

NEU



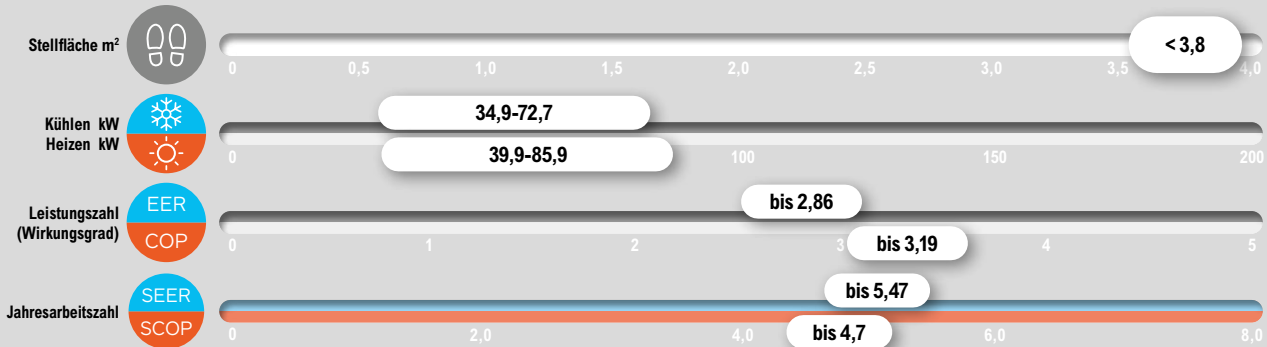
Daten und Preise

SAX-RS3-S

Modell Außengerät		SAX680RS3-S	SAX730RS3-S
Kühlleistung	kW	67,8	72,7
Heizleistung	kW	78,6	85,9
Wirkungsgrad			
Kühlen EER		2,86	2,64
Heizen COP		3,14	3,01
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen W35		4,7	4,54
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen W55		3,63	3,6
Energiebedarf Heizen, jährlich			auf Anfrage
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen		5,47	5,3
Energiebedarf Kühlen, jährlich			auf Anfrage
Einsatzbereich			
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Heizen	°C		-20 bis +42
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Kühlen	°C		-10 bis +48
Einsatzgrenze Brauchwasser TK	°C		-20 bis +42
Wassertemperatur VL Heizen	°C		+25 bis +75
Wassertemperatur VL Kühlen	°C		0 bis +20
Wasservolumenstrom, min./max.	l/s	1,8/6,3	1,8/6,3
Wasservolumenstrom, Nenn.	l/s	2,76	3,02
Wassermenge der primären Hydraulik Heizen, min.	l	600	600
Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min.	l	600	600
Auslassdruck Sicherheitsventil intern	bar		6
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		400/3/50
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn.	kW	23,71	27,54
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn.	kW	25,03	28,54
Anlaufstrom	A	65,8	65,8
Betriebsstrom, max.	A	65,8	65,8
Leitungen, Wasser, Kältemittel, Maschinenöl			
Anzahl Verdichter	Stk.		2
Verdichter Typ Kältekreis 1			Scroll
Anzahl Kältekreisläufe	Stk.		1
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 1	l		6,6
Kältemittel Typ			R290
Kältemittel GWP	kg CO ₂ /kg R290		3
Kältemittelfüllung Kreis 1	kg	10	10
Durchmesser Victaulic Zoll	Zoll		2"
Wasserinhalt Gerät	l	21,3	15,4
Regelung, Ventilator, Abmessungen, Gewichte			
Anzahl Ventilatoren	Stk.		3
Ventilatormotor Typ			EC
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe	m³/h		53.000
Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe	m³/h		53.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen ^{1), 2)}	dB(A)	59	60
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen Silent ^{1), 2)}	dB(A)	56	56
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen Super Silent ^{1), 2)}	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen ¹⁾	dB(A)	78	79
Abmessungen (HxBxT) Korpus mit Teilen	mm		2.240x3.402x1.094
Gewicht netto	kg	1.021	1.021
Bestellcode			
Außengerät		SAX680RS3-S	SAX730RS3-S
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Außengerät	€	68.995,-	72.995,-

¹⁾ Heizen: 30/35 °C VL-/RL-Temperatur bei 7/6 °C TK/FK Außentemperatur; Kühlen: 7/12 °C VL-/RL-Temperatur bei 35 °C Außentemperatur.

²⁾ Gemessen in 1 m Entfernung im offenen Feld.

SAX**SAX****Außengeräte – Kühlen und Heizen****R290****NEU**

Kraftvolle Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Propan für den Ganzjahresbetrieb

- Besonders hohe Effizienz, auch unter extremen Bedingungen
- Mit natürlichem Kältemittel R290
- Heizbetrieb von -20 °C bis 43 °C Außentemperatur
- Vielfältige externe Ansteuerungsoptionen: analog, digital und per Gebäudeleittechnik
- Inklusive Schwingungsdämpfer, Siebfilter und beheizter Kondensatwanne
- Kombination von bis zu 16 Geräten im Verbund
- Brauchwassererzeugung bis 75 °C
- Außentemperaturgeführte Heizkurve
- Geeignet für Wohnräume, Büros und Gewerbeflächen
- Hohe Jahresenergieeffizienz bis zu SCOP 3,91 und SEER 4,51

Optionen und Zubehör für SAX mit R290

Regelungstechnische Verbindung von bis zu 16 Geräten per Bus. Mit dem Wasseranschlusszubehör können bis zu 16 Geräte in einer hydraulischen Einheit installiert werden.

