

NEW PRODUCT



Sheen EVO 2.0

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe

Luftgekühlte Verflüssigung

Außeninstallation

Leistungen von 24,0 bis 96,8 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 ELFOControl³ EVO, Photovoltaik, Solarheizung und Smart Grid
- ✓ Erhältlich in der Hybrid-Version in Kombination mit einem Kondensationsheizkessel zur sofortigen Warmwasserbereitung

Funktionalität und Merkmale



Wärmepumpe



AIR
Luftgekühlte
Verflüssigung



Außeninstallation



R-32



Hermetisch
Rollkolben



Hermetisch
Scroll



Full
Inverter



Elektronisches
Expansionsventil

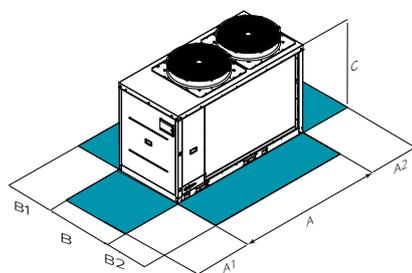


ELFOControl³
EVO



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	WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2
SC-EXC A - Länge	mm	1920	1920	1920	2274	2274	2274	3300	3300
SC-EXC B - Tiefe	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100
SC-EXC C - Höhe	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510
SC-EXC A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC Betriebsgewicht	kg	298	298	298	530	530	530	830	830

Größe	WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2
SC-PRM A - Länge	mm	1920	1920	1920	2274	2274	2274	3300	3300	3300
SC-PRM B - Tiefe	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1100
SC-PRM C - Höhe	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1510
SC-PRM A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM Betriebsgewicht	kg	298	298	298	530	530	530	830	830	830

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

VORLÄUFIGE DATEN

Ausführungen und Konfigurationen

LÜFTERTYP:

VEND Hohen Wirkungsgrad DC-Lüfter (Standard)

SCHALLAUSFÜHRUNG:

SC Schallausführung mit schallgedämmter Verdichterkammer (Standard)
EN Superleise Ausführung

Technische Angaben

Größen		► WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	
SC-EXC	◆ Kälteleistung (EN14511:2018)	(1)	kW	24,0	26,6	30,2	43,8	49,6	57,2	70,0	81,6
SC-EXC	◆ Gesamt-Leistungsaufnahme (EN14511:2018)	(1)	kW	7,49	9,08	10,5	14,1	16,3	20,0	22,9	28,1
SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,20	2,93	2,86	3,11	3,04	2,84	3,05	2,90
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,77	4,70	4,54	4,33	4,35	4,38	4,17	4,12
SC-EXC	η _{sc}	(4)	%	187,8	184,9	178,7	170,0	170,9	172,1	163,9	161,8
SC-EXC	◆ Heizleistung (EN14511:2018)	(2)	kW	24,2	28,8	34,1	50,5	55,3	63,3	74,9	85,8
SC-EXC	◆ Gesamt-Leistungsaufnahme (EN14511:2018)	(2)	kW	7,28	8,81	10,7	14,2	15,9	19,2	20,2	24,1
SC-EXC	COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,33	3,28	3,20	3,55	3,49	3,31	3,71	3,56
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
EN-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75
Richtlinie ErP (Energy Related Products)											
SCOP - DURCHSCHNITTLICHE Klimaverhältnisse - W55	(4)	-		4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,39	4,34
η _{SH}	(4)	%		179,0	177,0	175,0	175,0	175,0	173,0	173,0	171,0

Größen		► WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	
SC-PRM	◆ Kälteleistung (EN14511:2018)	(1)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,2
SC-PRM	◆ Gesamt-Leistungsaufnahme (EN14511:2018)	(1)	kW	8,34	10,1	11,8	15,4	18,1	22,0	25,5	31,5	35,8
SC-PRM	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,02	2,74	2,73	2,95	2,88	2,75	2,90	2,85	2,82
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,50	4,40	4,24	4,04	4,09	4,07	3,96	3,91	3,87
SC-PRM	η _{sc}	(4)	%	177,0	173,0	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,8
SC-PRM	◆ Heizleistung (EN14511:2018)	(2)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102
SC-PRM	◆ Gesamt-Leistungsaufnahme (EN14511:2018)	(2)	kW	8,40	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,5
SC-PRM	COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,21	3,20	3,15	3,33	3,29	3,14	3,34	3,05	2,88
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
EN-PRM	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78
Richtlinie ErP (Energy Related Products)												
SCOP - DURCHSCHNITTLICHE Klimaverhältnisse - W55	(4)	-		4,29	4,23	4,11	4,22	4,19	4,17	4,12	4,08	4,13
η _{SH}	(4)	%		169,0	166,0	161,0	166,0	165,0	164,0	162,0	160,0	162,0

(1) Die Daten wurden gemäß Norm EN 14511:2018 für folgende Bedingungen berechnet: Wassertemperatur am Verdampfer = 12/7°C; Lufttemperatur am luftgekühlten Wärmetauscher = 35°C
 (2) Die Daten wurden gemäß Norm EN 14511:2018 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.

VORLÄUFIGE DATEN

Zubehör

HYG1 Hydronikgruppe mit 1 ON/OFF-Pumpe
HYGU1V Hydronikgruppe Verbraucherseite mit 1 Inverter-Pumpe
ACC Speicherbehälter
IFWX Schmutzfänger Kaltwasser
AVIBX Schwingungsdämpfende Aufstellungen
IFWI Wasserseitiger stahlmaschenfilter in der geräteverpackung

REMAUX Remote-schnittstellenmodul für zusatzsteuerungen von sheen/stormgeräten
AMMSX Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
AVIBI Schwingungsdämpfer in der geräteverpackung enthalten
PGFC Schmutzfänger Kaltwasser
PGFCX Schmutzfänger Kaltwasser
VACS Umleitungsventil ACS

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