

Halbhermetische Verflüssigungssätze der K- und L-Baureihe

Luftgekühlte Copeland™-Verflüssigungssätze zur Innenaufstellung für Normal- und Tiefkühlanwendungen.

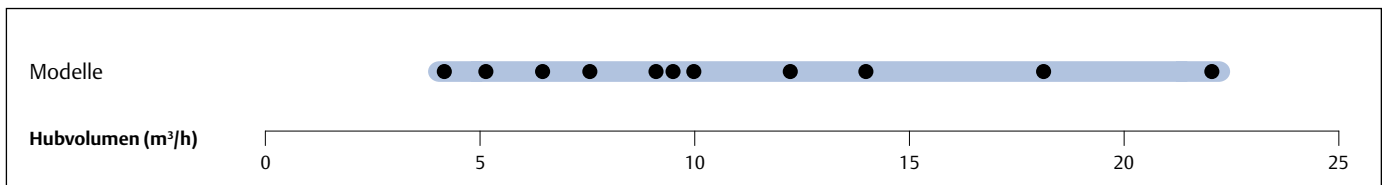
Langjährige Konstruktions- und Fertigungserfahrung hat zur Entstehung dieser Verflüssigungssätze mit Verdichtern auf Basis von Membranventil-Technologie geführt. Ihre hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit ist in der Kältetechnikindustrie seit jeher bekannt.

Diese Baureihe von Verflüssigungssätzen ist mit einem oder zwei Lüftern ausgestattet, was eine äußerst kompakte Bauweise möglich macht. Das breite Angebot an Modellen bietet Lösungen für die meisten Anwendungen, unter anderem für den Betrieb unter extremen Bedingungen wie hohen Verdampfungstemperaturen und hohen Umgebungstemperaturen.



Halbhermetischer Verflüssigungssatz der K- und L-Baureihe

Halbhermetische K & L-Verflüssigungssätze der K- und L-Baureihe



Merkmale und Vorteile

- Standardausrüstung: Verdichter, Verflüssiger mit thermisch geschützten Lüftern, Druckgasleitung mit flexibler Rohrschleife oder Vibrationsdämpfer, Flüssigkeitssammler mit Absperrventil, HD/NDSchalter mit automatischer Zurücksetzung
- Für zahlreiche Kältemittel geeignet: R404A, R507, R134a, R407A/C, R22
- Breite Palette an hochwertigem Zubehör
- Bewährte Zuverlässigkeit

Maximal zulässige Drücke:

- Niederdruckseite 22,5 bar (g)
- Hochdruckseite 28 bar (g)

