

Carisma CRC

Fläktkonvektor för montering i taket eller på väggen

Alltid rätt inneklimat!



*Takmonterad
Carisma CRC-MV*



*Väggmonterad
Carisma CRC-MV*

Carisma CRC

För vägg- eller takmontering, med AC fläktmotor

Elegant och tystgående fläktkonvektor för uppvärmning eller kyla. Carisma passar utmärkt där man vistas längre tider; i kontor, hotell och bostäder.

Carisma CRC ger dig många valmöjligheter. Den finns i 3 olika utföranden och 9 storlekar, den kan monteras på väggen eller i taket. Utan hölje kan den även monteras infälld i vägg eller tak. Dessutom kan du välja mellan 3- eller 4-radigt vattenbatteri.

De utföranden Carisma CRC finns i är MV och MO med hölje samt IO utan hölje.



Väggmonterad
Carisma CRC-ECM-MO



Låg ljudnivå
Snygg design
Vägg- och takmontering
Plug and Play

Beskrivning

Carisma CRC är uppbyggd kring ett chassi i kraftig elförzinkad stålplåt isolerad med polyolefinmatta (klass M1). Den har ett 3- eller 4-radigt vattenbatteri med kopparrör och flänsar av aluminium, samt är försedd med dubbla kondensskålar. Fläktenheten har en eller flera dubbelsugande centrifugalfäktar och är mycket tystgående. Aggregatet är försett med ett G2 grovfilter på insugningssidan.

Carisma CRC har en AC fläktmotor för 230V/1. Flerstegstransformatorn ger 6 varvtal, varav 3 är anslutna. Det är enkelt för installatören att skifta till andra varvtal om så önskas.

Kapslingsklass IP20, klass B.

Installation och reglering

Vattenanslutning sker som standard på vänster sida med 1/2" invändig anslutning. Vattenbatteriet är försett med luftskruvar. Det är dessutom vändbart så om det passar bättre kan vattnet anslutas på höger sida.

Elanslutningen sker som standard på höger sida. Om vattenanslutningen flyttas till höger sida behöver elanslutningen flyttas över till vänster sida.

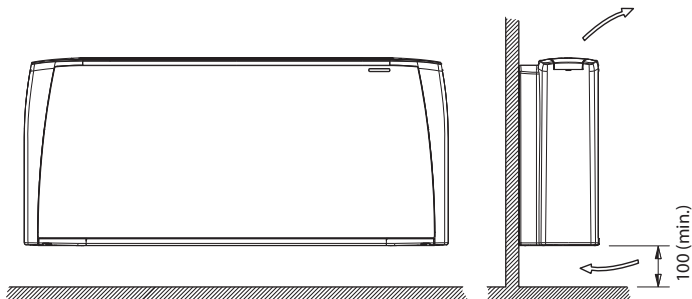
Extra vattenbatteri för 4-rörssystem finns som tillbehör. Det kan levereras monterat från fabrik alt. monteras in i aggregatet av installatören. Kondensavlopp 15 mm finns på vänster sida, men även det går att skifta.

Ett stort antal styrlösningar finns som tillbehör, både för inbyggnad i aggregatet och för separat väggmontering.

MODELLER

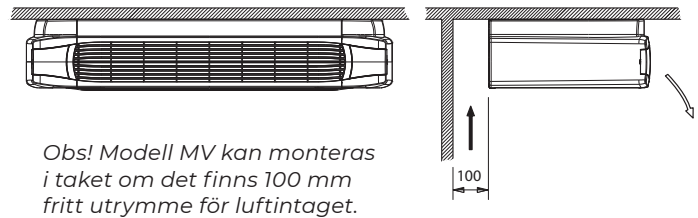
MV

Med hölje, för väggmontering



MV

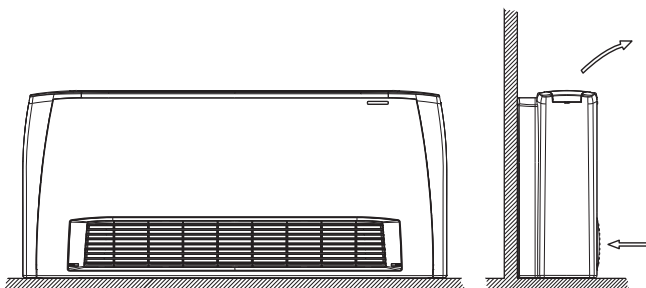
Med hölje, för takmontering



Obs! Modell MV kan monteras i taket om det finns 100 mm fritt utrymme för luftintaget.

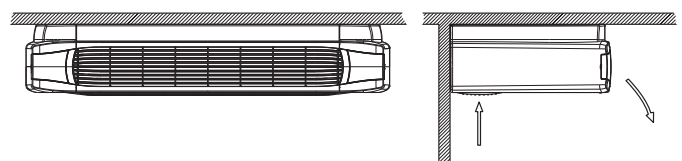
MO

Med hölje, för golvmontering mot vägg



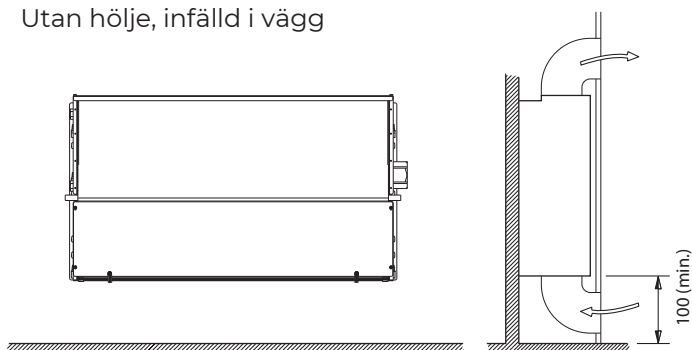
MO

Med hölje, för takmontering i takvinkel



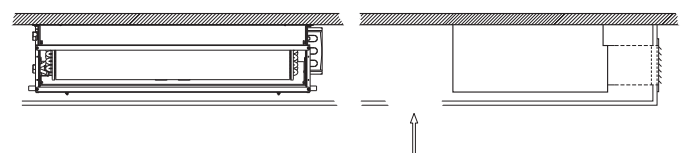
IO

Utan hölje, infälld i vägg



IO

Utan hölje, infälld i tak



TEKNISKA DATA

MED AC FLÄKTMOTOR OCH 3-RADIGT VATTENBATTERI



STORLEK	13						23						33					
Steg	1(E)	2	3	4(E)	5	6(E)	1(E)	2	3(E)	4	5(E)	6	1	2(E)	3(E)	4	5(E)	6
Eurovent steg	MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN	MED		MAX	
Luftmängd (m³/h)	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Kyleffekt, total (E) (kW)	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Värmeeffekt (E) (kW)	0,76	0,90	1,02	1,15	1,26	1,39	1,12	1,27	1,59	1,77	2,02	2,28	1,52	1,87	2,15	2,52	2,92	3,27
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Tryckfall, värme (E) (kPa)	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,1	2,6	3,7	4,5	5,5	6,7	5,6	8,0	10,0	13,1	16,7	20,2
Motoreffekt (E) (W)	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Ljudeffekt (E) (dB(A))	32	34	36	39	42	45	32	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Ljudtryck (dB(A))	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Värme extrabatteri (kW)	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
Tryckfall, värme (kPa)	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4

STORLEK	43						53						63					
Steg	1	2(E)	3(E)	4	5(E)	6	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)	1(E)	2	3(E)	4	5(E)	6
Eurovent steg		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	
Luftmängd (m³/h)	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Kyleffekt, total (E) (kW)	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44
Värmeeffekt (E) (kW)	1,50	2,09	2,61	3,02	3,56	4,06	1,98	2,42	3,13	3,59	3,89	4,5	3,07	3,66	4,13	4,68	5,09	5,45
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Tryckfall, värme (E) (kPa)	5,5	9,5	13,8	17,7	23,1	28,7	3,5	4,9	7,5	9,4	10,8	13,8	7,3	9,7	12,0	14,6	16,8	18,8
Motoreffekt (E) (W)	14	33	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Ljudeffekt (E) (dB(A))	27	34	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Ljudtryck (dB(A))	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Värme extrabatteri (kW)	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
Tryckfall, värme (kPa)	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4

STORLEK	73						83						93					
Steg	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)
Eurovent steg		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX
Luftmängd (m³/h)	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Kyleffekt, total (E) (kW)	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Värmeeffekt (E) (kW)	3,41	4,01	4,60	5,19	5,8	6,27	3,84	4,80	5,61	6,74	7,15	7,66	5,21	5,71	6,54	7,72	8,47	9,06
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	7,3	10,3	13,8	18,4	20,2	22,5	11,9	13,8	17,3	22,4	25,9	28,6
Tryckfall, värme (E) (kPa)	10,5	13,8	17,3	21,3	25,6	29,1	6,2	8,8	11,8	15,6	17,3	19,2	10,2	12,0	14,9	19,1	22,5	24,6
Motoreffekt (E) (W)	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Ljudeffekt (E) (dB(A))	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Ljudtryck (dB(A))	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55
Värme extrabatteri (kW)	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
Tryckfall, värme (kPa)	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2

De Euroventcertifierade stegen (E) är anslutna vid leverans.

Kyleffekt gäller vid 7/12 27°C och 47% Rh. Värmeeffekt gäller vid 50°C framledning och 20°C lufttemperatur.

Flöde som för kyla. Värmeeffekt extrabatteri gäller vid 70/60°C vatten.

Ljudtryck är 9 dB(A) lägre än ljudeffekt och gäller för ett rum på 100 m³ med efterklangstiden 0,5s.

TEKNISKA DATA

MED AC FLÄKTMOTOR OCH 4-RADIGT VATTENBATTERI



STORLEK	14						24						34					
Steg	1(E)	2	3	4(E)	5	6(E)	1(E)	2	3(E)	4	5(E)	6	1	2(E)	3(E)	4	5(E)	6
Eurovent steg	MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN	MED		MAX	
Luftmängd (m³/h)	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Kyleffekt, total (E) (kW)	0,67	0,78	0,89	1,02	1,11	1,23	1,01	1,13	1,43	1,59	1,81	2,04	1,34	1,65	1,89	2,21	2,57	2,88
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	0,51	0,60	0,68	0,79	0,87	0,97	0,74	0,83	1,07	1,19	1,38	1,57	0,96	1,20	1,38	1,62	1,90	2,14
Värmeeffekt (E) (kW)	0,82	0,96	1,10	1,27	1,39	1,55	1,18	1,34	1,72	1,92	2,20	2,50	1,56	1,94	2,23	2,63	3,07	3,46
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,2	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,9	11,5	14,1
Tryckfall, värme (E) (kPa)	1,5	2,0	2,6	3,3	3,9	4,7	3,9	4,9	7,5	9,2	11,6	14,6	2,9	4,2	5,4	7,0	9,2	11,3
Motoreffekt (E) (W)	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Ljudeffekt (E) (dB(A))	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Ljudtryck (dB(A))	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Värme extrabatteri (kW)	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
Tryckfall, värme (kPa)	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4

STORLEK	44						54						64					
Steg	1	2(E)	3(E)	4	5(E)	6	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)	1(E)	2	3(E)	4	5(E)	6
Eurovent steg		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	
Luftmängd (m³/h)	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Kyleffekt, total (E) (kW)	1,32	1,83	2,28	2,65	3,12	3,56	1,79	2,19	2,83	3,25	3,54	4,09	2,83	3,38	3,86	4,38	4,79	5,13
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	0,95	1,34	1,68	1,97	2,34	2,69	1,30	1,60	2,08	2,40	2,63	3,07	2,07	2,49	2,86	3,27	3,60	3,87
Värmeeffekt (E) (kW)	1,54	2,16	2,72	3,17	3,76	4,34	2,06	2,53	3,30	3,81	4,17	4,83	3,39	4,07	4,69	5,35	5,88	6,35
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Tryckfall, värme (E) (kPa)	2,5	4,6	6,9	9,0	12,2	15,6	5,7	8,3	13,1	17,0	19,9	25,7	11,0	15,2	19,5	24,7	29,3	33,5
Motoreffekt (E) (W)	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Ljudeffekt (E) (dB(A))	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Ljudtryck (dB(A))	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Värme extrabatteri (kW)	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
Tryckfall, värme (kPa)	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4

