

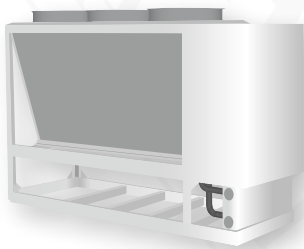
Zubehör und Optionen SAX mit R32

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

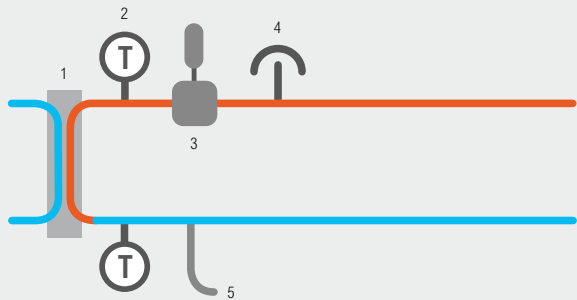
Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Beschichtungsoptionen			
SOX-WT-ETL1	Wärmeübertrager aus Microchannel Aluminiumrohren und -lamellen mit einer Elektrotauchlackbeschichtung. Korrosionsbeständigkeit von bis zu 3.000 h gegen Salzwassernebel und bis zu 2.000 h gegen UV-Bestrahlung.	SAX530-590CS2, SAX500-560CS2-FC	1.635,-
SOX-WT-ETL2		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC	2.555,-
Zubehör für Wasseranschlüsse			
STX-WAS1-AV-DN100	Wasseranschluss für modulare Einheiten. Um ein modulares System zu konfigurieren, muss jede Einheit mit den Wasseranschlüssen ausgestattet werden. Der Bausatz besteht aus 2x 4"-Verbindern, die waagrecht angeordnet werden, und 2 Absperrventilen, die es ermöglichen, bei Störungen das Gerät vom modularen System zu trennen.	Modulare Einheiten ohne Pumpen	2.235,-
STX-WAS2-AV-DN100		Modulare Einheiten mit Pumpen	2.235,-
STX-VK	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 Wasseranschlusskappen, 2 Wasseranschlussmanschetten, 2 Abdeckungen.	Alle modularen Einheiten	325,-
STX-SF-WAS	Schmutzfänger für modulare Einheiten in Kombination mit STX-WAS1-AV-DN100 oder STX-WAS2-AV-DN100.	Alle modularen Einheiten	590,-
Gitter			
STX-SG1	Schutzgitter für Lamellenregister	SAX530-590CS2, SAX500-560CS2-FC	1.160,-
STX-SG2		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC	1.565,-
Schwingungsdämpfer			
STA-SD1	Mehrteiliges Gummischwingungsdämpfer-Set, um die von der Einheit erzeugten Vibrationen zu dämpfen und so den übertragenen Körperschall in die Tragstruktur zu reduzieren. Jedes Set ist speziell für die jeweiligen Lasten ausgelegt, um mindestens 95 % der Vibrationen zu reduzieren.	SAX530-590CS2, SAX500-530CS2-FC ohne Speicher	470,-
STA-SD2		SAX530-590CS2, SAX500-530CS2-FC mit Speicher	470,-
STA-SD3		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC ohne Speicher	705,-
STA-SD4		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC mit Speicher	705,-
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.	SAX530-590CS2, SAX500-560CS2-FC	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.	SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC	9.995,-
GAW04N	Mit Kugelventil, Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		15.995,-
GAW04P	Mit besonders schnell schließendem Ventil ¹⁾ , Drucksensoren, Glykolsensor und Hochleistungsheizzeinsatz.		22.195,-

