

RC™

Kondensor 8-1200 kW



RC Low upp till 66 kW



RC Mid&High upp till 1200 kW

Allmänt

RC är en serie robusta och pålitliga externa luftkylda kondensorer som kan användas både till luftkonditionering och industriella applikationer.

Egenskaper

- ▶ Högeffektiva direktdrivna axialfläktar.
- ▶ Modell med extra låg ljudnivå kan väljas.
- ▶ Kompakt och enkel att installera.
- ▶ Kan placeras horisontellt eller vertikalt.
- ▶ Avancerad och robust design.

Innehåll

Alla RC - Teknisk beskrivning	2
RC Low - Tekniska data	3
RC Mid&High - Urval	5
RC Mid&High - Tekniska data	6
RC Mid&High - Ljuddata	10
RC Low - Mått	11
RC Mid&High - Mått	12
Alla RC - Installation	16

Alla RC - Teknisk beskrivning

RC är en serie robusta och pålitliga externa luftkylda kondensorer som kan användas både till luftkonditionering och industriella applikationer. Genom avancerad design och hög standardiserad produktion erbjuder RC en enastående kombination av driftsäkerhet, kompakthet, tysthet och lätthet att installera.

Batteri

Alla batterier är tillverkade av kopparrör med högturbulenta aluminiumlameller för optimal energiöverföring. Batterikretsen är optimerad för att ge den bästa kompromissen mellan kapacitet och tryckfall.

Stomme

Enheten är uppbyggd av epoxymålad (RAL 9002) galvaniserad stålplåt. Stommen har utmärkt styvhet och motståndskraft mot korrosion och optimalt skydd av vätskebatterierna under transport och drift. Fläktarna är separerade med bafflar.

Fläktar

Enheten har högeffektiva, direktdrivna, axialfläktar som kan erhållas i olika storlekar och ljudnivåer för enfas 230V, 50Hz eller trefas 400V, 50Hz. Alla fläktar har kapslingsklass IP54 enligt DIN40050 och är försedda med överhettningsskydd.

Elektriska ledningar

Alla fläktar är parallellkopplade till säkerhetsbrytare med kapslingsklass IP65.

Tillval

- Förmålade aluminiumlameller
- Batterier behandlade mot korrosion
- Levereras i trälåda
- Icke standard spänning
- EC-fläktmotorer
- Vibrationsdämpare

Certifiering

Alla produkter är tillverkade enligt bestämmelser enligt CE och PED.

RC Low - Tekniska data

RC Low - Identifikation

Exempel: AGH S 40 1 AX	
AGH	Modell
S	Ljudnivå: S (standard) - L (lågt ljud)
40	Fläkt diameter: 400 - 500 mm
1	Antal fläktar: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
A	Batteristorlek: A - B - C

STORLEK			AGHS401AX	AGHS401BX	AGHS402AX	AGHS501AX	AGHS501B
Kapacitet							
Värmeöverföring	(1)	kW	8,0	9,3	16,1	18,4	22,1
Fläktar							
Antal		No.	1	1	2	1	1
Diameter		mm	400	400	400	500	500
Luftflöde		m ³ /h	3 181	2 942	6 361	7 632	7 189
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå	(2)	dB(A)	75	75	78	75	75
Ljudtrycksnivå	(3)	dB(A)	43	43	46	42	42
Mått och vikt							
Längd	(4)	mm	780	780	1 380	1 105	1 105
Bredd	(4)	mm	555	555	555	828	828
Höjd	(4)	mm	712	712	712	846	846
Vikt i drift		kg	26	31	52	70	75
Elektriska data							
Antal fläktar x märkeffekt		No. x kW	1 x 0,29	1 x 0,29	2 x 0,29	1 x 0,68	1 x 0,68
Kraftmatning		V/ph/Hz	230/1~/50 ±5%				

STORLEK			AGHS403BX	AGHS502AX	AGHS502B	AGHS503AX	AGHS503B
Kapacitet							
Heat rejection	(1)	kW	28,2	37,0	43,9	55,8	66,2
Fläktar							
Antal		No.	3	2	2	3	3
Diameter		mm	400	500	500	500	500
Luftflöde		m ³ /h	8 827	15 265	14 377	22 897	21 566
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå	(2)	dB(A)	80	78	78	80	80
Ljudtrycksnivå	(3)	dB(A)	48	45	45	47	47
Mått och vikt							
Längd	(4)	mm	1 980	2 005	2 005	2 905	2 905
Bredd	(4)	mm	555	828	828	828	828
Höjd	(4)	mm	712	846	846	846	846
Vikt i drift		kg	85	124	133	175	191
Elektriska data							
Antal fläktar x märkeffekt		No. x kW	3 x 0,29	2 x 0,68	2 x 0,68	3 x 0,68	3 x 0,68
Kraftmatning		V/ph/Hz	230/1~/50 ±5%				

(1) Mättad kondenseringstemperatur 50°C; omgivningstemperatur 35°C

(2) Enligt ISO3744 vid nominella driftförhållanden

(3) Ljudtrycksnivå på 10 m avstånd vid nominella driftförhållanden enligt ISO3744

(4) Avser horisontal installation (vertikalt luftflöde)

RC Low/L - Tekniska data

STORLEK			AGHL401B	AGHL402A	AGHL501AX	AGHL501C	AGHL403B
Kapacitet							
Heat rejection	(1)	kW	7,2	13,0	14,7	17,5	21,7
Fläktar							
Antal		No.	1	2	1	1	3
Diameter		mm	400	400	500	500	400
Luftflöde		m ³ /h	2 106	4 661	5 357	4 733	6 317
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå	(2)	dB(A)	65	68	67	67	70
Ljudtrycksnivå	(3)	dB(A)	33	36	35	35	38
Mått och vikt							
Längd	(4)	mm	780	1 380	1 105	1 105	1 980
Bredd	(4)	mm	555	555	828	828	555
Höjd	(4)	mm	712	712	846	846	712
Vikt i drift		kg	31	52	70	80	85
Elektriska data							
Antal fläktar x märkeffekt		No. x kW	1 x 0,16	2 x 0,16	1 x 0,27	1 x 0,27	3 x 0,16
Kraftmatning		V/ph/Hz			230/1~/50 ±5%		

STORLEK			AGHL502AX	AGHL502B	AGHL503AX	AGHL503C	AGHL504B
Kapacitet							
Heat rejection	(1)	kW	29,4	33,8	44,3	52,8	68,0
Fläktar							
Antal		No.	2	2	3	3	4
Diameter		mm	500	500	500	500	500
Luftflöde		m ³ /h	10 715	10 060	16 072	14 200	20 119
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå	(2)	dB(A)	70	70	72	72	73
Ljudtrycksnivå	(3)	dB(A)	38	38	40	40	41
Mått och vikt							
Längd	(4)	mm	2 005	2 005	2 905	2 905	3 805
Bredd	(4)	mm	828	828	828	828	828
Höjd	(4)	mm	846	846	846	846	846
Vikt i drift		kg	124	133	174	205	258
Elektriska data							
Antal fläktar x märkeffekt		No. x kW	2 x 0,27	2 x 0,27	3 x 0,27	3 x 0,27	4 x 0,27
Kraftmatning		V/ph/Hz			230/1~/50 ±5%		

(1) Mättad kondenseringstemperatur 50°C; omgivningstemperatur 35°C

(2) Enligt ISO3744 vid nominella driftförhållanden

(3) Ljudtrycksnivå på 10 m avstånd vid nominella driftförhållanden enligt ISO3744

(4) Avser horisontal installation (vertikalt luftflöde)

RC Mid&High - Urval

Kapacitet anges enligt ENV 327 under följande förhållanden:

- Temperatur inkommande luft T_1 : 25°C
- Kondenseringstemperatur T_c : 40°C
- Köldmedium: R404A
- ΔT_1 : ($T_c - T_1$): 15°K

Kapacitet anges vid drift med rena batterier.

