

RC GREEN

ECONDITION

A Swegon Group company

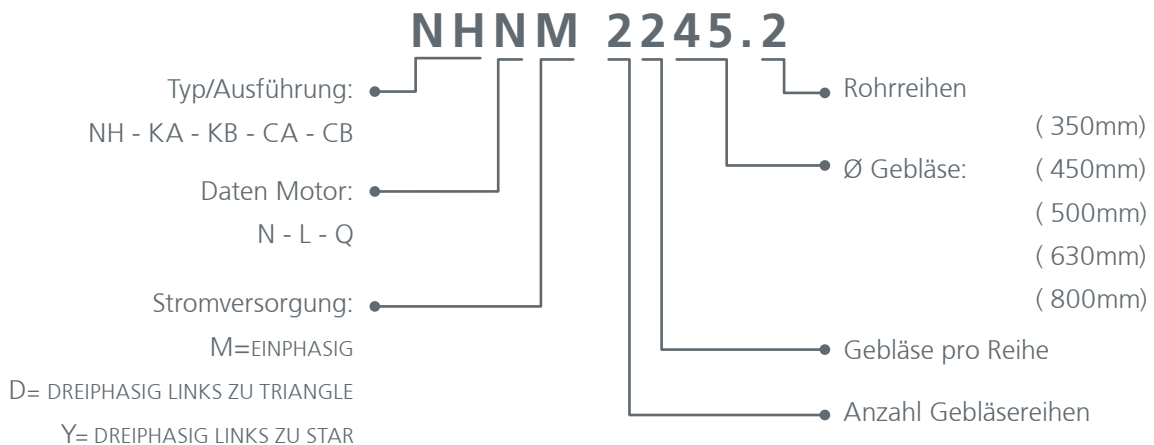
Externe Verflüssiger, 7-680 kW



Index

BEZEICHNUNGSBEISPIEL	2
PRODUKTBESCHREIBUNG	3
TECHNISCHE DATEN RC GREEN EINPHASIG	4
TECHNISCHE DATEN RC GREEN /LN EINPHASIG	5
TECHNISCHE DATEN RC GREEN /SLN EINPHASIG	6
TECHNISCHE DATEN RC GREEN EC EINPHASIG	7
TECHNISCHE DATEN RC GREEN EC /LN EINPHASIG	8
TECHNISCHE DATEN RC GREEN DREIPHASIG	9
TECHNISCHE DATEN RC GREEN /LN DREIPHASIG	10
TECHNISCHE DATEN RC GREEN /SLN DREIPHASIG	11
ABMESSUNGEN RC GREEN EINPHASIG	12
ABMESSUNGEN RC GREEN DREIPHASIG	14

BEZEICHNUNGSBEISPIEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN UND ANWENDUNGEN

Die neue Generation externer Verflüssiger RC-GREEN ist eine Linie kostengünstiger Wärmetauscher mit robustem und sehr steifem Aufbau, mit einem breiten Leistungsspektrum, um verschiedenste Bedürfnisse hinsichtlich effizienter Kondensationswärmeabführung zu erfüllen.

RC-GREEN bietet exzellente Leistungen auch bei geringen Luftdurchflussmengen, erlaubt eine einfache Installation vor Ort und die Ergänzung durch weitere Komponenten. Die Motoren der Hochleistungsgebläse haben sowohl hervorragende akustische Eigenschaften als auch einen niedrigen Energieverbrauch.

Die externen Verflüssiger RC-GREEN können vorteilhaft sowohl für Komfort- als auch für technische/industrielle Anwendungen eingesetzt werden.

REGISTER

Ein innovatives Design mit einem Register Kupferrohren und Aluminiumrippen leistet eine exzellente Wärmeübertragung mit einer minimalen Kältemittelfüllung.

Die Planung der Kreisläufe ist für den Betrieb mit dem Kältemittel R410A optimiert.

AUFBAU

Der Rahmen des Registers besteht aus verzinktem Blech, das äußere Gehäuse aus verzinktem, vorlackiertem Blech und vorlackiertem Aluminium mit einem Epoxid-Finish in der Farbe RAL9010 (weiß).

GEBLÄSEMOTOREN

Hochleistungsgebläse mit den innovativen Schaufeln aus Polymermaterial und geringem Energieverbrauch.

Je nach Modell variiert der Durchmesser der Gebläse von 350 bis 800 mm. Sie sind in einer einzelnen oder doppelten Reihe angeordnet und die Versorgungsspannung kann 230V/1~/50Hz o 400V/3~/50Hz sein.

Die Kombination mit den Einheiten kann mit verschiedenen Schallpegeln erfolgen, um eine bessere Anpassung an die spezifischen Anforderungen der Anwendung zu erreichen.

Schutzklasse IP 54 gemäß DIN 40050.

Die „Einzelphasige“ und „LN einphasige“ Ausführungen sind auch mit bürstenlosem EC-Motor verfügbar, dessen Drehzahl

durch 0-10V Signal steuerbar ist.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Alle Einheiten sind mit Haupttrennschalter mit Schutzklasse IP65 ausgerüstet, der mit den Motoren der Gebläse verdrahtet ist.

VERPACKUNG

Die Verflüssiger sind in Lattenkisten aus Holz verpackt.