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

Grundgerät

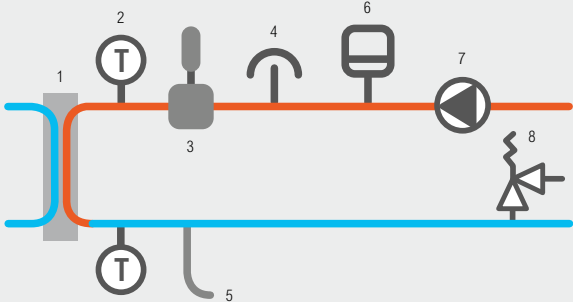


Grundausstattung



Grundgerät mit Pumpe

Einbauoption Pumpe

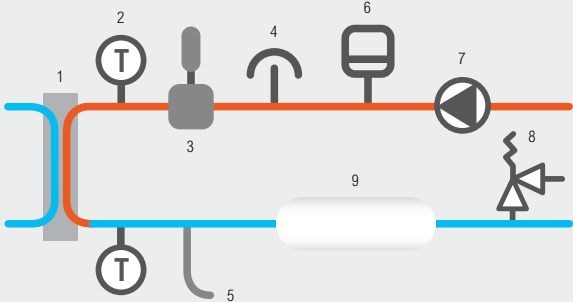


Pumpen

Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOX-PG1/I	Hydraulische Gruppe mit Zentrifugalpumpe, mit IP55-Invertormotor; Anschlüsse 2".	SAX530-590CS2, SAX500-560CS2-FC	3.420,-
SOX-PG2/I		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC	3.435,-

Grundgerät mit Pumpe und Speicher

Einbauoptionen Pumpe und Speicher



Speicher

Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOX-WS-170	Optional ins Gerät integrierbarer Stahlspeicher 170 bzw. 275 l, mit Frostschutzfühler, Entlüftungsventil, Absperrhahn, Absperrklappe mit Betätigungshebel und komplett isoliertem Gehäuse.	SAX530-590CS2, SAX500-560CS2-FC	3.125,-
SOX-WS-275		SAX720-850CS2, SAX690-810CS2-FC	3.460,-

Für den kompletten Aufbau müssen Pumpe und Speicher separat bestellt werden.

- 1 Plattenwärmeübertrager
- 2 Wassertempersensor
- 3 Strömungswächter
- 4 Entlüftung
- 5 Ablassventil
- 6 Sicherheitsdruckwächter
- 7 Pumpe
- 8 Sicherheitsventil
- 9 Pufferspeicher

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

Zubehör und Optionen SAY

Für die SAY-Serie wird eine Vielzahl an regelungstechnischen Anbindungsvarianten angeboten, u. a. SG-Ready, analoge Leistungsvorgabe und Schnittstellenmodule zur Übergabe an andere Kommunikationsprotokolle.

Zusätzlich lassen sich diese Großwärmepumpen mit verschiedenen Hydraulikgruppen bestücken, um maßgeschneidert dem hydraulischen Bedarf vor Ort gerecht zu werden.

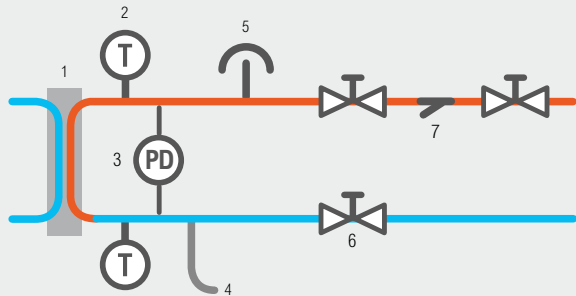
Zubehör

Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Beschichtungsoptionen			
SOY-BA-1	Acrylbeschichtung des Kupfer-Aluminium-Wärmeübertragers, zum Einsatz in Umgebungen mit salzhaltiger Luft.	SAY1150-1270RS2	745,-
SOY-BA-2		SAY1390-1520RS2	810,-
SOY-BA-3		SAY1640-1760RS2	1.120,-
SOY-BA-4		SAY1960-2330RS2	1.310,-
SOY-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.	SAY1150-1270RS2	7.810,-
SOY-BE-2		SAY1390-1520RS2	8.495,-
SOY-BE-3		SAY1640-1760RS2	10.930,-
SOY-BE-4		SAY1960-2330RS2	12.845,-
Gitter			
STY-SG-1	Schutzgitter für Lamellenregister	SAY1150-1520RS2	2.170,-
STY-SG-2		SAY1640-2330RS2	3.060,-

