SPINCHILLER4

Luftgekühlter Kaltwassersatz für die Außeninstallation
Leistungen von 222 bis 675 kW

Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Kaltwassersätze und Hydronik-Wärmepumpen" teil.
Die betreffenden Produkte sind auf der Website www.eurovent-certification.com zu finden.

Nur Kühlen | Luftgekühlt | Außeninstallation | R-32 | Hermetisch Scroll | Elektronisches Expansionsventil | ECOBREEZE | Hydropack | INTELLIPLANT | ErP-konform

- ✓Scroll-Verdichter, EC-Axialventilatoren und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- ✓Variante Excellence für hohe saisonale Effizienz und bei Volllast, Variante Premium für kompakte Abmessungen und geringere Anfangsinvestition
- ✓Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓Betrieb bei einer Außenlufttemperatur bis 50°C, Kaltwasser bis zu -12°C
- ✓Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher
- ✓Drei akustische Konfigurationen
- ✓Modulare Betriebssteuerung, bis zu 8 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓Hydronikgruppe, Anlagenspeicher, Teil- und Gesamtenergierückgewinnung integriert

Ausführungen und Konfigurationen

VARIANTE:

EXC	Excellence (Standard)
PRM	Premium

VERBRAUCHSREDUZIERUNG DER VENTILATOREN IM AUSSENBEREICH:

CREFB	System zur Verbrauchsreduzierung der Außenventilatoren vom Typ ECOBREEZE (Standard)

ENERGIERÜCKGEWINNUNG:

-	Energierückgewinnung: ohne (Standard)
D	Teilrückgewinnung
R	Gesamtenergierückgewinnung

VERDAMPFER:

EVPHE	Plattenwärmetauscher (Standard)
EVFTP	Rohrbündelverdampfer, PED-geprüft

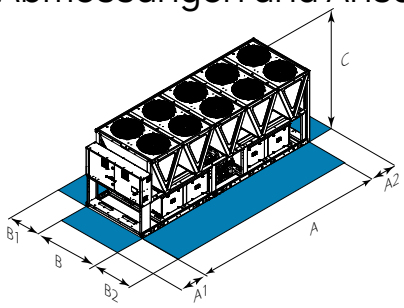
AKUSTIKKONFIGURATION:

ST	Standard Akustikkonfiguration
SC	Akustikkonfiguration mit Schalldämmung der Verdichter (Standard)
EN	Superleise Akustikkonfiguration

NIEDRIGE TEMPERATUR:

-	Niedrige Wassertemperatur: ohne (Standard)
B	Niedrige Wassertemperatur

Abmessungen und Anschlüsse



ACHTUNG!
Für einen einwandfreien Betrieb der Einheit ist es unumgänglich, die Mindestabstände, die mit den grünen Bereichen angezeigt sind, einzuhalten.

Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen. Für alle anderen Konfigurationen konsultieren Sie bitte das entsprechende technische Merkblatt.
SC-EXC Schalldämmung der Verdichter (SC) - Excellence
SC-PRM Schalldämmung der Verdichter (SC) - Premium

Größe		WSAT-YSC4	80.3	100.4	115.4	130.4	155.5	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	A - Länge	mm	2925	2925	4175	4175	5417	5417	5417	6680	6680	6680
SC-EXC	B - Tiefe	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
SC-EXC	C - Höhe	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
SC-EXC	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-EXC	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC	B2	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
SC-EXC	Betriebsgewicht	kg	1879	1898	2345	2494	2979	3152	3314	3810	3943	4100

Größe		WSAT-YSC4	90.3	110.4	130.4	145.4	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-PRM	A - Länge	mm	2925	2925	2925	4175	4175	4175	5417	5417	5417
SC-PRM	B - Tiefe	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
SC-PRM	C - Höhe	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
SC-PRM	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-PRM	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-PRM	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM	B2	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
SC-PRM	Betriebsgewicht	kg	1893	2000	2116	2576	2763	2938	3396	3563	3684

Technische Daten

Größen			WSAT-YSC4	80.3	100.4	115.4	130.4	155.5	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
ST/SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	222	267	314	364	423	472	520	573	624	675
ST/SC-EXC	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	69,4	85,5	99,8	115	135	149	167	184	200	218
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,20	3,12	3,15	3,17	3,15	3,16	3,11	3,12	3,12	3,10
ST/SC-EXC	SEER	(3)	-	4,70	4,67	4,78	4,75	4,92	5,00	4,96	4,94	4,96	4,90
ST/SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(3)	%	185,2	183,8	188,3	187,1	193,6	197,0	195,5	194,6	195,4	193,1
ST/SC-EXC	Kühlkreisläufe		Nr.	2									
ST/SC-EXC	Anzahl der Verdichter		Nr.	3		4		5				6	
ST/SC-EXC	Art der Verdichter		-	SCROLL									
ST/SC-EXC	Kältemittel		-	R-32									
ST/SC-EXC	Standard-Spannungsversorgung		V	400/3~/50									
ST-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	90	91	92	93	94	95	95	96	96	97
SC-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	87	88	89	90	90	91	91	92	92	93
EN-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	84	84	86	86	86	87	88	88	88	89

