

Mit der Bi-Block Serie in Split-Bauweise bietet DAIKIN die Plug-&-Play-Lösung für mittelgroße Kühlräume. Sehr schnelle Montage und platzsparende Verdampfer machen sie ideal für Transport- und Industriekühlung. Besonders wenn außerhalb der Kühlzelle wenig Platz zur Montage ist, machen die Bi-Block Geräte durch ihr hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Leistung die Wahl einfach.



Bi-Blocks

(Split-Geräte)

Gewerbliche Verflüssigungssätze – Split-Bauweise	2
GS	2
SP	4
DB	6

F-Gas-Verordnung

Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt von fluorierten Treibhausgasen ab.

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

Split-Aggregat: Wand-Verflüssiger und Decken-Verdampfer

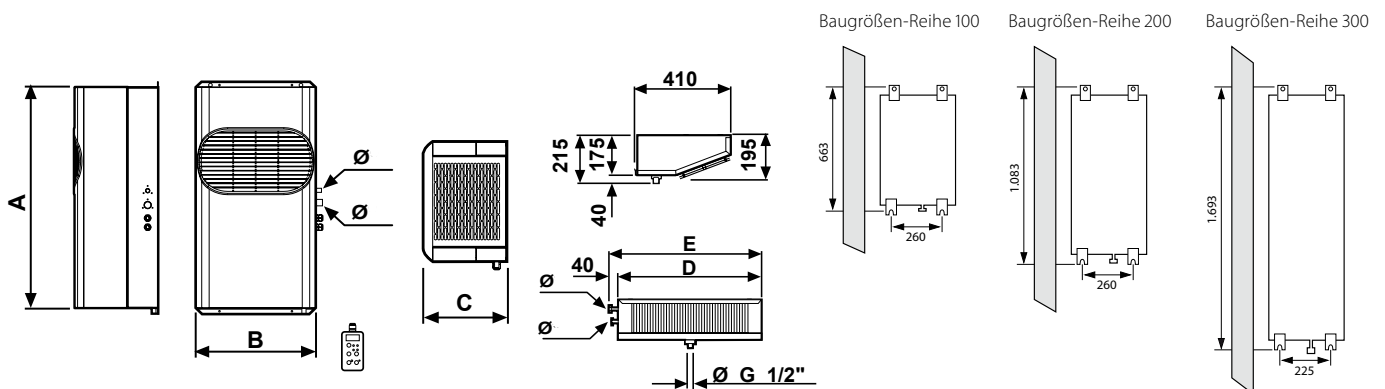
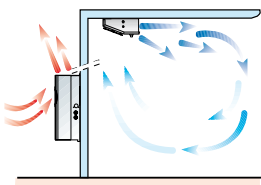
Die platzsparende Split-Lösung

- › Für kleine bis mittelgroße Kühlräume geeignet
- › Sehr schnelle Montage
- › 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
- › Ölsumpfeheizung
- › Winterregelung mittels Druckschalter
- › Verbindungskabel Verflüssigungssatz – Verdampfer 3 m
- › Wahlweise mit vorgefüllter Rohrleitung 2,5 m, 5 m oder 10 m
- › Hoch-Niederdruckschalter

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



Normalkühlung		SB.MGS	103P-E	105P-E	106P-E	107P-E	110P-E	211P-E	212P-E	213P-E	315P-E	320P-E
Nennkälteleistung	Raumtemperatur +5 °C	kW	0,962	1,103	1,248	1,543	1,507	2,03	2,334	2,484	3,491	3,774
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	6,9	8,5	10	13	13	19	24	26	41	46
	Raumtemperatur 0 °C	kW	0,815	0,914	1,047	1,237	1,283	1,705	1,927	2,074	2,964	3,21
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	20	33	37
Antriebsleistung		kW	0,4	0,5	0,4	0,7	0,9	0,9	1,7	2	2,2	2,6
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800
Abtauung			Heißgas									
Geräuschpegel ⁽²⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	36	36	37	38	38	37	38	39	44	44
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			

Tiefkühlung		SB.BGS	110P-D	112P-D	117P-D	218P-D	220P-D	330P-D
Nennkälteleistung	Raumtemperatur -15 °C	kW	0,768	0,974	1,169	1,492	1,834	2,653
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	4	6	8,2	12	17	31
	Raumtemperatur -20 °C	kW	0,624	0,82	1,01	1,249	1,567	2,16
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	2,8	4,5	6,4	9,2	13	22
Antriebsleistung		kW	0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2,2
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.500
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800
Abtauung			Heißgas					
Geräuschpegel ⁽²⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	38	40	40	39	39	44
Kältemittel	Typ		R-452A					
	GWP		2.140					
Leitungslänge	AG – IG	Maximal			10			
Isolierung		mm			120			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	