För andra förhållanden kan följande formel användas:

$$Q_n = Q_c \times C_2 \times C_3 \times C_4 \times C_5 \times C_6$$

Q_n = Nominell kapacitet

C_2 = Koefficient beroende på typ av kompressor

C_3 = Koefficient beroende på ΔT_1 för driftfallet

C_4 = Koefficient för köldmedium

C_5 = Koefficient för temperatur på inkommande luft

C_6 = Koefficient för installationens höjd över havet

Om kondensorns kapacitet är okänd kan följande formel användas:

$$Q_c = Q_e \times C_1$$

Q_c = Önskad kapacitet för kondensor

Q_e = Kapacitet för förångare

C_1 = Koefficient för driftförhållanden

RC Mid & High- Identifikation

Exempel: K H 2 5 80 A Y /4C V Q I R A	
K	Modell typ: K = Axial fans
H	Ljudnivå: H = standard, L = låg, Q = tyst, R = bostad, extra tyst
2	Antal fläktrader
5	Antal fläktar per rad
80	Fläkt diameter: 50 = 500 mm, 63 = 630 mm, 80 = 800 mm
A	Kapacitetsnivå: A, B, C
Y	Elkoppling fläktmotor. D = delta, Y = stjärna, M = enfas
2	Antal fläktar
/4C	Antal separata kretsar
V	Luftflödesriktning: H = horisontell, V = vertikal
Q	Elanslutning: E = med kopplingsbox, Q = med elektrisk panel och CE-märkning, W = med kund Anpassad elektrisk panel
I	Säkerhetsbrytare
R	Varvtalsreglering med temperaturgivare: R = fasbrytning, G = stegvis, Z = frekvensomriktare, P = special fasbrytning
A	Vibrationsdämpare

C1	T_c (°C)								
	°C	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
T_c (°C)	25	1,6	1,55	1,47	1,39	1,34	1,3	1,3	1,21
	30	1,68	1,63	1,54	1,45	1,38	1,3	1,3	1,24
	35	1,7	1,7	1,62	1,51	1,44	1,4	1,3	1,27
	40	1,75	1,74	1,72	1,59	1,5	1,4	1,4	1,32
	45	1,87	1,86	1,85	1,7	1,57	1,5	1,4	1,36
	50	2	1,92	1,88	1,87	1,7	1,6	1,5	1,42
	55	0	0	0	0	1,86	1,7	1,6	1,49
60	0	0	0	0	0	1,9	1,7	1,58	

Kompressor	Hermetisk	Halvhermetisk	Öppen
C2	1,06	1	0,94

ΔT_1 (°K)	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C3	1,67	1,5	1,36	1,25	1,15	1,07	1	0,94	0,88

Köldmedium	R22	R134A	R404A	R407C
C4	1,03	1,05	1	1,09

Lufttemperatur (°C)	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
C5	0,97	0,98	1	1,01	1,03	1,05	1,06	1,08

Höjd över havet (m)	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
C6	1	1,04	1,06	1,07	1,09	1,1	1,12	1,14	1,16

RC Mid&High/KH - Tekniska data

Modell	Kapacitet (kW)		Luftflöde (m ³ /h)		Ljudnivå (dB(A) 10m)		Fläktmotor (400V/3ph/50Hz)				Yta (m ²)	Rör-volym (dm ³)	Vikt (kg)	Anslutningar (mm)	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	No.	rpm	W	A				Øe (inlopp)	Øu (utlopp)
KH1150.A	20,5	17,9	7700	6000	51	43	1	1330/980	790/490	1,45/0,89	29	3	48	22	18
KH1150.B	25,9	21,5	7300	5400	51	43	1				43	5	52	28	18
KH1150.C	29,1	23,6	6800	5000	51	43	1				57	7	55	28	18
KH1250.A	41,1	35,8	15400	12000	54	46	2				57	7	89	28	22
KH1250.B	52,3	43,4	14600	10800	54	46	2				85	10	97	35	28
KH1250.C	58,6	47,4	13600	10000	54	46	2				113	13	104	35	28
KH1163.A	43,6	37,8	16200	12500	58	52	1	1340/1070	1900/1350	3,2/2,2	61	7	79	28	22
KH1163.B	55,5	47,3	15500	12000	58	52	1				91	11	87	35	28
KH1163.C	62,7	51,6	14600	11000	58	52	1				121	14	95	35	28
KH1263.A	86,3	75,6	32400	25000	61	55	2				121	14	150	35	28
KH1263.B	111,4	95,2	31000	24000	61	55	2				181	21	166	42	35
KH1263.C	125,7	103,6	29200	22000	61	55	2				241	27	183	42	35
KH1363.A	130,9	114,1	48600	37500	63	57	3				181	21	221	42	35
KH1363.B	167,3	142,9	46500	36000	63	57	3				271	31	236	54	35
KH1363.C	188,9	155,5	43800	33000	63	57	3				362	41	270	54	35
KH1463.B	209,8	184,1	62000	48000	64	58	4				362	41	325	54	42
KH1463.C	244,0	204,0	58400	44000	64	58	4				482	53	358	54	42
KH1180.A	57,2	50,7	21200	17000	49	42	1				895/685	2000/1270	4,3/2,5	79	9
KH1180.B	71,3	61,5	19600	15500	49	42	1	119	14	157				35	22
KH1180.C	79,9	67,3	18400	14400	49	42	1	158	18	168				35	22
KH1280.A	114,6	104,4	42400	34000	52	45	2	158	18	279				42	28
KH1280.B	142,7	123,1	39200	31000	52	45	2	237	27	302				42	35
KH1280.C	159,9	134,7	36800	28800	52	45	2	316	35	324				42	35
KH1380.A	165,3	147,3	63600	51000	54	47	3	237	27	413				42	35
KH1380.B	208,3	179,7	58800	46500	54	47	3	355	41	447				54	42
KH1380.C	238,8	202,4	55200	43200	54	47	3	473	53	481				54	42
KH1480.B	285,4	245,9	78400	62000	55	48	4	473	54	592				64	42
KH1480.C	319,9	269,4	73600	57600	55	48	4	631	70	637				64	42
KH1580.B	358,5	309,6	98000	77500	56	49	5	592	66	737				64	42
KH1580.C	402,2	339,5	92000	72000	56	49	5	789	86	794				64	42
KH1680.B	422,9	368,5	117600	93000	57	50	6	710	123	882				76	42
KH1680.C	478,7	405,6	110400	86400	57	50	6	946	161	950				76	42
KH1780.B	494,4	426,1	137200	108500	57	50	7	828	143	1027				76	54
KH1780.C	543,5	465,8	128800	100800	57	50	7	1104	188	1107				76	54
KH2180.A	107,5	94,8	41200	32600	51	44	2	895/685	2000/1270	4,3/2,5				143	17
KH2180.B	133,7	115,2	38000	29600	51	44	2				214	25	262	2x35	2x22
KH2180.C	150,7	125,6	35400	27000	51	44	2				286	33	283	2x35	2x22
KH2280.A	215,8	190,0	82400	65200	54	47	4				286	32	462	2x35	2x28
KH2280.B	269,1	230,4	76000	59200	54	47	4				428	49	502	2x42	2x35
KH2280.C	301,6	250,0	70800	54000	54	47	4				571	64	543	2x42	2x35
KH2380.A	310,0	274,9	123600	97800	56	49	6				428	49	680	2x42	2x35
KH2380.B	395,9	343,6	114000	88800	56	49	6				642	74	742	2x54	2x42
KH2380.C	449,4	375,5	106200	81000	56	49	6				856	96	804	2x54	2x42
KH2480.B	538,5	460,9	152000	118400	57	50	8				856	95	982	2x54	2x35
KH2480.C	603,4	500,1	141600	108000	57	50	8				1141	125	1065	2x54	2x42
KH2580.B	676,2	579,8	190000	148000	58	51	10				1070	119	1222	2x64	2x42
KH2580.C	758,2	630,3	177000	135000	58	51	10				1427	156	1325	2x64	2x42
KH2680.B	794,7	689,1	228000	177600	59	52	12				1284	222	1461	2x76	2x42
KH2680.C	900,6	752,2	212400	162000	59	52	12				1712	292	1585	2x76	2x42
KH2780.B	933,1	798,1	266000	207200	59	52	14				1498	259	1702	2x76	2x54
KH2780.C	1018,9	862,9	247800	189000	59	52	14				1997	340	1845	2x76	2x54
KH2880.B	1076,8	922,0	304000	236800	60	53	16				1712	293	1942	2x76	2x54
KH2880.C	1206,6	1000,5	283200	216000	60	53	16				2282	387	2106	2x76	2x54

