

Split-Aggregat mit thermo- statischem Expansionsventil

Set mit Außengerät, geeignet für wettergeschützte Aufstellung, mit umfangreicher Serienausstattung

- › Für kleine bis mittelgroße Kühlräume geeignet
- › Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Leistung
- › Geräte ab Lager verfügbar
- › Sehr schnelle Montage (bei Montage im Freien bauseitige Überdachung nötig)

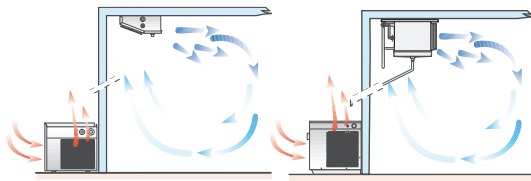
Lieferumfang:

- › Hermetischer Verdichter
- › Thermostatisches Expansionsventil
- › Verflüssigungssatz vorgefüllt, Verdampfer unter Schutzgasfüllung
- › 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 (10 m)
- › Hoch- / Niederdruckschalter

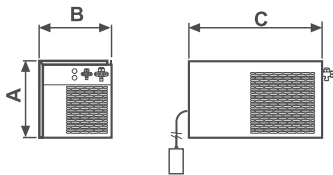
Optional:

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

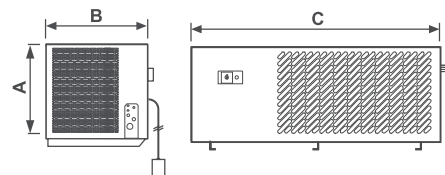
Installationsart und Maße



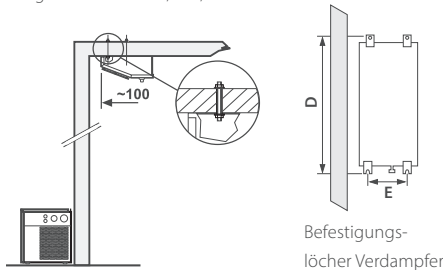
Baugrößen-Reihe 100, 200, 300, 400



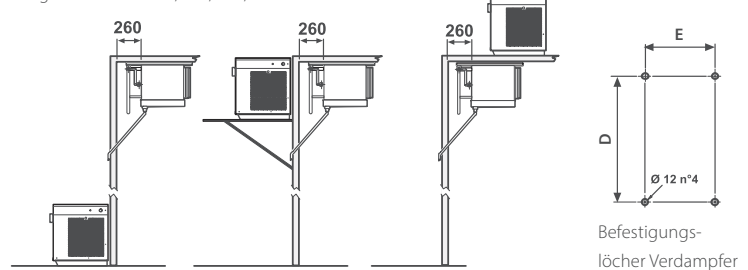
Baugrößen-Reihe 500, 600, 700



Baugrößen-Reihe 100, 200, 300



Baugrößen-Reihe 400, 500, 600, 700



(in mm)	A	B	C	D	E
Baugrößen-Reihe 100	357	337	620	663	260
Baugrößen-Reihe 200	390	427	820	1.083	260
Baugrößen-Reihe 300	427	427	820	1.693	225
Baugrößen-Reihe 400	540	540	920	605	540
Baugrößen-Reihe 500	654	642	1.575	965	540
Baugrößen-Reihe 600	654	642	1.575	1.370	540
Baugrößen-Reihe 700	885	742	1.725	1.520	545

Zubehör	Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)
1KIT849ACC	Serielle Schnittstelle zur XWeb-Anbindung € Auf Anfrage
3PRM1566ACC	Kabel-Fernbedienung zur Gruppensteuerung von 2 bis 4 Geräten € Auf Anfrage

Lagerware



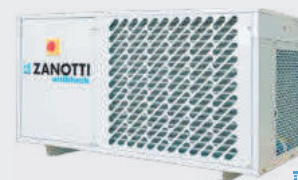
Decken-Verdampfer
(Baugrößen 100 – 300)



Decken-Verdampfer
(Baugrößen 400 – 700)