Technische Daten

Modelle	Hubvolumen (m ³ /h)	Anzahl Lüfter	Lüfterleistung gesamt (W)	Durchmesser Saugleitung (Zoll)	Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Zoll)	Breite/ Tiefe/Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Motor Version/ Code		Maximaler Betriebsstrom (A)		Anzugsstrom (A)		Schalldruck *** bei 10 m – dB(A)
								Einph. *	Dreiph. **	Einph. *	Dreiph. **	Einph. *	Dreiph. **	
B8-KM-5X-B		1	85	5/8	1/2	570/560/396	56	CAG	EWL	4,8	1,8	24	12,2	39
B8-KM-7X-B	4,0	1	85	1/2	1/2	570/560/396	57,5		EWL		2,4		12,2	
B8-KJ-7X-B	4,0	1	85	5/8	1/2	570/560/396	57,5	CAG	EWL	5,8	2,3	34,5	12,2	
B8-KJ-10X-B	5,1	1	85	5/8	1/2	570/560/396	57,5	CAG	EWL	7,1	3,2	32,4	15,5	39,4
B8-KSJ-10X-B	6,3	1	85	5/8	1/2	570/560/396	58,5	CAG	EWL	6,7	2,7	32,4	15,5	
B8-KL-15X-B	7,4	1	85	5/8	1/2	570/560/396	57,5	CAG	EWL	8,4	3,4	43	19,1	39,5
D8-KSJ-15X-B	6,3	1	110	7/8	1/2	570/560/446	62	CAG	EWL	9,0	3,4	43	19,1	45,6
D8-KSL-15X-B		1	110	5/8	1/2	570/560/446	60		EWL		3,3		20,4	
D8-KSL-20X-B	9,1	1	110	5/8	1/2	570/560/446	60		EWL		4,7		20,4	
D8-LE-20X-B	9,9	1	110	7/8	1/2	715/560/446	96,5		EWL		5,7		37,6	
D8-LF-20X-B	12,9	1	110	7/8	1/2	715/560/446	98,5		EWL		5,5		37,6	
H8-KSL-20X-B	9,1	1	235	5/8	1/2	680/735/533	60		EWL		4,7		20,4	
H8-LJ-20X-B	9,5	1	235	7/8	1/2	680/735/533	103		EWL		5,6		37,6	
H8-LE-20X-B	9,9	1	235	7/8	1/2	680/735/533	108		EWL		5,7		37,6	
H8-LF-30X-B	12,9	1	235	7/8	1/2	680/735/533	108		EWL		7,2		53	48,5
P8-LF-30X-B	12,9	2	220	1 1/8	1/2	640/950/633	127		EWL		7,2		53	47,8
H8-LJ-30X-B	14,5	1	235	7/8	1/2	680/735/533	108		EWL		8,1		53	48,5
P8-LJ-30X-B	14,5	2	220	7/8	1/2	640/950/633	127		EWL		8,1		53	47,8
H8-LL-30X-B	18,2	1	235	1 1/8	1/2	680/735/533	110		EWL		7,3		50,6	48,5
K9-LL-30X-B	18,2	2	220	1 1/8	1/2	640/950/454	134		EWL		7,3		50,6	47,2
H8-LL-40X-B	18,2	1	235	1 1/8	1/2	680/735/533	112		EWL		9,5		58,9	48,6
P8-LL-40X-B	18,2	2	220	1 1/8	1/2	640/950/633	128		EWL		9,5		58,9	48
H8-LSG-40X-B	22,5	1	235	1 1/8	1/2	680/735/533	116		EWL		8,9		58,9	
K9-LSG-40X-B	22,5	2	220	1 1/8	1/2	640/950/454	131		EWL		8,9		58,9	50,9

* Einph.: 230 V / 50 Hz

** Dreiph.: 380-420 V / 50 Hz

*** bei 10 m: Schalldruckpegel bei zehn Metern Entfernung vom Verdichter, Freifeldbedingungen

Leistungsdaten

Umgebungstemperatur +32°C															
R134a		Kälteleistung (kW)						R134a		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
B8-KM-5X-B				0,8	1,2	1,5	2,2	B8-KM-5X-B				0,5	0,6	0,7	0,8
B8-KJ-7X-B				1,0	1,6	1,9	2,8	B8-KJ-7X-B				0,7	0,8	0,9	1,0
B8-KSJ-10X-B				1,2	1,9	2,4	3,4	B8-KSJ-10X-B				0,8	0,9	1,0	1,2
B8-KL-15X-B				1,4	2,2	2,6	3,7	B8-KL-15X-B				0,9	1,2	1,3	1,6
D8-KSL-15X-B				1,8	2,8	3,4	4,9	D8-KSL-15X-B				1,1	1,4	1,6	1,9
D8-KSL-20X-B				1,8	2,9	3,5	5,0	D8-KSL-20X-B				1,1	1,4	1,5	1,8
H8-KSL-20X-B				1,9	3,0	3,7	5,4	H8-KSL-20X-B				1,2	1,5	1,6	1,8
D8-LE-20X-B				1,6	2,7	3,4	4,9	D8-LE-20X-B				1,1	1,4	1,5	1,8
H8-LE-20X-B				1,7	2,9	3,6	5,4	H8-LE-20X-B				1,2	1,5	1,6	1,8
D8-LF-20X-B				2,2	3,6	4,4	6,2	D8-LF-20X-B				1,4	1,7	1,9	2,3
H8-LJ-20X-B				2,7	4,3	5,2	7,5	H8-LJ-20X-B				1,8	2,2	2,4	2,8
H8-LL-30X-B				3,2	5,3	6,5	9,2	H8-LL-30X-B				2,1	2,6	3,0	3,7
K9-LL-30X-B				3,2	5,3	6,5	9,3	K9-LL-30X-B				2,1	2,6	2,9	3,7
H8-LSG-40X-B				4,2	6,6	7,9	11,0	H8-LSG-40X-B				2,5	3,2	3,7	4,6
K9-LSG-40X-B				4,2	6,6	8,0	11,1	K9-LSG-40X-B				2,5	3,2	3,6	4,5

