SCREWLINE4-I

Luftgekühlter Kaltwassersatz für die Außeninstallation
Leistungen von 204 bis 1055 kW

DC INVERTER

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-1234ze | Halbhermetisch doppelschraubig | Full Inverter | Elektronisches Expansionsventil | ECOBREEZE | HydroPack | INTELLIPLANT | ErP-konform

- ✓Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Mikrokanal-Register und axialen EC-Ventilatoren
- ✓Lösung ohne schädliche Auswirkungen auf die Umwelt, mit einem oder zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- ✓Kältemittel R1234ze - GWP = 7
- ✓Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Variante Excellence)
- ✓Betrieb bei einer Außenlufttemperatur bis 52°C, Kaltwasser bis zu -2°C
- ✓Drei akustische Konfigurationen
- ✓Modulare Betriebssteuerung, bis zu 7 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓Hydronikgruppe und Teilrückgewinnung integriert

Ausführungen und Konfigurationen

VARIANTE:

EXC	Excellence (Standard)

NIEDRIGE TEMPERATUR:

-	Niedrige Temperatur: ohne (Standard)
B	Niedrige Wassertemperatur

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

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

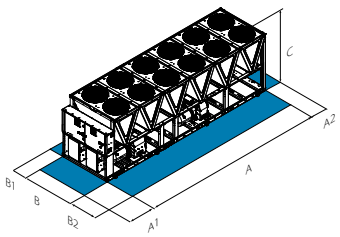
VERBRAUCHSREDUZIERUNG DER VENTILATOREN IM AUSSENBEREICH:

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

RECUPERO ENERGETICO:

-	Energierückgewinnung: ohne (Standard)
D	Teilrückgewinnung

Abmessungen und Anschlüsse



Größe		WDAT-iZ4		120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	A - Länge		mm	2925	2925	4175	4175	5425	5425	5425	5425	6675	6675	7925	7925	9175	10425
ST/SC-EXC	B - Tiefe		mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST/SC-EXC	C - Höhe		mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST/SC-EXC	A1		mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST/SC-EXC	A2		mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST/SC-EXC	B1		mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST/SC-EXC	B2		mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC	Betriebsgewicht		kg	2623	2761	3924	3929	4284	4850	4861	4867	6254	6264	6686	7183	7595	9141
SC/EN-EXC	Betriebsgewicht		kg	2794	2933	4179	4184	4539	5260	5271	5277	6714	6724	7146	7693	8105	9652

Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen.

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

Technische Daten

Größen			WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	204	256	360	420	510	423	483	539	630	710	789	880	965	1055
ST/SC-EXC	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	64,4	85,2	115	142	167	134	155	180	212	241	263	301	322	348
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,96	3,06	3,16	3,10	3,00	2,97	2,95	3,00	2,92	3,00	3,04
ST/SC-EXC	SEER	(3)	-	5,15	5,13	5,17	5,14	5,20	5,42	5,38	5,36	5,42	5,37	5,39	5,37	5,33	5,35
ST/SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(3)	%	202,9	202,3	203,6	202,8	205,1	214,0	212,1	211,4	214,0	211,6	212,5	211,9	210,3	210,9
ST/SC-EXC	Kühlkreisläufe		Nr.	1					2								
ST/SC-EXC	Anzahl der Verdichter		Nr.	1					2								
ST/SC-EXC	Art der Verdichter		-	SCHRAUBEN INVERTER													
ST/SC-EXC	Kältemittel		-	R-1234ze													
ST/SC-EXC	Standard-Spannungsversorgung		V	400/3~/50													
ST-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	97	97	97	97	99	99	100	101	101	102	103	103	103	104
SC-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	93	94	94	94	96	96	97	98	98	99	100	100	100	101
EN-EXC	Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	89	90	90	90	92	92	93	94	94	96	96	96	96	96

(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
IFWX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter
CSVX	Zwei Absperrventile mit manueller Bedienung
AMMX	Federschwingungsdämpfer
AMMSX	Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
CONTA2	Energieverbrauchsmesser
RCMRX	Fernsteuerung mit mikroprozessorgesteuerter Fernbedienung
PSX	Netzstromversorgung
CMSC9	Serielles Kommunikationsmodul für Modbus-Supervisor
CMSC10	Serielles Kommunikationsmodul für LonWorks-Supervisor
CMSC11	Serielles Kommunikationsmodul für BACnet-IP-Supervisor
RPRI	Kältemittelleckdetektor im Gehäuse montiert
SCP4	Sollwertschiebung durch externes 0-10 V Signal
SPC2	Sollwertschiebung durch Außenluftfühler
PPBM	Schutzbleche für Mikrokanal-Register
CCME	Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register
MHP	Manometer für hohen und niedrigen Druck
RE-25	Frostschutz für Schaltschrank bis zu -25°C Außenlufttemperatur
ECS	ECOSHARE-Funktion für die automatische Steuerung einer Gerätegruppe
FC2	EMV-Filterung zur Reduzierung der elektromagnetischen Emissionen des Verdichters
PGCC	Schutzgitter für Verflüssigerregister und Verdichterteil
RDVS	Umleitungsventil mit doppelten Sicherheitsventilen
REGBT	Vorrichtung zur Aufteilung der Verflüssigerregister
52G	Maximale Außenlufttemperatur 52°C
IOTX	Industrielles IoT-Modul für Funktionen und Dienste auf einer Cloud-Plattform

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