Grundgerät



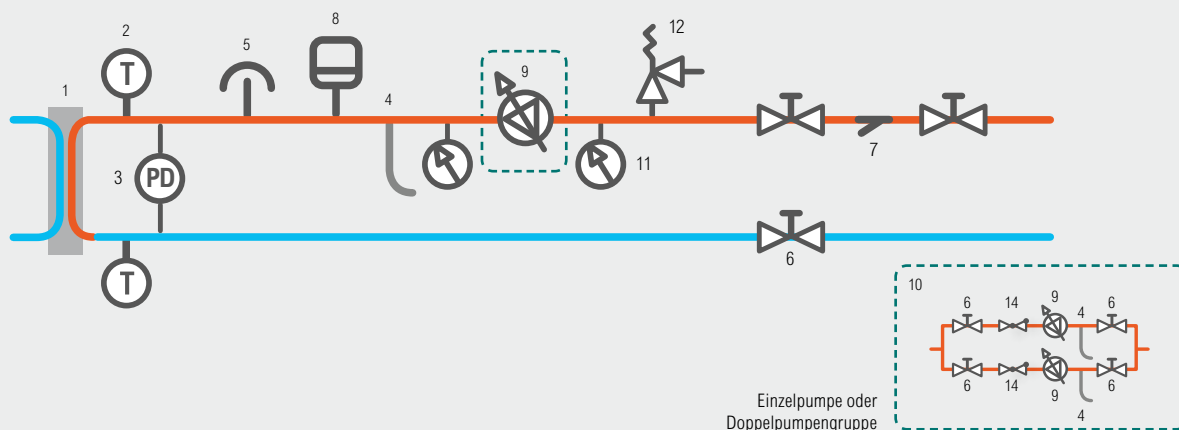
Grundausrüstung



Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Anschlussweiterungen			
SOY-AE-1	Rohrerweiterungsoption vom Plattenwärmeübertrager bis zum Geräteaustritt. Standardmäßig werden die bauseitigen Rohranschlüsse am Plattenwärmeübertrager ausgeführt (mit Ausnahme der Geräteoptionen Pumpen, Speicher und Ventile, dort ist diese Option inklusive).	SAY1150-1520RS2	1.695,-
SOY-AE-2		SAY1640-2330RS2	1.815,-

- | | |
|---|----------------|
| 1 Plattenwärmeübertrager Kältemittel/Wasser | 6 Absperrentil |
| 2 Temperaturfühler | 7 Y-Siebfilter |
| 3 Differenzdruckwächter | |
| 4 Ablassventil | |
| 5 Entlüftungsventil | |

