

NEU



Daten und Preise

SAY-CS2					
Modell Außengerät		SAY1250CS2	SAY1350CS2	SAY1430CS2	SAY1550CS2
Kühlleistung	kW	125	135	143	155
Wirkungsgrad					
Kühlen EER		2,85	2,76	2,7	2,66
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen		4,76	4,71	4,70	4,77
Saisonale Effizienz SEPR, Kühlen		5,95	5,89	5,88	5,97
Energiebedarf Kühlen, jährlich				auf Anfrage	
Einsatzbereich					
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Kühlen	°C			-20 bis + 48	
Wassertemperatur VL Kühlen	°C			-8 bis +20	
Wasservolumenstrom, min./max.	l/s	2,6/13,3	2,6/13,3	2,6/13,3	3,1/16,2
Wasservolumenstrom, Nenn.	l/s	6	6,4	6,8	7,4
Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min.	l	1.060	1.120	1.190	1.290
Auslassdruck Sicherheitsventil intern	bar			10	
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz			400/3/50	
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn.	kW	43,9	48,9	53,0	58,3
Leistungsaufnahme, max.	kW	72,10	73,20	74,30	76,40
Anlaufstrom	A	59	59	59	74
Betriebsstrom, max.	A	126	128	129	133
Leitungen, Wasser, Kältemittel, Maschinenöl					
Anzahl Verdichter	Stk.			4	
Verdichter Typ Kältekreis 1				Rollkolben	
Verdichter Typ Kältekreis 2			Rollkolben		Scroll
Anzahl Kältekreisläufe	Stk.			2	
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 1	l			4,6	
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 2	l		4,6		6,2
Kältemittel Typ				R32	
Kältemittel GWP	kg CO ₂ -/kg R32			675	
Kältemittelfüllung Kreis 1	kg			6,5	
Kältemittelfüllung Kreis 2	kg			6,5	
Durchmesser Victaulic Zoll	Zoll			2 1/2"	
Wasserinhalt Gerät	l		10,5		13,2
Regelung, Ventilator, Abmessungen, Gewichte					
Anzahl Ventilatoren	Stk.			2	
Ventilatormotor Typ				EC	
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe	m ³ /h			60.000	
Schalldruckpegel Kühlen ^{1),2)}	dB(A)	68	68	68	69
Schalldruckpegel Kühlen, Silent ^{1),2)}	dB(A)	65	65	65	66
Schalldruckpegel Kühlen, Super Silent ^{1),2)}	dB(A)	62	62	62	63
Schallleistungspegel Kühlen ¹⁾	dB(A)	86	86	86	87
Abmessungen (HxBxT) Korpus mit Teilen	mm			1.900x3.310x1.200	
Gewicht netto	kg	894	894	904	904
Bestellcode					
Außengerät		SAY1250CS2-S	SAY1350CS2-S	SAY1430CS2-S	SAY1550CS2-S
Außengerät mit Inverterpumpe		SAY1250CS2-IP-C	SAY1350CS2-IP-C	SAY1430CS2-IP-C	SAY1550CS2-IP-C
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher		SAY1250CS2-IPS-C	SAY1350CS2-IPS-C	SAY1430CS2-IPS-C	SAY1550CS2-IPS-C
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Außengerät	€	63.910,-	66.425,-	68.755,-	72.715,-
Außengerät mit Inverterpumpe	€	73.595,-	76.110,-	78.440,-	82.400,-
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher	€	78.785,-	81.300,-	83.630,-	87.590,-

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.

¹⁾ Kühlen: 7/12 °C VL-/RL-Temperatur bei 35 °C Außentemperatur.

²⁾ Gemessen in 1 m Entfernung im offenen Feld.