Fernbedienung



Boden-Verflüssiger



Normalkühlung			SB.MDB	106EA12XX	107EA12XX	212EB12XX	315EB13XX	320EB13XX	425EB13XX	530EB13XX	635EB13XX	645EB13XX	706EB13XX	707EB13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur +5°C	kW	1,28	1,60	2,06	3,64	3,92	4,18	5,92	8,40	10,17	12,70	16,27	
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	11	14	19	44	48	58	80	122	152	197	263	
	Raumtemperatur 0°C	kW	1,07	1,34	1,70	3,05	3,34	3,72	4,76	6,84	8,23	10,31	13,42	
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	8,1	11	16	34	39	45	61	95	119	155	210	
Nennleistungsaufnahme		kW	0,40	0,70	0,90	2,20	2,60	2,94	3,70	4,80	6,30	7,40	9,56	
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m³/h	750	750	1.400	1.500	1.500	3.150	3.200	5.500	7.000	8.100	8.100	
	Verdampfer	m³/h	600	600	1.200	1.800	1.800	2.300	4.600	6.800	6.400	8.400	8.000	
Abtauung			Elektrisch											
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	43	44	45	45	47	49	51	53	
Kältemittel	Typ / GWP		R-134a / 1.430											
	Füllmenge	kg	1,5	1,5	2,0	2,7	2,7	3,5	6,0	10,0	10,0	12,0	12,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	6 / 12		10 / 16			10 / 18	10 / 22	12 / 28		12 / 35		
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		€	3.823	4.229	5.042	5.768	6.208	9.501	11.546	14.141	16.462	19.762	20.483

Tiefkühlung		SB.BDB	110DA12XX	112DA12XX	117DA12XX	218DA12XX	220DB12XX	320DB13XX	330DB13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur –15 °C	kW	0,76	1,00	1,29	1,60	1,92	2,77	2,96
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	3,9	6,3	9,7	14	17	33	37
	Raumtemperatur –20 °C	kW	0,60	0,83	1,06	1,33	1,57	2,17	2,33
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	2,6	4,6	7	10	13	22	25
Nennleistungsaufnahme		kW	0,70	1,10	1,30	1,30	1,50	1,50	2,20
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m³/h	750	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500
	Verdampfer	m³/h	600	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800
Abtauung			Elektrisch						
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	42	42	44	44
Kältemittel	Typ / GWP		R-452A / 2.140						
	Füllmenge	kg	1,5	1,5	1,5	2	2	2,7	2,7
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	6 / 12			10 / 16			
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	€	4.376	4.477	4.766	5.311	5.766	6.442	6.647

Tiefkühlung		SB.BDB	440DB13XX	445DB13XX	550DB13XX	660DB13XX	680DB13XX	710DB13XX	713DB13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur –15 °C	kW	3,67	3,99	5,06	8,34	9,83	12,90	14,05
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	52	59	93	166	208	300	336
	Raumtemperatur –20 °C	kW	3,01	3,31	4,56	6,91	8,06	10,70	11,82
	Empfohlenes Raumvolumen	m³	38	44	71	128	159	233	267
Nennleistungsaufnahme		kW	2,60	3,00	3,70	5,50	7,50	9,60	11,00
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m³/h	3.150	3.150	3.200	7.000	7.000	8.100	8.100
	Verdampfer	m³/h	2.300	2.300	4.600	6.800	6.400	8.400	8.000
Abtauung			Elektrisch						
Schalldruckpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	–	–	53	54	57	57	57
Kältemittel	Typ / GWP		R-452A / 2.140						
	Füllmenge	kg	3,8	3,8	8,5	10	10	12	12
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	10 / 22			12 / 35		12 / 42	
Leitungslänge	AG – IG Maximal	m	10						
Isolierung		mm	100						
Spannungsversorgung			400 V / 3 ~ / 50 Hz						

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Setpreis inkl. Fernbedienung	€	9.823	10.145	11.994	17.175	18.797	22.159	26.728

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