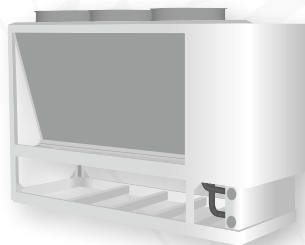
Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Beschichtungsoptionen			
SOX-BA-1	Acrylbeschichtung des Kuper-Aluminium-Wärmetauschers, zum Einsatz in Umgebungen mit Salzhaltiger Luft.	SAX350-580RS3	1.165,-
SOX-BA-2		SAX680-730RS3	1.340,-
SOX-BE-1	Wärmeübertrager mit Aluminium Energy Guard (DCC-Behandlung). Dadurch ist ein Einsatz in Umgebungen mit sehr aggressiven Salzkonzentrationen und anderen chemischen Stoffen in der Luft möglich.	SAX350-580RS3	6.395,-
SOX-BE-2		SAX680-730RS3	10.460,-
Gitter			
STX-SG1A	Schutzgitter für Lamellenregister	SAX350-580RS3	1.150,-
STX-SG2A		SAX680-730RS3	1.535,-
Schutzwanne			
Glykolauffangwanne mit Ölabscheider aus Edelstahl 1.4301, Abmessungen 2.650x1.260x100 mm, Auffangvolumen 333 l, Ölauffangvolumen 13 l, Leergewicht 62 kg.			
GAW03B	Mit Kugelventil und Drucksensoren.	SAX350-580RS3	7.995,-
GAW03N	Mit Kugelventil, Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		13.995,-
GAW03P	Mit besonders schnell schließendem Ventil ¹⁾ , Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		19.895,-
Glykolauffangwanne mit Ölabscheider aus Edelstahl 1.4301, Abmessungen 3.550x1.260x100 mm, besteht aus 2 Elementen, Auffangvolumen 447 l, Ölauffangvolumen 17 l, Leergewicht 83 kg.			
GAW04B	Mit Kugelventil und Drucksensoren.	SAX680-730RS3	9.995,-
GAW04N	Mit Kugelventil, Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		15.995,-
GAW04P	Mit besonders schnell schließendem Ventil ¹⁾ , Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		22.195,-

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

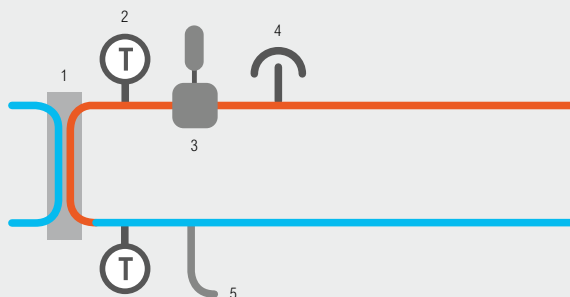
• JA
○ NEIN

Die Grundausstattung der Geräte beinhaltet keine Pumpe. Hier werden einige Ausstattungsoptionen für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt. Diese werden bei Bestellung vom Werk eingebaut und ausgeliefert. Es folgt eine Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten und der hydraulischen Komponenten.

Grundgerät

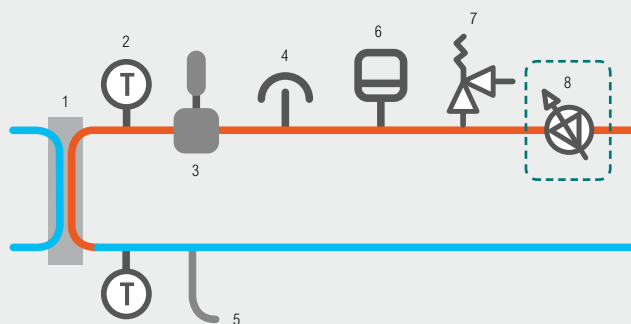


Grundausstattung

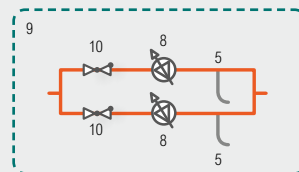


Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Anschlussweiterungen			
STX-WAS1-FV	Wasseranschluss für modulare Einheiten. Um ein modulares System zu konfigurieren, muss jede Einheit mit den Wasseranschlüssen ausgestattet werden. Der Bausatz besteht aus 2x DN100 Flansch-Verbindern, die waagrecht angeordnet werden, 2 Gummikompensatoren in Flanschausführung zur Schwingungsentkopplung, Rückschlagklappe und 2 Absperrventilen, die es ermöglichen, bei Störungen das Gerät vom modularen System zu trennen.	alle SAX-RS3	3.885,-
STX-VK-FV	Das Verschlusskappen-Kit ist notwendig, um die Rohre der modularen Systeme, die nicht für den Anschluss des Systems verwendet werden, zu schließen. Das Kit besteht aus 2 Blindflanschen und Dichtungen.	alle SAX-RS3	370,-
STX-MBA	Mikroblasenabscheider mit einem Abscheidegrad von 95 %. Anschluss in 2" Innengewinde.	alle SAX-RS3	1.025,-