OPTIONEN

- Register mit vorlackierten Alurippen
- Register mit allgemeiner Rostschutzbehandlung
- Register in Ausführung Kupfer/Kupfer
- Drehzahlregler

ZERTIFIKATE

Alle Produkte sind CE-gekennzeichnet.

TECHNISCHE DATEN RC GREEN EINPHASIG

Gerätegröße			NHNM 1135.3	NHNM 1135.5	NHNM 1145.2	NHNM 1145.3	NHNM 1145.4	NHNM 1245.2	NHNM 1245.3
Leistung									
Leistung entsorgt	(1)	kW	7,5	8,6	13,9	17,5	19,7	27,7	35,3
Fans									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	2	2
Durchmesser		mm	350	350	450	450	450	450	450
Geschwindigkeit		rpm	1400	1400	1310	1310	1310	1310	1310
Luftstrom		m³/h	2.300	1.900	5.900	5.500	5.200	11.800	11.000
Lärm									
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	70	70	72	72	72	75	75
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	39	39	41	41	41	44	44
Gewicht und Anschlüsse									
Gewicht		kg	21	24	31	34	37	56	62
Innenvolumen		dm³	1	2	2	3	3	2	5
Anschlüsse		mm	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	22/18
Elektrische Daten									
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,13	0,13	0,49	0,49	0,49	0,98	0,98
Gesamteingangsstrom		A	0,58	0,58	2,36	2,36	2,36	4,72	4,72
Stromversorgung		V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

Gerätegröße			NHNM 1245.4	NHNM 1245.5	NHNM 2335.3	NHNM 2245.2	NHNM 2245.3	NHNM 2245.4	
Leistung									
Leistung entsorgt	(1)	kW	39,6	42,1	45,8	56,1	70,6	79,2	
Fans									
Anzahl		n°	2	2	6	4	4	4	
Durchmesser		mm	450	450	350	450	450	450	
Geschwindigkeit		rpm	1310	1310	1400	1310	1310	1310	
Luftstrom		m³/h	10.400	9.800	13.800	23.600	22.000	20.800	
Lärm									
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	75	75	78	78	78	78	
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	44	44	47	46	46	46	
Gewicht und Anschlüsse									
Gewicht		kg	68	74	82	115	125	140	
Innenvolumen		dm³	7	8	7	7	10	14	
Anschlüsse		mm	22/18	22/18	22/18	22/18	28/22	28/22	
Elektrische Daten									
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,98	0,98	0,78	1,96	1,96	1,96	
Gesamteingangsstrom		A	4,72	4,72	3,48	9,44	9,44	9,44	
Stromversorgung		V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN /LN EINPHASIG

Gerätegröße			NHLM 1135.5	NHLM 1145.2	NHLM 1145.4	NHLM 1150.4	NHLM 1245.2	NHLM 1245.3
Leistung								
Leistung entsorgt	(1)	kW	6,6	11,4	15,1	17,2	22,9	28,0
Fans								
Anzahl		n°	1	1	1	1	2	2
Durchmesser		mm	350	450	450	500	450	450
Geschwindigkeit		rpm	945	900	900	915	900	900
Luftstrom		m³/h	1.300	4.000	3.400	4.100	8.000	7.400
Lärm								
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	60	65	65	66	68	68
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	29	34	34	35	37	37
Gewicht und Anschlüsse								
Gewicht		kg	24	31	37	36	56	62
Innenvolumen		dm³	2	2	3	3	2	5
Anschlüsse		mm	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	22/18
Elektrische Daten								
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,07	0,19	0,19	0,27	0,38	0,38
Gesamteingangsstrom		A	0,31	0,86	0,86	1,18	1,72	1,72
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

Gerätegröße			NHLM 1245.4	NHLM 1250.5	NHLM 2245.2	NHLM 2245.3	NHLM 2245.4	
Leistung								
Leistung entsorgt	(1)	kW	30,4	36,0	45,9	55,9	59,2	
Fans								
Anzahl		n°	2	2	4	4	4	
Durchmesser		mm	450	500	450	450	450	
Geschwindigkeit		rpm	900	915	900	900	900	
Luftstrom		m³/h	6.800	7.600	16.000	14.800	13.600	
Lärm								
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	68	69	71	71	71	
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	37	38	39	39	39	
Gewicht und Anschlüsse								
Gewicht		kg	68	88	115	125	140	
Innenvolumen		dm³	7	8	7	10	14	
Anschlüsse		mm	22/18	22/18	22/18	28/22	28/22	
Elektrische Daten								
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,38	0,54	0,76	0,76	0,76	
Gesamteingangsstrom		A	1,72	2,36	3,44	3,44	3,44	
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN /SLN EINPHASIG

Gerätegröße			NHQM 2245.2	NHQM 2245.3	NHQM 2245.4
Leistung					
Leistung entsorgt	(1)	kW	38,7	45,7	49,8
Fans					
Anzahl		n°	4	4	4
Durchmesser		mm	450	450	450
Geschwindigkeit		rpm	720	720	720
Luftstrom		m³/h	12.000	11.200	10.400
Lärm					
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	68	68	68
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	36	36	36
Gewicht und Anschlüsse					
Gewicht		kg	115	125	140
Innenvolumen		dm³	7	10	14
Anschlüsse		mm	22/18	28/22	28/22
Elektrische Daten					
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,48	0,48	0,48
Gesamteingangsstrom		A	2,12	2,12	2,12
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN EC EINPHASIG

