversibilité sur circuit hydraulique

OHI Fonctionnement seul chaud

EQUIPEMENT ACOUSTIQUE:

ST Equipement acoustique standard (Standard)

EN Equipement acoustique super silencieuse

RÉCUPÉRATION ÉNERGÉTIQUE :

- Récupération énergétique: pas demandée (Standard)

D Récupération partielle d'énergie

R Récupération énergétique total

VERSION HAUTE TEMPERATURE:

HWT Haute température eau

données techniques

Tailles		►► WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
◆ Puissance frigorifique (EN 14511:2022)	(1)	kW	572	613	706	867	978	1124	1299	1369	1499
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(1)	kW	109	120	138	164	188	213	244	273	304
EER (EN 14511:2022)	(1)	-	5,25	5,11	5,11	5,27	5,20	5,29	5,32	5,02	4,93
SEER	(5)	-	6,43	6,53	6,52	6,47	6,38	6,43	6,44	6,38	6,38
η_{sc}	(5)	%	254,3	258,2	257,8	255,9	252,3	254,4	254,5	252,3	252,3
◆ Puissance thermique (EN 14511:2022)	(2)	kW	716	768	939	1033	1179	1454	1592	1740	1858
Puissance totale absorbée (EN 14511:2022)	(2)	kW	144	155	189	206	237	293	322	351	379
COP (EN 14511:2022)	(2)	-	4,97	4,95	4,97	5,00	4,97	4,96	4,94	4,96	4,90
Circuits de réfrigérants		Nr					2				
Nbre de compresseurs		Nr					2				
Type compresseurs	(4)	-					DSW				
Réfrigérant		-					R-134a				
Débit d'eau (Côté utilisation)		l/s	27,2	29,2	33,6	41,2	46,5	53,4	61,7	65,1	71,2
Débit d'eau (Côté Source)		l/s	32,7	35,1	40,4	49,4	55,9	64,0	73,9	78,7	86,3
Alimentation standard		V					400/3~/50				
ST Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	99	100	100	101	101	103	103	105	105
EN Niveau de puissance sonore	(3)	dB(A)	95	96	96	98	98	100	100	101	101

(1) Données calculées conformément à la Norme EN 14511:2022 qui se réfèrent aux conditions suivantes: Eau échangeur interne = 12/7°C; Température eau échangeur externe = 30/35°C.

(2) Version HWT: Données calculées conformément à la Norme EN 14511:2022 qui se réfèrent aux conditions suivantes: Température de l'eau de l'échangeur interne = 40/45°C; Température eau échangeur externe = 10/7°C

(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) DSW = Compresseur à double vis

(5) 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. 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom de Ecodesign LOT21.

accessoires

SPC1	Compensation du point de consigne avec signal 4-20 mA
SCP4	Compensation du point de consigne avec signal 0-10 mA
SPC2	Compensation du point de consigne avec sonde air extérieur
IVMSX	Vanne 2 voies modulante côté source
CONTA2	Compteur d'énergie
IFWX	Filtre à maille d'acier côté eau
AMRX	Antivibratils en gomme
RCMRX	Contrôle à distance avec commande microprocesseur à distance
PSX	Alimentateur
SFSTR2	Dispositif de mise en marche graduelle du compresseur
PFCP	Condenseurs de mise en phase (cos > 0,9)

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
RPR	Détecteur de pertes de réfrigérant
ECS	Fonctionnalité ECOSHARE pour la gestion automatique d'un groupe d'unités en réseau
CBS	Interrupteur magnétothermique
RDVS	Vanne de déviation avec doubles soupapes de sécurité
MHP	Manomètres basse et haute pression (HP/BP)
CO2P	Condensateur à 2 passages

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