• JA
○ NEIN

NEU



Daten und Preise

SAY-CS2				
Modell Außengerät		SAY1740CS2	SAY1930CS2	SAY2110CS2
Kühlleistung	kW	174	193	211
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		2,81	2,65	2,98
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen		4,91	4,9	5,06
Saisonale Effizienz SEPR, Kühlen		6,14	6,13	6,32
Energiebedarf Kühlen, jährlich			auf Anfrage	
Einsatzbereich				
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Kühlen	°C		-20 bis + 48	
Wassertemperatur VL Kühlen	°C		-8 bis +20	
Wasservolumenstrom, min./max.	l/s	3,6/18,3	3,6/18,3	3,6/18,3
Wasservolumenstrom, Nenn.	l/s	8,3	9,2	10
Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min.	l	1.490	1.630	1.780
Auslassdruck Sicherheitsventil intern	bar		10	
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		400/3/50	
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn.	kW	61,9	72,8	70,8
Leistungsaufnahme, max.	kW	77,60	79,90	102,00
Anlaufstrom	A	89	89	111
Betriebsstrom, max.	A	135	139	178
Leitungen, Wasser, Kältemittel, Maschinenöl				
Anzahl Verdichter	Stk.		4	
Verdichter Typ Kältekreis 1			Scroll	
Verdichter Typ Kältekreis 2			Scroll	
Anzahl Kältekreisläufe	Stk.		2	
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 1	l		6,2	7,2
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 2	l		6,2	7,2
Kältemittel Typ			R32	
Kältemittel GWP	kg CO ₂ /kg R32		675	
Kältemittelfüllung Kreis 1	kg		10,5	
Kältemittelfüllung Kreis 2	kg		10,5	
Durchmesser Victaulic Zoll	Zoll		3"	
Wasserinhalt Gerät	l		15,4	
Regelung, Ventilator, Abmessungen, Gewichte				
Anzahl Ventilatoren	Stk.		3	
Ventilatormotor Typ			EC	
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe	m ³ /h		90.000	
Schalldruckpegel Kühlen ^{1,2)}	dB(A)	68	71	72
Schalldruckpegel Kühlen, Silent ^{1,2)}	dB(A)	65	68	68
Schalldruckpegel Kühlen, Super Silent ^{1,2)}	dB(A)	62	65	66
Schalleistungspegel Kühlen ¹⁾	dB(A)	87	90	90
Abmessungen (HxBxT) Korpus mit Teilen	mm		1.900x4.310x1.200	
Gewicht netto	kg		1.154	1.179
Bestellcode				
Außengerät		SAY1740CS2-S	SAY1930CS2-S	SAY2110CS2-S
Außengerät mit Inverterpumpe		SAY1740CS2-IP-C	SAY1930CS2-IP-C	SAY2110CS2-IP-C
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher		SAY1740CS2-IPS-C	SAY1930CS2-IPS-C	SAY2110CS2-IPS-C
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät	€	76.955,-	81.420,-	86.395,-
Außengerät mit Inverterpumpe	€	88.065,-	92.530,-	97.505,-
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher	€	94.320,-	98.785,-	103.760,-

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.

¹⁾ Kühlen: 7/12 °C VL-/RL-Temperatur bei 35 °C Außentemperatur.

²⁾ Gemessen in 1 m Entfernung im offenen Feld.

• JA
○ NEIN

NEU



Daten und Preise

SAY-CS2

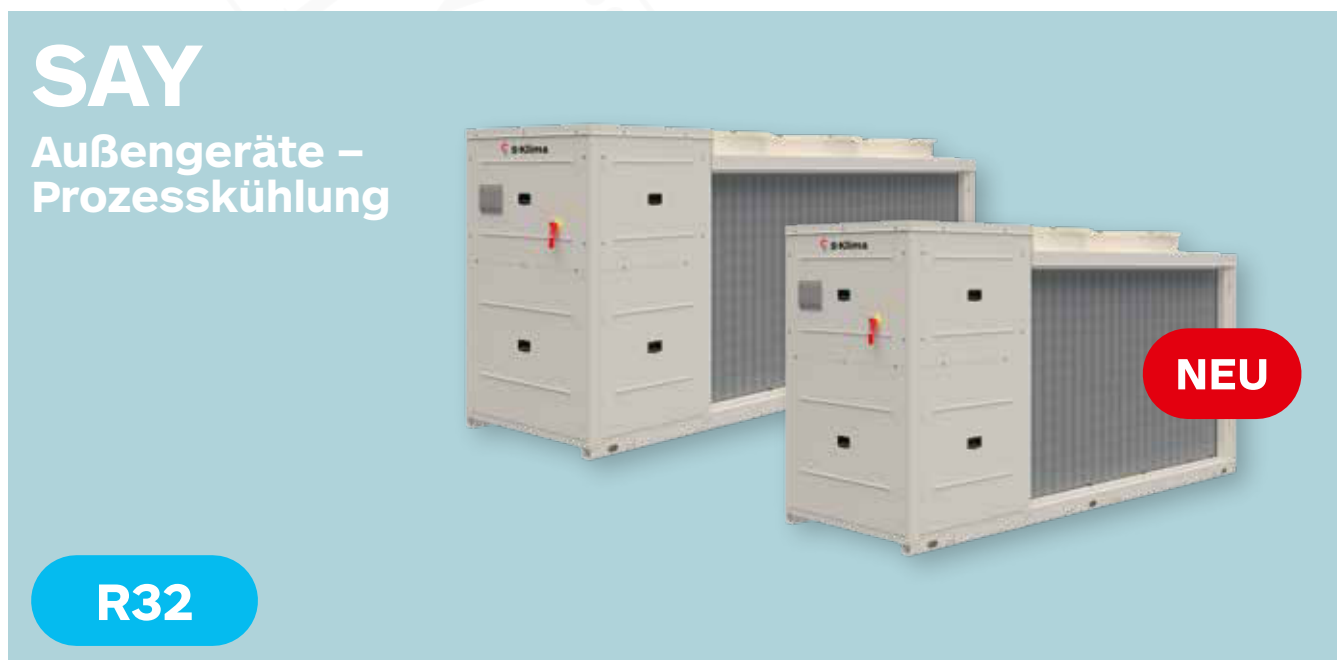
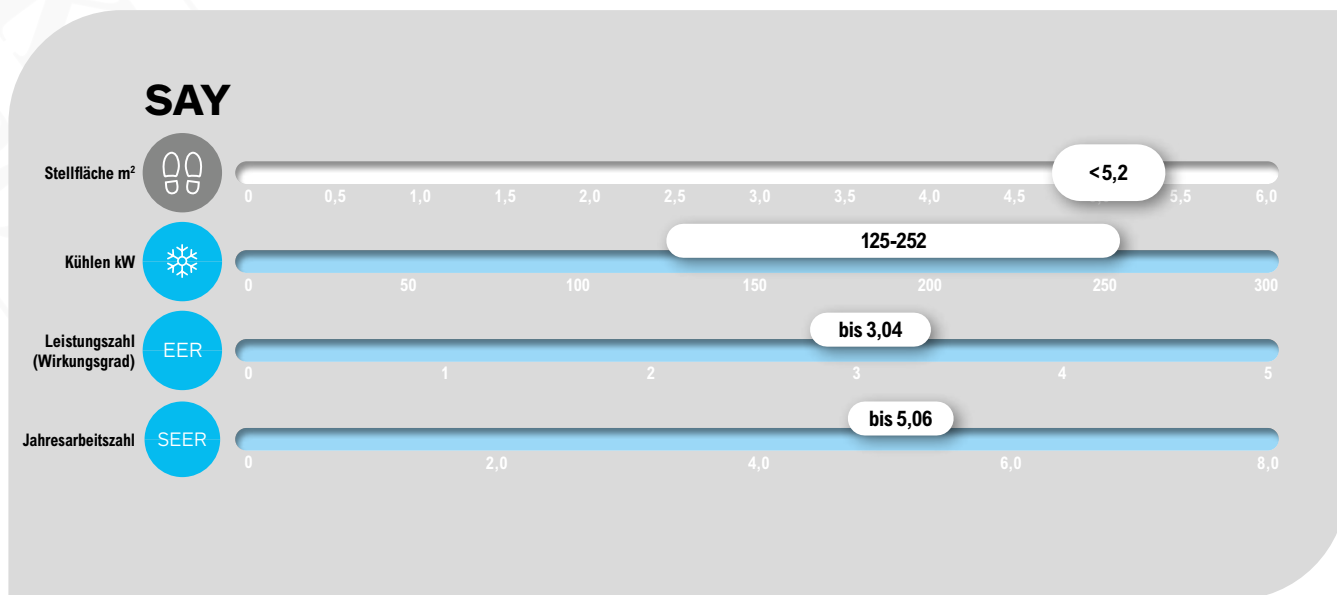
Modell Außengerät	SAY2260CS2	SAY2410CS2	SAY2520CS2
Kühlleistung kW	226	241	252
Wirkungsgrad			
Kühlen EER	2,93	3,04	2,97
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen	5,03	5,06	5,05
Saisonale Effizienz SEPR, Kühlen	6,29	6,32	6,32
Energiebedarf Kühlen, jährlich			
Einsatzbereich			
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Kühlen °C		-20 bis + 48	
Wassertemperatur VL Kühlen °C		-8 bis +20	
Wasservolumenstrom, min./max. l/s	3,6/18,3	3,6/18,3	3,6/18,3
Wasservolumenstrom, Nenn. l/s	10,8	11,5	12
Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min. l	1.890	2.000	2.090
Auslassdruck Sicherheitsventil intern bar		10	
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung V/Ph/Hz		400/3/50	
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn. kW	77,1	79,3	84,8
Leistungsaufnahme, max. kW	105,00	107,00	110,00
Anlaufstrom A	111	111	111
Betriebsstrom, max. A	182	187	192
Leitungen, Wasser, Kältemittel, Maschinenöl			
Anzahl Verdichter Stk.		4	
Verdichter Typ Kältekreis 1		Scroll	
Verdichter Typ Kältekreis 2		Scroll	
Anzahl Kältekreisläufe Stk.		2	
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 1 l		7,2	
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 2 l		7,2	
Kältemittel Typ		R32	
Kältemittel GWP kg CO ₂ /kg R32		675	
Kältemittelfüllung Kreis 1 kg		10,5	
Kältemittelfüllung Kreis 2 kg		10,5	
Durchmesser Victaulic Zoll		3"	
Wasserinhalt Gerät l		15,4	