Gerätegröße			NHNM 1135.3 with EC Ventilatoren	NHNM 1135.5 with EC Ventilatoren	NHNM 1145.2 with EC Ventilatoren	NHNM 1145.3 with EC Ventilatoren	NHNM 1145.4 with EC Ventilatoren	NHNM 1245.2 with EC Ventilatoren	NHNM 1245.3 with EC Ventilatoren
Leistung									
Leistung entsorgt	(1)	kW	7,5	8,6	13,9	17,5	19,7	27,7	35,3
Fans									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	2	2
Durchmesser		mm	350	350	450	450	450	450	450
Geschwindigkeit		rpm	1496	1496	1300	1300	1300	1300	1300
Luftstrom		m³/h	2300	1900	5900	5500	5200	11800	11000
Lärm									
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	70	70	72	72	72	75	75
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	39	39	41	41	41	44	44
Gewicht und Anschlüsse									
Gewicht		kg	21	24	31	34	37	56	62
Innenvolumen		dm³	1	2	2	3	3	2	5
Anschlüsse		mm	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	22/18
Elektrische Daten									
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,165	0,165	0,345	0,345	0,345	0,69	0,69
Gesamteingangsstrom		A	1,35	1,35	2,20	2,20	2,20	4,40	4,40
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

Gerätegröße			NHNM 1245.4 with EC Ventilatoren	NHNM 1245.5 with EC Ventilatoren	NHNM 2335.3 with EC Ventilatoren	NHNM 2245.2 with EC Ventilatoren	NHNM 2245.3 with EC Ventilatoren	NHNM 2245.4 with EC Ventilatoren	
Leistung									
Leistung entsorgt	(1)	kW	39,6	42,1	45,8	56,1	70,6	79,2	
Fans									
Anzahl		n°	2	2	6	4	4	4	
Durchmesser		mm	450	450	350	450	450	450	
Geschwindigkeit		rpm	1300	1300	1496	1300	1300	1300	
Luftstrom		m³/h	10400	9800	13800	23600	22000	20800	
Lärm									
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	75	75	78	78	78	78	
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	44	44	47	46	46	46	
Gewicht und Anschlüsse									
Gewicht		kg	68	74	82	115	125	140	
Innenvolumen		dm³	7	8	7	7	10	14	
Anschlüsse		mm							
Elektrische Daten									
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,69	0,69	0,99	1,38	1,38	1,38	
Gesamteingangsstrom		A	4,40	4,40	8,10	8,8	8,8	8,8	
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN EC /LN EINPHASIG

Gerätegröße			NHLM 1135.5 with EC Ventilatoren	NHLM 1145.2 with EC Ventilatoren	NHLM 1145.4 with EC Ventilatoren	NHLM 1150.4 with EC Ventilatoren	NHLM 1245.2 with EC Ventilatoren	NHLM 1245.3 with EC Ventilatoren
Leistung								
Leistung entsorgt	(1)	kW	6,6	11,4	15,1	17,2	22,9	28,0
Fans								
Anzahl		n°	1	1	1	1	2	2
Durchmesser		mm	350	450	450	500	450	450
Geschwindigkeit		rpm	1040	980	980	870	980	980
Luftstrom		m³/h	1300	4000	3400	4100	8000	7400
Lärm								
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	60	65	65	66	68	68
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	29	34	34	35	37	37
Gewicht und Anschlüsse								
Gewicht		kg	24	31	37	36	56	62
Innenvolumen		dm³	2	2	3	3	2	5
Anschlüsse		mm	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16	22/18
Elektrische Daten								
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,073	0,170	0,170	0,180	0,340	0,340
Gesamteingangsstrom		A	0,65	1,40	1,40	1,20	2,80	2,80
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

Gerätegröße			NHLM 1245.4 with EC Ventilatoren	NHLM 1250.5 with EC Ventilatoren	NHLM 2245.2 with EC Ventilatoren	NHLM 2245.3 with EC Ventilatoren	NHLM 2245.4 with EC Ventilatoren
Leistung							
Leistung entsorgt	(1)	kW	30,4	36,0	45,9	55,9	59,2
Fans							
Anzahl		n°	2	2	4	4	4
Durchmesser		mm	450	500	450	450	450
Geschwindigkeit		rpm	980	870	980	980	980
Luftstrom		m³/h	6800	7600	16600	14800	13600
Lärm							
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	68	69	71	71	71
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	37	38	39	39	39
Gewicht und Anschlüsse							
Gewicht		kg	68	76	115	125	140
Innenvolumen		dm³	7	8	7	10	14
Anschlüsse		mm	22/18	22/18	22/18	28/22	28/22
Elektrische Daten							
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,340	0,360	0,680	0,680	0,680
Gesamteingangsstrom		A	2,80	2,40	5,6	5,6	5,6
Stromversorgung	(4)	V/ph/Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN DREIPHASIG