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

Umgebungstemperatur +32°C															
R407A		Kälteleistung (kW)						R407A		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
B8-KM-5X-B		0,5	0,7	1,2				B8-KM-5X-B		0,5	0,6	0,7			
B8-KM-7X-B		0,5	0,7	1,2	1,8	2,2	3,0	B8-KM-7X-B		0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
B8-KJ-7X-B		0,7	0,9	1,5				B8-KJ-7X-B		0,7	0,8	1,0			
B8-KJ-10X-B		0,7	0,9	1,5	2,3	2,7		B8-KJ-10X-B		0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	
B8-KSJ-10X-B		0,9	1,2	1,9				B8-KSJ-10X-B		0,9	1,0	1,3			
D8-KSJ-15X-B		0,9	1,2	2,0	3,0	3,6		D8-KSJ-15X-B		0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	
B8-KL-15X-B		1,0	1,3	2,1				B8-KL-15X-B		1,0	1,1	1,4			
D8-LE-20X-B		0,9	1,4	2,6	4,1	5,0		D8-LE-20X-B		0,9	1,1	1,5	2,0	2,2	
H8-LE-20X-B		0,9	1,5	2,8	4,6	5,6	7,9	H8-LE-20X-B		1,0	1,2	1,6	2,1	2,3	2,7
H8-LJ-20X-B		1,6	2,3	4,2				H8-LJ-20X-B		1,5	1,8	2,5			
H8-LF-30X-B		1,3	2,0	3,7	5,9	7,1		H8-LF-30X-B		1,4	1,6	2,2	2,8	3,1	
D8-LF-20X-B		1,3	1,8	3,2				D8-LF-20X-B		1,2	1,5	2,0			
P8-LF-30X-B		1,4	2,1	3,9	6,2	7,5	10,6	P8-LF-30X-B		1,3	1,6	2,2	2,7	3,0	3,6
P8-LJ-30X-B		1,9	2,6	4,5	6,9	8,3		P8-LJ-30X-B		1,7	1,9	2,6	3,2	3,6	
H8-LJ-30X-B		1,8	2,6	4,3	6,6	7,9		H8-LJ-30X-B		1,7	2,0	2,6	3,3	3,7	
H8-LL-30X-B		2,1	3,0	5,2				H8-LL-30X-B		1,8	2,2	3,1			
H8-LL-40X-B		2,1	3,1	5,3	8,0	9,5		H8-LL-40X-B		1,9	2,2	3,1	4,1	4,6	
P8-LL-40X-B		2,2	3,2	5,6	8,6	10,4		P8-LL-40X-B		1,9	2,2	3,1	4,0	4,5	
K9-LSG-40X-B		2,7	3,8	6,3				K9-LSG-40X-B		2,3	2,7	3,8			