RC Mid&High/KL - Tekniska data

Modell	Kapacitet (kW)		Luftflöde (m³/h)		Ljudnivå (dB(A) 10m)		Fläktmotor (400V/3ph/50Hz)				Yta (m²)	Rör-volym (dm³)	Vikt (kg)	Anslutningar (mm)				
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	No.	rpm	W	A				Øe (inlopp)	Øu (utlopp)			
KL1150.A	16,1	13,6	5000	3800	38	32	1	Δ/Y = 900 / 660	Δ/Y = 280 / 220	Δ/Y = 0,67 / 0,38	29	3	48	22	18			
KL1150.B	19,6	15,6	4700	3400	38	32	1				43	5	52	28	18			
KL1150.C	21,5	16,5	4400	3100	38	32	1				57	7	55	28	18			
KL1250.A	32,2	27,2	10000	7600	41	35	2				57	7	89	28	22			
KL1250.B	39,6	31,6	9400	6800	41	35	2				85	10	97	35	28			
KL1250.C	43,2	33,0	8800	6200	41	35	2				113	13	104	35	28			
KL1163.A	34,6	30,0	10700	8500	46	40	1	Δ/Y = 870 / 670	Δ/Y = 730 / 460	Δ/Y = 1,35 / 0,75	61	7	79	28	22			
KL1163.B	42,0	35,6	10000	7900	46	40	1				91	11	87	35	28			
KL1163.C	46,7	38,3	9600	7400	46	40	1				121	14	95	35	28			
KL1263.A	69,4	60,5	21400	17000	49	43	2				121	14	150	35	28			
KL1263.B	84,5	71,9	20000	15800	49	43	2				181	21	166	42	35			
KL1263.C	93,9	77,1	19200	14800	49	43	2				241	27	183	42	35			
KL1363.A	104,5	91,0	32100	25500	51	45	3				181	21	221	42	35			
KL1363.B	126,9	108,0	30000	23700	51	45	3				271	31	236	54	35			
KL1363.C	140,9	115,7	28800	22200	51	45	3				362	41	270	54	35			
KL1463.B	165,5	142,1	40000	31600	52	46	4				362	41	325	54	42			
KL1463.C	185,6	153,5	38400	29600	52	46	4				482	53	358	54	42			
KL1180.A	52,5	44,5	18100	13600	47	39	1				Δ/Y = 870 / 610	Δ/Y = 1450 / 810	Δ/Y = 3,2 / 1,64	79	9	145	28	22
KL1180.B	65,5	53,4	17100	12500	47	39	1	119	14	157				35	22			
KL1180.C	72,9	57,4	16100	11600	47	39	1	158	18	168				35	22			
KL1280.A	104,9	89,0	36200	27200	50	42	2	158	18	279				42	28			
KL1280.B	131,1	106,6	34200	25000	50	42	2	237	27	302				42	35			
KL1280.C	145,8	114,9	32200	23200	50	42	2	316	35	324				42	35			
KL1380.A	152,4	129,9	54300	40800	52	44	3	237	27	413				42	35			
KL1380.B	191,3	155,8	51300	37500	52	44	3	355	41	447				54	42			
KL1380.C	218,7	173,5	48300	34800	52	44	3	473	53	481				54	42			
KL1480.B	262,0	213,1	68400	50000	53	45	4	473	54	592				64	42			
KL1480.C	291,7	229,8	64400	46400	53	45	4	631	70	637				64	42			
KL1580.B	329,6	268,7	85500	62500	54	46	5	592	66	737				64	42			
KL1580.C	367,2	289,8	80500	58000	54	46	5	789	86	794				64	42			
KL1680.B	391,0	321,0	102600	75000	55	47	6	710	123	882				76	42			
KL1680.C	438,0	347,3	96600	69600	55	47	6	946	161	950				76	42			
KL1780.B	440,9	368,1	119700	87500	55	47	7	828	143	1027				76	54			
KL1780.C	500,8	400,9	112700	81200	55	47	7	1104	188	1107				76	54			
KL2180.A	99,1	84,0	35400	26400	49	41	2	Δ/Y = 870 / 610	Δ/Y = 1450 / 810	Δ/Y = 3,2 / 1,64				143	17	242	2x35	2x22
KL2180.B	123,1	100,7	33000	24000	49	41	2							214	25	262	2x35	2x22
KL2180.C	138,0	108,3	31000	22000	49	41	2							286	33	283	2x35	2x22
KL2280.A	198,9	168,4	70800	52800	52	44	4				286	32	462	2x35	2x28			
KL2280.B	246,8	200,7	66000	48000	52	44	4				428	49	502	2x42	2x35			
KL2280.C	275,5	215,4	62000	44000	52	44	4				571	64	543	2x42	2x35			
KL2380.A	287,1	245,0	106200	79200	54	46	6				428	49	680	2x42	2x35			
KL2380.B	366,3	301,5	99000	72000	54	46	6				642	74	742	2x54	2x42			
KL2380.C	412,5	324,9	93000	66000	54	46	6				856	96	804	2x54	2x42			
KL2480.B	493,8	401,4	132000	96000	55	47	8				856	95	982	2x54	2x35			
KL2480.C	551,1	430,7	124000	88000	55	47	8				1141	125	1065	2x54	2x42			
KL2580.B	620,8	506,0	165000	120000	56	48	10				1070	119	1222	2x64	2x42			
KL2580.C	693,8	543,2	155000	110000	56	48	10				1427	156	1325	2x64	2x42			
KL2680.B	734,5	604,0	198000	144000	57	49	12				1284	222	1461	2x76	2x42			
KL2680.C	826,4	650,5	186000	132000	57	49	12				1712	292	1585	2x76	2x42			
KL2780.B	855,4	695,3	231000	168000	57	49	14				1498	259	1702	2x76	2x54			
KL2780.C	942,1	750,2	217000	154000	57	49	14				1997	340	1845	2x76	2x54			
KL2880.B	987,5	803,2	264000	192000	58	50	16				1712	293	1942	2x76	2x54			
KL2880.C	1102,7	861,5	248000	176000	58	50	16				2282	387	2106	2x76	2x54			