Gerätegröße			KAND 1363.3	KAND 1463.2	KAND 1463.3	KAND 1463.4	KAND 1563.3	KAND 1380.2	KAND 1380.3	KAND 1380.4
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	107,5	121,7	146,3	157,5	176,2	187,2	231,2	266,8
Fans										
Anzahl		n°	3	4	4	4	5	3	3	3
Durchmesser		mm	630	630	630	630	630	800	800	800
Geschwindigkeit		rpm	890	890	890	890	890	895	895	895
Luftstrom		m³/h	26.700	38.400	35.600	33.600	45.000	66.000	62.400	59.100
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	74	76	76	76	77	84	84	84
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	43	44	44	44	45	52	52	52
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	280	344	371	399	455	625	667	711
Innenvolumen		dm³	22	20	30	40	37	29	43	57
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüsse		mm	35/28	28/22	35/28	42/35	54/42	42/35	54/42	42/35
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	1,80	2,40	2,40	2,40	3,00	6,00	6,00	6,00
Gesamteingangsstrom		A	3,60	4,80	4,80	4,80	6,00	12,60	12,60	12,60
Stromversorgung		V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz

Gerätegröße			CAND 1480.4	CAND 1580.3	CAND 1580.4	KAND 2363.2	KAND 2363.3	KAND 2463.2	KAND 2463.3	KAND 2463.4
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	353,0	390,8	428,6	178,3	215,0	243,5	292,8	313,7
Fans										
Anzahl		n°	4	5	5	6	6	8	8	8
Durchmesser		mm	800	800	800	630	630	630	630	630
Geschwindigkeit		rpm	895	895	895	890	890	890	890	890
Luftstrom		m³/h	78.000	103.500	98.000	57.300	53.700	76.400	71.600	67.600
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	84	85	85	78	78	79	79	79
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	52	53	53	46	46	47	47	47
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	910	1.065	1.131	456	498	604	659	719
Innenvolumen		dm³	98	92	122	30	44	40	59	79
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	2	2	2	2	2
Anschlüsse		mm	54/42	76/54	76/54	28/22	35/28	28/22	35/28	42/35
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	8,00	10,00	10,00	3,60	3,60	4,80	4,80	4,80
Gesamteingangsstrom		A	16,80	21,00	21,00	7,20	7,20	9,60	9,60	9,60
Stromversorgung		V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz

Gerätegröße			KAND 2563.3	KAND 2563.4	KAND 2380.3	KAND 2380.4	KBND 2380.4	CAND 2480.3	CAND 2480.4	
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	352,4	396,4	444,0	512,0	553,8	585,9	643,9	
Fans										
Anzahl		n°	10	10	6	6	6	8	8	
Durchmesser		mm	630	630	800	800	800	800	800	
Geschwindigkeit		rpm	890	890	895	895	895	895	895	
Luftstrom		m³/h	89.500	84.500	121.200	114.000	123.300	161.200	151.200	
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	81	81	86	86	86	87	87	
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	49	49	54	54	54	55	55	
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	814	879	1.058	1.138	1.291	1.367	1.475	
Innenvolumen		dm³	74	99	80	106	133	135	180	
Anzahl der Kältekreisläufe			2	2	2	2	2	2	2	
Anschlüsse		mm	54/42	42/35	54/42	42/35	76/54	76/54	76/54	
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	6,00	6,00	12,00	12,00	12,00	16,00	16,00	
Gesamteingangsstrom		A	12,00	12,00	25,20	25,20	25,20	33,60	33,60	
Stromversorgung		V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schalleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN /LN DREIPHASIG

Gerätegröße			KANY 1363.2	KANY 1363.3	KANY 1463.2	KANY 1463.3	KANY 1463.4	KANY 1563.3	KANY 1563.4	KANY 1380.3
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	77,9	91,0	106,2	123,8	129,6	156,7	163,4	207,4
Fans										
Anzahl		n°	3	3	4	4	4	5	5	3
Durchmesser		mm	630	630	630	630	630	630	630	800
Geschwindigkeit		rpm	690	690	690	690	690	690	690	705
Luftstrom		m³/h	23.400	21.600	31.200	28.800	26.800	36.000	33.500	49.800
Lärm										
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	70	70	72	72	72	73	73	77
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	38	38	40	40	40	41	41	45
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	259	280	344	371	399	455	488	667
Innenvolumen		dm³	15	22	20	30	40	37	49	43
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüsse		mm	28/22	35/28	28/22	35/28	42/35	35/28	42/35	35/28
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	1,20	1,20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	3,69
Gesamteingangsstrom		A	2,04	2,04	2,72	2,72	2,72	3,40	3,40	6,81
Stromversorgung	(4)	V/phase	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz

Gerätegröße			KANY 1380.4	CBNY 1480.2	CANY 1480.4	CANY 1580.3	KANY 2380.3	KBNY 2380.3	KANY 2363.3	KANY 2463.2
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	218,8	250,9	291,4	332,9	377,2	432,3	187,1	212,6
Fans										
Anzahl		n°	3	4	4	5	6	6	6	8
Durchmesser		mm	800	800	800	800	800	800	630	630
Geschwindigkeit		rpm	705	705	705	705	705	705	690	690
Luftstrom		m³/h	46.200	75.200	61.600	82.500	96.600	104.400	43.200	62.400
Lärm										
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	77	79	79	80	80	80	73	74
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	45	47	47	48	48	48	41	42
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	711	905	910	1.065	1.058	1.193	498	604
Innenvolumen		dm³	57	61	98	92	80	100	44	40
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	1	2	2	2	2
Anschlüsse		mm	42/35	54/42	54/42	76/54	54/42	54/42	28/22	28/22
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	3,69	4,92	4,92	6,15	7,38	7,38	2,40	3,20
Gesamteingangsstrom		A	6,81	9,08	9,08	11,35	13,62	13,62	4,08	5,44
Stromversorgung	(4)	V/phase	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz

Gerätegröße			KANY 2463.3	KANY 2463.4	KANY 2563.3	KANY 2563.4	CANY 2480.3	CANY 2480.4	CBNY 2480.3	CANY 2580.4
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	247,8	257,4	313,4	324,9	498,5	555,7	574,0	676,1
Fans										
Anzahl		n°	8	8	10	10	8	8	8	10
Durchmesser		mm	630	630	630	630	800	800	800	800
Geschwindigkeit		rpm	690	690	690	690	705	705	705	705
Luftstrom		m³/h	57.600	53.200	72.000	66.500	128.000	118.400	138.800	148.000
Lärm										
Schallleistungspegel	(2)	dB(A)	74	74	75	75	81	81	81	81
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	42	42	43	43	49	49	48	48
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	659	719	814	879	1.367	1.475	1.566	1.818
Innenvolumen		dm³	59	79	74	99	135	180	169	180
Anzahl der Kältekreisläufe			2	2	2	2	2	2	2	2
Anschlüsse		mm	35/28	42/35	35/28	42/35	76/54	54/42	76/54	76/54
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	3,20	3,20	4,00	4,00	9,84	9,84	9,84	12,30
Gesamteingangsstrom		A	5,44	5,44	6,80	6,80	18,16	18,16	18,16	22,70
Stromversorgung	(4)	V/phase	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz	400V3~/50Hz

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schallleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

TECHNISCHE DATEN RC GREEN /SLN DREIPHASIG

Gerätegröße			KALY 1363.2	KALY 1363.3	KALY 1463.2	KALY 1463.3	KALY 1563.2	KALY 1563.3	KALY 1380.2	KALY 1380.3
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	64,8	72,3	85,7	95,8	108,4	121,0	132,8	153,1
Fans										
Anzahl		n°	3	3	4	4	5	5	3	3
Durchmesser		mm	630	630	630	630	630	630	800	800
Geschwindigkeit		rpm	520	520	520	520	520	520	520	520
Luftstrom		m³/h	17.100	15.600	22.800	20.800	28.500	26.000	35.800	33.600
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	64	64	66	66	67	67	70	70
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	32	32	34	34	35	35	38	38
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	259	280	344	371	419	455	685	727
Innenvolumen		dm³	15	22	20	30	25	37	29	43
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	1	1	1	1	1
Anschlüsse		mm	22/18	28/22	28/22	35/28	28/22	35/28	35/28	35/28
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	0,57	0,57	0,76	0,76	0,95	0,95	1,50	1,50
Gesamteingangsstrom		A	1,17	1,17	1,56	1,56	1,95	1,95	3,06	3,06
Stromversorgung	(4)	V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz

Gerätegröße			CALY 1480.2	CALY 1480.3	CALY 1580.3	KALY 2380.3	CALY 2480.2	CALY 2480.3	CALY 2580.3	KALY 2463.3
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	177,5	203,1	247,0	294,9	340,0	392,1	476,6	193,1
Fans										
Anzahl		n°	4	4	5	6	8	8	10	8
Durchmesser		mm	800	800	800	800	800	800	800	630
Geschwindigkeit		rpm	520	520	520	520	520	520	520	520
Luftstrom		m³/h	47.600	44.400	55.500	65.400	92.800	86.800	108.500	42.000
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	72	72	73	73	74	74	75	68
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	40	40	41	41	42	42	42	36
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	873	931	1.165	1.178	1.415	1.527	1.898	659
Innenvolumen		dm³	49	73	92	80	90	135	169	59
Anzahl der Kältekreisläufe			1	1	1	2	2	2	2	2
Anschlüsse		mm	35/28	42/35	76/54	35/28	35/28	42/35	76/54	35/28
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	2,00	2,00	2,50	3,00	4,00	4,00	5,00	1,52
Gesamteingangsstrom		A	4,08	4,08	5,10	6,12	8,16	8,16	10,20	3,12
Stromversorgung	(4)	V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz

Gerätegröße			KALY 2563.2	KALY 2563.3	CAQD 2480.2	CAQD 2480.3	CALY 2580.4	CALY 2680.3	CALY 2680.4	CALY 2780.3
Leistung										
Leistung entsorgt	(1)	kW	217,1	244,0	304,7	344,0	495,8	579,0	600,9	681,5
Fans										
Anzahl		n°	10	10	8	8	10	12	12	14
Durchmesser		mm	630	630	800	800	800	800	800	800
Geschwindigkeit		rpm	520	520	435	435	520	520	520	520
Luftstrom		m³/h	57.000	52.500	79.400	73.600	101.500	130.200	121.800	151.900
Lärm										
Schalleistungspegel	(2)	dB(A)	68	68	70	70	75	76	76	77
Schalldruckpegel	(3)	dB(A)	36	36	38	38	42	43	43	44
Gewicht und Anschlüsse										
Gewicht		kg	742	814	1.420	1.367	2.018	2.249	2.409	2.626
Innenvolumen		dm³	49	74	90	135	225	203	270	237
Anzahl der Kältekreisläufe			2	2	2	2	2	2	2	2
Anschlüsse		mm	28/22	35/28	35/28	42/35	76/54	76/54	76/54	76/54
Elektrische Daten										
Gesamte Leistungsaufnahme		kW	1,90	1,90	2,88	2,88	5,00	6,00	6,00	7,00
Gesamteingangsstrom		A	3,90	3,90	8,96	8,96	10,20	12,24	12,24	14,28
Stromversorgung	(4)	V _{ph} /Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz	400V/3~/50Hz