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

Leistungsdaten

Umgebungstemperatur +32°C							
R404A	Kälteleistung (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)						
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
B8-KM-5X-B	0,3	0,6	0,8	1,3			
B8-KM-7X-B	0,3	0,6	0,8	1,3	1,9	2,2	3,0
B8-KJ-10X-B	0,4	0,8	1,1	1,7	2,4	2,8	3,6
B8-KJ-7X-B	0,4	0,8	1,1	1,7			
B8-KSJ-10X-B	0,6	1,1	1,3	1,8			
D8-KSJ-15X-B	0,6	1,1	1,4	2,2	3,2	3,8	
B8-KL-15X-B	0,7	1,2	1,5	2,3			
D8-KSL-20X-B	0,9	1,6	2,0	3,1	4,3		
H8-KSL-20X-B	0,9	1,7	2,2	3,3	4,8	5,7	
D8-LE-20X-B		1,2	1,7	2,9	4,3	5,0	
H8-LE-20X-B		1,3	1,9	3,2	4,8	5,8	7,8
D8-LF-20X-B	0,7	1,7	2,2	3,5			
H8-LF-30X-B	0,9	2,1	2,7	4,4	6,3	7,4	
P8-LF-30X-B	1,0	2,1	2,9	4,7	6,9	8,2	11,1
H8-LJ-20X-B	0,8	2,1	2,9				
H8-LJ-30X-B	1,1	2,3	3,0	4,7	6,8	7,9	
P8-LJ-30X-B	1,1	2,4	3,2	5,1	7,5	8,9	11,9
H8-LL-30X-B	1,2	2,7	3,6	5,7			
H8-LL-40X-B	1,4	2,8	3,6	5,6	8,1	9,4	
K9-LL-30X-B	1,2	2,7	3,6	5,7			
P8-LL-40X-B	1,4	2,9	3,9	6,2	9,1	10,8	
H8-LSG-40X-B	1,7	3,4	4,4	6,7			
K9-LSG-40X-B	1,7	3,4	4,4	6,7			

R404A	Leistungsaufnahme (kW)						
	Verdampfungstemperatur (°C)						
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
B8-KM-5X-B	0,5	0,6	0,6	0,8			
B8-KM-7X-B	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
B8-KJ-10X-B	0,5	0,8	0,9	1,1	1,4	1,5	1,8
B8-KJ-7X-B	0,6	0,8	0,9	1,1			
B8-KSJ-10X-B	0,8	1,0	1,2	1,5			
D8-KSJ-15X-B	0,7	1,0	1,1	1,4	1,8	1,9	
B8-KL-15X-B	0,9	1,1	1,3	1,6			
D8-KSL-20X-B	1,0	1,3	1,5	2,0	2,6		
H8-KSL-20X-B	1,1	1,5	1,7	2,1	2,6	2,8	
D8-LE-20X-B		1,1	1,3	1,7	2,2	2,5	
H8-LE-20X-B		1,2	1,4	1,9	2,3	2,5	3,0
D8-LF-20X-B	1,0	1,5	1,8	2,4			
H8-LF-30X-B	1,3	1,9	2,1	2,7	3,3	3,6	
P8-LF-30X-B	1,3	1,9	2,1	2,6	3,2	3,4	4,0
H8-LJ-20X-B	1,2	1,8	2,2				
H8-LJ-30X-B	1,4	2,0	2,4	3,0	3,8	4,2	
P8-LJ-30X-B	1,4	2,0	2,3	3,0	3,6	4,0	4,6
H8-LL-30X-B	1,5	2,2	2,7	3,6			
H8-LL-40X-B	1,7	2,4	2,8	3,7	4,7	5,3	
K9-LL-30X-B	1,5	2,2	2,6	3,6			
P8-LL-40X-B	1,7	2,4	2,8	3,6	4,5	5,0	
H8-LSG-40X-B	1,9	2,8	3,3	4,5			
K9-LSG-40X-B	1,9	2,8	3,3	4,5			

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

Verflüssigungssätze mit halbhermetischen Discus™-Verdichtern

Luftgekühlte Copeland™-Verflüssigungssätze zur Innenaufstellung für Normal- und Tiefkühlanwendungen.

