

ELFOEnergy Sheen EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 43,0 bis 98,0 kW



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



- ✓ 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

Funktionalität und Merkmale



Nur Kühlung



Luftgekühlte
Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch
Rollkolben



Hermetisch
Scroll



Full
Inverter

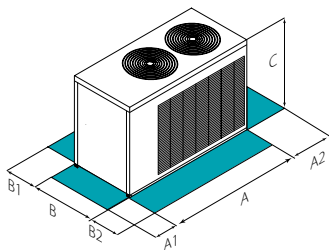


Elektronisches ELFOControl³
Expansionsventil EVO



Elektronisches ELFOControl³
Expansionsventil 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 _{s,c}	(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					
Schallleistungspegel	(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 Schallleistungsdaten 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.

REF - DG22L025D--03

Zubehör

- HYG1

HYGU1V

ACC

IFWX

AVIBX

IFWI
- Hydronikgruppe mit 1 ON/OFF-Pumpe

Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe

Speicherbehälter

Schmutzfänger Kaltwasser

Schwingungsdämpfende Aufstellungen

Wasserseitiger stahlmaschenfilter in der geräteverpackung (nur mit Optionen lieferbar: ASING)
- REMAUX

AMMSX

AVIBI

PGFC

PGFCX

CCME
- Remote-schnittstellenmodul für zusatzsteuerungen von sheen/storm-geräten

Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer

Schwingungsdämpfer in der geräteverpackung enthalten

Schmutzfänger Kaltwasser

Schmutzfänger Kaltwasser

Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register

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