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Außenlufttemperatur 35°C

(2) Schalleistungspegel berechnet nach ISO 3744

(3) Schalldruckpegel bei 10 Metern Abstand von der Einheit im Freifeld

(4) Der Betrieb ist zulässig innerhalb eines Intervalls +/-5% des Nennwerts

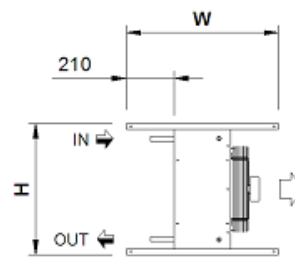
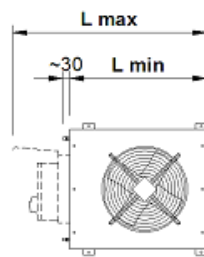
ABMESSUNGEN RC GREEN EINPHASIG

Model	Fans n°	L max mm	L min mm	H mm	W mm	W1 *
NH_M 1135._	1	717	605	590	670	800
NH_M 1145._	1	952	840	790	670	800
NH_M 1150._	1	952	840	790	670	800
NH_M 1245._	2	1652	1540	790	670	800
NH_M 1250._	2	1652	1540	790	670	800
NH_M 2335._	6	1800	1540	1060	670	800
NH_M 2245._	4	1652	1540	1489	670	800

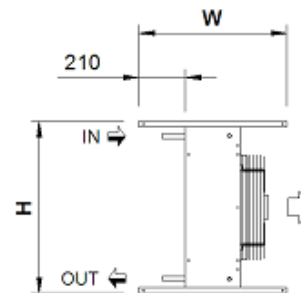
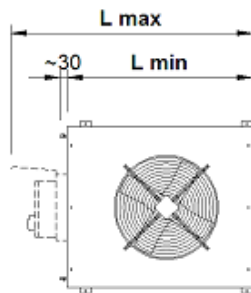
Bei Modellen mit Wärmepumpenbetrieb kann durch das Hinzufügen von Verteiler und Expansionsventil die Einhaltung der angegebenen Abmessungen nicht voll garantiert werden

* Maximale Höhe, wenn sie mit vertikaler Strömung installiert, mit den mitgelieferten Halterungen

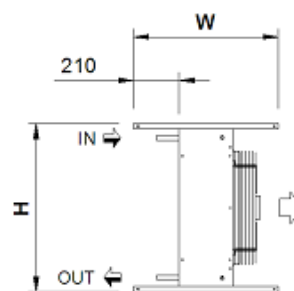
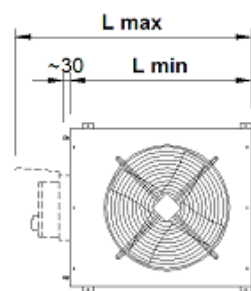
NH_M 1135._



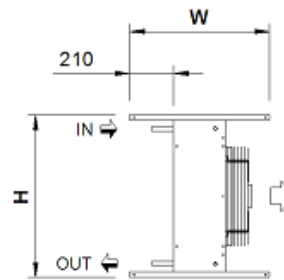
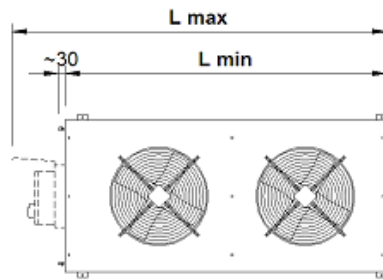
NH_M 1145._



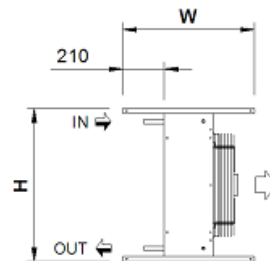
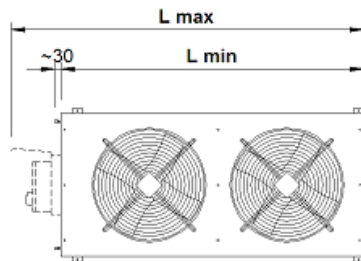
NH_M 1150._



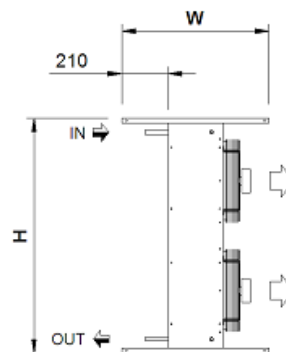
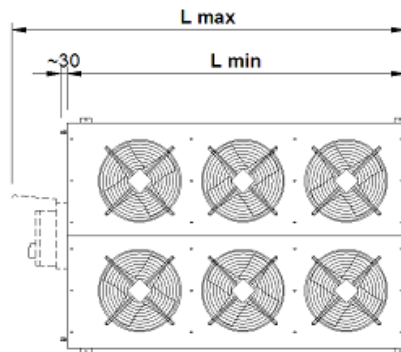
NH_M 1245._