Mit der Absicht, die Verdichterleistung zu steigern und Verdichtungsverluste zu reduzieren, haben die Konstrukteure von Emerson Climate Technologies die Discus-Ventiltechnologie entwickelt.

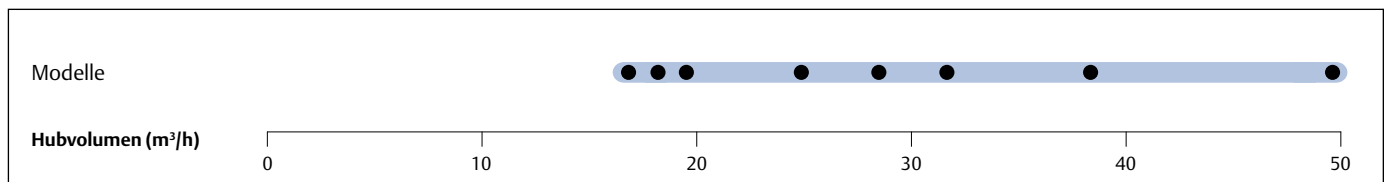
Diese Baureihe von Verflüssigungssätzen ist mit halbhermetischen 2-, 3-, 4- oder 6-Zylinder-Verdichtern mit Discus-Ventiltechnologie ausgestattet. Die Modelle eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen hohe Effizienz und ein geringer Energieverbrauch entscheidend sind.

In Verbindung mit Hochleistungs-Verflüssigern mit 2 oder 4 Lüftern wird diese umfassende Verdichterreihe den meisten Anforderungen von TK und NK-Anwendungen gerecht.



Verflüssigungssätze mit halbhermetischen Discus-Verdichtern

Discus-Verflüssigungssätze



Merkmale und Vorteile

- Standardausstattung: Discus-Verdichter, Verflüssiger mit thermisch geschützten Lüftern, Druckgasleitung mit flexibler Rohrschleife oder Vibrationsdämpfer, Flüssigkeitssammler mit Absperrventil, HD/ND-Schalter mit automatischer Zurücksetzung, Öldruck-Sicherheitsregler OPS2
- Für mehrere Kältemittel geeignet: R407A, R407F, R507, R134a und R22
- Breite Palette an hochwertigem Zubehör
- Höchste Effizienz
- Bewährte Zuverlässigkeit

Maximal zulässige Drücke:

- Niederdruckseite 22,5 bar (g)
- Hochdruckseite 28 bar (g)

Technische Daten

Modelle	Hubvolumen (m ³ /h)	Anzahl Lüfter	Lüfterleistung gesamt (W)	Durchmesser Saugleitung (Zoll)	Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Zoll)	Breite/ Tiefe/Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Motor Version/ Code	Maximaler Betriebsstrom (A)	Anzugsstrom (A)	Schalldruck bei 10 m – dB(A)***
								Dreiph. **	Dreiph. **	Dreiph. **	
P8-2DC-50X-B	17	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633	186	AWM	9	55	
P8-2DB-50X-B	28	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633	186	AWM	13,4	55	49,6
P8-3DA-50X-B	32	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633	205	AWM	15,9	55	51,6
P8-2DB-75X-B	28	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633	191	AWM	16,1	70	52
P8-2DL-75X-B	24	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633		AWM	13,8	70	50
P8-3DA-75X-B	32	2	220	1 3/8	3/8	740/950/633	211	AWM	17,5	106	52
R7-2DD-50X-B	19	2	470	1 3/8	3/4	820/1130/633	196	AWM	10,3	55	
S9-2DB-75X-B	28	2	470	1 3/8	3/4	820/1130/708	212	AWM	16,1	70	
R7-2DL-75X-B	24	2	470	1 3/8	3/4	820/1130/708	205	AWM	13,8	70	
R7-3DC-75X-B	38	2	470	1 3/8	3/4	820/1130/633	278	AWM	18,3	70	54,6
R7-3DC-100X-B	38	2	470	1 3/8	3/4	820/1129/633	234	AWM	20,5	121	56
S9-3DS-100X-B	50	2	470	1 3/8	3/4	820/1130/708	239	AWM	24,4	121	54
S9-3DS-150X-B	50	2	470	1 3/8	3/4	820/1129/708	243	AWM	29	125,7	57
S9-3DA-75X-B	32	2	470	1 3/8	7/8	820/1330/835	259	AWM	17,5	106	
V6-3DC-100X-B	38	2	800	1 3/8	7/8	820/1330/835	278	AWM	20,5	121	
V6-3DS-150X-B	50	2	800	1 3/8	7/8	820/1330/835	280	AWM	29	125,7	
W9-3DS-150X-B	50	2	800	1 3/8	7/8	820/1640/869	303	AWM	29	125,7	