STORLEK	74						84						94					
Steg	1	2(E)	3(E)	4	5	6(E)	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)	1	2(E)	3	4(E)	5	6(E)
Eurovent steg		MIN	MED			MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX
Luftmängd (m³/h)	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Kyleffekt, total (E) (kW)	3,03	3,56	4,08	4,64	5,17	5,58	3,27	4,03	4,80	5,73	6,06	6,47	4,42	4,88	5,57	6,54	7,13	7,6
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	2,22	2,62	3,03	3,47	3,89	4,23	2,43	3,04	3,66	4,43	4,71	5,06	3,36	3,72	4,29	5,11	5,63	6,05
Värmeeffekt (E) (kW)	3,55	4,20	4,86	5,55	6,19	6,71	4,03	5,06	6,11	7,36	7,84	8,43	5,59	6,22	7,14	8,53	9,38	10,08
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	5,2	7,6	10,3	14,1	15,6	17,5	9,0	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Tryckfall, värme (E) (kPa)	7,7	10,3	13,3	16,9	20,5	23,7	4,1	6,2	8,4	11,4	12,7	14,5	7,2	8,7	11,1	14,8	17	19,3
Motoreffekt (E) (W)	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Ljudeffekt (E) (dB(A))	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Ljudtryck (dB(A))	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55
Värme extrabatteri (kW)	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
Tryckfall, värme (kPa)	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2

De Euroventcertifierade stegen (E) är anslutna vid leverans.

Kyleffekt gäller vid 7/12 27°C och 47% Rh. Värmeeffekt gäller vid 50°C framledning och 20°C lufttemperatur.

Flöde som för kyla. Värmeeffekt extrabatteri gäller vid 70/60°C vatten.

Ljudtryck är 9 dB(A) lägre än ljudeffekt och gäller för ett rum på 100 m³ med efterklangstiden 0,5s.

KYLDATA // MED AC FLÄKTMOTOR OCH 3-RADIGT VATTENBATTERI

LUFTTEMPERATUR 25°C, RH 50%

VATTEN TEMPERATUR			7/12°C					8/13°C				10/15°C				12/17°C			
Steg			QV m³/h	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC13	6	MAX	220	0,85	0,76	146	1,7	0,71	0,70	122	1,2	0,61	0,61	105	0,9	0,50	0,50	86	0,6
	5		195	0,78	0,68	134	1,4	0,65	0,63	112	1,1	0,55	0,55	95	0,8	0,45	0,45	77	0,5
	4	MED	175	0,72	0,62	124	1,2	0,61	0,58	105	0,9	0,50	0,50	86	0,7	0,41	0,41	71	0,5
	3		150	0,64	0,54	110	1,0	0,54	0,50	93	0,7	0,44	0,44	76	0,5	0,36	0,36	62	0,4
	2		125	0,57	0,48	98	0,8	0,48	0,44	83	0,6	0,39	0,39	67	0,4	0,32	0,32	55	0,3
	1	MIN	105	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5	0,33	0,33	57	0,3	0,27	0,27	46	0,2
CRC23	6	MAX	340	1,46	1,23	251	5,8	1,25	1,15	215	4,4	1,00	1,00	172	2,9	0,82	0,82	141	2,0
	5		295	1,31	1,09	225	4,8	1,12	1,01	193	3,6	0,89	0,89	153	2,4	0,73	0,73	126	1,7
	4	MED	250	1,16	0,95	200	3,9	1,00	0,89	172	2,9	0,78	0,78	134	1,9	0,64	0,64	110	1,3
	3		220	1,05	0,86	181	3,3	0,91	0,80	157	2,5	0,70	0,70	120	1,6	0,58	0,58	100	1,1
	2		170	0,85	0,68	146	2,2	0,74	0,63	127	1,7	0,56	0,56	96	1,0	0,46	0,46	79	0,7
	1	MIN	145	0,76	0,60	131	1,9	0,66	0,56	114	1,4	0,50	0,50	86	0,9	0,41	0,41	71	0,6
CRC33	6	MAX	440	2,25	1,78	387	17,8	1,96	1,66	337	13,8	1,46	1,46	251	8,1	1,21	1,21	208	5,8
	5		385	2,02	1,59	347	14,8	1,76	1,48	303	11,5	1,30	1,30	224	6,6	1,08	1,08	186	4,7
	4	MED	325	1,76	1,36	303	11,5	1,53	1,27	263	9,0	1,12	1,12	193	5,1	0,93	0,93	160	3,6
	3		270	1,51	1,16	260	8,9	1,32	1,08	227	6,9	0,96	0,96	165	3,9	0,80	0,80	138	2,8
	2		235	1,33	1,02	229	7,1	1,16	0,95	200	5,5	0,84	0,84	144	3,1	0,69	0,69	119	2,2
	1	MIN	185	1,09	0,83	187	5,0	0,96	0,77	165	3,9	0,65	0,65	112	2,0	0,56	0,56	96	1,5
CRC43	6	MAX	570	2,74	2,21	471	25,2	2,38	2,06	409	19,5	1,82	1,82	313	11,9	1,50	1,50	258	8,4
	5		485	2,43	1,93	418	20,3	2,11	1,80	363	15,7	1,59	1,59	273	9,4	1,31	1,31	225	6,6
	4	MED	400	2,09	1,64	359	15,6	1,81	1,53	311	12,1	1,35	1,35	232	7,0	1,11	1,11	191	5,0
	3		335	1,81	1,41	311	12,2	1,58	1,31	272	9,5	1,16	1,16	200	5,4	0,96	0,96	165	3,8
	2		265	1,47	1,13	253	8,5	1,29	1,05	222	6,6	0,93	0,93	160	3,7	0,77	0,77	132	2,6
	1	MIN	185	1,08	0,82	186	4,9	0,95	0,76	163	3,8	0,65	0,64	112	1,9	0,56	0,56	96	1,5
CRC53	6	MAX	650	3,08	2,48	530	12,0	2,67	2,32	459	9,3	2,04	2,04	351	5,7	1,68	1,68	289	4,0
	5		545	2,69	2,14	463	9,5	2,33	2,00	401	7,3	1,76	1,76	303	4,4	1,45	1,45	249	3,1
	4	MED	495	2,49	1,97	428	8,3	2,16	1,83	372	6,4	1,61	1,61	277	3,8	1,33	1,33	229	2,7
	3		420	2,19	1,71	377	6,6	1,90	1,60	327	5,1	1,40	1,40	241	3,0	1,16	1,16	200	2,1
	2		315	1,73	1,33	298	4,3	1,50	1,24	258	3,4	1,10	1,10	189	1,9	0,91	0,91	157	1,4
	1	MIN	250	1,43	1,09	246	3,1	1,25	1,01	215	2,4	0,89	0,89	153	1,3	0,74	0,74	127	0,9
CRC63	6	MAX	830	3,67	3,03	631	16,4	3,18	2,82	547	12,6	2,48	2,48	427	8,1	2,05	2,05	353	5,7
	5		760	3,45	2,82	593	14,7	2,99	2,64	514	11,3	2,31	2,31	397	7,1	1,91	1,91	329	5,0
	4	MED	680	3,19	2,58	549	12,8	2,76	2,41	475	9,9	2,12	2,12	365	6,1	1,75	1,75	301	4,3
	3		590	2,85	2,28	490	10,5	2,47	2,13	425	8,1	1,87	1,87	322	4,9	1,55	1,55	267	3,5
	2		505	2,53	2,00	435	8,5	2,19	1,87	377	6,6	1,64	1,64	282	3,9	1,36	1,36	234	2,8
	1	MIN	415	2,15	1,68	370	6,4	1,87	1,57	322	5,0	1,38	1,38	237	2,9	1,14	1,14	196	2,0
CRC73	6	MAX	925	4,33	3,49	745	25,5	3,76	3,26	647	19,8	2,86	2,86	492	12,1	2,37	2,37	408	8,5
	5		840	4,03	3,23	693	22,5	3,50	3,01	602	17,5	2,65	2,65	456	10,5	2,19	2,19	377	7,4
	4	MED	735	3,64	2,89	626	18,8	3,17	2,69	545	14,6	2,37	2,37	408	8,6	1,96	1,96	337	6,1
	3		630	3,23	2,53	556	15,2	2,81	2,36	483	11,9	2,08	2,08	358	6,9	1,72	1,72	296	4,9
	2		535	2,84	2,21	488	12,1	2,47	2,05	425	9,5	1,81	1,81	311	5,4	1,50	1,50	258	3,8
	1	MIN	445	2,44	1,88	420	9,3	2,13	1,75	366	7,3	1,55	1,55	267	4,1	1,28	1,28	220	2,9
CRC83	6	MAX	1200	4,89	4,12	841	14,0	4,21	3,85	724	10,7	3,37	3,37	580	7,1	2,77	2,77	476	5,0
	5		1100	4,61	3,85	793	12,6	3,97	3,59	683	9,6	3,15	3,15	542	6,3	2,59	2,59	445	4,4
	4	MED	1020	4,37	3,63	752	11,5	3,77	3,38	648	8,8	2,97	2,97	511	5,7	2,44	2,44	420	4,0
	3		815	3,71	3,03	638	8,6	3,21	2,82	552	6,6	2,47	2,47	425	4,1	2,04	2,04	351	2,9
	2		655	3,16	2,53	544	6,5	2,73	2,36	470	5,0	2,09	2,09	359	3,1	1,72	1,72	296	2,2
	1	MIN	510	2,59	2,04	445	4,6	2,25	1,90	387	3,5	1,68	1,68	289	2,1	1,39	1,39	239	1,5
CRC93	6	MAX	1500	5,67	4,89	975	18,1	4,86	4,57	836	13,7	3,99	3,99	686	9,6	3,28	3,28	564	6,7
	5		1365	5,35	4,57	920	16,4	4,59	4,26	789	12,4	3,73	3,73	642	8,5	3,07	3,07	528	5,9
	4	MED	1210	4,94	4,17	850	14,2	4,25	3,89	731	10,8	3,40	3,40	585	7,2	2,80	2,80	482	5,1
	3		980	4,26	3,52	733	11,0	3,67	3,28	631	8,4	2,88	2,88	495	5,4	2,37	2,37	408	3,8
	2		830	3,77	3,07	648	8,8	3,26	2,87	561	6,8	2,51	2,51	432	4,2	2,07	2,07	356	3,0
	1	MIN	735	3,44	2,78	592	7,5	2,98	2,59	513	5,8	2,28	2,28	392	3,6	1,88	1,88	323	2,5

OBS! Motorns effekt ska räknas av från sensibel och total kyleffekt.