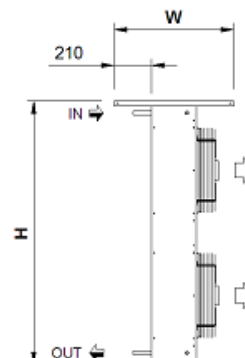
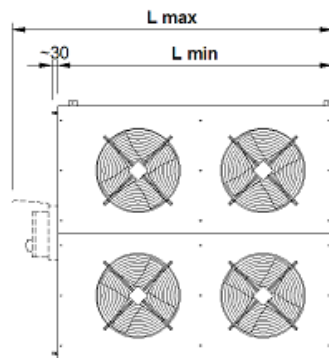
NH_M 1250._



NH_M 2335._



NH_M 2245._

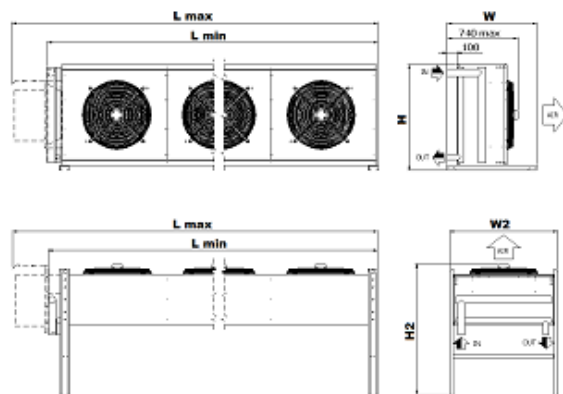


ABMESSUNGEN RC GREEN DREIPHASIG

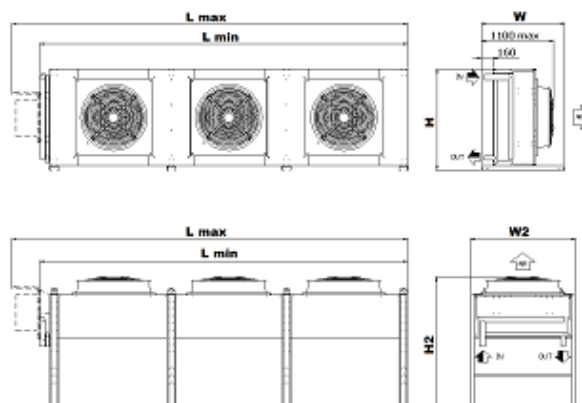
Model	Fans n°	L max mm	L min mm	H mm	W mm	H2 mm	W2 mm
KA__ 1363	3	3620	3260	1060	900	1340	1080
KA__ 1463	4	4620	4260	1060	900	1340	1080
KA__ 1563	5	5620	5260	1060	900	1340	1080
KA__ 1380	3	5500	5110	1410	1160	1740	1470
KA__ 2363	6	3620	3260	2060	900	1340	2080
KA__ 2463	8	4620	4260	2060	900	1340	2080
KA__ 2563	10	5620	5260	2060	900	1340	2080
KA__ 2380	6	5500	5110	2400	1160	1740	2460
KB__ 2380	6	6700	6310	2400	1160	1740	2460
CA__ 1480	4	7100	6710	1410	1160	1740	1470
CA__ 1580	5	8700	8310	1410	1160	1740	1470
CB__ 1480	4	8700	8310	1410	1160	1740	1470
CB__ 2480	8	8700	8310	2400	1160	1740	2400
CA__ 2480	8	7100	6710	2400	1160	1740	2460
CA__ 2580	10	8700	8310	2400	1160	1740	2460
CA__ 2680	12	10300	9910	2400	1160	1740	2460
CA__ 2780	14	11900	11510	2400	1160	1740	2460

Bei Modellen mit Wärmepumpenbetrieb kann durch das Hinzufügen von Verteiler und Expansionsventil die Einhaltung der angegebenen Abmessungen nicht voll garantiert werden