** Dreiph.: 380-420 V / 50 Hz

*** bei 10 m: Schalldruckpegel bei zehn Metern Entfernung vom Verdichter, Freifeldbedingungen

Leistungsdaten

Umgebungstemperatur: 32°C															
R134a		Kälteleistung (kW)						R134a		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
P8-2DB-50X-B				5,1	8,4	10,3	14,5	P8-2DB-50X-B				2,8	3,7	4,1	5,1
P8-2DB-75X-B				4,5*	7,6*	9,5*	14,1*	P8-2DB-75X-B				2,8*	3,6*	4,0*	4,9*
P8-2DL-75X-B				3,7*	6,5*	8,2*	12,4*	P8-2DL-75X-B							4,0*
P8-3DA-50X-B				5,8	9,2	11,2	15,7	P8-3DA-50X-B				3,2	4,2	4,7	5,8
P8-3DA-75X-B				5,0*	8,6*	10,7*	15,8*	P8-3DA-75X-B				3,3*	4,1*	4,6*	5,7*
R7-3DC-75X-B				7,3	11,5	14,0	19,6	R7-3DC-75X-B				4,1	5,2	5,8	7,0
R7-3DC-100X-B				6,7*	11,0*	13,7*	20,0*	R7-3DC-100X-B				4,1*	5,2*	5,7*	6,9*
S7-2DL-75X-B				3,9*	6,8*	8,6*	13,2*	S7-2DL-75X-B				2,6*	3,2*	3,5*	4,1*
S9-2DB-75X-B				4,8*	8,3*	10,4*	15,7*	S9-2DB-75X-B				3,1*	3,7*	4,1*	4,7*
S9-3DS-100X-B				9,5	14,9	18,1	25,3	S9-3DS-100X-B				5,2	6,7	7,6	9,4
S9-3DS-150X-B				9,4*	14,8*	18,1*	25,8*	S9-3DS-150X-B				5,5*	6,9*	7,7*	9,4*
V6-3DC-100X-B				7,3*	12,2*	15,3*	23,1*	V6-3DC-100X-B				4,4*	5,2*	5,6*	6,3*
V6-3DS-100X-B				10,0	16,1	19,7	28,4	V6-3DS-100X-B				5,4	6,8	7,4	8,8
V6-3DS-150X-B				10,1*	16,1*	19,8*	29,1*	V6-3DS-150X-B				5,8*	7,0*	7,6*	8,9*