QV=Luftflöde Pc=Total kyleffekt Ps=Sensibel kyleffekt Qw=Vattenflöde Dp(C)=Tryckfall

KYLDATA // MED AC FLÄKTMOTOR OCH 4-RADIGT VATTENBATTERI

LUFTTEMPERATUR 25°C, RH 50%

VATTEN TEMPERATUR			7/12°C				8/13°C				10/15°C				12/17°C				
Steg			QV m³/h	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC14	6	MAX	220	1,03	0,85	177	4,1	0,88	0,79	151	3,1	0,70	0,70	120	2,0	0,57	0,57	98	1,4
	5		195	0,93	0,76	160	3,4	0,80	0,71	138	2,6	0,63	0,63	108	1,7	0,51	0,51	88	1,2
	4	MED	175	0,85	0,69	146	2,9	0,73	0,64	126	2,2	0,57	0,57	98	1,4	0,47	0,47	81	1,0
	3		150	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,56	110	1,8	0,49	0,49	84	1,1	0,40	0,40	69	0,8
	2		125	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,49	98	1,4	0,43	0,43	74	0,9	0,36	0,36	62	0,6
	1	MIN	105	0,57	0,44	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1	0,37	0,37	64	0,7	0,30	0,30	52	0,5
CRC24	6	MAX	340	1,73	1,38	298	12,8	1,50	1,28	258	9,8	1,13	1,13	194	6,0	0,94	0,94	162	4,2
	5		295	1,54	1,21	265	10,4	1,33	1,13	229	8,0	1,00	1,00	172	4,7	0,82	0,82	141	3,4
	4	MED	250	1,35	1,05	232	8,2	1,17	0,98	201	6,4	0,86	0,86	148	3,7	0,71	0,71	122	2,6
	3		220	1,21	0,94	208	6,8	1,05	0,87	181	5,3	0,77	0,77	132	3,0	0,64	0,64	110	2,1
	2		170	0,96	0,74	165	4,6	0,84	0,68	144	3,5	0,61	0,61	105	2,0	0,50	0,50	86	1,4
	1	MIN	145	0,86	0,65	148	3,7	0,75	0,60	129	2,9	0,54	0,54	93	1,6	0,44	0,44	76	1,1
CRC34	6	MAX	440	2,44	1,89	420	10,6	2,12	1,76	365	8,2	1,55	1,55	267	4,7	1,29	1,29	222	3,3
	5		385	2,18	1,68	375	8,7	1,90	1,56	327	6,7	1,38	1,38	237	3,8	1,14	1,14	196	2,7
	4	MED	325	1,88	1,43	323	6,7	1,64	1,33	282	5,2	1,18	1,18	203	2,9	0,98	0,98	169	2,0
	3		270	1,61	1,22	277	5,1	1,40	1,13	241	4,0	0,95	0,95	163	2,0	0,83	0,83	143	1,5
	2		235	1,40	1,06	241	4,0	1,23	0,98	212	3,1	0,84	0,82	144	1,6	0,72	0,72	124	1,2
	1	MIN	185	1,14	0,85	196	2,8	1,00	0,79	172	2,2	0,69	0,67	119	1,1	0,58	0,58	100	0,8
CRC44	6	MAX	570	3,01	2,37	518	14,6	2,62	2,21	451	11,3	1,95	1,95	335	6,7	1,56	1,56	268	4,5
	5		485	2,64	2,06	454	11,6	2,30	1,91	396	9,0	1,69	1,69	291	5,2	1,40	1,40	241	3,7
	4	MED	400	2,25	1,73	387	8,8	1,96	1,61	337	6,8	1,43	1,43	246	3,8	1,18	1,18	203	2,7
	3		335	1,94	1,48	334	6,7	1,69	1,38	291	5,3	1,22	1,22	210	2,9	1,01	1,01	174	2,1
	2		265	1,56	1,18	268	4,6	1,36	1,10	234	3,6	0,93	0,92	160	1,8	0,81	0,81	139	1,4
	1	MIN	185	1,13	0,84	194	2,6	0,99	0,78	170	2,0	0,68	0,66	117	1,0	0,57	0,57	98	0,8
CRC54	6	MAX	650	3,48	2,71	599	23,5	3,03	2,52	521	18,3	2,22	2,22	382	10,5	1,84	1,84	316	7,4
	5		545	3,01	2,32	518	18,2	2,63	2,16	452	14,2	1,90	1,90	327	8,0	1,58	1,58	272	5,7
	4	MED	495	2,76	2,12	475	15,7	2,42	1,97	416	12,3	1,74	1,74	299	6,8	1,44	1,44	248	4,8
	3		420	2,41	1,83	415	12,3	2,11	1,71	363	9,7	1,51	1,51	260	5,3	1,25	1,25	215	3,8
	2		315	1,87	1,41	322	7,9	1,64	1,31	282	6,2	1,13	1,11	194	3,2	0,96	0,96	165	2,4
	1	MIN	250	1,53	1,15	263	5,5	1,34	1,07	230	4,4	0,93	0,90	160	2,3	0,78	0,78	134	1,6
CRC64	6	MAX	830	4,36	3,42	750	30,7	3,79	3,18	652	23,9	2,81	2,81	483	13,9	2,33	2,33	401	9,9
	5		760	4,07	3,17	700	27,2	3,54	2,95	609	21,2	2,61	2,61	449	12,2	2,16	2,16	372	8,6
	4	MED	680	3,72	2,88	640	23,2	3,24	2,69	557	18,1	2,37	2,37	408	10,3	1,96	1,96	337	7,3
	3		590	3,29	2,53	566	18,7	2,87	2,35	494	14,6	2,07	2,07	356	8,1	1,72	1,72	296	5,8
	2		505	2,88	2,20	495	14,8	2,52	2,05	433	11,6	1,80	1,80	310	6,4	1,50	1,50	258	4,5
	1	MIN	415	2,42	1,83	416	10,9	2,12	1,70	365	8,5	1,45	1,43	249	4,3	1,25	1,25	215	3,3
CRC74	6	MAX	925	4,74	3,73	815	20,7	4,12	3,47	709	16,1	3,06	3,06	526	9,4	2,54	2,54	437	6,7
	5		840	4,39	3,44	755	18,2	3,83	3,20	659	14,1	2,82	2,82	485	8,2	2,34	2,34	402	5,8
	4	MED	735	3,94	3,06	678	15,0	3,44	2,85	592	11,7	2,51	2,51	432	6,7	2,08	2,08	358	4,7
	3		630	3,47	2,67	597	12,0	3,03	2,49	521	9,4	2,19	2,19	377	5,2	1,82	1,82	313	3,7
	2		535	3,03	2,32	521	9,4	2,65	2,16	456	7,4	1,91	1,91	329	4,1	1,58	1,58	272	2,9
	1	MIN	445	2,58	1,96	444	7,1	2,26	1,82	389	5,6	1,55	1,54	267	2,8	1,34	1,34	230	2,2
CRC84	6	MAX	1200	5,45	4,45	937	12,9	4,71	4,15	810	9,9	3,64	3,64	626	6,2	3,00	3,00	516	4,4
	5		1100	5,11	4,14	879	11,5	4,41	3,86	759	8,8	3,39	3,39	583	5,5	2,79	2,79	480	3,8
	4	MED	1020	4,83	3,89	831	10,4	4,17	3,63	717	8,0	3,18	3,18	547	4,9	2,63	2,63	452	3,5
	3		815	4,06	3,22	698	7,7	3,51	3,00	604	5,9	2,65	2,65	456	3,6	2,19	2,19	377	2,5
	2		655	3,41	2,68	587	5,7	2,96	2,49	509	4,4	2,20	2,20	378	2,6	1,82	1,82	313	1,8
	1	MIN	510	2,77	2,14	476	3,9	2,41	1,99	415	3,0	1,75	1,75	301	1,7	1,45	1,45	249	1,2
CRC94	6	MAX	1500	6,40	5,32	1101	17,1	5,51	4,96	948	13,1	4,34	4,34	746	8,5	3,57	3,57	614	5,9
	5		1365	6,00	4,95	1032	15,3	5,17	4,62	889	11,7	4,05	4,05	697	7,5	3,33	3,33	573	5,3
	4	MED	1210	5,51	4,50	948	13,1	4,75	4,19	817	10,1	3,68	3,68	633	6,3	3,03	3,03	521	4,4
	3		980	4,69	3,78	807	9,9	4,06	3,52	698	7,6	3,09	3,09	531	4,7	2,55	2,55	439	3,3
	2		830	4,12	3,27	709	7,9	3,57	3,05	614	6,1	2,70	2,70	464	3,7	2,23	2,23	384	2,6
	1	MIN	735	3,74	2,95	643	6,7	3,24	2,75	557	5,1	2,43	2,43	418	3,1	2,01	2,01	346	2,2

OBS! Motorns effekt ska räknas av från sensibel och total kyleffekt.

QV = Luftflöde Pc = Total kyleffekt Ps = Sensibel kyleffekt Qw = Vattenflöde Dp(C) = Tryckfall