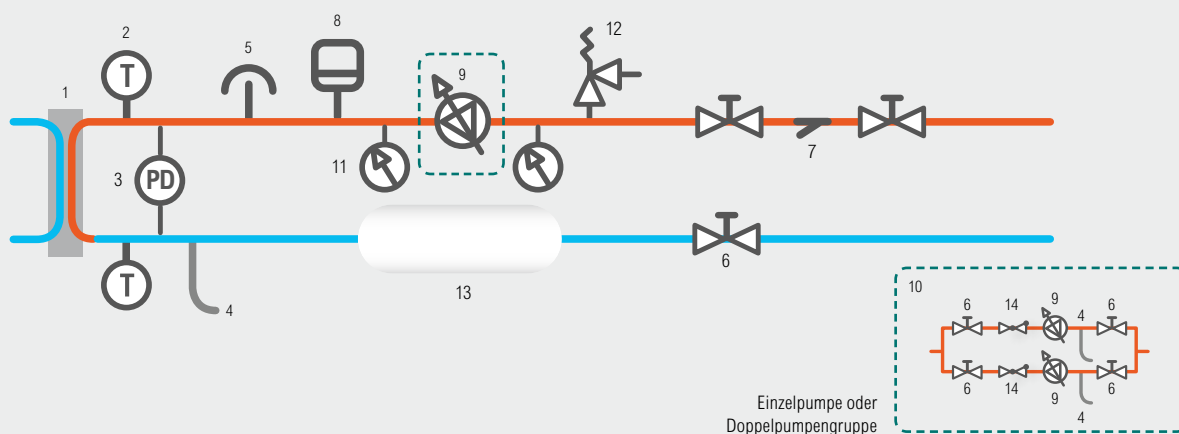
Einbauoptionen Pumpe oder Doppelpumpe



Pumpen und Doppelpumpen

Bestellcode	Beschreibung	Technische Daten	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOY-IP-1		Förderhöhe max. 140 kPa, Fördermenge max. 9,8 l/s	SAY1150-1520RS2	9.220,-
SOY-IP-2	Hydraulische Gruppe mit Zentrifugalpumpe, IP55-Invertermotor, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter.	Förderhöhe max. 180 kPa, Fördermenge max. 12,5 l/s	SAY1640-2150RS2	10.580,-
SOY-IP-3		Förderhöhe max. 220 kPa, Fördermenge max. 14,5 l/s	SAY2330RS2	10.915,-
SOY-HIP-1	Hydraulische Gruppe mit erhöhter Förderhöhe, Zentrifugalpumpe, IP55-Invertermotor, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter.	Förderhöhe max. 220 kPa, Fördermenge max. 14,0 l/s	SAY1150-1520RS2	9.995,-
SOY-HIP-2		Förderhöhe max. 260 kPa, Fördermenge max. 15,5 l/s	SAY1640-2330RS2	12.735,-
SOY-DIP-1	Hydraulische Doppelpumpengruppe mit Zentrifugalpumpe, mit IP55-Invertermotor, Absperrschiebern, Rückschlagklappen, Ablassventilen, Rohrbegleitheizung, Manometer, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter	Förderhöhe max. 140 kPa, Fördermenge max. 9,8 l/s	SAY1150-1520RS2	13.215,-
SOY-DIP-2		Förderhöhe max. 180 kPa, Fördermenge max. 12,5 l/s	SAY1640-2150RS2	14.695,-
SOY-DIP-3		Förderhöhe max. 220 kPa, Fördermenge max. 14,5 l/s	SAY2330RS2	15.370,-
SOY-DHIP-1	Hydraulische Doppelpumpengruppe mit erhöhter Förderhöhe, Zentrifugalpumpe, IP55-Invertermotor, Absperrschiebern, Rückschlagklappen, Ablassventilen, Rohrbegleitheizung, Manometer, Sicherheitsventil und Sicherheitsdruckwächter.	Förderhöhe max. 220 kPa, Fördermenge max. 14,0 l/s	SAY1150-1520RS2	14.525,-
SOY-DHIP-2		Förderhöhe max. 260 kPa, Fördermenge max. 15,5 l/s	SAY1640-2330RS2	16.080,-

Einbauoptionen Pumpe und Speicher



Speicher

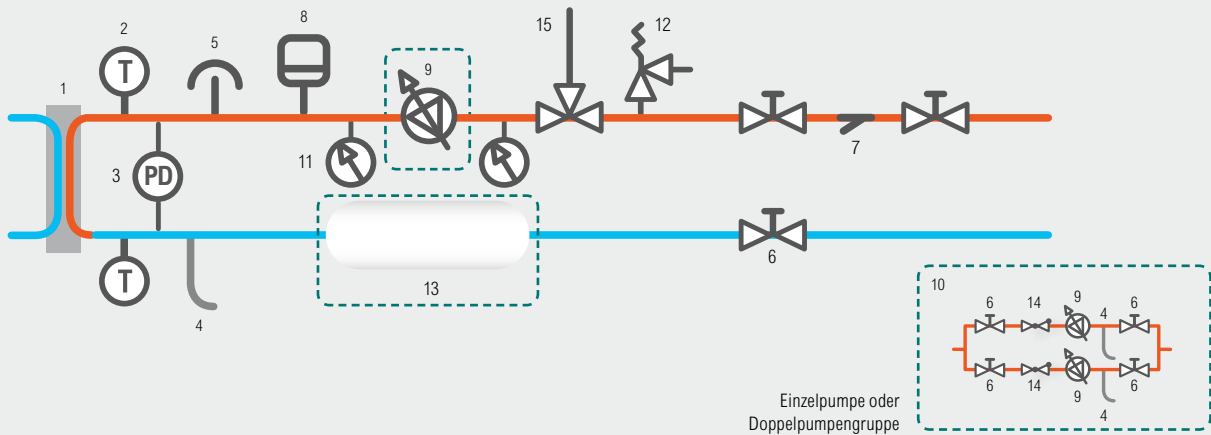
Bestellcode	Beschreibung	Technische Daten	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOY-S-1	Innenliegender, im Gerät integrierter Stahltank, zweilagig geschlossenzellig isoliert, mit einem elektrischen Frostschutzwiderstand aus Edelstahl, Entlüftungsventil, Ablassventil und Absperrklappen.	300 l	SAY1150-1520RS2	4.940,-
SOY-S-2		500 l	SAY1640-2330RS2	5.955,-