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen: EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Umgebungstemperatur: 32°C															
R407A		Kälteleistung (kW)						R407A		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
P8-3DA-50X-B		3,7*	5,0*	8,7	12,1			P8-3DA-50X-B		3,7*	5,0*	8,7	12,1		
P8-2DB-50X-B		3,3*	4,5*	7,9	11,3	13,2		P8-2DB-50X-B		3,3*	4,5*	7,9	11,3	13,2	
P8-2DC-50X-B		1,8	2,6	4,5	7,1	8,7	12,3	P8-2DC-50X-B		1,8	2,6	4,5	7,1	8,7	12,3
R7-2DD-50X-B		2,4	3,4	5,8	9,1	11,0	15,5	R7-2DD-50X-B		2,4	3,4	5,8	9,1	11,0	15,5
P8-3DA-75X-B				8,5	12,2			P8-3DA-75X-B				8,5	12,2		
P8-2DB-75X-B				7,9	11,4	13,2		P8-2DB-75X-B				7,9	11,4	13,2	
S9-2DB-75X-B				8,7	13,2	15,7	21,4	S9-2DB-75X-B				8,7	13,2	15,7	21,4
R7-3DC-75X-B		4,7*	6,3*	11,1	15,8	18,3		R7-3DC-75X-B		4,7*	6,3*	11,1	15,8	18,3	
P8-2DL-75X-B				6,6	10,0	11,9		P8-2DL-75X-B				6,6	10,0	11,9	
R7-3DC-100X-B				11,1	16,2	18,9		R7-3DC-100X-B				11,1	16,2	18,9	
V6-3DC-100X-B				12,6	19,1	22,9	31,5	V6-3DC-100X-B				12,6	19,1	22,9	31,5
S9-3DS-100X-B		6,3*	8,5*	14,7	20,5	23,6		S9-3DS-100X-B		6,3*	8,5*	14,7	20,5	23,6	
V6-3DS-150X-B				16,1	23,8	28,2	37,8	V6-3DS-150X-B				16,1	23,8	28,2	37,8
S9-3DS-150X-B		7,2	9,1	14,2	19,8			S9-3DS-150X-B		6,1	7,0	9,4	12,1		
V6-3DS-150X-B		7,7	10,0	16,1	23,5	27,3	35,0	V6-3DS-150X-B		6,2	7,1	9,3	11,8	13,0	15,2

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

* Bedingungen: EN13215: Sauggasüberhitzung 10 K

Leistungsdaten

Umgebungstemperatur: 32°C															
R404A		Kälteleistung (kW)						R404A		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
P8-2DC-50X-B		2,4	3,2	5,2	7,9	9,5	13	P8-2DC-50X		2,0	2,3	3,0	3,7	4,0	4,7
R7-2DD-50X-B		2,5	3,6	6,1	9,3	11,2	15,6	R7-2DD-50X		2,6	3,0	3,7	4,5	4,9	5,6
P8-3DA-75X-B			5,0	6,5	9,8			P8-3DA-75X			4,1	4,8	6,4		
R7-2DL-75X-B		3,8	5,0	8,0	11,8	13,9	18,6	R7-2DL-75X		3,2	3,6	4,5	5,6	6,1	7,3
P8-3DA-50X-B	2,3	5,4	6,7	9,6	11,9			P8-3DA-50X	2,9	4,2	5,0	6,5	8,2		
P8-2DB-50X-B	2,0	4,6	5,9	8,9	12,3			P8-2DB-50X	2,5	3,4	4,0	5,4	7,0		
P8-2DB-75X-B		4,9	6,14	9,2	12,3			P8-2DB-75X				4,4	5,6	6,4	
S9-2DB-75X-B		5,0	6,6	10,3	14,9	17,6	23,7	S9-2DB-75X		3,8	4,3	5,5	6,7	7,4	8,8
S9-3DA-75X-B		5,4	7,1	11,2	16,0	18,7		S9-3DA-75X		4,4	5,1	6,5	8,0	8,7	
R7-3DC-100X-B	3,1	6,7	8,4	12,1	16,2			R7-3DC-100X	3,9	5,4	6,2	7,9	9,9		
R7-3DC-75X-B	3,1	6,7	8,4	12,1	16,2			R7-3DC-75X	3,9	5,4	6,2	7,9	9,8		
V6-3DC-100X-B		6,1	8,2	13,3	19,7	23,5	32,5	V6-3DC-100X		5,3	6,1	7,6	9,1	9,8	11,2
S9-3DS-100X-B	4,2	9,0	11,3	16,2	19,9			S9-3DS-100X	5,1	7,1	8,2	10,7	13,4		
V6-3DS-150X-B		9,4	12,2	18,5	25,9	30,1	39,1	V6-3DS-150X		7,1	8,2	10,6	12,9	14,1	16,3
W9-3DS-150X-B		9,4	12,2	18,7	26,2	30,5	39,7	W9-3DS-150X		7,1	8,2	10,5	12,9	14,0	16,2