VÄRMEDATA // MED AC FLÄKTMOTOR OCH 3-RADIGT VATTENBATTERI

LUFTTEMPERATUR 20°C

VATTEN TEMPERATUR			70/60°C			60/50°C			50/40°C			50/45°C			45/40°C		
Steg		QV m³/h	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC13	6 MAX	220	2,42	208	2,4	1,83	157	1,5	1,25	108	0,8	1,48	255	3,7	1,19	205	2,5
	5	195	2,18	187	2,0	1,66	143	1,3	1,13	97	0,7	1,33	229	3,1	1,07	184	2,1
	4 MED	175	1,99	171	1,7	1,51	130	1,1	1,03	89	0,6	1,21	208	2,6	0,98	169	1,8
	3	150	1,75	151	1,4	1,33	114	0,9	0,91	78	0,5	1,07	184	2,1	0,86	148	1,4
	2	125	1,53	132	1,1	1,17	101	0,7	0,80	69	0,4	0,94	162	1,6	0,76	131	1,1
	1 MIN	105	1,31	113	0,8	1,00	86	0,5	0,68	58	0,3	0,80	138	1,2	0,64	110	0,9
CRC23	6	340	3,89	335	7,5	2,97	255	4,8	2,05	176	2,6	2,38	409	11,2	1,92	330	7,9
	5 MAX	295	3,44	296	6,0	2,63	226	3,9	1,82	157	2,1	2,10	361	9,1	1,70	292	6,4
	4	250	3,00	258	4,7	2,30	198	3,0	1,59	137	1,6	1,84	316	7,1	1,49	256	5,0
	3 MED	220	2,70	232	3,9	2,07	178	2,5	1,43	123	1,4	1,65	284	5,9	1,34	230	4,2
	2	170	2,14	184	2,6	1,64	141	1,7	1,14	98	0,9	1,31	225	3,9	1,06	182	2,8
	1 MIN	145	1,90	163	2,1	1,46	126	1,4	1,01	87	0,7	1,16	200	3,2	0,94	162	2,2
CRC33	6	440	5,52	475	19,8	4,24	365	12,8	2,96	255	7,0	3,37	580	29,8	2,74	471	21,0
	5 MAX	385	4,92	423	16,1	3,78	325	10,5	2,64	227	5,8	3,00	516	24,3	2,44	420	17,1
	4	325	4,24	365	12,4	3,26	280	8,1	2,28	196	4,5	2,59	445	18,7	2,10	361	13,2
	3 MED	270	3,61	310	9,4	2,78	239	6,1	1,95	168	3,4	2,21	380	14,1	1,79	308	10,0
	2 MIN	235	3,14	270	7,3	2,42	208	4,8	1,70	146	2,6	1,92	330	11,0	1,56	268	7,8
	1	185	2,54	218	5,1	1,96	169	3,3	1,38	119	1,8	1,55	267	7,6	1,26	217	5,4
CRC43	6	570	6,87	591	29,1	5,27	453	18,8	3,67	316	10,3	4,20	722	43,8	3,41	587	30,8
	5 MAX	485	6,00	516	22,9	4,60	396	14,8	3,21	276	8,1	3,66	630	34,4	2,97	511	24,3
	4	400	5,08	437	17,1	3,90	335	11,1	2,73	235	6,1	3,10	533	25,7	2,52	433	18,2
	3 MED	335	4,36	375	13,1	3,36	289	8,5	2,36	203	4,7	2,68	461	19,9	2,18	375	14,0
	2 MIN	265	3,51	302	8,9	2,70	232	5,8	1,89	163	3,2	2,14	368	13,4	1,74	299	9,5
	1	185	2,51	216	5,0	1,94	167	3,2	1,36	117	1,8	1,54	265	7,5	1,25	215	5,3
CRC53	6 MAX	650	7,57	651	13,5	5,81	500	8,7	4,04	347	4,7	4,62	795	20,2	3,75	645	14,2
	5	545	6,54	562	10,4	5,02	432	6,7	3,49	300	3,7	3,99	686	15,6	3,24	557	11,0
	4 MED	495	6,04	519	9,0	4,64	399	5,9	3,23	278	3,2	3,69	635	13,6	3,00	516	9,6
	3	420	5,26	452	7,1	4,04	347	4,6	2,82	243	2,5	3,21	552	10,6	2,61	449	7,5
	2 MIN	315	4,07	350	4,5	3,13	269	2,9	2,19	188	1,6	2,49	428	6,8	2,02	347	4,8
	1	250	3,32	286	3,2	2,56	220	2,1	1,79	154	1,1	2,03	349	4,8	1,65	284	3,4
CRC63	6	830	9,22	793	19,0	7,06	607	12,3	4,91	422	6,7	5,63	968	28,6	4,56	784	20,1
	5 MAX	760	8,61	740	16,9	6,59	567	10,9	4,58	394	5,9	5,26	905	25,3	4,26	733	17,8
	4	680	7,87	677	14,4	6,03	519	9,3	4,20	361	5,1	4,81	827	21,7	3,90	671	15,2
	3 MED	590	6,96	599	11,6	5,34	459	7,5	3,71	319	4,1	4,25	731	17,4	3,45	593	12,3
	2	505	6,15	529	9,3	4,72	406	6,0	3,29	283	3,3	3,76	647	14,0	3,05	525	9,9
	1 MIN	415	5,17	445	6,9	3,97	341	4,4	2,77	238	2,4	3,15	542	10,3	2,56	440	7,3
CRC73	6 MAX	925	10,55	907	28,1	8,10	697	18,2	5,64	485	10,0	6,44	1108	42,2	5,23	900	29,7
	5	840	9,76	839	24,5	7,49	644	15,8	5,22	449	8,7	5,96	1025	36,8	4,83	831	25,9
	4 MED	735	8,73	751	20,1	6,71	577	13,0	4,68	402	7,2	5,33	917	30,3	4,33	745	21,3
	3	630	7,67	660	16,0	5,93	510	10,5	4,15	357	5,8	4,71	810	24,4	3,83	659	17,2
	2 MIN	535	6,72	578	12,7	5,17	445	8,3	3,62	311	4,5	4,11	707	19,1	3,34	574	13,5
	1	445	5,71	491	9,5	4,39	378	6,2	3,08	265	3,4	3,49	600	14,3	2,83	487	10,1
CRC83	6 MAX	1200	13,25	1140	18,5	10,13	871	11,9	7,01	603	6,5	8,09	1391	27,9	6,55	1127	19,6
	5	1100	12,36	1063	16,4	9,45	813	10,6	6,55	563	5,7	7,55	1299	24,7	6,11	1051	17,3
	4 MED	1020	11,63	1000	14,7	8,90	765	9,5	6,17	531	5,2	7,10	1221	22,2	5,75	989	15,6
	3	815	9,67	832	10,6	7,40	636	6,9	5,14	442	3,7	5,90	1015	16,0	4,78	822	11,3
	2 MIN	655	8,11	697	7,8	6,22	535	5,1	4,33	372	2,8	4,96	853	11,8	4,02	691	8,3
	1	510	6,49	558	5,3	4,98	428	3,4	3,47	298	1,9	3,97	683	7,9	3,22	554	5,6
CRC93	6 MAX	1500	15,74	1354	25,1	12,03	1035	16,1	8,31	715	8,7	9,61	1653	37,8	7,78	1338	26,5
	5	1365	14,70	1264	22,3	11,23	966	14,3	7,77	668	7,7	8,98	1545	33,5	7,26	1249	23,5
	4 MED	1210	13,39	1152	18,9	10,24	881	12,1	7,09	610	6,6	8,18	1407	28,4	6,62	1139	19,9
	3	980	11,29	971	14,0	8,64	743	9,0	5,99	515	4,9	6,89	1185	21,0	5,58	960	14,8
	2 MIN	830	9,82	845	11,0	7,52	647	7,1	5,22	449	3,8	6,00	1032	16,5	4,86	836	11,6
	1	735	8,87	763	9,2	6,85	589	6,0	4,76	409	3,3	5,46	939	13,9	4,42	760	9,8

QV=Luftflöde Ph=Värmeeffekt Qw=Vattenflöde Dp(C)=Tryckfall

VÄRMEDATA // MED AC FLÄKTMOTOR OCH 4-RADIGT VATTENBATTERI

LUFTTEMPERATUR 20°C

VATTEN TEMPERATUR			70/60°C			60/50°C			50/40°C			50/45°C			45/40°C		
Steg		QV m³/h	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC14	6 MAX	220	2,63	226	4,9	2,00	172	3,1	1,38	119	1,7	1,60	275	7,3	1,30	224	5,1
	5	195	2,36	203	4,0	1,80	155	2,6	1,24	107	1,4	1,44	248	6,1	1,17	201	4,3
	4 MED	175	2,15	185	3,4	1,64	141	2,2	1,14	98	1,2	1,32	227	5,2	1,06	182	3,6
	3	150	1,86	160	2,7	1,43	123	1,7	0,99	85	0,9	1,14	196	4,0	0,92	158	2,8
	2	125	1,62	139	2,1	1,24	107	1,3	0,86	74	0,7	0,99	170	3,1	0,80	138	2,2
	1 MIN	105	1,38	119	1,6	1,06	91	1,0	0,73	63	0,5	0,84	144	2,4	0,68	117	1,7
CRC24	6	340	4,19	360	14,0	3,22	277	9,0	2,24	193	4,9	2,56	440	21,0	2,08	358	14,8
	5 MAX	295	3,69	317	11,1	2,83	243	7,2	1,97	169	3,9	2,25	387	16,7	1,83	315	11,8
	4	250	3,22	277	8,7	2,47	212	5,7	1,72	148	3,1	1,97	339	13,2	1,60	275	9,3
	3 MED	220	2,88	248	7,2	2,21	190	4,7	1,54	132	2,6	1,76	303	10,8	1,43	246	7,6
	2	170	2,24	193	4,6	1,73	149	3,0	1,21	104	1,7	1,37	236	7,0	1,11	191	4,9
	1 MIN	145	1,98	170	3,7	1,53	132	2,4	1,07	92	1,3	1,21	208	5,6	0,99	170	4,0
CRC34	6	440	5,80	499	10,8	4,46	384	7,0	3,12	268	3,9	3,55	611	16,3	2,88	495	11,5
	5 MAX	385	5,14	442	8,7	3,96	341	5,7	2,77	238	3,1	3,14	540	13,2	2,56	440	9,3
	4	325	4,40	378	6,6	3,39	292	4,3	2,38	205	2,4	2,69	463	10,0	2,19	377	7,1
	3 MED	270	3,73	321	5,0	2,87	247	3,2	2,02	174	1,8	2,28	392	7,5	1,85	318	5,3
	2 MIN	235	3,23	278	3,9	2,49	214	2,5	1,75	151	1,4	1,98	341	5,8	1,61	277	4,1
	1	185	2,60	224	2,6	2,01	173	1,7	1,41	121	1,0	1,59	273	4,0	1,30	224	2,8
CRC44	6	570	7,30	628	15,4	5,60	482	10,0	3,90	335	5,5	4,46	767	23,2	3,62	623	16,4
	5 MAX	485	6,33	544	12,0	4,86	418	7,8	3,39	292	4,3	3,87	666	18,1	3,14	540	12,8
	4	400	5,32	458	8,9	4,09	352	5,8	2,86	246	3,2	3,25	559	13,3	2,64	454	9,4
	3 MED	335	4,56	392	6,8	3,51	302	4,4	2,46	212	2,4	2,79	480	10,2	2,27	390	7,2
	2 MIN	265	3,62	311	4,5	2,79	240	2,9	1,96	169	1,6	2,21	380	6,8	1,80	310	4,8
	1	185	2,57	221	2,5	1,99	171	1,6	1,40	120	0,9	1,57	270	3,7	1,28	220	2,6
CRC54	6 MAX	650	8,07	694	23,7	6,21	534	15,4	4,34	373	8,5	4,93	848	35,7	4,01	690	25,2
	5	545	6,97	599	18,3	5,36	461	11,9	3,76	323	6,6	4,26	733	27,6	3,46	595	19,5
	4 MED	495	6,37	548	15,6	4,90	421	10,2	3,44	296	5,6	3,89	669	23,5	3,16	544	16,6
	3	420	5,51	474	12,1	4,24	365	7,9	2,97	255	4,4	3,36	578	18,2	2,74	471	12,9
	2 MIN	315	4,23	364	7,6	3,26	280	5,0	2,29	197	2,8	2,58	444	11,4	2,10	361	8,1
	1	250	3,44	296	5,3	2,65	228	3,4	1,87	161	1,9	2,10	361	7,9	1,71	294	5,6
CRC64	6	830	10,68	918	34,1	8,22	707	22,2	5,75	495	12,2	6,53	1123	51,4	5,31	913	36,3
	5 MAX	760	9,90	851	29,9	7,62	655	19,4	5,34	459	10,7	6,05	1041	44,9	4,92	846	31,8
	4	680	8,98	772	25,2	6,92	595	16,4	4,85	417	9,1	5,49	944	37,9	4,46	767	26,8
	3 MED	590	7,85	675	19,8	6,05	520	12,9	4,24	365	7,2	4,80	826	29,9	3,90	671	21,1
	2	505	6,81	586	15,5	5,25	452	10,1	3,69	317	5,6	4,17	717	23,3	3,39	583	16,5
	1 MIN	415	5,66	487	11,2	4,37	376	7,3	3,07	264	4,1	3,46	595	16,8	2,82	485	11,9
CRC74	6 MAX	925	11,26	968	21,9	8,65	744	14,2	6,05	520	7,8	6,88	1183	32,8	5,59	961	23,2
	5	840	10,38	893	18,9	7,98	686	12,3	5,58	480	6,8	6,34	1090	28,5	5,15	886	20,1
	4 MED	735	9,30	800	15,6	7,16	616	10,2	5,01	431	5,6	5,68	977	23,5	4,62	795	16,6
	3	630	8,12	698	12,3	6,25	538	8,0	4,38	377	4,4	4,96	853	18,5	4,03	693	13,1
	2	535	7,02	604	9,5	5,41	465	6,2	3,79	326	3,4	4,29	738	14,3	3,49	600	10,1
	1 MIN	445	5,93	510	7,1	4,57	393	4,6	3,21	276	2,6	3,63	624	10,6	2,95	507	7,5
CRC84	6 MAX	1200	14,36	1235	16,3	11,00	946	10,5	7,63	656	5,7	8,77	1508	24,5	7,11	1223	17,2
	5	1100	13,34	1147	14,3	10,22	879	9,2	7,10	611	5,0	8,15	1402	21,6	6,60	1135	15,2
	4 MED	1020	12,52	1077	12,8	9,60	826	8,3	6,67	574	4,5	7,65	1316	19,3	6,20	1066	13,6
	3	815	10,37	892	9,2	7,96	685	6,0	5,54	476	3,3	6,34	1090	13,8	5,14	884	9,8
	2 MIN	655	8,55	735	6,6	6,57	565	4,2	4,58	394	2,3	5,23	900	9,9	4,24	729	7,0
	1	510	6,78	583	4,4	5,22	449	2,8	3,65	314	1,6	4,15	714	6,6	3,37	580	4,6
CRC94	6 MAX	1500	17,23	1482	22,5	13,18	1133	14,5	9,13	785	7,8	10,53	1811	33,8	8,52	1465	23,7
	5	1365	16,02	1378	19,8	12,26	1054	12,7	8,50	731	6,9	9,79	1684	29,7	7,93	1364	20,9
	4 MED	1210	14,52	1249	16,6	11,12	956	10,7	7,71	663	5,8	8,87	1526	25,0	7,18	1235	17,6
	3	980	12,13	1043	12,1	9,30	800	7,8	6,46	556	4,3	7,41	1275	18,2	6,01	1034	12,8
	2 MIN	830	10,55	907	9,5	8,09	696	6,1	5,63	484	3,4	6,44	1108	14,3	5,23	900	10,0
	1	735	9,47	814	7,8	7,27	625	5,1	5,07	436	2,8	5,79	996	11,8	4,70	808	8,3

QV=Luftflöde Ph=Värmeeffekt Qw=Vattenflöde Dp(C)=Tryckfall

VÄRMEDATA // 1-RADIGT EXTRABATTERI, FÖR 3- OCH 4-RADIGA MODELLER

LUFTTEMPERATUR 20°C

VATTEN TEMPERATUR			80/70°C			75/65°C			65/55°C			60/50°C			55/45°C			45/35°C			
Steg			QV m³/h	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC13 +1	6	MAX	220	1,32	114	2,4	1,18	101	2,0	0,91	78	1,3	0,77	66	1,0	0,63	54	0,7	0,36	32	0,3
	5		195	1,21	104	2,1	1,08	93	1,7	0,83	71	1,1	0,71	61	0,9	0,58	50	0,6	0,34	29	0,2
	4	MED	175	1,12	96	1,8	1,00	86	1,5	0,77	66	1,0	0,65	56	0,7	0,54	46	0,5	0,32	29	0,2
	3		150	1,00	86	1,5	0,90	77	1,2	0,69	59	0,8	0,59	51	0,6	0,48	41	0,4	0,28	25	0,2
	2		125	0,90	77	1,2	0,81	70	1,0	0,62	53	0,7	0,53	46	0,5	0,44	38	0,4	0,26	22	0,1
	1	MIN	105	0,79	68	1,0	0,71	61	0,8	0,55	47	0,5	0,47	40	0,4	0,39	34	0,3	0,23	18	0,1
CRC23 +1	6		340	2,11	181	6,6	1,90	163	5,6	1,47	126	3,7	1,26	108	2,8	1,05	90	2,1	0,63	54	0,9
	5	MAX	295	1,90	163	5,5	1,71	147	4,7	1,33	114	3,1	1,14	98	2,4	0,95	82	1,8	0,58	50	0,7
	4		250	1,70	146	4,5	1,53	132	3,8	1,19	102	2,5	1,02	88	2,0	0,85	73	1,4	0,52	43	0,6
	3	MED	220	1,56	134	3,9	1,41	121	3,3	1,09	94	2,2	0,94	81	1,7	0,78	67	1,2	0,48	40	0,5
	2		170	1,30	112	2,8	1,17	101	2,4	0,91	78	1,6	0,78	67	1,2	0,65	56	0,9	0,40	36	0,4
	1	MIN	145	1,18	101	2,4	1,06	91	2,0	0,83	71	1,3	0,71	61	1,0	0,59	51	0,8	0,37	32	0,3
CRC33 +1	6		440	3,08	265	16,2	2,78	239	13,7	2,18	187	9,2	1,88	162	7,2	1,57	135	5,4	0,98	83	2,3
	5	MAX	385	2,81	242	13,8	2,54	218	11,7	1,99	171	7,8	1,71	147	6,1	1,44	124	4,6	0,90	79	2,0
	4		325	2,49	214	11,1	2,25	194	9,4	1,76	151	6,3	1,52	131	4,9	1,28	110	3,7	0,80	68	1,6
	3	MED	270	2,20	189	9,0	1,98	170	7,6	1,56	134	5,1	1,34	115	4,0	1,13	97	3,0	0,71	61	1,3
	2	MIN	235	1,98	170	7,4	1,78	153	6,3	1,40	120	4,2	1,21	104	3,3	1,02	88	2,5	0,64	54	1,1
	1		185	1,68	144	5,6	1,52	131	4,7	1,19	102	3,2	1,03	89	2,5	0,86	74	1,9	0,55	47	0,8
CRC43 +1	6		570	3,68	316	22,1	3,32	286	18,7	2,60	224	12,5	2,24	193	9,8	1,88	162	7,3	1,15	101	3,1
	5	MAX	485	3,30	284	18,2	2,97	255	15,4	2,33	200	10,3	2,00	172	8,1	1,68	144	6,0	1,04	90	2,6
	4		400	2,89	249	14,4	2,60	224	12,2	2,04	175	8,2	1,76	151	6,4	1,47	126	4,8	0,92	79	2,1
	3	MED	335	2,56	220	11,7	2,31	199	9,9	1,81	156	6,6	1,56	134	5,2	1,31	113	3,9	0,82	72	1,7
	2	MIN	265	2,15	185	8,6	1,94	167	7,3	1,52	131	4,9	1,31	113	3,8	1,10	95	2,9	0,70	61	1,3
	1		185	1,67	144	5,5	1,50	129	4,7	1,18	101	3,1	1,02	88	2,5	0,86	74	1,8	0,54	47	0,8
CRC53 +1	6	MAX	650	4,28	368	5,6	3,85	331	4,8	3,00	258	3,2	2,57	221	2,4	2,14	184	1,8	1,30	112	0,8
	5		545	3,79	326	4,6	3,41	293	3,8	2,66	229	2,6	2,28	196	2,0	1,90	163	1,5	1,17	101	0,6
	4	MED	495	3,54	304	4,0	3,18	273	3,4	2,48	213	2,3	2,13	183	1,8	1,78	153	1,3	1,09	94	0,5
	3		420	3,16	272	3,3	2,85	245	2,8	2,22	191	1,9	1,90	163	1,4	1,59	137	1,1	0,98	86	0,5
	2	MIN	315	2,59	223	2,3	2,33	200	2,0	1,82	157	1,3	1,56	134	1,0	1,30	112	0,8	0,81	68	0,3
	1		250	2,20	189	1,8	1,99	171	1,5	1,55	133	1,0	1,33	114	0,8	1,12	96	0,6	0,69	61	0,2
CRC63 +1	6		830	5,05	434	7,5	4,54	390	6,4	3,53	304	4,2	3,03	261	3,3	2,53	218	2,4	1,51	130	1,0
	5	MAX	760	4,77	410	6,8	4,29	369	5,8	3,33	286	3,8	2,86	246	2,9	2,38	205	2,2	1,44	122	0,9
	4		680	4,42	380	6,0	3,98	342	5,0	3,09	266	3,3	2,65	228	2,6	2,21	190	1,9	1,34	115	0,8
	3	MED	590	3,99	343	5,0	3,59	309	4,2	2,79	240	2,8	2,40	206	2,1	2,00	172	1,6	1,22	104	0,7
	2		505	3,59	309	4,1	3,23	278	3,5	2,51	216	2,3	2,16	186	1,8	1,80	155	1,3	1,11	94	0,6
	1	MIN	415	3,12	268	3,2	2,81	242	2,7	2,19	188	1,8	1,88	162	1,4	1,57	135	1,1	0,97	83	0,4
CRC73 +1	6	MAX	925	5,97	513	11,9	5,38	463	10,1	3,53	304	5,9	3,61	310	5,2	3,03	261	3,9	1,86	158	1,6
	5		840	5,59	481	10,6	5,04	433	9,0	3,33	286	5,3	3,39	292	4,7	2,84	244	3,5	1,75	151	1,5
	4	MED	735	5,10	439	9,0	4,59	395	7,6	3,09	266	4,7	3,09	266	4,0	2,59	223	3,0	1,61	137	1,3
	3		630	4,58	394	7,5	4,13	355	6,3	2,79	240	3,9	2,78	239	3,3	2,33	200	2,5	1,46	126	1,1
	2	MIN	535	4,10	353	6,1	3,69	317	5,2	2,51	216	3,3	2,49	214	2,7	2,09	180	2,0	1,31	112	0,9
	1		445	3,60	310	4,9	3,25	280	4,1	2,19	188	2,5	2,19	188	2,2	1,84	158	1,6	1,16	101	0,7
CRC83 +1	6	MAX	1200	6,75	581	14,8	6,08	523	12,5	4,75	409	8,3	4,08	351	6,5	3,42	294	4,8	2,09	180	2,0
	5		1100	6,37	548	13,3	5,74	494	11,3	4,48	385	7,5	3,85	331	5,9	3,23	278	4,4	1,98	169	1,8
	4	MED	1020	6,05	520	12,2	5,45	469	10,3	4,26	366	6,9	3,66	315	5,4	3,07	264	4,0	1,89	162	1,7
	3		815	5,19	446	9,3	4,68	402	7,9	3,66	315	5,3	3,15	271	4,1	2,64	227	3,1	1,64	140	1,3
	2	MIN	655	4,48	385	7,2	4,04	347	6,1	3,16	272	4,1	2,72	234	3,2	2,28	196	2,4	1,43	122	1,0
	1		510	3,76	323	5,3	3,39	292	4,5	2,66	229	3,0	2,29	197	2,3	1,92	165	1,7	1,21	104	0,8
CRC93 +1	6	MAX	1500	7,77	668	18,9	7,00	602	16,0	5,46	470	8,3	4,69	403	8,3	3,93	338	6,2	2,39	205	2,6
	5		1365	7,36	633	17,2	6,63	570	14,5	5,17	445	7,5	4,45	383	7,5	3,72	320	5,6	2,27	194	2,3
	4	MED	1210	6,81	586	15,0	6,13	527	12,7	4,79	412	6,6	4,12	354	6,6	3,45	297	4,9	2,10	180	2,1
	3		980	5,90	507	11,7	5,32	458	9,9	4,15	357	5,1	3,57	307	5,1	2,99	257	3,8	1,85	158	1,6
	2	MIN	830	5,26	452	9,5	4,74	408	8,1	3,71	319	4,2	3,19	274	4,2	2,67	230	3,1	1,66	144	1,3
	1		735	4,84	416	8,2	4,37	376	7,0	3,41	293	3,6	2,94	253	3,6	2,46	212	2,7	1,54	133	1,2

QV=Luftflöde Ph=Värmeeffekt Qw=Vattenflöde Dp(C)=Tryckfall

VÄRMEDATA // 2-RADIGT EXTRABATTERI, FÖR 3-RADIGA MODELLER

LUFTTEMPERATUR 20°C

VATTEN TEMPERATUR			65/55°C			60/50°C			55/45°C			50/40°C			45/40°C			45/35°C			
Steg			QV m³/h	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Ph kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
CRC13 +2	6	MAX	220	1,67	144	7,1	1,44	124	5,5	1,20	103	4,1	0,97	83	2,9	0,93	160	9,1	0,74	64	1,8
	5		195	1,52	131	6,0	1,31	113	4,7	1,10	95	3,5	0,89	77	2,5	0,85	146	7,8	0,68	58	1,6
	4	MED	175	1,40	120	5,2	1,21	104	4,1	1,01	87	3,0	0,82	71	2,1	0,78	134	6,7	0,63	54	1,3
	3		150	1,24	107	4,2	1,07	92	3,3	0,90	77	2,5	0,73	63	1,7	0,69	119	5,4	0,56	48	1,1
	2		125	1,10	95	3,4	0,95	82	2,7	0,80	69	2,0	0,65	56	1,4	0,62	107	4,4	0,50	43	0,9
	1	MIN	105	0,97	83	2,7	0,83	71	2,1	0,70	60	1,6	0,57	49	1,1	0,54	93	3,5	0,44	38	0,7
CRC23 +2	6		340	2,58	222	17,9	2,23	192	14,0	1,88	162	10,6	1,53	132	7,5	1,44	248	23,1	1,18	101	4,8
	5	MAX	295	2,32	200	14,8	2,00	172	11,6	1,69	145	8,8	1,37	118	6,2	1,30	224	19,2	1,06	91	4,0
	4		250	2,06	177	12,0	1,78	153	9,4	1,50	129	7,1	1,22	105	5,0	1,15	198	15,5	0,94	81	3,3
	3	MED	220	1,87	161	10,2	1,62	139	8,0	1,37	118	6,0	1,11	95	4,3	1,05	181	13,2	0,86	74	2,8
	2		170	1,52	131	7,1	1,32	114	5,6	1,11	95	4,2	0,91	78	3,0	0,85	146	9,1	0,70	60	1,9
	1	MIN	145	1,39	120	6,0	1,20	103	4,7	1,01	87	3,6	0,83	71	2,5	0,78	134	7,7	0,64	55	1,6
CRC33 +2	6		440	3,52	303	6,3	3,04	261	5,0	2,56	220	3,7	2,00	172	2,6	1,97	339	8,2	1,59	137	1,7
	5	MAX	385	3,19	274	5,3	2,76	237	4,2	2,32	200	3,1	1,88	162	2,2	1,79	308	6,9	1,45	125	1,4
	4		325	2,80	241	4,2	2,42	208	3,3	2,04	175	2,5	1,66	143	1,8	1,57	270	5,5	1,27	109	1,1
	3	MED	270	2,45	211	3,3	2,11	181	2,6	1,78	153	2,0	1,46	126	1,4	1,38	237	4,4	1,13	97	0,9
	2	MIN	235	2,20	189	2,8	1,90	163	2,2	1,60	138	1,6	1,30	112	1,2	1,23	212	3,6	1,00	86	0,7
	1		185	1,82	157	2,0	1,58	136	1,6	1,33	114	1,2	1,08	93	0,8	1,02	175	2,6	0,84	72	0,5
CRC43 +2	6		570	4,13	355	8,4	3,56	306	6,5	2,99	257	4,9	2,42	208	3,4	2,31	397	10,8	1,86	160	2,2
	5	MAX	485	3,78	325	7,2	3,26	280	5,6	2,74	236	4,2	2,22	191	3,0	2,11	363	9,2	1,70	146	1,9
	4		400	3,28	282	5,6	2,83	243	4,4	2,38	205	3,3	1,94	167	2,3	1,84	316	7,2	1,49	128	1,5
	3	MED	335	2,89	249	4,5	2,49	214	3,5	2,10	181	2,6	1,70	146	1,9	1,61	277	5,8	1,31	113	1,2
	2	MIN	265	2,41	207	3,2	2,08	179	2,6	1,76	151	1,9	1,43	123	1,4	1,35	232	4,2	1,10	95	0,9
	1		185	1,81	156	2,0	1,56	134	1,5	1,32	114	1,2	1,07	92	0,8	1,01	174	2,5	0,83	71	0,5
CRC53 +2	6	MAX	650	5,23	450	15,6	4,52	389	12,3	3,82	329	9,3	3,11	267	6,6	2,93	504	20,2	2,41	207	4,3
	5		545	4,59	395	12,4	3,97	341	9,8	3,36	289	7,4	2,74	236	5,3	2,57	442	16,1	2,12	182	3,4
	4	MED	495	4,26	366	10,9	3,68	316	8,6	3,11	267	6,5	2,54	218	4,6	2,38	409	14,1	1,97	169	3,0
	3		420	3,76	323	8,7	3,26	280	6,9	2,75	237	5,2	2,25	194	3,7	2,11	363	11,3	1,74	150	2,4
	2	MIN	315	3,03	261	6,0	2,62	225	4,7	2,22	191	3,6	1,82	157	2,6	1,70	292	7,7	1,41	121	1,7
	1		250	2,52	217	4,3	2,18	187	3,4	1,85	159	2,6	1,51	130	1,8	1,41	243	5,6	1,18	101	1,2
CRC63 +2	6		830	6,22	535	21,2	5,38	463	16,6	4,54	390	12,5	3,70	318	8,9	3,48	599	27,4	2,86	246	5,8
	5	MAX	760	5,86	504	19,0	5,06	435	15,0	4,27	367	11,3	3,48	299	8,0	3,28	564	24,6	2,69	231	5,2
	4		680	5,41	465	16,6	4,68	402	13,0	3,95	340	9,8	3,22	277	7,0	3,03	521	21,4	2,49	214	4,5
	3	MED	590	4,85	417	13,7	4,20	361	10,7	3,54	304	8,1	2,89	249	5,7	2,72	468	17,7	2,24	193	3,8
	2		505	4,32	372	11,2	3,74	322	8,8	3,16	272	6,6	2,58	222	4,8	2,42	416	14,4	2,00	172	3,1
	1	MIN	415	3,70	318	8,5	3,21	276	6,7	2,71	233	5,1	2,21	190	3,6	2,07	356	11,0	1,72	148	2,4
CRC73 +2	6	MAX	925	7,30	628	33,3	6,32	544	26,3	5,35	460	19,9	4,37	376	14,2	4,08	702	43,1	3,40	292	9,3
	5		840	6,81	586	29,5	5,90	507	23,3	4,99	429	17,6	4,08	351	12,6	3,81	655	38,2	3,17	273	8,2
	4	MED	735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	3,45	593	32,1	2,88	248	6,9
	3		630	5,49	472	20,2	4,76	409	16,0	4,03	347	12,1	3,30	284	8,7	3,07	528	26,2	2,57	221	5,7
	2	MIN	535	4,85	417	16,3	4,21	362	12,9	3,57	307	9,8	2,92	251	7,0	2,72	468	21,1	2,27	195	4,6
	1		445	4,24	365	12,8	3,68	316	10,2	3,12	268	7,7	2,56	220	5,5	2,38	409	16,6	1,99	171	3,6
CRC83 +2	6	MAX	1200	8,76	753	46,0	7,58	652	36,2	6,41	551	27,4	5,24	451	19,6	4,90	843	59,5	4,07	350	12,8
	5		1100	8,25	710	41,4	7,14	614	32,6	6,04	519	24,7	4,94	425	17,6	4,62	795	53,5	3,83	329	11,5
	4	MED	1020	7,82	673	37,7	6,78	583	29,7	5,73	493	22,5	4,69	403	16,1	4,38	753	48,8	3,64	313	10,5
	3		815	6,65	572	28,3	5,76	495	22,3	4,87	419	16,9	3,99	343	12,1	3,72	640	36,6	3,10	267	7,9
	2	MIN	655	5,66	487	21,3	4,91	422	16,9	4,16	358	12,8	3,40	292	9,1	3,17	545	27,6	2,65	228	6,0
	1		510	4,66	401	15,1	4,04	347	12,0	3,42	294	9,1	2,81	242	6,5	2,61	449	19,6	2,19	188	4,3
CRC93 +2	6	MAX	1500	10,18	875	59,9	8,81	758	47,2	7,45	641	35,7	6,08	523	25,4	5,85	1004	82,0	4,72	406	16,6
	5		1365	9,59	825	53,9	8,30	714	42,5	7,02	604	32,1	5,73	493	22,9	5,51	947	73,7	4,45	383	14,9
	4	MED	1210	8,84	760	46,8	7,65	658	36,8	6,47	556	27,8	5,29	455	19,9	5,08	875	63,6	4,10	353	13,0
	3		980	7,62	655	36,0	6,60	568	28,4	5,58	480	21,5	4,57	393	15,3	4,38	752	48,7	3,55	305	10,0
	2	MIN	830	6,74	580	29,0	5,84	502	22,9	4,94	425	17,3	4,04	347	12,4	3,88	666	39,1	3,14	270	8,1
	1		735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	3,54	608	33,2	2,88	248	6,9

QV= Luftflöde Ph= Värmeeffekt Qw= Vattenflöde Dp(C)= Tryckfall

Obs! 2-radigt extrabatteri kan inte användas till en CRC med 4-radigt huvudbatteri.

KORREKTIONSFAKTORER

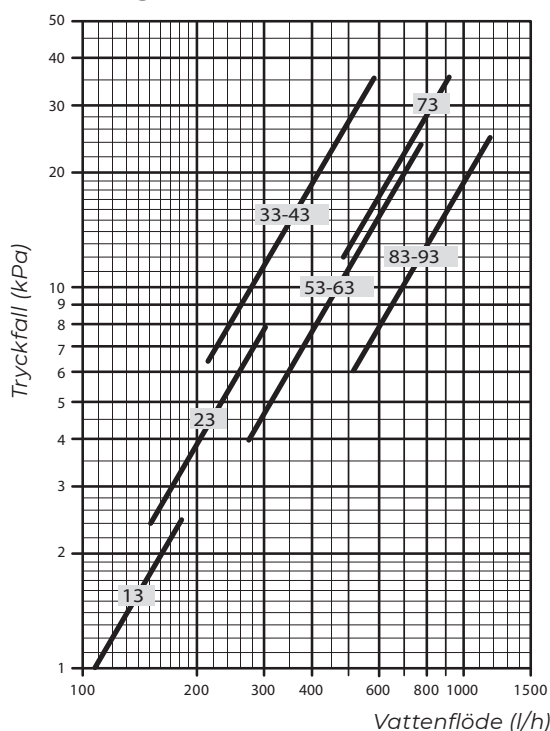
VID ANLÄGGNINGSMOTSTÅND

Modell / Hastighet	QV (m³/h) Ap (Pa)							Total kyleffekt Ap (Pa)						Sensibel kyl- och värmeeffekt Ap (Pa)					
		0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
CRC1	6 MAX	220	199	179	154	128	100	1,00	0,92	0,84	0,75	0,66	0,53	1,00	0,91	0,83	0,73	0,64	0,51
	5	195	174	152	130	102	72	1,00	0,91	0,82	0,72	0,60	–	1,00	0,90	0,80	0,71	0,58	–
	4 MED	175	151	129	100	74	–	1,00	0,88	0,78	0,65	0,50	–	1,00	0,87	0,77	0,63	0,48	–
	3	150	123	94	69	–	–	1,00	0,85	0,69	0,54	–	–	1,00	0,84	0,67	0,52	–	–
	2	125	96	63	–	–	–	1,00	0,81	0,58	–	–	–	1,00	0,79	0,56	–	–	–
	1 MIN	105	70	43	–	–	–	1,00	0,73	0,49	–	–	–	1,00	0,71	0,47	–	–	–
CRC2	6	340	312	287	254	218	180	1,00	0,93	0,87	0,79	0,71	0,61	1,00	0,92	0,85	0,77	0,69	0,59
	5 MAX	295	260	233	195	163	117	1,00	0,90	0,83	0,72	0,63	0,48	1,00	0,89	0,81	0,70	0,61	0,45
	4	250	218	180	145	108	–	1,00	0,89	0,77	0,65	0,51	–	1,00	0,88	0,75	0,63	0,49	–
	3 MED	220	177	135	98	–	–	1,00	0,84	0,68	0,52	–	–	1,00	0,82	0,66	0,50	–	–
	2	170	119	92	–	–	–	1,00	0,75	0,62	–	–	–	1,00	0,73	0,60	–	–	–
	1 MIN	145	83	45	–	–	–	1,00	0,64	0,37	–	–	–	1,00	0,62	0,35	–	–	–
CRC3	6	440	413	380	348	314	270	1,00	0,95	0,88	0,83	0,76	0,68	1,00	0,94	0,87	0,81	0,75	0,66
	5 MAX	385	351	320	287	249	208	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,62	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,60
	4	325	284	244	209	179	–	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	–	1,00	0,88	0,78	0,69	0,61	–
	3 MED	270	212	178	141	–	–	1,00	1,17	0,72	0,60	–	–	1,00	1,20	0,70	0,58	–	–
	2	235	177	138	–	–	–	1,00	0,79	0,66	–	–	–	1,00	0,78	0,64	–	–	–
	1 MIN	185	125	75	–	–	–	1,00	0,73	0,48	–	–	–	1,00	0,72	0,46	–	–	–
CRC4	6	570	527	472	432	381	314	1,00	0,94	0,86	0,80	0,73	0,63	1,00	0,93	0,84	0,78	0,71	0,61
	5 MAX	485	437	387	340	282	230	1,00	0,92	0,83	0,75	0,65	0,55	1,00	0,91	0,82	0,74	0,63	0,53
	4	400	343	293	238	187	–	1,00	0,88	0,78	0,67	0,55	–	1,00	0,87	0,76	0,65	0,53	–
	3 MED	335	275	215	159	–	–	1,00	0,85	0,71	0,56	–	–	1,00	0,83	0,69	0,54	–	–
	2 MIN	265	176	124	–	–	–	1,00	0,72	0,55	–	–	–	1,00	0,70	0,53	–	–	–
	1	185	78	–	–	–	–	1,00	0,50	–	–	–	–	1,00	0,48	–	–	–	–
CRC5	6 MAX	650	590	532	472	405	341	1,00	0,92	0,85	0,77	0,69	0,60	1,00	0,91	0,83	0,76	0,67	0,58
	5	545	480	413	341	283	230	1,00	0,90	0,80	0,69	0,60	–	1,00	0,89	0,78	0,67	0,58	–
	4 MED	495	420	343	275	226	–	1,00	0,87	0,75	0,63	0,54	–	1,00	0,86	0,73	0,61	0,52	–
	3	420	333	247	192	–	–	1,00	0,83	0,66	0,54	–	–	1,00	0,81	0,64	0,52	–	–
	2 MIN	315	205	135	–	–	–	1,00	0,71	0,51	–	–	–	1,00	0,69	0,49	–	–	–
	1	250	150	–	–	–	–	1,00	0,67	–	–	–	–	1,00	0,65	–	–	–	–
CRC6	6	830	771	719	648	585	521	1,00	0,94	0,89	0,76	0,69	0,60	1,00	0,93	0,87	0,80	0,74	0,67
	5 MAX	760	705	639	581	514	446	1,00	0,94	0,87	0,73	0,66	–	1,00	0,93	0,85	0,79	0,72	0,64
	4	680	592	555	503	436	360	1,00	0,89	0,85	0,70	0,61	–	1,00	0,88	0,83	0,77	0,69	0,59
	3 MED	590	524	466	411	347	282	1,00	0,91	0,83	0,66	0,56	–	1,00	0,89	0,81	0,73	0,64	0,54
	2	505	430	362	298	244	–	1,00	0,88	0,77	0,56	–	–	1,00	0,86	0,75	0,64	0,54	–
	1 MIN	415	332	271	–	–	–	1,00	0,83	0,71	–	–	–	1,00	0,82	0,69	–	–	–
CRC7	6 MAX	925	873	814	748	673	593	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,70	1,00	0,95	0,89	0,83	0,76	0,69
	5	840	794	775	676	609	542	1,00	0,95	0,93	0,84	0,77	0,71	1,00	0,95	0,93	0,82	0,76	0,69
	4 MED	735	686	633	573	512	443	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	1,00	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65
	3	630	580	522	470	405	352	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,61
	2 MIN	535	471	415	359	302	–	1,00	0,90	0,81	0,73	0,64	–	1,00	0,89	0,80	0,71	0,62	–
	1	445	373	318	254	–	–	1,00	0,87	0,77	0,65	–	–	1,00	0,85	0,75	0,63	–	–
CRC8	6 MAX	1200	1138	1076	1020	952	869	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,77	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	0,75
	5	1100	1043	975	907	834	751	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72
	4 MED	1020	946	885	815	736	668	1,00	0,94	0,89	0,83	0,77	0,72	1,00	0,93	0,88	0,82	0,75	0,70
	3	815	736	668	589	526	452	1,00	0,92	0,85	0,77	0,71	0,63	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,61
	2 MIN	655	556	487	385	312	–	1,00	0,87	0,79	0,66	0,56	–	1,00	0,86	0,77	0,64	0,54	–
	1	510	406	291	208	–	–	1,00	0,83	0,65	0,49	–	–	1,00	0,81	0,63	0,47	–	–
CRC9	6 MAX	1500	1438	1387	1315	1233	1063	1,00	0,96	0,94	0,90	0,85	0,76	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,74
	5	1365	1312	1259	1190	1127	931	1,00	0,97	0,93	0,89	0,85	0,74	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,72
	4 MED	1210	1167	1114	1055	964	803	1,00	0,97	0,93	0,89	0,83	0,72	1,00	0,97	0,92	0,88	0,82	0,70
	3	980	927	873	799	724	597	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,68	1,00	0,95	0,90	0,83	0,77	0,66
	2 MIN	830	761	702	633	575	447	1,00	0,93	0,87	0,80	0,75	0,62	1,00	0,92	0,86	0,79	0,73	0,60
	1	735	662	599	525	457	–	1,00	0,91	0,85	0,77	0,69	–	1,00	0,91	0,83	0,75	0,67	–

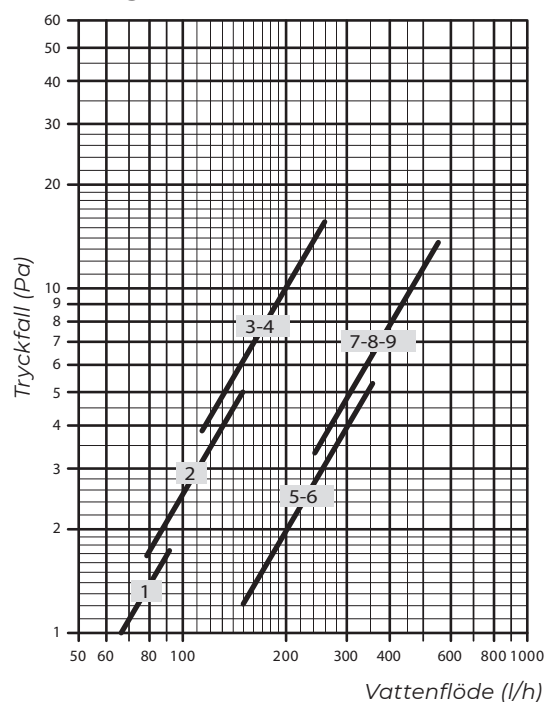
Ap = Anläggningsmotstånd

TRYCKFALL VATTENBATTERI

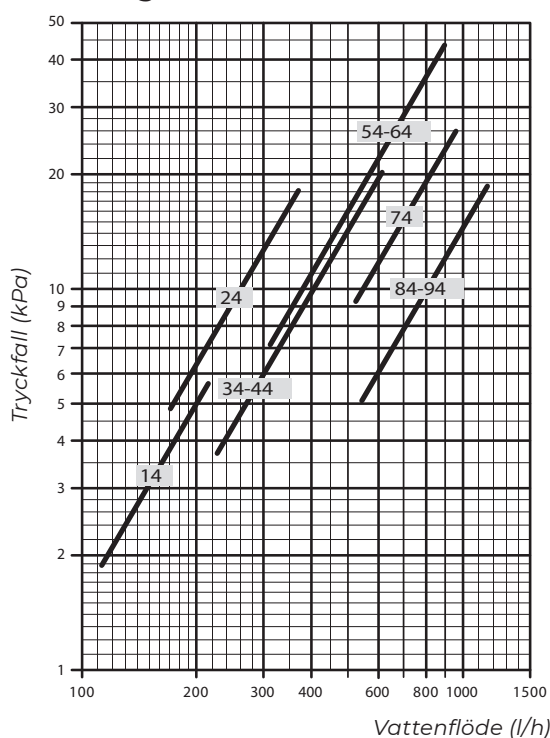
3-radigt vattenbatteri



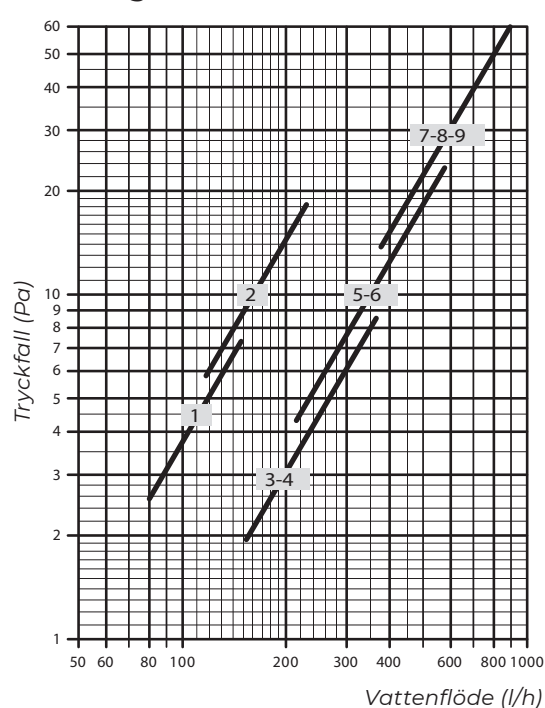
1-radigt extra vattenbatteri



4-radigt vattenbatteri



2-radigt extra vattenbatteri



Tryckfall avser temperaturdifferens på 10°C.
Vid annan temperaturdifferens multipliceras avläst värde med korrektionsfaktorn i tabellen nedan.

°C	20	30	40	50	60	70	80
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

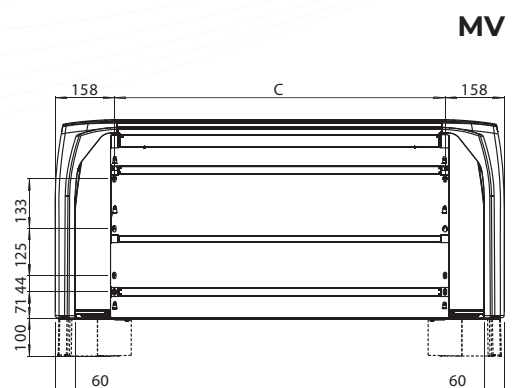
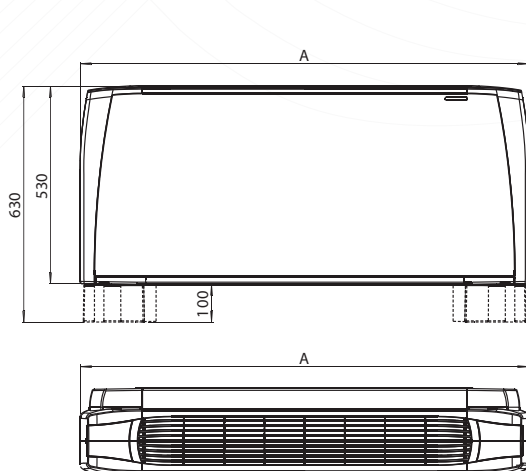
Tryckfall avser temperaturdifferens på 65°C. Vid annan temperaturdifferens, multiplicera värdet för tryckfall med korrektionsfaktorn i tabellen nedan.