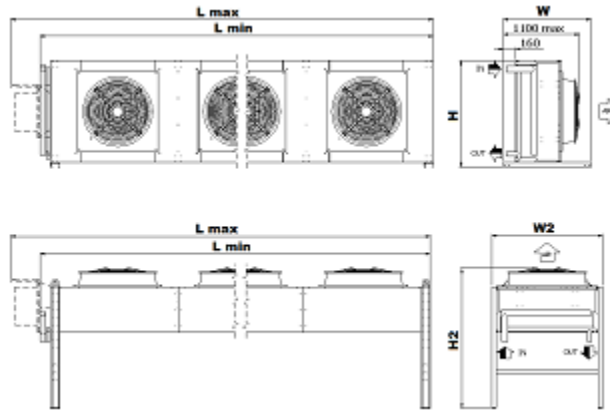
KA__ 1363
KA__ 1463
KA__ 1563



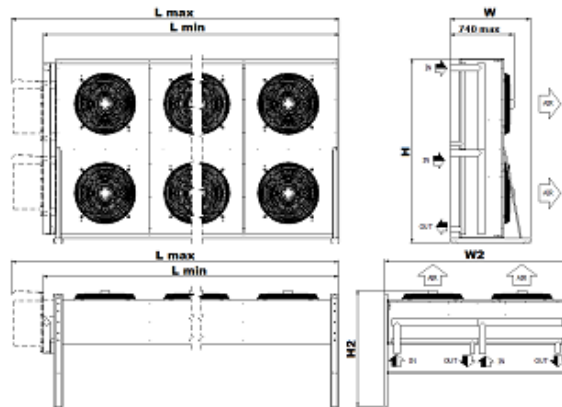
KA__ 1380



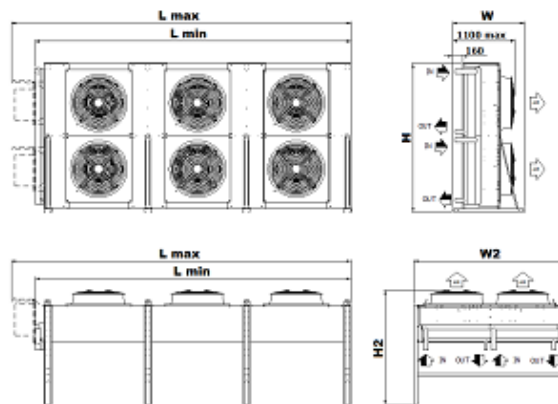
CA__ 1480
CA__ 1580



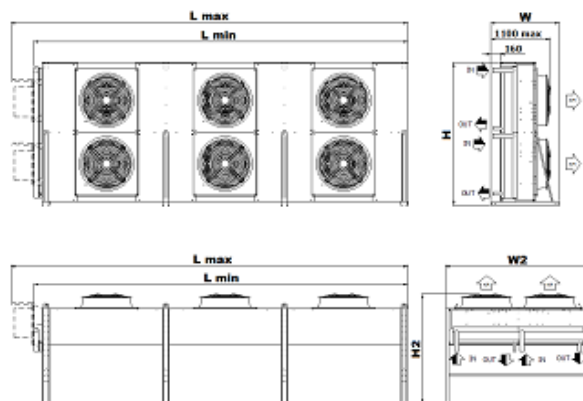
KA__ 2363
KA__ 2463
KA__ 2563



KA__ 2380



KB__ 2380

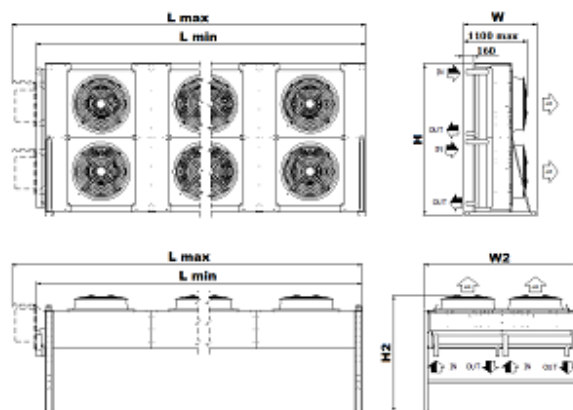


ABMESSUNGEN RC GREEN DREIPHASIG

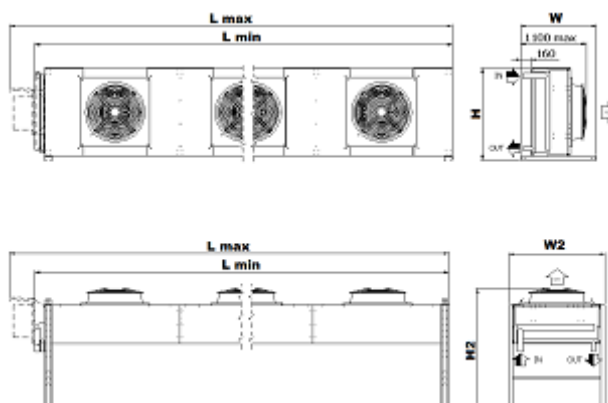
Model	Fans n°	L max mm	L min mm	H mm	W mm	H2 mm	W2 mm
KA__ 1363	3	3620	3260	1060	900	1340	1080
KA__ 1463	4	4620	4260	1060	900	1340	1080
KA__ 1563	5	5620	5260	1060	900	1340	1080
KA__ 1380	3	5500	5110	1410	1160	1740	1470
KA__ 2363	6	3620	3260	2060	900	1340	2080
KA__ 2463	8	4620	4260	2060	900	1340	2080
KA__ 2563	10	5620	5260	2060	900	1340	2080
KA__ 2380	6	5500	5110	2400	1160	1740	2460
KB__ 2380	6	6700	6310	2400	1160	1740	2460
CA__ 1480	4	7100	6710	1410	1160	1740	1470
CA__ 1580	5	8700	8310	1410	1160	1740	1470
CB__ 1480	4	8700	8310	1410	1160	1740	1470
CB__ 2480	8	8700	8310	2400	1160	1740	2400
CA__ 2480	8	7100	6710	2400	1160	1740	2460
CA__ 2580	10	8700	8310	2400	1160	1740	2460
CA__ 2680	12	10300	9910	2400	1160	1740	2460
CA__ 2780	14	11900	11510	2400	1160	1740	2460

Bei Modellen mit Wärmepumpenbetrieb kann durch das Hinzufügen von Verteiler und Expansionsventil die Einhaltung der angegebenen Abmessungen nicht voll garantiert werden

CA__ 2480
CA__ 2580
CA__ 2680
CA__ 2780



CB__ 1480



CB__2480