RC Mid&High/KQ - Tekniska data

Modell	Kapacitet (kW)		Luftflöde (m ³ /h)		Ljudnivå (dB(A) 10m)		Fläktmotor (400V/3ph/50Hz)				Yta (m ²)	Rör-volym (dm ³)	Vikt (kg)	Anslutningar (mm)				
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	No.	rpm	W	A				Øe (inlopp)	Øu (utlopp)			
KQ1150.A	12,4	10,6	3300	2600	33	28	1	Δ/Y=660/510	Δ/Y=110/70	Δ/Y=0,27/0,13	29	3	48	22	18			
KQ1150.B	14,6	11,7	3100	2300	33	28	1				43	5	52	28	18			
KQ1250.A	24,9	21,2	6600	5200	36	31	2				57	7	89	28	22			
KQ1250.B	29,5	23,6	6200	4600	36	31	2				85	10	97	35	28			
KQ1163.A	27,8	23,4	7500	5800	39	31	1	Δ/Y = 630 / 470	Δ / Y = 330 / 190	Δ / Y = 0,73 / 0,37	61	7	79	28	22			
KQ1163.B	32,7	26,1	7000	5200	39	31	1				91	11	87	35	28			
KQ1163.C	35,0	-	6600	-	39	-	1				121	14	95	35	28			
KQ1263.A	56,0	47,4	15000	11600	42	34	2				121	14	150	35	28			
KQ1263.B	66,0	52,8	14000	10400	42	34	2				181	21	166	42	35			
KQ1263.C	70,5	-	13200	-	42	-	2				241	27	183	42	35			
KQ1363.A	84,1	71,1	22500	17400	44	36	3				181	21	221	42	35			
KQ1363.B	99,0	79,3	21000	15600	44	36	3				271	31	236	54	35			
KQ1363.C	105,7	-	19800	-	44	-	3				362	41	270	54	35			
KQ1463.A	110,3	94,0	30000	23200	45	37	4				241	26	292	35	28			
KQ1463.B	130,8	105,4	28000	20800	45	37	4				362	41	325	54	42			
KQ1463.C	140,6	-	26400	-	45	-	4				482	53	358	54	42			
KQ1180.A	50,5	41,7	16900	12200	40	34	1				Δ / Y = 665 / 495	Δ / Y = 980 / 590	Δ / Y = 2,5 / 1,25	79	9	145	28	22
KQ1180.B	58,4	48,9	14300	11000	40	34	1							119	14	157	35	22
KQ1180.C	63,9	51,7	13400	10100	40	34	1							158	18	168	35	22
KQ1280.A	101,0	83,4	33800	24400	43	37	2							158	18	279	42	28
KQ1280.B	116,8	97,6	28600	22000	43	37	2	237	27	302				42	35			
KQ1280.C	127,9	103,4	26800	20200	43	37	2	316	35	324				42	35			
KQ1380.A	147,1	121,7	50700	36600	45	39	3	237	27	413				42	35			
KQ1380.B	170,5	142,7	42900	33000	45	39	3	355	41	447				54	42			
KQ1380.C	192,5	156,4	40200	30300	45	39	3	473	53	481				54	42			
KQ1480.A	202,1	166,9	67600	48800	46	40	4	316	35	547				42	35			
KQ1480.B	233,3	195,0	57200	44000	46	40	4	473	54	592				64	42			
KQ1480.C	255,8	206,8	53600	40400	46	40	4	631	70	637				64	42			
KQ1580.A	254,2	210,1	84500	61000	47	41	5	395	44	680				54	35			
KQ1580.B	293,9	246,2	71500	55000	47	41	5	592	66	737				64	42			
KQ1580.C	322,3	260,8	67000	50500	47	41	5	789	86	794				64	42			
KQ1680.B	350,3	294,4	85800	66000	48	42	6	710	123	882				76	42			
KQ1680.C	385,5	313,1	80400	60600	48	42	6	946	161	950				76	42			
KQ1780.B	399,3	339,1	100100	77000	48	42	7	828	143	1027				76	54			
KQ1780.C	443,6	362,4	93800	70700	48	42	7	1104	188	1107				76	54			
KQ2180.A	90,4	77,8	30000	23200	42	36	2	Δ / Y = 665 / 495	Δ / Y = 980 / 590	Δ / Y = 2,5 / 1,25				143	17	242	2x35	2x22
KQ2180.B	109,7	91,5	27400	20800	42	36	2				214	25	262	2x35	2x22			
KQ2180.C	120,3	97,8	25400	19200	42	36	2				286	33	283	2x35	2x22			
KQ2280.A	181,2	155,9	60000	46400	45	39	4				286	32	462	2x35	2x28			
KQ2280.B	219,2	182,0	54800	41600	45	39	4				428	49	502	2x42	2x35			
KQ2280.C	239,3	194,4	50800	38400	45	39	4				571	64	543	2x42	2x35			
KQ2380.A	263,5	226,9	90000	69600	47	41	6				428	49	680	2x42	2x35			
KQ2380.B	327,9	274,1	82200	62400	47	41	6				642	74	742	2x54	2x42			
KQ2380.C	360,0	293,7	76200	57600	47	41	6				856	96	804	2x54	2x42			
KQ2480.A	361,9	311,1	120000	92800	48	42	8				571	59	900	2x42	2x35			
KQ2480.B	438,4	364,1	109600	83200	48	42	8				856	95	982	2x54	2x35			
KQ2480.C	478,7	388,7	101600	76800	48	42	8				1141	125	1065	2x54	2x42			
KQ2580.B	551,6	459,1	137000	104000	49	43	10				1070	119	1222	2x64	2x42			
KQ2580.C	603,3	490,2	127000	96000	49	43	10				1427	156	1325	2x64	2x42			
KQ2680.B	657,1	549,0	164400	124800	50	44	12				1284	222	1461	2x76	2x42			
KQ2680.C	720,7	588,0	152400	115200	50	44	12				1712	292	1585	2x76	2x42			
KQ2780.B	746,5	631,4	191800	145600	50	44	14				1498	252	1702	2x76	2x54			
KQ2780.C	828,8	680,1	177800	134400	50	44	14				1997	340	1845	2x76	2x54			
KQ2880.B	876,6	727,9	219200	166400	51	45	16				1712	293	1942	2x54	2x54			
KQ2880.C	957,3	777,1	203200	153600	51	45	16				2282	387	2106	2x54	2x54			