Größen			WSAT-YSC4	90.3	110.4	130.4	145.4	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
ST/SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	232	291	333	384	443	483	537	590	644
ST/SC-PRM	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	84,5	102	124	139	156	179	199	209	233
ST/SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	2,74	2,85	2,69	2,77	2,84	2,70	2,70	2,82	2,76
ST/SC-PRM	SEER	(3)	-	4,38	4,48	4,46	4,47	4,65	4,64	4,61	4,69	4,62
ST/SC-PRM	$\eta_{s,c}$	(3)	%	172,3	176,1	175,4	175,8	183,0	182,5	181,2	184,7	181,9
ST/SC-PRM	Kühlkreisläufe		Nr.	2								
ST/SC-PRM	Anzahl der Verdichter		Nr.	3		4		5			6	
ST/SC-PRM	Art der Verdichter		-	SCROLL								
ST/SC-PRM	Kältemittel		-	R-32								
ST/SC-PRM	Standard-Spannungsversorgung		V	400/3~/50								
ST-PRM	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	90	91	92	93	94	94	95	96	96
SC-PRM	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	87	88	89	89	90	90	91	92	92
EN-PRM	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	84	86	86	87	87	88	89	89	89

(1) Daten berechnet gemäß Norm EN 14511:2022 unter folgenden Bedingungen: Wassertemperatur interner Wärmetauscher = 12/7°C; Lufteintrittstemperatur externer Wärmetauscher = 35°C
(2) Die Schallleistung bezieht sich auf das Gerät bei Volllast unter Nennprüfbedingungen. Die Messungen werden gemäß der Norm UNI EN ISO 9614-1 unter den Standardbedingungen durchgeführt, die in den jeweiligen Verordnungen festgelegt sind: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.
(3) Daten berechnet nach EN 14825:2022
Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (Energy Related Products), die die delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ökodesign-Lot21.

Zubehör

1PM	Hydropack Verbraucherseite mit 1 Pumpe
1PMV	Hydropack Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe
1PMH	Hydropack Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe mit großer Förderhöhe
1PMVH	Hydropack Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe mit großer Förderhöhe
2PM	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Pumpen
2PMV	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Inverter-Pumpen
2PMH	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Pumpen mit großer Förderhöhe
2PMVH	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Inverter-Pumpen mit großer Förderhöhe
IVFDT	Variable Volumenstromregelung auf der Verbraucherseite über einen Inverter in Abhängigkeit vom Temperaturunterschied
IVFEDT	Variable Volumenstromregelung der externen Inverterpumpe des Geräts in Abhängigkeit vom Temperaturunterschied
IFWX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter
CSVX	Zwei Absperrventile mit manueller Bedienung
ACC	Speicherbehälter
AMMX	Federschwingungsdämpfer
AMMSX	Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
CONTA2	Energieverbrauchsmesser
RCMRX	Fernsteuerung mit mikroprozessorgesteuerter Fernbedienung
PSX	Netzstromversorgung
CMSC10	Serielles Kommunikationsmodul für LonWorks-Supervisor
CMSC9	Serielles Kommunikationsmodul für Modbus-Supervisor
CMSC11	Serielles Kommunikationsmodul für BACnet-IP-Supervisor
SCP4	Sollwertschiebung durch externes 0-10 V Signal
SPC1	Sollwertschiebung durch externes 4-20 mA Signal
ECS	ECOSHARE-Funktion für die automatische Steuerung einer Gerätegruppe
PFCP	Blindleistungskondensatoren (cos phi > 0,9)
SFSTR	Anlaufstrombegrenzungseinrichtung
RE-25	Frostschutz für Schaltschrank bis zu -25°C Außenlufttemperatur
RE-39	Frostschutz für Schaltschrank bis zu -39°C Außenlufttemperatur
MHP	Manometer für hohen und niedrigen Druck
SDV	Absperrhahn an Druck- und Saugseite der Verdichter
RPRI	Kältemittelleckdetektor im Gehäuse montiert
DML4-20	Bedarfsgrenze mit 4-20 mA-Signal
DML0-10	Bedarfsgrenze mit 0-10 V-Signal
PFGP	Schallabsorbierende Verkleidung der Pumpengruppe
PSWSA	Wasserseitiger Differenzdruckschalter mit Gefrierschutz
IOTX	Industrielles IoT-Modul für Funktionen und Dienste auf einer Cloud-Plattform
PPBM	Schutzbleche für Mikrokanal-Register
PGCC	Schutzgitter für Verflüssigerregister und Verdichterteil
CCME	Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register

Die Zubehörteile, deren Code mit „X" endet, sind separat erhältlich

Gültig ab: Januar 2026 - REF. DG26A003D--00

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden