

Split-Aggregat: Wand-Verflüssiger und Decken-Verdampfer

Die platzsparende Split-Lösung

- › Für kleine bis mittelgroße Kühlräume geeignet
- › Sehr schnelle Montage (bei Montage im Freien bauseitige Überdachung nötig)
- › Umgebungstemperatur muss mindestens +10 °C betragen
- › Platzsparender Verdampfer, direkt unter der Decke montierbar
- › Wand-Verflüssiger in bis zu 10 Meter Entfernung montierbar
- › Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Leistung
- › Bedienfeld der neuen Generation: Verbindung mit klassischen Fernmanagementsystemen oder Modbus-System
- › Niedriger Geräuschpegel durch Schalldämmung der Verdichterkammer (optional)
- › Plug- & -Play-Lösung
- › Geräte ab Lager verfügbar

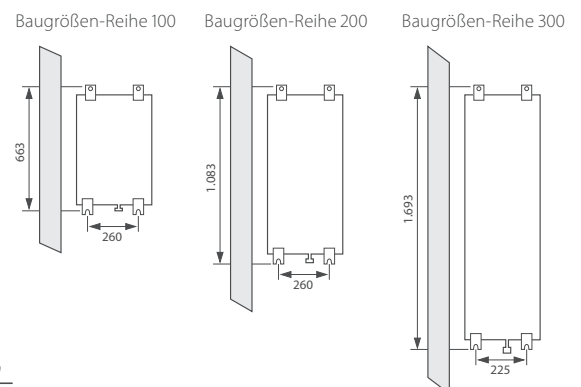
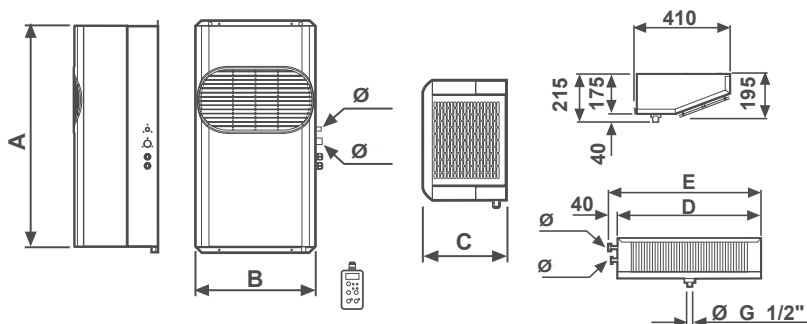
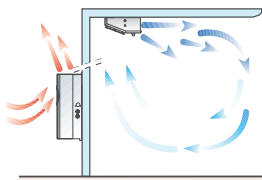
Lieferumfang:

- › Hermetischer Verdichter
- › Kapillarexpansion
- › Verflüssigungssatz und Verdampfer vorgefüllt
- › Elektrische Abtauung
- › Anschlusskabel für Türkontaktschalter
- › Filtertrockner
- › Automatischer Alarm
- › Fernbedienung mit Verbindungskabel (5 m)
- › Elektronische Steuereinheit und Schaltkasten mit Sicherungen
- › Verflüssigerlüfter-Pressostat
- › Ölsumpfheizung
- › Winterregelung mittels Druckschalter
- › Verbindungskabel Verflüssigungssatz – Verdampfer
(Länge entspricht der Länge des gewählten Rohrleitungskits)
- › Wählweise mit vorgefüllter Rohrleitung in der Länge von
2,5 m, 5 m oder 10 m
- › Hoch- / Niederdruckschalter

Optional:

- › Geräteausführung mit wassergekühltem Verflüssiger (Aufpreis +15 %)

Installationsart und Maße



(in mm)	A	B	C	D	E
Baugrößen-Reihe 100	735	400	290	614	654
Baugrößen-Reihe 200	830	620	290	1.034	1.074
Baugrößen-Reihe 300	830	620	360	1.614	1.654

Zubehör			Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)
1KIT850ACC	Serielle Schnittstelle zur XWeb-Anbindung	€	Auf Anfrage
3PRM1566ACC	Kabel-Fernbedienung zur Gruppensteuerung von 2 bis 4 Geräten	€	Auf Anfrage

Lagerware



Decken-Verdampfer

Fernbedienung

Wand-Verflüssiger



Normalkühlung		SB.MGS	103EA12XX	105EA12XX	106EA12XX	107EA12XX	110EA12XX	211EA12XX	212EB12XX	315EB13XX	320EB13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur +5 °C	kW	0,96	1,10	1,25	1,45	1,51	2,03	2,33	3,49	3,77
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	6,9	8,5	10	13	13	19	24	41	46
	Raumtemperatur 0 °C	kW	0,82	0,91	1,05	1,24	1,28	1,71	1,93	2,96	3,21
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	33	37
Nennleistungsaufnahme		kW	0,40	0,50	0,40	0,70	0,90	0,90	1,70	2,20	2,60
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.500	1.500
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800
Abtauung			Elektrisch								
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	38	38	39	40	40	39	40	47	47
Kältemittel	Typ		R-134a								
	GWP		1.430								
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	10								
Isolierung		mm	100								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 2,5 m	Bestell-Nummer	103EA12XXP1	105EA12XXP1	106EA12XXP1	107EA12XXP1	110EA12XXP1	211EA12XXP1	212EB12XXP1	315EB13XXP1	320EB13XXP1	
		€ 3.124	3.351	3.392	3.677	3.892	4.729	4.884	5.557	5.967	
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 5 m	Bestell-Nummer	103EA12XXP2	105EA12XXP2	106EA12XXP2	107EA12XXP2	110EA12XXP2	211EA12XXP2	212EB12XXP2	315EB13XXP2	320EB13XXP2	
		€ 3.276	3.503	3.544	3.829	4.045	4.842	4.996	5.668	6.080	
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 10 m	Bestell-Nummer	103EA12XXP3	105EA12XXP3	106EA12XXP3	107EA12XXP3	110EA12XXP3	211EA12XXP3	212EB12XXP3	315EB13XXP3	320EB13XXP3	
		€ 3.560	3.786	3.827	4.113	4.328	5.227	5.381	6.053	6.465	

Tiefkühlung				SB.BGS	110DA12XX	112DA12XX	117DA12XX	218DA12XX	220DB12XX	320DB13XX	330DB13XX	340DB13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur –15 °C		kW	0,77	0,97	1,17	1,49	1,83	2,67	2,65	3,44	
	Empfohlenes Raumvolumen		m³	4	6	8,2	12	17	31	31	47	
	Raumtemperatur –20 °C		kW	0,62	0,82	1,01	1,25	1,57	2,28	2,16	2,92	
	Empfohlenes Raumvolumen		m³	2,8	4,5	6,4	9,2	13	24	22	36	
Nennleistungsaufnahme			kW	0,70	0,90	1,30	1,30	1,50	1,50	2,20	2,90	
Luftvolumenstrom	Verflüssiger		m³/h	600	600	600	1.200	1.200	1.500	1.500	2.200	
	Verdampfer		m³/h	600	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800	2.480	
Abtauung				Elektrisch								
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung		dB(A)	40	42	42	41	41	46	47	–	
Kältemittel	Typ			R-452A								
	GWP			2.140								
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	10								
Isolierung			mm	100								
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz			

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 2,5 m	Bestell-Nummer	110DA12XXP1	112DA12XXP1	117DA12XXP1	218DA12XXP1	220DB12XXP1	320DB13XXP1	330DB13XXP1	340DB13XXP1		
		€ 4.067	4.164	4.284	4.691	4.991	6.132	6.199	8.303		
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 5 m	Bestell-Nummer	110DA12XXP2	112DA12XXP2	117DA12XXP2	218DA12XXP2	220DB12XXP2	320DB13XXP2	330DB13XXP2	340DB13XXP2		
		€ 4.163	4.261	4.381	4.804	5.103	6.244	6.312	8.416		
Setpreis inkl. Fernbedienung und Rohrleitungsskit 10 m	Bestell-Nummer	110DA12XXP3	112DA12XXP3	117DA12XXP3	218DA12XXP3	220DB12XXP3	320DB13XXP3	330DB13XXP3	340DB13XXP3		
		€ 4.430	4.528	4.647	5.088	5.388	6.529	6.596	8.700		

Normalkühlung: Ladungsdichte 250 kg/m³, Warenbewegung 10 %, Wareneintrittstemperatur 25 °C, spezifische Wärme der Ware 0,77 kcal/(kg · K), 18 Verdichterarbeitsstunden, Außentemperatur 35 °C
Tiefkühlung: Ladungsdichte 250 kg/m³, Warenbewegung 10 %, Wareneintrittstemperatur -5 °C, spezifische Wärme der Ware 0,44 kcal/(kg · K), 18 Verdichterarbeitsstunden, Außentemperatur 35 °C

(1) Messung Schalldruckpegel in 10 Meter Entfernung gemäß ISO 3746/79