RC Mid&High/KR - Tekniska data

Modell	Kapacitet (kW)		Luftflöde (m ³ /h)		Ljudnivå (dB(A) 10m)		Fläktmotor (400V/3ph/50Hz)				Yta (m ²)	Rör-volym (dm ³)	Vikt (kg)	Anslutningar (mm)	
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	No.	rpm	W	A				Øe (inlopp)	Øu (utlopp)
KR1163.A	20,0	15,6	4600	3300	30	22	1	Δ/Y = 400 / 290	Δ/Y = 140 / 70	Δ/Y = 0,41 / 0,16	61	7	79	28	22
KR1163.B	22,5	16,8	4300	3000	30	22	1				91	11	87	35	28
KR1263.A	40,4	31,7	9200	6600	33	25	2				121	14	150	35	28
KR1263.B	45,5	33,8	8600	6000	33	25	2				181	21	166	42	35
KR1363.A	60,6	47,5	13800	9900	35	27	3				181	21	221	42	35
KR1363.B	68,3	50,8	12900	9000	35	27	3				271	31	236	54	35
KR1463.A	80,5	63,5	18400	13200	36	28	4				241	26	292	35	28
KR1463.B	91,1	67,9	17200	12000	36	28	4				362	41	325	54	42
KR1180.A	36,9	31,1	10000	7700	29	24	1	Δ/Y = 445 / 340	Δ/Y = 310 / 170	Δ/Y = 1,2 / 0,48	79	9	145	28	22
KR1180.B	43,0	35,1	9200	7000	29	24	1				119	14	157	35	22
KR1180.C	45,1	-	8500	-	29	-	1				158	18	168	35	22
KR1280.A	73,6	62,0	20000	15400	32	27	2				158	18	279	42	28
KR1280.B	85,9	70,0	18400	14000	32	27	2				237	27	302	42	35
KR1280.C	90,3	-	17000	-	32	-	2				316	35	324	42	35
KR1380.A	107,5	90,6	30000	23100	34	29	3				237	27	413	42	35
KR1380.B	125,8	102,7	27600	21000	34	29	3				355	41	447	54	42
KR1380.C	136,8	-	25500	-	34	-	3				473	53	481	54	42
KR1480.A	147,3	123,9	40000	30800	35	30	4				316	35	547	42	35
KR1480.B	171,6	139,9	36800	28000	35	30	4				473	54	592	64	42
KR1480.C	180,5	-	34000	-	35	-	4				631	70	637	64	42
KR1580.A	185,9	156,6	50000	38500	36	31	5				395	44	680	54	35
KR1580.B	216,6	176,6	46000	35000	36	31	5				592	66	737	64	42
KR1580.C	227,7	-	42500	-	36	-	5				789	86	794	64	42
KR1680.B	260,0	212,4	55200	42000	37	32	6				710	123	882	76	42
KR1680.C	273,7	-	51000	-	37	-	6	946	161	950	76	42			
KR1780.B	300,4	246,6	64400	49000	37	32	7	828	143	1027	76	54			
KR1780.C	317,7	-	59500	-	37	-	7	1104	188	1107	76	54			
KR2180.A	69,3	58,5	19200	14800	31	26	2	Δ/Y = 445 / 340	Δ/Y = 310 / 170	Δ/Y = 1,2 / 0,48	143	17	242	2x35	2x22
KR2180.B	81,4	65,9	17600	13200	31	26	2				214	25	262	2x35	2x22
KR2180.C	86,6	-	16400	-	31	-	2				286	33	283	2x35	2x22
KR2280.A	138,7	117,1	38400	29600	34	29	4				286	32	462	2x35	2x28
KR2280.B	161,7	130,6	35200	26400	34	29	4				428	49	502	2x42	2x35
KR2280.C	171,9	-	32800	-	34	-	4				571	64	543	2x42	2x35
KR2380.A	202,0	170,7	57600	44400	36	31	6				428	49	680	2x42	2x35
KR2380.B	244,4	198,2	52800	39600	36	31	6				642	74	742	2x54	2x42
KR2380.C	260,3	-	49200	-	36	-	6				856	96	804	2x54	2x42
KR2480.A	276,7	233,5	76800	59200	37	32	8				571	59	900	2x42	2x35
KR2480.B	323,3	261,2	70400	52800	37	32	8				856	95	982	2x54	2x35
KR2480.C	340,3	-	65600	-	37	-	8				1141	122	1065	2x42	2x35
KR2580.B	408,1	329,7	88000	66000	38	33	10				1070	119	1222	2x64	2x42
KR2580.C	433,6	-	82000	-	38	-	10				1427	156	1325	2x64	2x42
KR2680.B	489,3	396,5	105600	79200	39	34	12				1284	222	1461	2x76	2x42
KR2680.C	520,9	-	98400	-	39	-	12				1712	292	1585	2x76	2x42
KR2780.B	564,8	460,3	123200	92400	39	34	14				1498	252	1702	2x54	2x42
KR2780.C	604,1	-	114800	-	39	-	14				1997	340	1845	2x76	2x54
KR2880.B	632,4	519,5	140800	105600	40	35	16				1712	287	1942	2x54	2x42
KR2880.C	681,5	-	131200	-	40	-	16				2282	380	2106	2x54	2x42

RC Mid&High - Ljuddata

Ljuddata redovisas enligt följande:

- Total ljudeffektnivå ($L_{w, total}$) redovisas i Tabell 1. För modeller med fler än en fläkt adderas värden från Tabell 2.

Tabell 1

Modell	Elkoppling rpm		Ljudeffektnivå $L_{w, total}$ dB(A)	
	Δ	Υ	Δ	Υ
KH__50__	1330	980	82	74
KL__50__	900	660	69	63
KQ__50__	660	510	64	59
KH__63__	1340	1070	89	83
KL__63__	870	670	77	71
KQ__63__	630	470	70	62
KR__63__	445	340	61	53
KH__80__	895	685	80	73
KL__80__	870	610	78	70
KQ__80__	665	495	71	65
KR__80__	445	340	60	55



Tabell 2

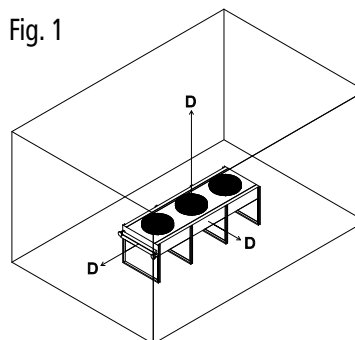
Ökning av ljudnivå beroende på antal fläktar											
Antal fläktar	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
dB(A)	3	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12

- Ljudtrycksnivå (L_p) enligt EN 13487/EN ISO 3744, är viktade medelvärden på 10 m avstånd på parallellrörssidan mot reflekterande plan (Fig. 1). För andra avstånd lägg till eller dra ifrån värden enligt Tabell 3.

Tabell 3

Korrigerig av ljudtrycksnivå för andra avstånd än 10 m												
Avstånd (m)	2	3	4	5	10	15	20	30	40	60	80	100
dB(A)	11	8	6	5	0	-3	-5,5	-9	-11	-15	-16	-19

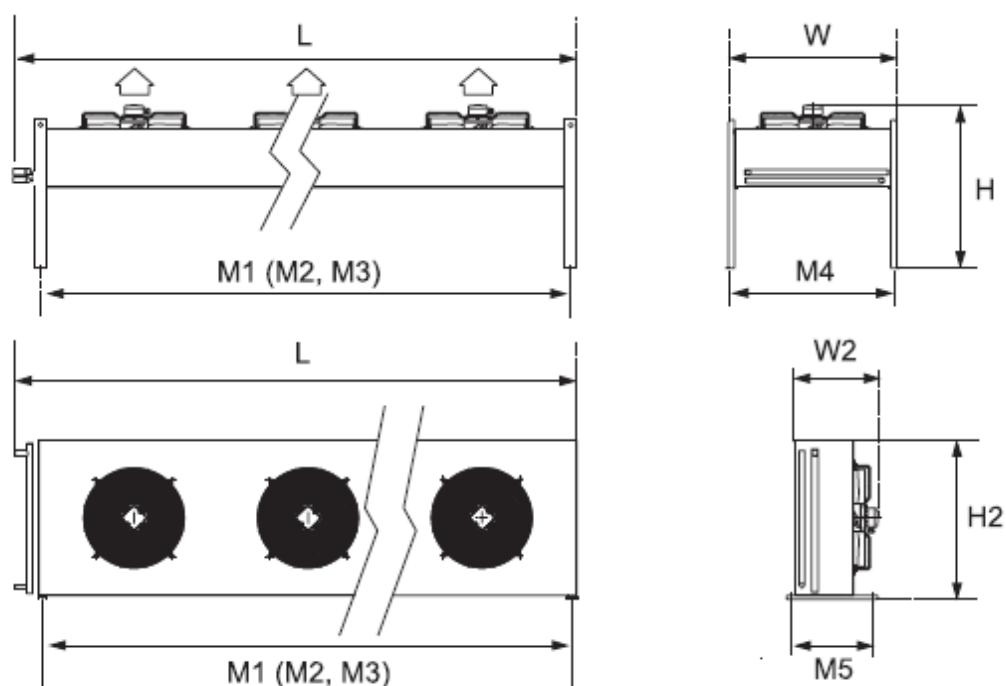
Fig. 1



- Ljudnivåer för varje enhet som anges ovan avser fläktmotorer på max varvtal. Blue Box tar inget ansvar för eventuella avvikande värden om fläktmotorer förses med varvtalsreglering.