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

(2) Messung Geräuschpegel in 10 Meter Entfernung gemäß ISO 3746/79

Split-Aggregat: Boden-Verflüssiger und Decken-Verdampfer mit Kapillarrohreinspritzung

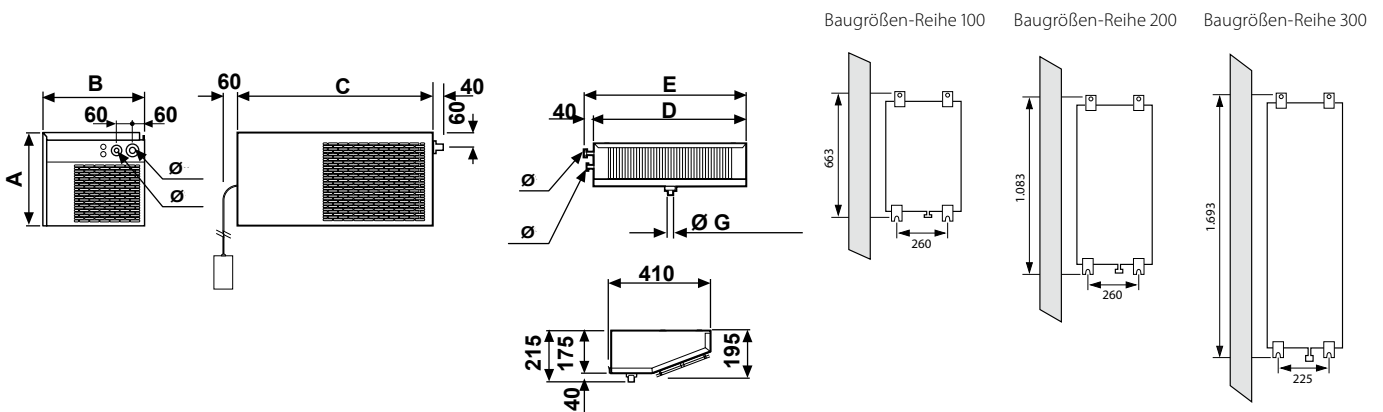
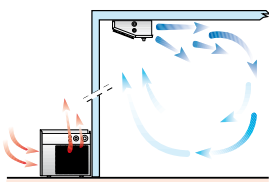
Platzsparende Split-Lösung mit bodenstehendem Verflüssiger

- > Für kleine bis mittelgroße Kühlräume geeignet
- > Sehr schnelle Montage dank Schnellverbindern
- > Platzsparender Verdampfer, direkt unter der Decke montierbar
- > Boden-Verflüssiger in bis zu 10 Meter Entfernung montierbar
- > Reduzierter Montageaufwand (Zeit und Kosten)
- > Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Leistung
- > 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 3 m
- > Wahlweise mit vorgefüllter Rohrleitung 2,5 m, 5 m oder 10 m
- > Hoch-Niederdruckschalter

Installationsart und Maße



(in mm)	A	B	C	D	E
Baugrößen-Reihe 100	357	337	620	614	654
Baugrößen-Reihe 200	390	427	820	1.034	1.074
Baugrößen-Reihe 300	427	427	820	1.614	1.654



Normalkühlung		SB.MSP	106P-E	107P-E	212P-E	213P-E	315P-E	320P-E
Nennkälteleistung	Raumtemperatur +5 °C	kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	11	14	19	25	44	48
	Raumtemperatur 0 °C	kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,34
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	8,1	11	16	18	34	39
Antriebsleistung		kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800
Abtauung			Heißgas					
Geräuschpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	41	41	44
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		

Tiefkühlung		SB.BSP	110P-D	112P-D	117P-D	218P-D	220P-D	330P-D
Nennkälteleistung	Raumtemperatur -15 °C	kW	0,758	1,00	1,203	1,499	1,918	2,773
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	3,9	6,3	8,7	12	17	33
	Raumtemperatur -20 °C	kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	2,167
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	2,6	4,6	6,2	9,1	13	22
Antriebsleistung		kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	2,2
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	750	750	750	1.400	1.400	1.500
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800
Abtauung			Heißgas					
Geräuschpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	42	40	44
Kältemittel	Typ		R-452A					
	GWP		2.140					
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	10					
Isolierung		mm	120					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		

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 Geräuschpegel in 10 Meter Entfernung gemäß ISO 3746/79

