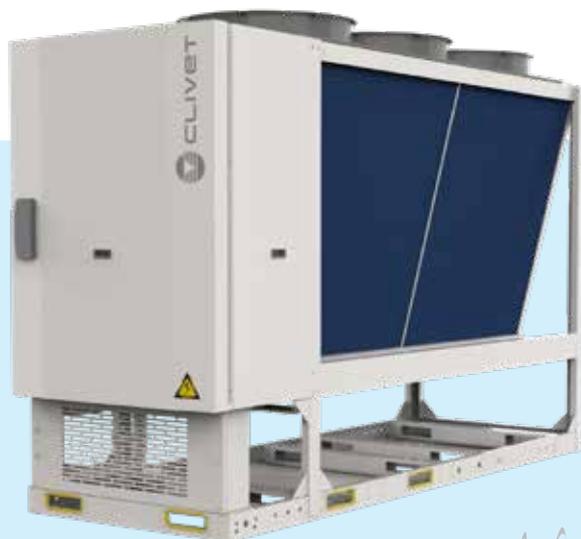


ELFOEnergy Storm EVO

Luftgekühlter Kaltwassersatz

WSAT-YES: Nur Kühlung
 WSAN-YES: umschaltbare Wärmepumpe
 Luftgekühlte Verflüssigung
 Außeninstallation
Leistungen von 53,1 bis 85,1 kW



- ✓ Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- ✓ Anwendungsvielfalt mit modularem Ansatz
- ✓ Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓ Hoher saisonaler Wirkungsgrad bei Vollast bei kompakten Abmessungen
- ✓ Warmwasser bis zu 55°C, Kaltwasser bis zu -8°C
- ✓ Drei Schallpegel: Standard, schallgedämpft und superschallgedämpft
- ✓ Modulare Betriebssteuerung, bis zu 16 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓ Erhältlich in der Hybrid-Version in Kombination mit einem Heizkessel



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



konform ERP



Funktionalität und Merkmale



Nur Kühlung (WSAT-YES)



Wärmepumpe (WSAN-YES)



Luftgekühlte Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch Rollkolben



Hermetisch Scroll



Full Inverter



Elektronisches Expansionsventil

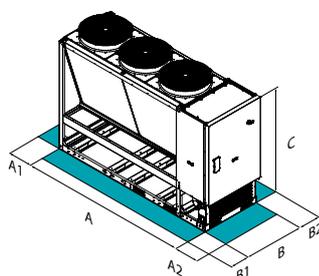


Control4NRG-Steuerung



Hybrid system

Abmessungen und Freiräume



ACHTUNG!

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

| Größe | WSAT-YES | 18.2 | 20.2 | 25.2 | 30.2 | 35.2 |
|-----------------|----------|------|------|------|------|------|
| A - Länge | mm | 2364 | 2364 | 3220 | 3220 | 3220 |
| B - Tiefe | mm | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 |
| C - Höhe | mm | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 |
| A1 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| B1 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Betriebsgewicht | kg | 575 | 575 | 725 | 725 | 725 |

| Größe | WSAN-YES | 18.2 | 20.2 | 25.2 | 30.2 | 35.2 |
|-----------------|----------|------|------|------|------|------|
| A - Länge | mm | 2364 | 2364 | 3220 | 3220 | 3220 |
| B - Tiefe | mm | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 |
| C - Höhe | mm | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 |
| A1 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| B1 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Betriebsgewicht | kg | 590 | 590 | 796 | 796 | 796 |

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

Ausführungen und Konfigurationen

LÜFTERTYP:

VENDC Hohen Wirkungsgrad DC-Lüfter (Standard)