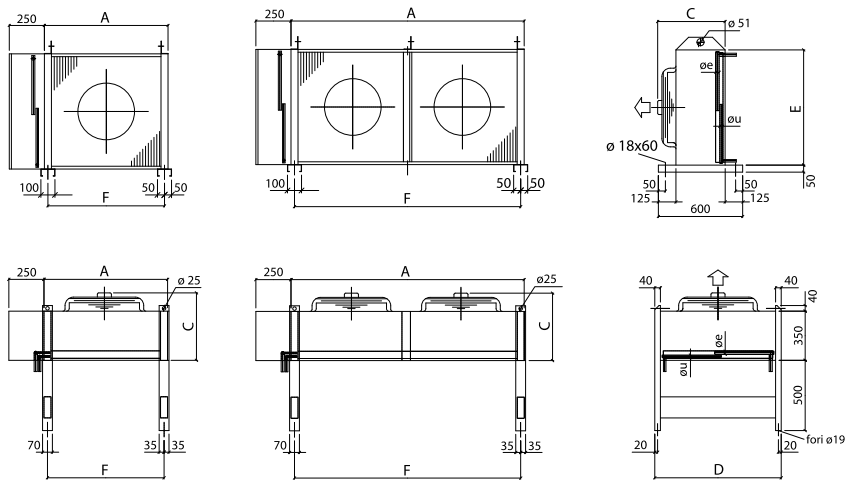
RC Low - Mått och vikt

Modell	Antal fläktar	Mått										Vikt och röranslutningar					
		L	H	H2	W	W2	M1	M2	M3	M4	M5	Batteri A		Batteri B		Batteri C	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm
AGHS401	1	780	712	596	555	362	630	-	-	591	215	26	16-14	31	16-14	-	-
AGHS402	2	1380	712	596	555	362	1230	-	-	591	215	51	22-18	57	22-18	-	-
AGHS403	3	1980	712	596	555	362	1830	-	-	591	215	79	22-18	85	28-22	-	-
AGHS501	1	1105	846	868	828	428	940	-	-	868	420	121	22-20	126	22-20	132	22-20
AGHS502	2	2005	846	868	828	428	1840	-	-	868	420	227	28-22	236	28-22	245	28-22
AGHS503	3	2905	846	868	828	428	2740	-	-	868	420	329	35-28	346	35-28	360	35-28
AGHS504	4	3805	846	868	828	428	1800	1840	-	868	420	-	-	464	42-35	483	42-35
AGHS631	1	1335	1171	1210	1034	750	960	-	-	1105	660	83	22-18	89	28-22	95	28-22
AGHS632	2	2335	1171	1210	1034	750	1960	-	-	1105	660	156	28-22	168	35-28	180	35-28
AGHS633	3	3335	1171	1210	1034	750	2960	-	-	1105	660	229	35-28	247	42-35	265	54-42
AGHS634	4	4335	1171	1210	1034	750	1960	2000	-	1105	660	302	54-42	326	54-42	350	54-42
AGHS635	5	5335	1171	1210	1034	750	1960	1000	2000	1105	660	383	64-54	417	76-64	451	76-64
AGHS636	6	6335	1171	1210	1034	750	1960	2000	2000	1105	660	456	76-64	498	76-64	540	76-64

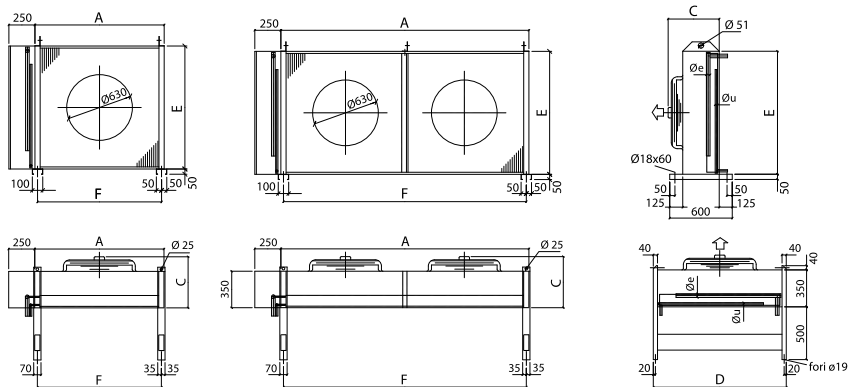


RC Mid&High - Mått

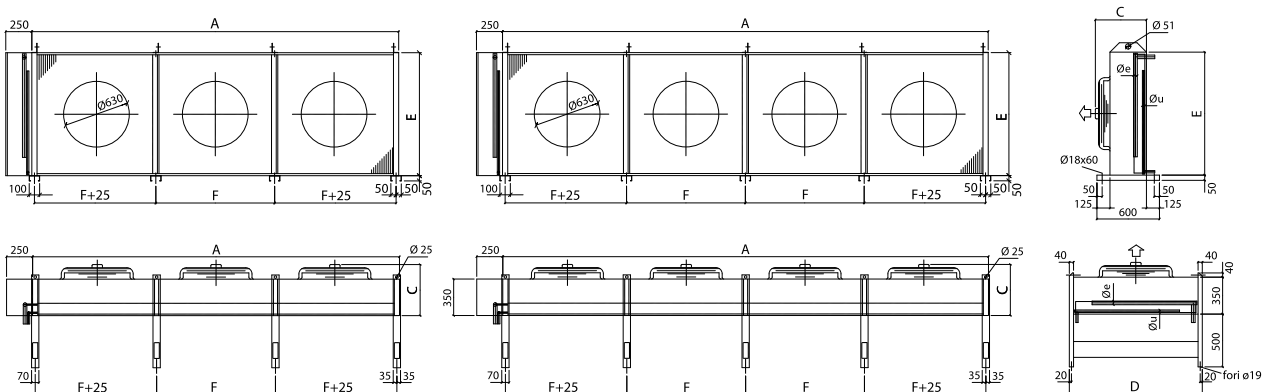
1150 - 1250



1163 - 1263



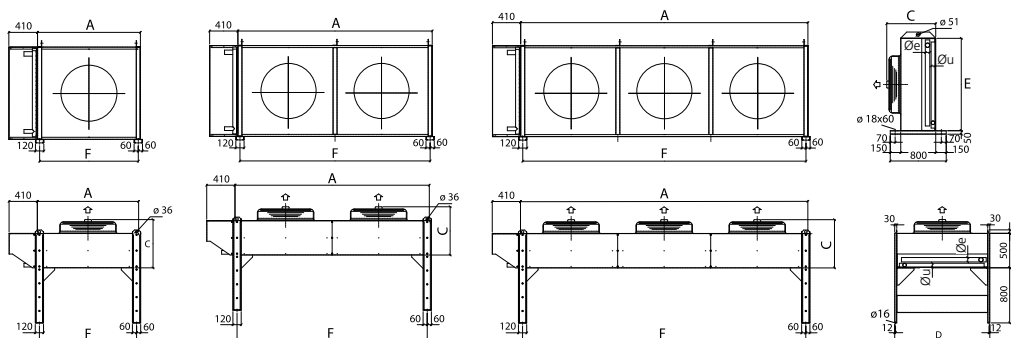
1363 - 1463



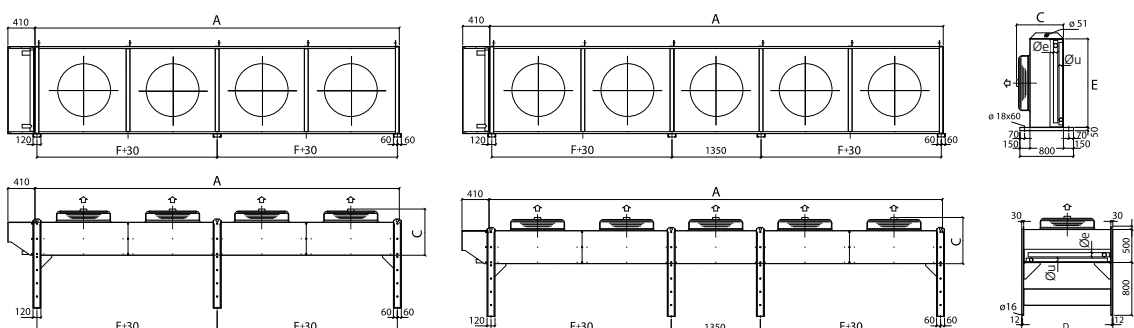
Modell	Antal stödfötter	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
C_1150_	4	880	480	900	820	830
C_1250_	4	1660	480	900	820	1610
C_1163_	4	1240	480	1260	1180	1190
C_1263_	4	2380	480	1260	1180	2330
C_1363_	8	3520	480	1260	1180	1140
C_1463_	10	4660	480	1260	1180	1140