Regelung, Ventilator, Abmessungen, Gewichte			
Anzahl Ventilatoren Stk.		3	
Ventilatormotor Typ		EC	
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe m ³ /h		90.000	
Schalldruckpegel Kühlen ^{1),2)} dB(A)	72	72	72
Schalldruckpegel Kühlen, Silent ^{1),2)} dB(A)	65	66	66
Schalldruckpegel Kühlen, Super Silent ^{1),2)} dB(A)	61	62	62
Schallleistungspegel Kühlen ¹⁾ dB(A)	91	91	91
Abmessungen (HxBxT) Korpus mit Teilen mm		1.900x4.310x1.200	
Gewicht netto kg		1.179	
Bestellcode			
Außengerät	SAY2260CS2-S	SAY2410CS2-S	SAY2520CS2-S
Außengerät mit Inverterpumpe	SAY2260CS2-IP-C	SAY2410CS2-IP-C	SAY2520CS2-IP-C
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher	SAY2260CS2-IPS-C	SAY2410CS2-IPS-C	SAY2520CS2-IPS-C
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Außengerät €	91.625,-	96.230,-	100.425,-
Außengerät mit Inverterpumpe €	102.735,-	107.695,-	111.890,-
Außengerät mit Inverterpumpe und Speicher €	108.990,-	113.950,-	118.145,-

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.

¹⁾ Kühlen: 7/12 °C VL-/RL-Temperatur bei 35 °C Außentemperatur.

²⁾ Gemessen in 1 m Entfernung im offenen Feld.

• JA
○ NEIN



Leistungsstarke Kaltwassersätze für die Ganzjahreskühlung

- Zwei Kältekreise für eine hohe Redundanz
- Extrem platzsparend
- Bis zu 8 Geräte im Verbund steuerbar
- Inklusive Siebfilter und Schwingungsdämpfer
- Kaltwassererzeugung von bis zu -8 °C
- Optimal geeignet für EDV, Gewerbeflächen und Prozesskälte
- Benutzerfreundliche und intuitive Fernbedienung
- Sehr hohe Jahresenergieeffizienz von bis zu 6,32 SEPR