Technische Angaben

| Größen | ▶▶ WSAT-YES | 18.2 | 20.2 | 25.2 | 30.2 | 35.2 |
|---|-------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------|
| ◆ Kühlleistung (EN 14511:2022) | (1) kW | 53,1 | 59,2 | 72,2 | 77,5 | 85,1 |
| Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022) | (1) kW | 171 | 19,8 | 22,5 | 24,3 | 27,5 |
| EER (EN 14511:2022) | (1) - | 3,10 | 2,99 | 3,21 | 3,19 | 3,10 |
| SEER | (4) - | 4,85 | 4,84 | 4,89 | 4,81 | 4,74 |
| η_{sc} | (4) % | 190,8 | 190,6 | 192,6 | 189,5 | 186,4 |
| Kältekreise | Nr | | | 1 | | |
| Anzahl der Verdichter | Nr | | | 2 | | |
| Verdichtertyp | - | ROTARY INVERTER | | SCROLL INVERTER | | |
| Kältemittel | - | | | R-32 | | |
| Standard-Luft-volumenstrom | l/s | 6889 | 6889 | 10333 | 10333 | 10333 |
| Standard-Spannungsversorgung | V | | | 400/3N~/50 | | |
| Schallleistungspegel | (3) dB(A) | 82 | 82 | 81 | 84 | 85 |
| Größen | ▶▶ WSAN-YES | 18.2 | 20.2 | 25.2 | 30.2 | 35.2 |
| ◆ Kühlleistung (EN 14511:2022) | (1) kW | 53,3 | 58,9 | 72,0 | 77,7 | 85,0 |
| Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022) | (1) kW | 18,0 | 20,3 | 22,8 | 25,0 | 29,2 |
| EER (EN 14511:2022) | (1) - | 2,95 | 2,90 | 3,15 | 3,10 | 2,91 |
| SEER | (4) - | 4,57 | 4,51 | 4,64 | 4,62 | 4,50 |
| η_{sc} | (4) % | 179,8 | 177,4 | 182,6 | 181,8 | 177,0 |
| ◆ Heizleistung (EN 14511:2022) | (2) kW | 53,0 | 66,0 | 79,3 | 84,7 | 91,0 |
| Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022) | (2) kW | 16,5 | 20,6 | 23,8 | 25,7 | 28,0 |
| COP (EN 14511:2022) | (2) - | 3,21 | 3,20 | 3,33 | 3,29 | 3,25 |
| Kältekreise | Nr | | | 1 | | |
| Anzahl der Verdichter | Nr | | | 2 | | |
| Verdichtertyp | - | ROTARY INVERTER | | SCROLL INVERTER | | |
| Kältemittel | - | | | R-32 | | |
| Standard-Luft-volumenstrom | l/s | 6889 | 6889 | 10333 | 10333 | 10333 |
| Standard-Spannungsversorgung | V | | | 400/3N~/50 | | |
| Schallleistungspegel | (3) dB(A) | 82 | 82 | 81 | 84 | 85 |
| Richtlinie ErP (Energy Related Products) | | | | | | |
| ErP Energieeffizienz - DURCHSCHNITTLLICHE Klimaverhältnisse - W35 | - | A++ | A++ | A++ | A++ | - |
| SCOP - DURCHSCHNITTLLICHE Klimaverhältnisse - W55 | (4) - | 4,04 | 4,03 | 4,08 | 4,07 | 4,06 |
| η_{sh} | (4) % | 159 | 158 | 160 | 160 | 159 |

(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 Daten wurden gemäß Norm EN 14511:2022 für folgende Bedingungen berechnet: Wassertemperatur am inneren Wärmetauscher = 40/45°C; Lufttemperatur äußerer Wärmetauscher 7 T.K. /6 °C F.K.

(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.

(4) Daten berechnet nach EN 14825:2018

Das Produkt entspricht der Europäischen Richtlinie ErP (Energy Related Products), die die Delegierte Verordnung (EU) Nr.811/2013 der Kommission (Nennwärmeleistung ≤70 kW zu den angegebenen Referenzbedingungen), die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 813/2013 der Kommission (Nennwärmeleistung ≤400 kW zu den angegebenen Referenzbedingungen).

Zubehör

| | |
|---------------|---|
| HYGU1V | Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe |
| ACIMP | Speichergefäß der Inertialanlage in Stahl |
| IFWX | Schmutzfänger Kaltwasser |
| AVIBX | Schwingungsdämpfende Aufstellungen |
| PGFC | Schmutzfänger Kaltwasser |
| AMODX | Wasseranschlüsse für modulare Einheit |
| CCKMUX | Bausatz mit Rohrstopfen für modulare Geräte |
| AVIBI | Schwingungsdämpfer in der geräteverpackung enthalten |
| REMAUX | Remote-schnittstellenmodul für zusatzsteuerungen von sheen/storm-geräten |
| IFWI | Wasserseitiger stahlmaschenfilter in der geräteverpackung (nur mit Optionen lieferbar: ASING) |

| | |
|----------------------|---|
| IFWCX | Wasserseitiger stahlmaschenfilter für gerät in modularer ausführung (nur mit Optionen lieferbar: AMODX) |
| PGFCX | Schutzgitter Kaltwasser |
| Nur WSAT-YES: | |
| CCME | Elektrobeschichtetes Mikrokanal-Register |
| Nur WSAN-YES: | |
| CCCA | Verflüssigerregister aus Kupfer/Aluminium mit Acryl -Beschichtung |
| CCCA1 | Verflüssigerregister mit Energy Guard DCC Aluminium-Beschichtung |
| 3DHW | 3-Wege-Ventil für Warmwasser |

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

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden