



SCREWLine⁴-i

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 204 bis 1055 kW

- ✓ Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Mikrokanal-Register und Axialventilatoren
- ✓ Umweltfreundliche Lösung mit einem oder zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Kältemittel R1234ze - GWP = 7
- ✓ Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Vollast (Version Excellence)
- ✓ Betrieb bis zu 50°C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu a -2°C
- ✓ Drei schallgedämmte Konfigurationen
- ✓ Modulare Betriebssteuerung, bis zu 7 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓ Hydronikgruppe und Teiltrückgewinnung integriert



Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Flüssigkeitskühler und Hydronik-Wärmepumpen“ teil. Die betreffenden Produkte sind unter www.eurovent-certification.com



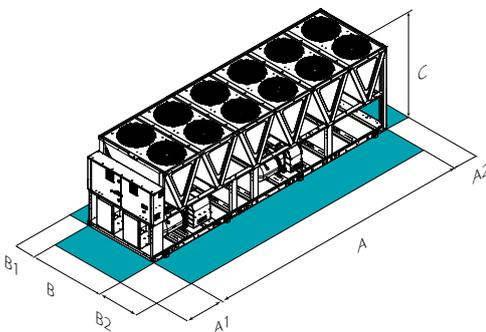
konform
ErP



Funktionalität und Merkmale

Nur Kühlung	Luftgekühlte Verflüssigung	Außeninstallation	R-1234ze	Halbhermetisch doppelschraubig	Full Inverter	Elektronisches Expansionsventil	ECOBREEZE	HydroPack	Intelliplant

Abmessungen und Freiräume



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	3920	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 gemachten Angaben beziehen sich auf eine Standardeinheit für die angegebenen konstruktiven Konfigurationen. Für alle weiteren Konfigurationen siehe entsprechenden technischen Bericht.

ST-EXC Standard akustische Konfiguration (ST)-Excellence
 SC-EXC Verdichter-Schalldämmung (SC)-Excellence
 EN-EXC Superleise Ausführung (EN) - Excellence

ACHTUNG!

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

Ausführungen und Konfigurationen

VERSION:

EXC Excellence (Standard)

NIEDRIGE TEMPERATUR:

- Niedrige Temperatur: nicht erforderlich (Standard)
B Niedrige Wassertemperatur

SCHALLAUSFÜHRUNG:

ST Standard-Schallausführung (Standard)
SC Schallausführung mit schallgedämmter Verdichterkammer
EN Superleise Ausführung

REDUZIERTER VERBRAUCH EXTERNE VENTILATOREN:

CREFB Vorrichtung zur Verbrauchsreduzierung des externen ECOBREEZE Ventilatorabschnitts (Standard)

ENERGIERÜCKGEWINNUNG:

- Energierückgewinnung: nicht erforderlich (Standard)
D ETeilrückgewinnung

Technische Angaben

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	◆ Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	64,4	85,2	115	142	167	134	156	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	(4)	-	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	η _{s,c}	(4)	%	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	Kältekreise		Nr			1									2		
ST/SC-EXC	Anzahl der Verdichter		Nr			1									2		
ST/SC-EXC	Verdichtertyp	(2)	-														
ST/SC-EXC	Kältemittel		-														
ST/SC-EXC	Standard-Spannungsversorgung		V														
ST-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	97	97	97	97	99	99	100	101	101	102	103	103	103	104
SC-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	93	94	94	94	96	96	97	98	98	99	100	100	100	101
EN-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	89	90	90	90	92	92	93	94	94	96	96	96	96	96

(1) Die Daten wurden gemäß Norm EN 14511:2022 für folgende Bedingungen berechnet: Wassertemperatur am inneren Wärmetauscher = 12/7 °C; Zulufttemperatur am äußeren Wärmetauscher = 35°C

(2) ISW = Schraubenkompressor mit integriertem Wechselrichter

(3) Die Schallleistungsdaten beziehen sich auf Geräte unter Volllast bei nominalen Testbedingungen. Die Messungen werden gemäß der Norm DIN EN ISO 9614-1 bei den in den jeweiligen Vorschriften definierten Standard-Nennbedingungen durchgeführt: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.

(4) Daten berechnet nach EN 14825:2018

Das Produkt entspricht der Europäischen Richtlinie ErP (Energy Related Products), die die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ecodesign LOT21.

Zubehör

1PM Hydropack mit einer Pumpe
1PMV Hydropack Warmseite mit einer Inverter-Pumpe
1PMH Hydropack mit einer Pumpe mit hoher Förderhöhe
1PMVH Hydropack Warmseite mit einer Inverter-Pumpe mit hoher Förderhöhe
2PM HydroPack Verbraucherseite mit 2 Pumpen
2PMV Hydropack Verbraucherseite mit 2 Inverter Pumpen
2PMH Hydropack Warmseite mit 2 Pumpen mit hoher Förderhöhe
2PMVH Hydropack Warmseite mit 2 Inverter-Pumpen mit hoher Förderhöhe
IVFDT Variable Durchfluss Verbraucherseite durch Inverter je nach die
IFWX Schmutzfänger Kaltwasser
CSVX Zwei Absperrventile mit manueller Bedienung
AMMX Gummischwingungsdämpfer
AMMSX Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
CONTA2 Energie-Messer
RCMRX Fernbedienung mit Fernmikroprozessorsteuerung
PSX Hauptspannungsversorgung
CMSC9 Serielles Kommunikationsmodul zum Modbus Überwachungs

CMSC10 Serielles Kommunikationsmodul zum LonWorks Überwachungs
CMSC11 Serielles Kommunikationsmodul zum BACnet-IP Überwachungs
RPRI Lecksuchgerät Kältemittel montiert im Gehäuse
SCP4 Sollwertschiebung durch externes 0-10 V Signal
SPC2 Sollwertschiebung über Außentemperaturfühler
PPBM Schutzbleche Mikrokanal-Register
CCME Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register
MHP Manometer für Hoch- und Niederdruck
RE-25 Frostschutz des Schalttafeln für Außenluft Minimumtemperatur bis -25°C
ECS ECOSHARE Funktion für die automatische Steuerung einer Gerätegruppe
FC2 EMC-Filterung zur Reduzierung der leitungsgebundene Kompressoremissionen
PGCC Schutzgitter für Verflüssigerregister und Verdichterteil
RDVS Umlenkventil mit doppelten sicherheitsventilen
REGBT Vorrichtung zur Partialisierung von Kondensatorbatterien

Zubehör, dessen Code mit "X" endet, wird separat geliefert