



ELFOENERGY SHEEN EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 43,0 bis 130 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



ErP
konform

Funktionalität und Merkmale



Nur Kühlung



Luftgekühlte
Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch
Rollkolben



Hermetisch
Scroll



Full
Inverter

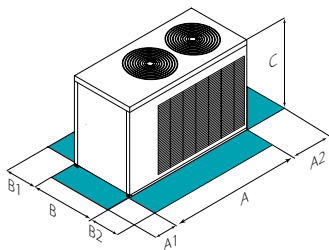


Elektronisches
Expansionsventil



Control4 NRG-
Steuerung

Abmessungen und Freiräume



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 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	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	
Gesamt-Leistungsaufnahme (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	
η _{s,c}	(3) %	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2	201,4	198,2	196,0	
Kältekreise	Nr	1									
Anzahl der Verdichter	Nr	2									
Verdichtertyp	-	ROTARY 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) 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) 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.

(3) 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

- HYGU1

HYGU1V

HYGU2

HYGU2V

ACC

IFWX

IFWI

REMAU

REMAUX
- Hydronikgruppe mit 1 ON/OFF-Pumpe

Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Inverter-Pumpe (Gr. 45.2÷55.2)

Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 2 Ein/Aus-Pumpen (Gr. 45.2÷55.2)

Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 2 Inverter-Pumpen (Gr. 45.2÷55.2)

Stahlmaschinenfilter

Schmutzfänger Kaltwasser

Wasserseitiger Stahlmaschinenfilter in der Geräteverpackung (nur mit Optionen lieferbar: ASING)

Zusatzkarte zur erweiterten Funktionsverwaltung (Gr. 45.2÷55.2)

Remote-Schnittstellenmodul für Zusatzsteuerungen von Sheen-/Storm-Geräten
- SNATEX

SNB

AVIBI

AVIBX

AMMSX

PGFC

PGFCX

CCME

IOTX
- Nicht atex-Trennschalter für externe Montage in entfernter Position

Haupttrennschalter im gerät

Schwingungsdämpfer in der Geräteverpackung enthalten

Schwingungsdämpfende Aufstellungen

Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer

Schmutzfänger Kaltwasser

Schmutzfänger Kaltwasser

Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register

Industrial iot-modul für Funktionen und Dienste auf der Cloud-Plattform

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