

NEW PRODUCT



ELFOEnergy Sheen EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 43,0 bis 131 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



Funktionalität und Merkmale



Nur Kühlung



Luftgekühlte Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch Rollkolben



Hermetisch Scroll



Full Inverter

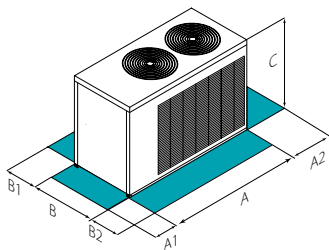


Elektronisches Expansionsventil



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.

* VORLÄUFIGE DATEN

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	65,0	76,0	87,0	98,0	112	121	131	
Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1) kW	13,0	17,2	23,8	23,4	28,7	35,7	37,9	42,4	47,3	
EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,31	3,14	2,72	3,25	3,02	2,74	2,95	2,85	2,76	
SEER	(2) -	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95	5,11	5,03	4,93	
η_{sc}	(2) %	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2	201,4	198,2	194,2	
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	13900	13900	13900	
Standard-Spannungsversorgung	V	400/3N~/50									
Schalleistungspegel	(3) dB(A)	80	81	82	82	83	84	83	84	84	

(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) Daten berechnet nach EN 14825:2018

(3) Die Schalleistungsdaten 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.

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.

* VORLÄUFIGE DATEN

Zubehör

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

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

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