ELFOENERGY SHEEN EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz für die Außeninstallation
Leistungen von 43,0 bis 130 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-32 | Hermetisch Rollkolben | Hermetisch Scroll | Full Inverter | Elektronisches Expansionsventil | Steuerung CONTROL4 NRG | Konform ErP

- ✓Full-Inverter-Technologie mit Rollkolben- oder Scroll-Verdichtern
- ✓Lösung für Renovierungen oder Anwendungen, die auf eine geringe Erstinvestition ausgerichtet sind
- ✓Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓Hoher jahreszeitlicher Wirkungsgrad
- ✓Betrieb bei einer Außenlufttemperatur bis 48°C, Kaltwasser bis zu -8°C
- ✓Drei akustische Varianten: Standard, Leise und Superleise
- ✓Modulare Betriebssteuerung, bis zu 16 Einheiten in Kaskadenschaltung

Ausführungen und Konfigurationen

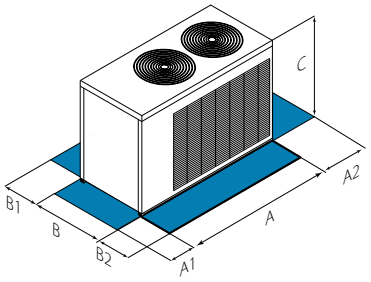
VENTILATORTYP:

VEND Hocheffizienter Gleichstromventilator (Standard)

ENERGIERÜCKGEWINNUNG:

D Teilrückgewinnung (Gr. 45.2÷55.2)

Abmessungen und Anschlüsse



Größe	WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
A - Länge	mm	2280	2280	2280	3300	3300	3300	2832	2832	2832
B - Tiefe	mm	1060	1060	1060	1100	1100	1100	1184	1184	1184
C - Höhe	mm	1320	1320	1320	1510	1510	1510	1750	1750	1750
A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
B2	mm	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
Betriebsgewicht	kg	470	470	470	680	680	680	771	771	771

Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen.
Für alle anderen Konfigurationen konsultieren Sie bitte das entsprechende technische Merkblatt.

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

Technische Daten

Größen		WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	43,0	54,0	64,9	76,0	86,8	97,7	110	120	130
Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	13,0	17,2	23,8	23,4	28,7	35,7	36,7	41,3	46,4
EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,31	3,14	2,72	3,25	3,02	2,74	3,00	2,90	2,80
SEER	(3)	-	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95	5,10	5,02	4,97
$\eta_{s,c}$	(3)	%	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2	201,4	198,2	196,0
Kühlkreisläufe		Nr.	1								
Anzahl der Verdichter		Nr.	2								
Art der Verdichter		-	ROLLKOLBEN INVERTER					SCROLL INVERTER			
Kältemittel		-	R-32								
Standard-Luftvolumenstrom		l/s	6944	6944	6944	10417	10417	10417	13900	13900	13900
Standard-Spannungsversorgung		V	400/3N~/50								
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	80	81	82	82	83	84	84	84	85

(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

HYGU1	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Ein/Aus-Pumpe
HYGU1V	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Inverter-Pumpe (Gr. 45.2÷55.2)
HYGU1VI	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Inverter-Pumpe (Gr. 16.2÷40.2)
HYGU2	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit zwei Ein/Aus-Pumpen (Gr. 45.2÷55.2)
HYGU2V	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit zwei Inverter-Pumpen (Gr. 45.2÷55.2)
ACC	Speicherbehälter
IFWX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter
IFWI	Wasserseitiger Stahlgewebefilter im Lieferumfang des Geräts enthalten
REMAU	Zusatzkarte zur Verwaltung der erweiterten Funktionen (Gr. 45.2÷55.2)
REMAUX	Remote-Schnittstellenmodul für Zusatzsteuerungen von Sheen-/Storm-Geräten
SNATEX	Nicht-ATEX-Trennschalter für externe Außenmontage (Gr. 16.2÷40.2)
SNB	Haupttrennschalter im Gerät (Standard für Größen 45.2÷55.2)
AVIBI	Schwingungsdämpfer in der Geräteverpackung enthalten
AVIBX	Schwingungsdämpfer
AMMSX	Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
PGFC	Schutzgitter für Lamellenregister
PGFCX	Schutzgitter für Lamellenregister
CCME	Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register
IOTX	Industrielles IoT-Modul für Funktionen und Dienste auf einer Cloud-Plattform
FEMC	EMV-Filter für Wohn-, Gewerbe- und kleine Industriebereiche für reduzierte Emissionen (Gr. 30.2÷40.2)

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