RC Mid&High - Mått

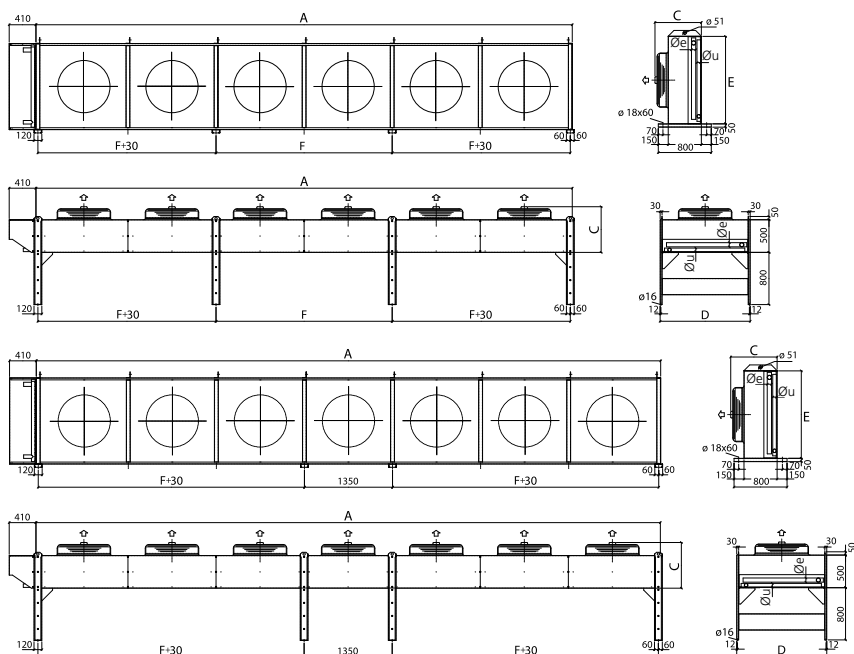
1180 - 1280 - 1380



1480 - 1580



1680 - 1780

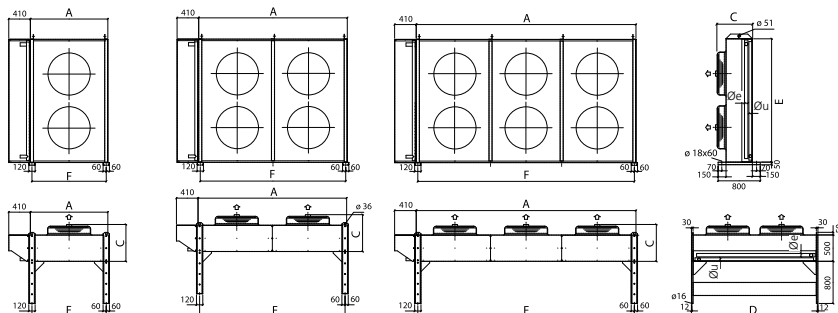


För 1780.B är anslutningarna på motstående sidor (se detaljer i Archimede urvalsprogram).

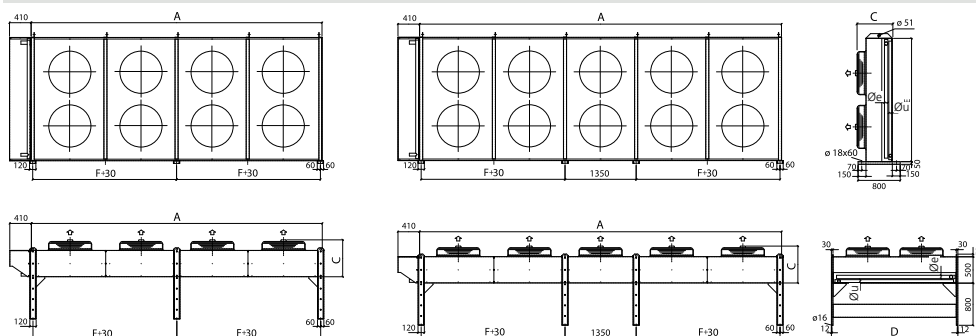
Modell	Antal stödfötter	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
C_1180_	4	1470	765	1380	1320	1410
C_1280_	4	2820	765	1380	1320	2760
C_1380_	4	4170	765	1380	1320	4110
C_1480_	6	5520	765	1380	1320	2700
C_1580_	8	6870	765	1380	1320	2700
C_1680_	8	8220	765	1380	1320	2700
C_1780_	8	9570	765	1380	1320	4050

RC Mid&High - Mått

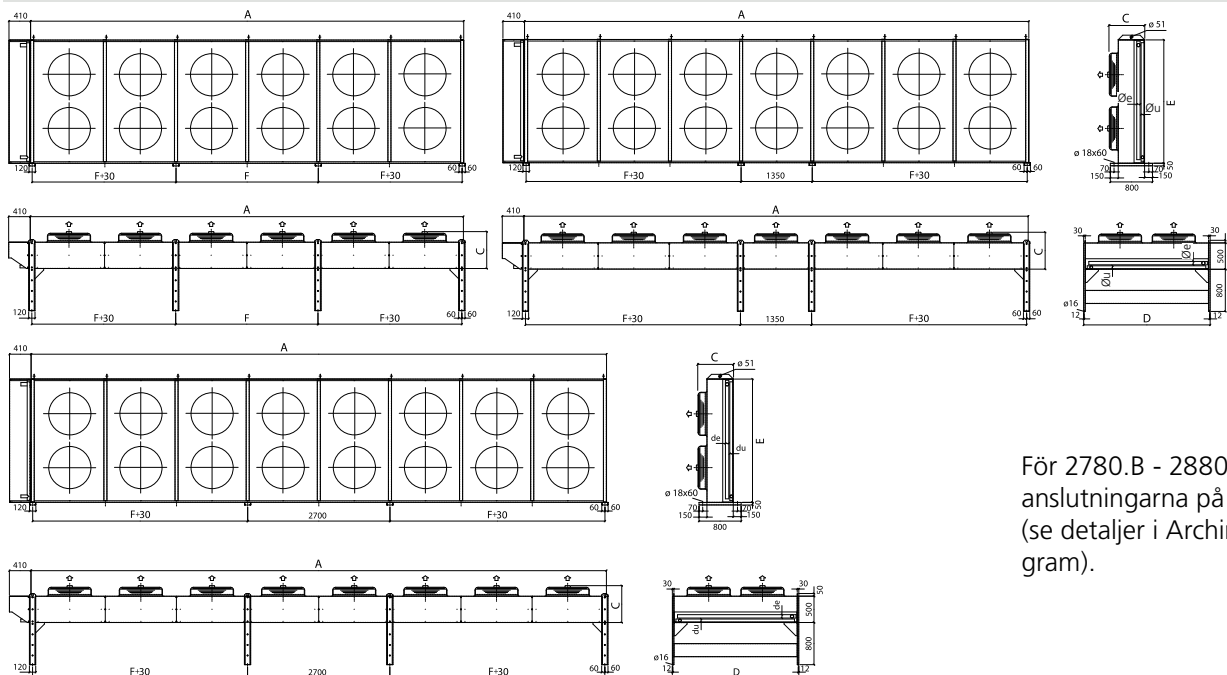
2180 - 2280 - 2380



2480 - 2580



2680 - 2780 - 2880

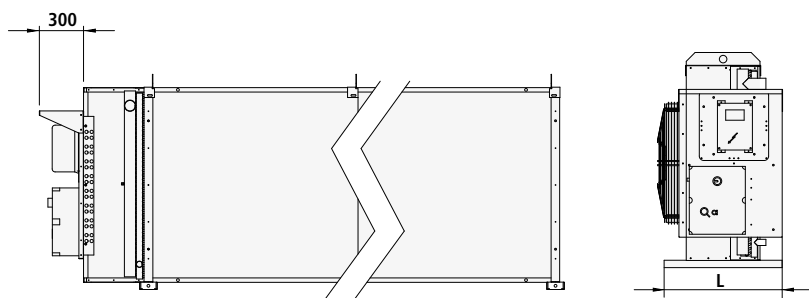


För 2780.B - 2880.B - 2880.C är anslutningarna på motstående sidor (se detaljer i Archimede urvalsprogram).

