

## SHEEN EVO 2.0

### Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 24,1 bis 128 kW



- ✓ Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- ✓ Hochtemperaturlösung für Anlagen für kalte Klimazonen
- ✓ Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓ Version Excellence mit sehr hohem saisonalen Wirkungsgrad, Version Premium mit hohem saisonalen Wirkungsgrad, mit sehr kompakten Abmessungen
- ✓ Warmwasser bis 60 °C, Kaltwasser bis 0 °C, Betrieb bis -20°C
- ✓ Zwei Schallpegel: Standard und superschallgedämpft
- ✓ Kompatibel mit Control4 NRG, Photovoltaik, Solarheizung und Smart Grid
- ✓ Erhältlich in der Hybrid-Version in Kombination mit einem Kondensationsheizkessel zur sofortigen Warmwasserbereitung

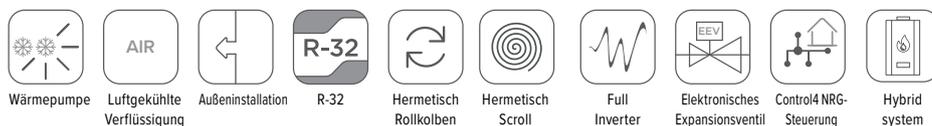


Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Flüssigkeitskühler und Hydraulik-Wärmepumpen“ teil. Die betreffenden Produkte sind unter [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

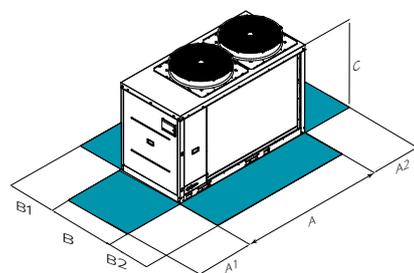


konform ErP

## Funktionalität und Merkmale



## Abmessungen und Freiräume



### ACHTUNG!

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

Größe		WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2
SC-EXC	A - Länge	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3906	3906
SC-EXC	B - Tiefe	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1184	1184
SC-EXC	C - Höhe	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1750	1750
SC-EXC	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC	Betriebsgewicht	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	1143	1143

Größe		WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	A - Länge	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3330	2832	2832	2832
SC-PRM	B - Tiefe	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1100	1184	1184	1184
SC-PRM	C - Höhe	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1510	1750	1750	1750
SC-PRM	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM	Betriebsgewicht	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	830	862	862	862

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

# Ausführungen und Konfigurationen

## LÜFTERTYP:

**VEND** Hohen Wirkungsgrad DC-Lüfter (Standard)

## SCHALLAUSFÜHRUNG:

**SC** Schallausführung mit schallgedämmter Verdichterkammer (Standard)  
**EN** Superleise Ausführung

## ENERGIERÜCKGEWINNUNG:

**D** Teilrückgewinnung (Gr. 43.2÷55.2)

## Technische Angaben

Größen		► WisAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2	
SC-EXC	◆ Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	24,1	26,6	30,3	43,8	49,7	56,8	70,1	80,2	94,6	107
SC-EXC	Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	7,50	9,11	10,6	14,1	16,4	19,9	22,9	28,0	30,4	34,8
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,21	2,93	2,87	3,10	3,03	2,85	3,06	2,86	3,12	3,06
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,81	4,65	4,53	4,32	4,32	4,25	4,24	4,23	4,95	4,93
SC-EXC	$\eta_{sc}$	(4)	%	189,4	183,0	178,2	169,8	169,8	167,0	166,6	166,2	195,0	194,2
SC-EXC	◆ Heizleistung (EN 14511:2022)	(2)	kW	24,3	28,8	34,2	50,5	54,7	63,4	74,9	85,2	98,2	107
SC-EXC	Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(2)	kW	7,29	8,81	10,7	14,2	15,6	19,1	21,5	26,4	29,1	32,1
SC-EXC	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,33	3,27	3,20	3,55	3,51	3,32	3,48	3,23	3,37	3,34
SC-EXC	Kältekreise		Nr					1					
SC-EXC	Anzahl der Verdichter		Nr		1				2				
SC-EXC	Verdichtertyp		-		ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER				
SC-EXC	Kältemittel		-		R-32								
SC-EXC	Standard-Spannungsversorgung		V		400/3~/50								
SC-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	73	74	75	75	76	78	78	81	82	83
EN-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75	77	78
<b>Richtlinie ErP (Energy Related Products)</b>													
ErP Energieeffizienz - DURCHSCHNITTLICHE Klimaverhältnisse - W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	-	-
ErP Energieeffizienz - durchschnittliche Klimaverhältnisse-W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
SCOP - Durchschnittliche Klimaverhältnisse - W35	(4)	-	4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,41	4,33	4,29	4,65	4,60
$\eta_{SH}$	(4)	%	179,0	177,0	175,0	175,0	175,0	173,0	170,0	169,0	183,0	181,0	181,0
SCOP - Durchschnittliche Klimaverhältnisse - W55	(4)	-	3,24	3,22	3,19	3,24	3,21	3,19	3,20	3,19	3,42	3,38	3,38
$\eta_{SH}$	(4)	%	127,0	126,0	125,0	127,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	134,0	132,0