- 1 Plattenwärmeübertrager Kältemittel/Wasser
- 2 Temperaturfühler
- 3 Differenzdruckwächter
- 4 Ablassventil
- 5 Entlüftungsventil

- 6 Absperrventil
- 7 Y-Siebfilter
- 8 Sicherheitsdruckwächter
- 9 Einzelpumpe
- 10 Doppelpumpengruppe

- 11 Manometer
- 12 Sicherheitsventil
- 13 Innenliegender Stahltank
- 14 Rückschlagventil

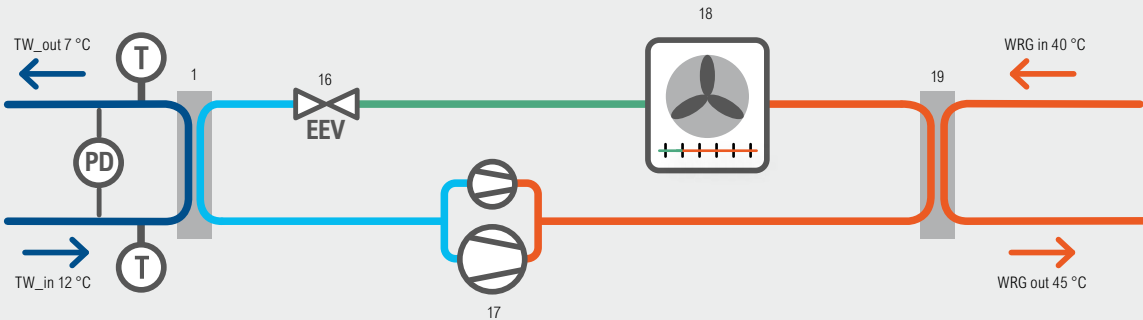
Einbauoption mit Brauchwarmwasser-Ventil



Ventile

Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOY-V-1	Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umleitung des Wasserstromes zum Brauchwarmwasser-Speicher.	SAY1150-1520RS2	4.420,-
SOY-V-2		SAY1640-2330RS2	5.355,-

Wärmerückgewinnung (WRG)



Wärmeübertrager

Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
SOY-RG-1		SAY1150-1270RS2	2.535,-
SOY-RG-2	Zusätzlicher integrierter Plattenwärmeübertrager zwischen Verdichter und Kondensator zur Wärmerückgewinnung im Kühlmodus.	SAY1390-1520RS2	2.940,-
SOY-RG-3		SAY1640-1760RS2	3.340,-
SOY-RG-4		SAY1960-2330RS2	4.095,-

1 Plattenwärmeübertrager Kältemittel/Wasser	6 Absperrventil	11 Manometer	16 Elektronisches Expansionsventil
2 Temperaturfühler	7 Y-Siebfilter	12 Sicherheitsventil	17 Verdichter
3 Differenzdruckwächter	8 Sicherheitsdruckwächter	13 Innenliegender Stahltank	18 Kondensator
4 Ablasventil	9 Einzelpumpe	14 Rückschlagventil	19 Plattenwärmeübertrager WRG
5 Entlüftungsventil	10 Doppelpumpengruppe	15 3-Wege-Umschaltventil für BWW	