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

Umgebungstemperatur +32°C															
R407C		Kälteleistung (kW)						R407C		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	Modell	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
P8-2DC-50X-B	4,1	5,3	6,8	8,4	10,2	12,1	14,2	P8-2DC-50X-B	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6
R7-2DD-50X-B	5,1	6,6	8,4	10,4	12,6	15,0	17,6	R7-2DD-50X-B	2,9	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3
R7-2DL-75X-B	6,3	8,0	10,1	12,4	14,9	17,7	20,6	R7-2DL-75X-B	3,5	4,0	4,5	5,1	5,6	6,2	6,9
S9-2DB-75X-B	8,2	20,2	12,5	15,1	18,0	21,0	24,3	S9-2DB-75X-B	4,4	4,9	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1
S9-3DA-75X-B	9,0	11,2	13,9	16,8	20,0	23,3	26,9	S9-3DA-75X-B	5,1	5,6	6,3	7,0	7,8	8,6	9,5
V6-3DC-100X-B	11,4	14,3	17,6	21,4	25,6	30,2	35,1	V6-3DC-100X-B	6,1	6,7	7,4	8,2	8,9	9,7	10,6
V6-3DS-150X-B	15,3	18,7	22,6	26,9	31,7	36,8	42,2	V6-3DS-150X-B	8,4	9,3	10,3	11,3	12,5	13,8	15,2
W9-3DS-150X-B	15,4	18,9	22,9	27,4	32,3	37,7	43,3	W9-3DS-150X-B	8,3	9,2	10,2	11,2	12,3	13,6	14,9

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K

Umgebungstemperatur +32°C															
R22		Kälteleistung (kW)						R22		Leistungsaufnahme (kW)					
		Verdampfungstemperatur (°C)								Verdampfungstemperatur (°C)					
Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Modell	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
P8-2DC-50X-B				4,9	7,9	9,6	13,7	P8-2DC-50X-B				2,6	3,2	3,6	4,3
R7-2DD-50X-B				5,9	9,4	11,5	16,4	R7-2DD-50X-B				3,3	3,9	4,3	5,0
R7-2DL-75X-B				7,3	11,4	13,9	19,5	R7-2DL-75X-B				3,9	4,9	5,4	6,5
S9-2DB-75X-B				9,3	14,1	16,8	23,1	S9-2DB-75X-B				4,8	5,9	6,4	7,6
S9-3DA-750-B				10,3	15,8	18,9	26,0	S9-3DA-750-B				5,5	6,8	7,5	8,9
S9-3DA-75X-B				10,3	15,8	18,9	26,0	S9-3DA-75X-B				5,5	6,8	7,5	8,9
V6-3DC-100X-B				13,0	19,9	23,9	33,2	V6-3DC-100X-B				6,7	8,0	8,7	10,0
V6-3DS-150X-B				17,3	25,4	30,1	40,9	V6-3DS-150X-B				9,1	11,0	12,0	14,1
W9-3DS-150X-B				17,4	25,6	30,4	41,4	W9-3DS-150X-B				9,0	10,9	11,9	13,9

Bedingungen: EN13215: Sauggasrückführung 20 °C, Unterkühlung 0 K