Größen		► WisAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	◆ Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,2	111	121
SC-PRM	Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	8,35	10,1	11,8	15,4	18,1	22,0	25,6	31,5	35,8	40,8	46,4
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,03	2,74	2,73	2,96	2,88	2,75	2,91	2,73	2,63	2,71	2,61
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,50	4,40	4,24	4,04	4,09	4,07	3,96	3,91	3,87	4,67	4,54
SC-PRM	$\eta_{sc}$	(4)	%	177,0	173,0	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,8	183,8	178,6
SC-PRM	◆ Heizleistung (EN 14511:2022)	(2)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129
SC-PRM	Gesamt-Leistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(2)	kW	8,41	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,5	36,6	40,6
SC-PRM	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,21	3,20	3,15	3,33	3,29	3,14	3,34	3,05	2,88	3,21	3,18
SC-PRM	Kältekreise		Nr					1						
SC-PRM	Anzahl der Verdichter		Nr		1				2					
SC-PRM	Verdichtertyp		-		ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER					
SC-PRM	Kältemittel		-		R-32									
SC-PRM	Standard-Spannungsversorgung		V		400/3~/50									
SC-PRM	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	75	76	77	77	78	80	80	83	83	84	85
EN-PRM	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78	79	80
<b>Richtlinie ErP (Energy Related Products)</b>														
ErP Energieeffizienz - DURCHSCHNITTLICHE Klimaverhältnisse - W35		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
SCOP - Durchschnittliche Klimaverhältnisse - W35	(4)	-	4,29	4,23	4,11	4,22	4,19	4,17	4,12	4,08	4,13	4,11	4,07	4,04
$\eta_{SH}$	(4)	%	169,0	166,0	161,0	166,0	165,0	164,0	162,0	160,0	162,0	161,0	160,0	159,0

(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) und die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 813/2013 der Kommission (Nennwärmeleistung ≤400 kW zu den angegebenen Referenzbedingungen) enthält.

## Zubehör

- HYGU1** Hydronikgruppe mit 1 ON/OFF-Pumpe
- HYGU1VI** Hydronikgruppe Verbraucherseite mit integrierter Inverter-Pumpe
- ACC** Stahlmaschinenfilter
- IFWX** Schmutzfänger Kaltwasser
- IFWI** Wasserseitiger stahlmaschinenfilter in der geräteverpackung
- REMAU** Zusatzkarte zur Verwaltung der erweiterten Funktionen
- PGFC** Schmutzfänger Kaltwasser
- PGFCX** Schmutzfänger Kaltwasser
- CCCA** Verflüssigerregister aus Kupfer/Aluminium mit Acryl -Beschichtung
- CCCA1** Verflüssigerregister mit Energy Guard DCC Aluminium-Beschichtung
- TCDC** Kondensatauffangwanne mit Elektro-Heizung

- CMSC13** Seriell kommunikationsmodul zum Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP Überwachungs
- VACS** Umleitungsventil ACS
- VACSX** Umleitventil für die Warmwasserbereitung
- HYGU1V** Hydronikgruppe Verbraucherseite mit einer Inverter-Pumpe (Gr. 43.2÷55.2)
- HYGU2** Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 2 Ein/Aus-Pumpen (Gr. 43.2÷55.2)
- HYGU2V** Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 2 Inverter-Pumpen (Gr. 43.2÷55.2)
- AVIBX** Schwingungsdämpfende Aufstellungen
- AMMSX** Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
- AVIBI** Schwingungsdämpfer in der Geräteverpackung enthalten
- IOTX** Industrial iot-modul für Funktionen und Dienste auf der Cloud-Plattform

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.