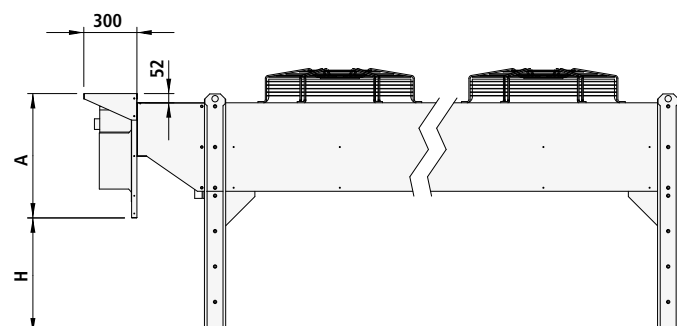
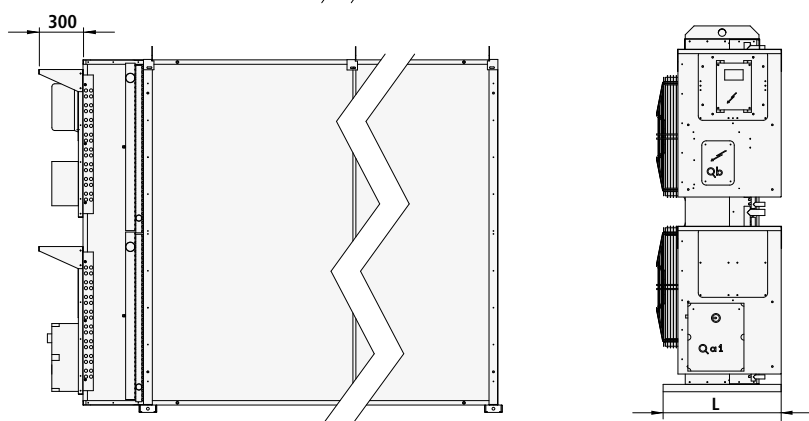
Modell	Antal stödfötter	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
C_2180_	4	1470	765	2400	2340	1410
C_2280_	4	2820	765	2400	2340	2760
C_2380_	4	4170	765	2400	2340	4110
C_2480_	6	5520	765	2400	2340	2700
C_2580_	8	6870	765	2400	2340	2700
C_2680_	8	8220	765	2400	2340	2700
C_2780_	8	9570	765	2400	2340	4050
C_2880_	8	10920	765	2400	2340	4050

RC Mid&High - Mått

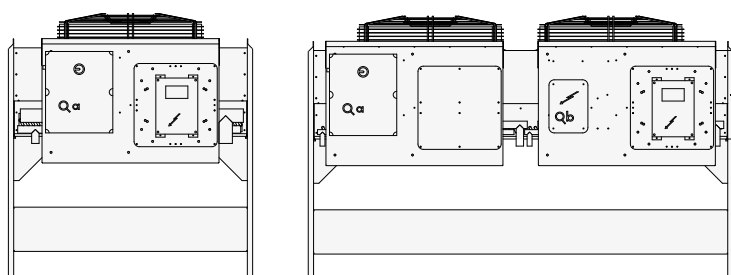
CE elektrisk kopplingsbox



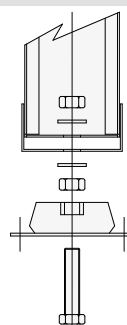
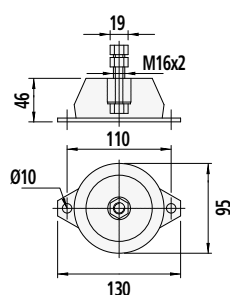
Fläkt diameter (mm)	L [mm]
Ø 500	645
Ø 630	776
Ø 800	801



Fläkt diameter (mm)	H [mm]	A [mm]
Ø 500	330	572
Ø 630	199	703
Ø 800	649	703



Vibrationsdämpare



Alla RC - Installation

Placering

- Beakta alltid angivet erforderligt fritt utrymme enligt Fig. 2.
- Säkerställ att det inte finns några hinder i närheten av luftintag eller luftutlopp.
- Placera enheten så att den påverkar omgivningen så lite som möjligt med avseende på buller, samordning med intilliggande anordningar etc

Elanslutningar

- Följ alltid det medföljande elschemat, som innehåller alla erforderliga data för elanslutning.
- Bryt inte av kraftmatningen ned huvudbrytaren under kortvariga stopp.
- Stoppa enheten med fjärrstyrning eller manöverbrytare innan kraftmatningen bryts med huvudbrytaren.
- Bryt kraftmatningen med huvudbrytaren före ingrepp i apparaten.
- Enhetens strömförsörjning ska förses med föreskrivna skydd och säkringar.

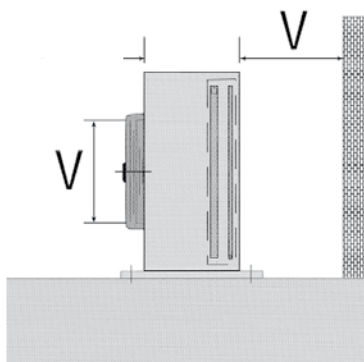
Röranslutningar

- Vakuumsug systemet innan det slutligen fylls upp med köldmedium. Om inte vakuumsugning är korrekt utförd kan detta allvarigt skada systemet.
- Rören skall anslutas av person med erforderlig kunskap. Anslutningsdimensioner för rör framgår av tabell men dimensionering av rör mellan RC och kylmaskin skall utföras av installatör efter rådande omständigheter.

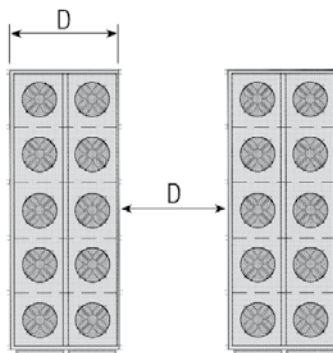
Drift och underhåll

- Följ noga alla anvisningar i installation, drift- och underhållsinstruktionerna. Dessa åtgärder får endast utföras av kvalificerad personal.

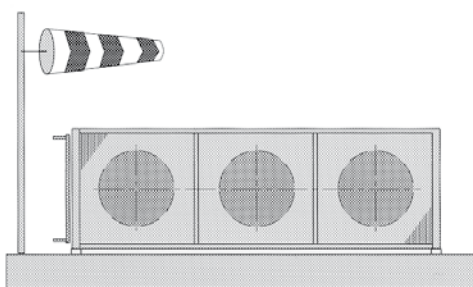
Fig. 2



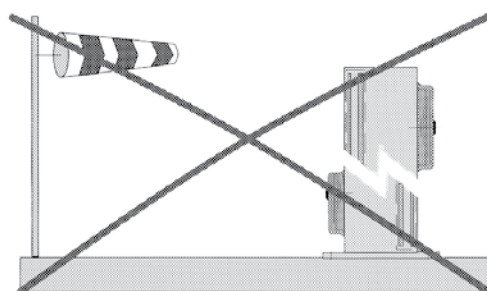
Rekommenderat minsta avstånd från väggar



Rekommenderat minsta avstånd mellan enheter



Rekommenderad placering i förhållande till vanligast förekommande vindriktning



Ej rekommenderad placering i förhållande till vanligast förekommande vindriktning