Einbauoption Pumpe oder Doppelpumpe



Einzelpumpe oder
Doppelpumpengruppe



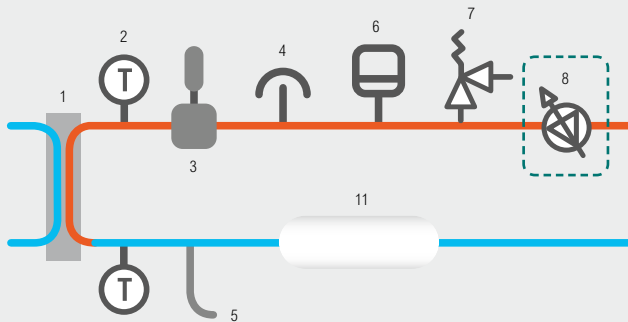
Zubehör und Optionen				
Bestellcode	Beschreibung	Technische Daten	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Pumpen und Doppelpumpen				
SOX-IP-1	Hydraulische Gruppe mit Zentrifugalpumpe, mit IP55-Invertormotor, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter.	Förderhöhe max. 235 kPa, Fördermenge max. 5,0 l/s	SAX350-580RS3	5.035,-
SOX-IP-2		Förderhöhe max. 255 kPa, Fördermenge max. 7,3 l/s	SAX680-730RS3	5.615,-
SOX-DIP-1	Hydraulische Doppelpumpengruppe mit Zentrifugalpumpe, mit IP55-Invertormotor, Absperrschiebern, Rückschlagklappen, Ablassventilen, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter.	Förderhöhe max. 235 kPa, Fördermenge max. 5,0 l/s	SAX350-580RS3	12.360,-
SOX-DIP-2		Förderhöhe max. 255 kPa, Fördermenge max. 7,3 l/s	SAX680-730RS3	14.155,-

1 Plattenwärmeübertrager
2 Wassertemperatursensor
3 Strömungswächter
4 Entlüftung

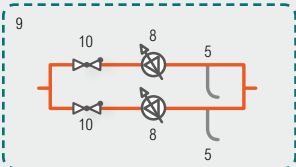
5 Ablassventil
6 Sicherheitsdruckwächter
7 Sicherheitsventil
8 Einzelpumpe

9 Doppelpumpengruppe
10 Rückschlagventil

Einbauoptionen Pumpe und Speicher



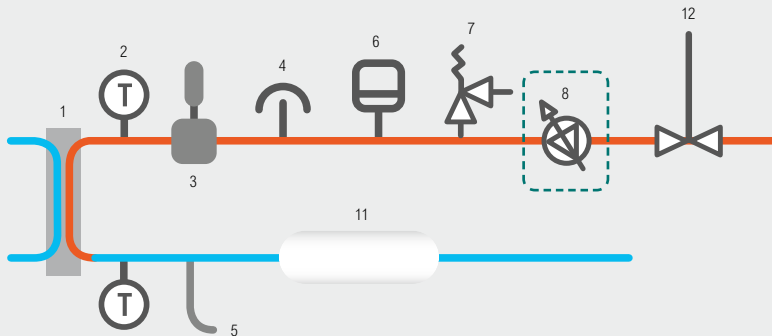
Einzelpumpe oder
Doppelpumpengruppe



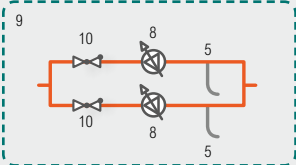
Zubehör und Optionen

Bestellcode	Beschreibung	Technische Daten	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Speicher				
SOX-S-1	Innenliegender, im Gerät integrierter Stahltank, zweilagig geschlossenzellig isoliert, mit einem elektrischen Frostschutzwiderstand aus Edelstahl, Entlüftungsventil, Ablassventil und Absperrklappen.	150 l	SAX350-580RS3	4.235,-
SOX-S-2		240 l	SAX680-730RS3	4.915,-

Einbauoption mit Brauchwarmwasser-Ventil



Einzelpumpe oder
Doppelpumpengruppe



Zubehör und Optionen

Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Ventile			
SOX-V	Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umleitung des Wasserstromes zum Brauchwarmwasser-Speicher.	alle SAX-RS3	2.195,-

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 Plattenwärmeübertrager | 5 Ablassventil | 9 Doppelpumpengruppe |
| 2 Wassertempersensord | 6 Sicherheitsdruckwächter | 10 Rückschlagventil |
| 3 Strömungswächter | 7 Sicherheitsventil | 11 Innenliegender Stahltank |
| 4 Entlüftung | 8 Einzelpumpe | 12 3-Wege-Umschaltventil für BWW |