

ELFOEnergy Sheen EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 43,0 bis 98,0 kW



- ✓ Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- ✓ Lösung für Renovierungen oder Anwendungen, die auf eine geringe Erstinvestition ausgerichtet sind
- ✓ Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓ Hoher saisonaler Wirkungsgrad
- ✓ Kaltwasser bis zu -8°C
- ✓ Drei Schallpegel: Standard, schallgedämpft und superschallgedämpft
- ✓ Modulare Betriebssteuerung, bis zu 16 Einheiten in Kaskadenschaltung



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

konform ErP

Funktionalität und Merkmale



Nur Kühlung



Luftgekühlte Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch Rollkolben



Hermetisch Scroll



Full Inverter

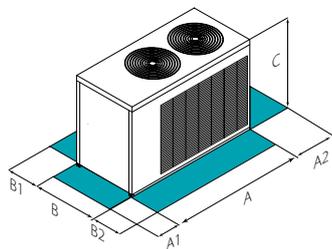


Elektronisches ELFOControl³ Expansionsventil EVO



EVO

Abmessungen und Freiräume



Größe	▶▶ WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2
A - Länge	mm	2280	2280	2280	3300	3300	3300
B - Tiefe	mm	1060	1060	1060	1100	1100	1100
C - Höhe	mm	1320	1320	1320	1510	1510	1510
A1	mm	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800
Betriebsgewicht	kg	470	470	470	680	680	680

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

ACHTUNG!

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

Ausführungen und Konfigurationen

LÜFTERTYP:

VEND Hohen Wirkungsgrad DC-Lüfter (Standard)

Technische Angaben

Größen	WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2
◆ Kühlleistung (EN 14511:2018)	(1) kW	43,0	54,0	65,0	76,0	87,0	98,0
Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2018)	(1) kW	13	17,2	23,8	23,4	28,7	35,7
EER (EN 14511:2018)	(1) -	3,31	3,14	2,72	3,25	3,02	2,74
SEER	(2) -	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95
η_{sc}	(2) %	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2
Kältekreise	Nr				2		
Anzahl der Verdichter	Nr				1		
Verdichtertyp	-		ROTARY INVERTER			SCROLL INVERTER	
Kältemittel	-			R-32			
Standard-Luft-volumenstrom	l/s	6944	6944	6944	10417	10417	10417
Standard-Spannungsversorgung	V			400/3N*/50			
Schalleistungspegel	(3) dB(A)	80	81	82	82	83	84

(1) Die Daten wurden gemäß Norm EN 14511:2018 für folgende Bedingungen berechnet: Wassertemperatur am Verdampfer = 12/7°C; Lufteintrittstemperatur am lüftgeköhlten Wärmetauscher = 35°C

(2) Daten berechnet nach EN 14825:2018

(3) Die Schalleistungsdaten beziehen sich auf Geräte unter Vollast 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

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

- HYG1** Hydronikgruppe mit 1 ON/OFF-Pumpe
- HYGU1V** Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe
- ACC** Speicherbehälter
- IFWX** Schmutzfänger Kaltwasser
- AVIBX** Schwingungsdämpfende Aufstellungen
- IFWI** Wasserseitiger stahlmaschenfilter in der geräteverpackung (nur mit Optionen lieferbar: ASING)

- REMAUX** Remote-schnittstellenmodul für zusatzsteuerungen von sheen/stormgeräten
- AMMSX** Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
- AVIBI** Schwingungsdämpfer in der geräteverpackung enthalten
- PGFC** Schmutzfänger Kaltwasser
- PGFCX** Schmutzfänger Kaltwasser
- CCME** Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register

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