

ELFOENERGY STORM EVO

Luftgekühlte reversible Wärmepumpe für die Außeninstallation
Leistungen von 53,3 bis 85 kW



Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Kaltwassersätze und Hydronik-Wärmepumpen“ teil. Die betreffenden Produkte sind auf der Website www.eurovent-certification.com zu finden.



Wärmepumpe



Luftgekühlt



Außeninstallation



R-32



Hermetisch
Rollkolben



Hermetisch
Scroll



Full-Inverter



Elektronisches
Expansionsventil



Steuerung
CONTROL4
NRG



Hybridsystem



ErP-konform

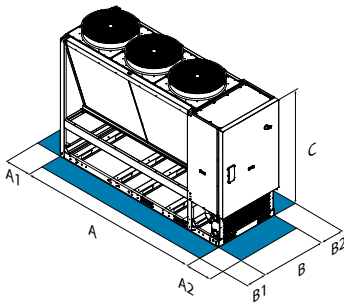
- ✓ Full-Inverter-Technologie mit Rollkolben- oder Scroll-Verdichtern
- ✓ Anwendungsvielfalt mit modularem Ansatz
- ✓ Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓ Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast bei kompakten Abmessungen
- ✓ Warmwasser bis zu 55°C und großer Betriebsbereich bis zu -15°C
- ✓ Drei akustische Varianten: Standard, Leise und Superleise
- ✓ Modulare Betriebssteuerung, bis zu 16 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓ Erhältlich in der Hybrid-Version in Kombination mit einem Heizkessel

Ausführungen und Konfigurationen

VENTILATORTYP:

VENDC Hocheffizienter Gleichstromventilator (Standard)

Abmessungen und Anschlüsse



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 genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen. Für alle anderen Konfigurationen konsultieren Sie bitte das entsprechende technische Merkblatt.

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

Technische Daten

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
Gesamtleistungsaufnahme (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
$\eta_{s,c}$	(4)	%	179,8	177,4	182,6	181,8	177,0
Wärmeleistung (EN 14511:2022)	(2)	kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0
Gesamtleistungsaufnahme (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
Kühlkreisläufe		Nr.	1				
Anzahl der Verdichter		Nr.	2				
Art der Verdichter		-	ROLLKOLBEN INVERTER		SCROLL INVERTER		
Kältemittel		-	R-32				
Standard-Luftvolumenstrom		l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Standard-Spannungsversorgung		V	400/3N~/50				
Schalleistungspegel	(3)	dB(A)	82	82	81	84	85
ErP-Richtlinie (Energy Related Products)							
ErP Energieeffizienz - DURCHSCHNITTliche Klimaverhältnisse - W35		-	A++	A++	A++	A++	-
SCOP - DURCHSCHNITTliche Klimaverhältnisse - W35	(4)	-	4,04	4,03	4,08	4,07	4,06
$\eta_{s,h}$	(4)	%	159	158	160	160	159

(1) Daten berechnet gemäß Norm EN 14511:2022 unter folgenden Bedingungen: Wassertemperatur interner Wärmetauscher = 12/7°C; Luft Eintrittstemperatur externer Wärmetauscher = 35°C

(2) Daten berechnet gemäß Norm EN 14511:2022 unter folgenden Bedingungen: Wassertemperatur interner Wärmetauscher = 40/45°C; Luft Eintrittstemperatur externer Wärmetauscher = 7°C TK/6°C FK

(3) Die Schalleistungswerte beziehen sich auf Geräte unter Volllast unter Nennprüfbedingungen. Die Messungen werden gemäß der Norm UNI EN ISO 9614-1 unter den Standardbedingungen durchgeführt, die in den jeweiligen Verordnungen festgelegt sind: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.

(4) Daten berechnet nach EN 14825:2022

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

Zubehör

HYGU1V	Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Inverter-Pumpe
ACIMP	Trägheitsspeicher aus Stahl
AMODX	Wasseranschlüsse für modulare Geräte
CCKMUX	Rohrstopfen-Set für modulare Geräte
AVIBI	Schwingungsdämpfer in der Geräteverpackung enthalten
AVIBX	Schwingungsdämpfer
SNATEX	Nicht-ATEX-Trennschalter für externe Außenmontage
SNB	Haupttrennschalter im Gerät
REMSGX	Fernbedienungskarte für Hilfssteuerungen mit Sg-Ready
IFWI	Wasserseitiger Stahlgewebefilter im Lieferumfang des Geräts enthalten

IFWX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter
IFWCX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter für Geräte in modularer Konfiguration (nur mit folgenden Optionen erhältlich: AMODX)
PGFC	Schutzgitter für Lamellenregister
PGFCX	Schutzgitter für Lamellenregister
IOTX	Industrielles IoT-Modul für Funktionen und Dienste auf einer Cloud-Plattform
CCCA	Verflüssigerregister aus Kupfer/Aluminium mit Acryl-Beschichtung
CCCA1	Verflüssigerregister mit Energy Guard DCC
3DHW	Aluminium-Beschichtung
	3-Wege-Ventil für Warmwasserbereitung

Die Zubehöerteile, deren Code mit „X“ endet, sind separat erhältlich.

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

www.clivet.com