Split-Aggregat mit thermo- statischem Expansionsventil

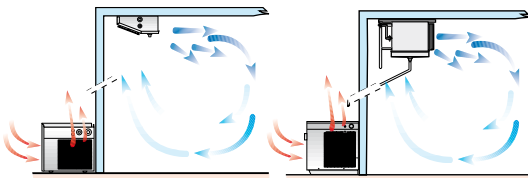
Set mit wetterfestem Außengerät und umfangreicher Serienausstattung

- › Für kleine bis mittelgroße Kühlräume geeignet
- › Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Leistung
- › Geräte ab Lager verfügbar

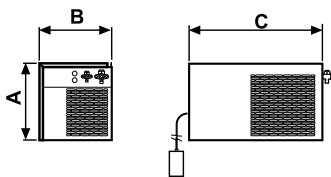
Lieferumfang:

- › 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 3 m
- › Hoch-Niederdruckschalter

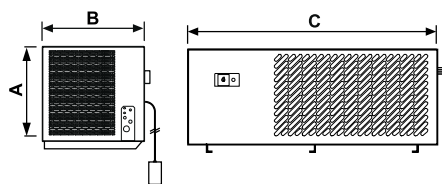
Installationsart und Maße



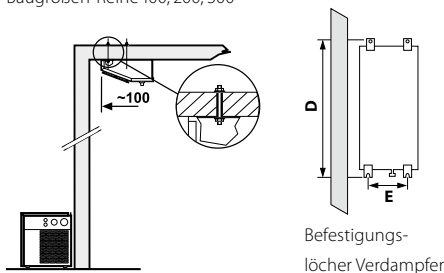
Baugrößen-Reihe 100, 200, 300, 400



Baugrößen-Reihe 500, 600, 700

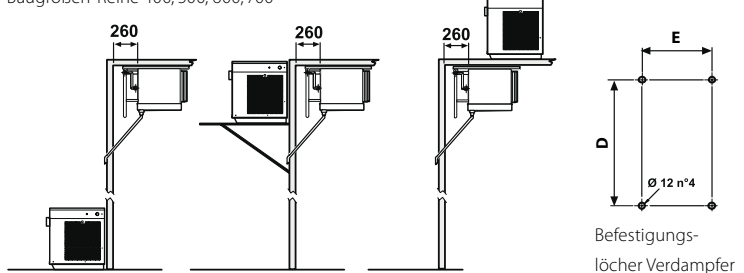


Baugrößen-Reihe 100, 200, 300



Befestigungs-
löcher Verdampfer

Baugrößen-Reihe 400, 500, 600, 700



Befestigungs-
löcher Verdampfer

(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



Normalkühlung		SB.MDB	106A12XX	107A12XX	212A12XX	213A12XX	315A13XX	320A13XX	425A13XX	530A13XX	635A13XX	645A13XX	706A13XX	707A13XX
Nennkälteleistung	Raumtemperatur +5°C	kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924	4,181	5,924	8,403	10,174	12,701	16,265
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	11	14	19	25	44	48	52	98	151	191	250	336
	Raumtemperatur 0°C	kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,340	3,394	4,755	6,843	8,229	10,314	13,419
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	8,1	11	16	18	34	39	40	75	117	147	194	267
Antriebsleistung		kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6	2,94	3,7	4,8	6,3	7,4	9,555
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500	3.150	3.200	5.500	7.000	8.100	8.100
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800	2.300	4.600	6.800	6.400	8.400	8.000
Abtauung			Heißgas											
Geräuschpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	41	44	44	45	45	47	49	51	53
			R-134a											
Kältemittel	Typ		1.430											
	GWP		10											
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	100											
Isolierung		mm	100											
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz						

Tiefkühlung		SB.BDB	110DA12XX	112DA12XX	117DA12XX	218DA12XX	220DA12XX	320DA13XX	330DA13XX	
Nennkälteleistung	Raumtemperatur -15°C	kW	0,758	1,000	1,203	1,499	1,918	2,502	2,773	
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	3,9	6,3	8,7	12	17	26	33	
	Raumtemperatur -20°C	kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	1,850	2,167	
	Empfohlenes Raumvolumen	m ³	2,6	4,6	6,2	9,1	13	17	22	
Antriebsleistung		kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	2,2	
Luftvolumenstrom	Verflüssiger	m ³ /h	750	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500	
	Verdampfer	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800	
Abtauung			Heißgas							
Geräuschpegel ⁽¹⁾	In 10 m Entfernung	dB(A)	41	41	41	42	42	44	44	
			R-452A							
Kältemittel	Typ		2.140							
	GWP		10							
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	120							
Isolierung		mm	120							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			

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 Geräuschpegel in 10 Meter Entfernung gemäß ISO 3746/79