°C	40	50	60	70	80
K	1,14	1,08	1,02	0,96	0,90

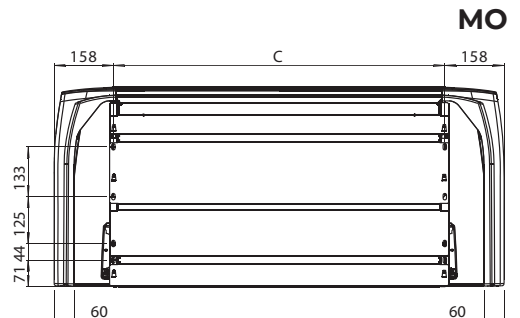
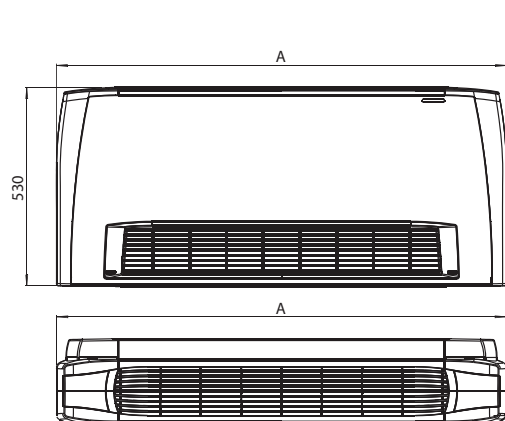
DIMENSIONER OCH ANSLUTNINGAR • CRC-MV/MO

Dimensioner

Vattenanslutning på vänster sida som standard

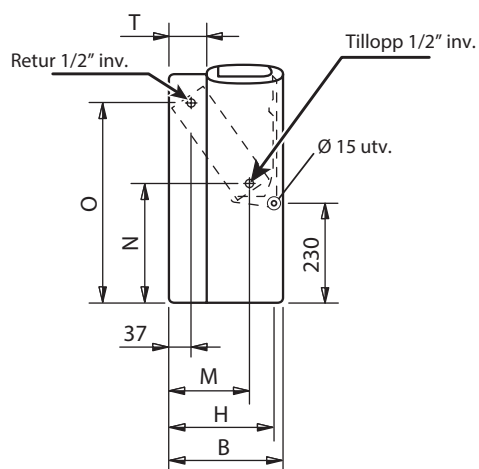


MV

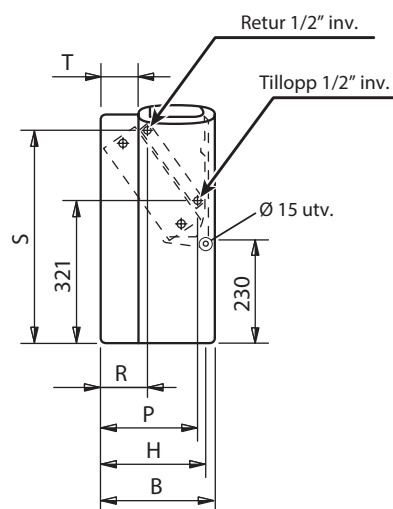


MO

Anslutningar



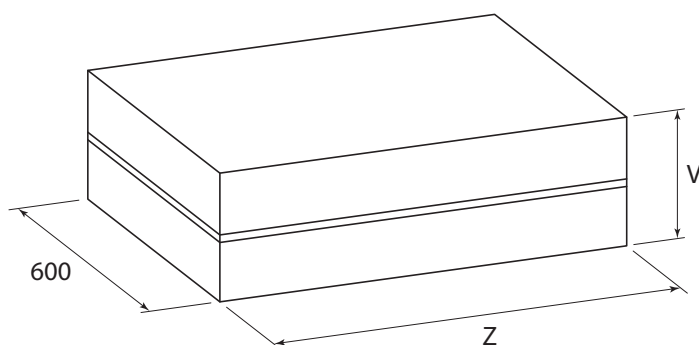
3- eller 4-radigt vattenbatteri



Extra vattenbatteri för uppvärmning (1- eller 2-radigt)

Mått i mm

EMBALLAGE • CRC-MV/MO



Dimensioner

STORLEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
V	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Z	720	820	1035	1035	1250	1250	1465	1465	1465

Längd i mm

Vikt utan emballage

STRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRC X 3	13,9	15,4	19,1	20,2	24,1	24,9	28,8	32,0	32,2
CRC X 3+1	14,6	16,2	20,3	21,4	25,6	26,4	30,6	33,8	34,0
CRC X 3+2	15,1	16,8	21,0	22,1	26,5	27,3	31,7	34,9	35,1
CRC X 4	14,4	16,2	20,1	21,2	25,3	26,2	30,3	33,5	33,7
CRC X 4+1	15,1	17,0	21,3	22,4	26,8	27,7	32,1	35,3	35,5

Vikt i kg

Vikt med emballage

STRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRC X 3	15,5	17,2	21,4	22,5	26,9	27,7	32,1	35,7	35,9
CRC X 3+1	16,2	18,0	22,6	23,7	28,4	29,2	33,9	37,5	37,7
CRC X 3+2	16,7	18,6	23,3	24,4	29,3	30,1	35,0	38,6	38,8
CRC X 4	16,0	18,0	22,4	23,5	28,1	29,0	33,6	37,2	37,4
CRC X 4+1	16,7	18,8	23,6	24,7	29,6	30,5	35,4	39,0	39,2

Vikt i kg

Vatteninnehåll

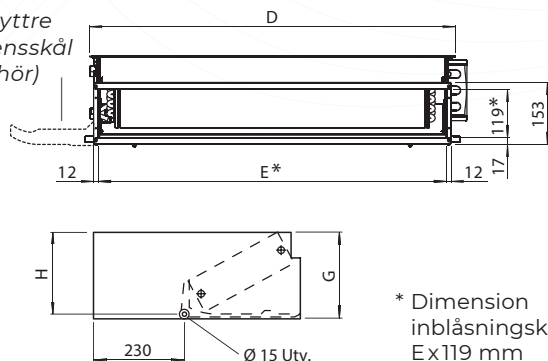
STORLEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRC X 3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
CRC X 4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
CRC X 3+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
CRC X 3+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

Vattenvolym i liter

DIMENSIONER OCH ANSLUTNINGAR • CRC-IO

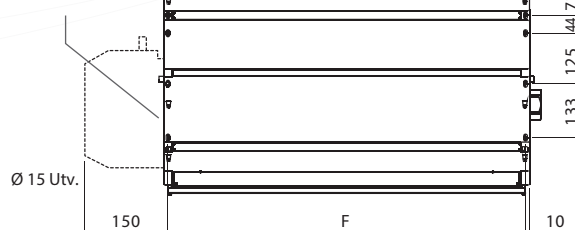
Dimensioner takmonterad IO

Extra yttre kondensskål (tillbehör)



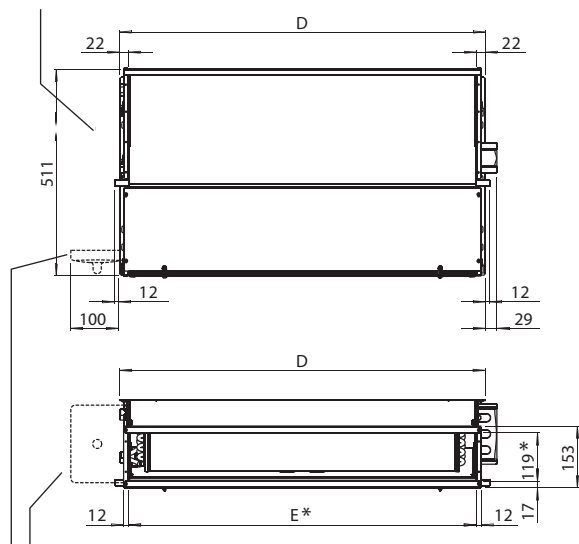
* Dimension inblåsningskanal: Ex119 mm

Vattenanslutning på vänster sida (standard)



Dimensioner väggmonterad IO

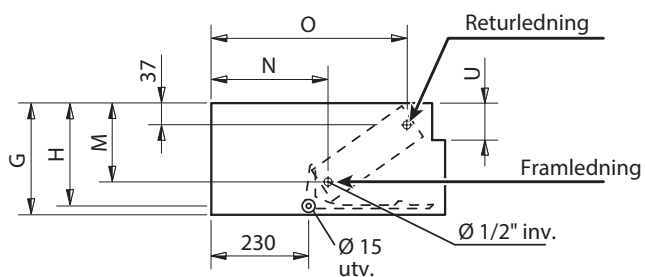
Vattenanslutning på vänster sida som standard



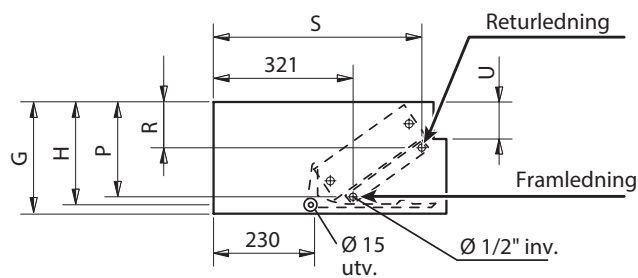
Extra yttre kondensskål (tillbehör)

* Dimension inblåsningskanal: Ex119 mm

Anslutningar



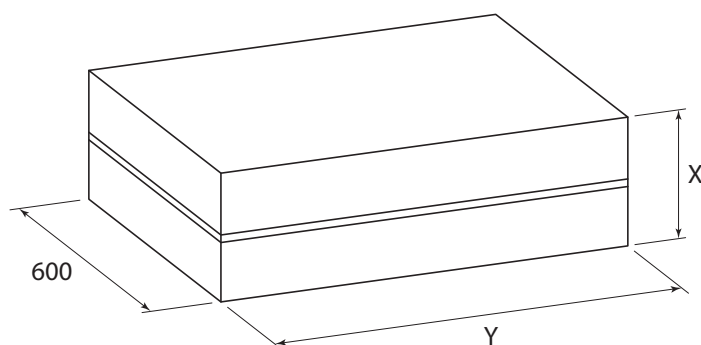
3- eller 4-radigt vattenbatteri



Extra vattenbatteri

Mått i mm

EMBALLAGE • CRC-IO



Dimensioner

STORLEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
E	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95
X	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Y	720	820	820	820	1035	1035	1250	1250	1250

Längd i mm

Vikt utan emballage

STRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRCx3	10,6	11,8	15,3	16,3	19,6	20,5	24,2	27,1	27,3
CRCx3+1	11,3	12,6	16,5	17,5	21,1	22,0	26,0	28,9	29,1
CRCx3+2	11,8	13,2	17,2	18,2	22,0	22,9	27,1	30,0	30,2
CRCx4	11,1	12,6	16,3	17,3	20,8	21,8	25,7	28,6	28,8
CRCx4+1	11,8	13,4	17,5	18,5	22,3	23,3	27,5	30,4	30,6

Vikt i kg

Vikt med emballage

STRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRCx3	12,2	13,6	17,1	18,1	21,9	22,8	27,0	30,2	30,4
CRCx3+1	12,9	14,4	18,3	19,3	23,4	24,3	28,8	32,0	32,2
CRCx3+2	13,4	15,0	19,0	20,0	24,3	25,2	29,9	33,1	33,3
CRCx4	12,7	14,4	18,1	19,1	23,1	24,1	28,5	31,7	31,9
CRCx4+1	13,4	15,2	19,3	20,3	24,6	25,6	30,3	33,5	33,7

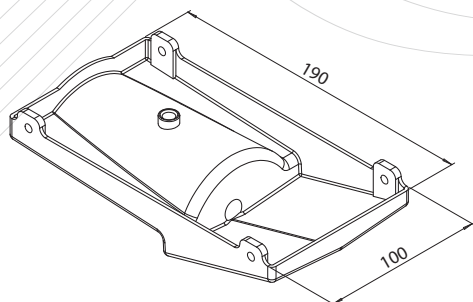
Vikt i kg

Vatteninnehåll

STORLEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRCx3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
CRCx4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
CRCx3+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
CRCx3+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

Vattenvolym i liter

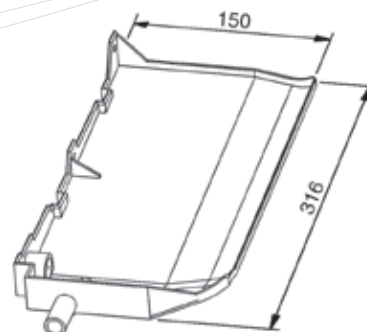
TILLBEHÖR



Extra kondenstrång BSVC

Används för uppsamling av kondens från ventiler och anslutningar. För väggmontering.

Art.kod	Storlek
BSVC	1 ÷ 9



Extra kondenstrång BSOC

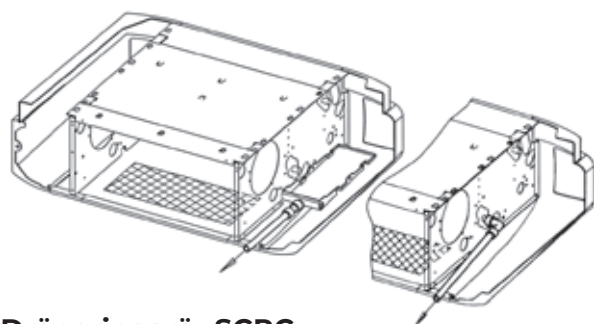
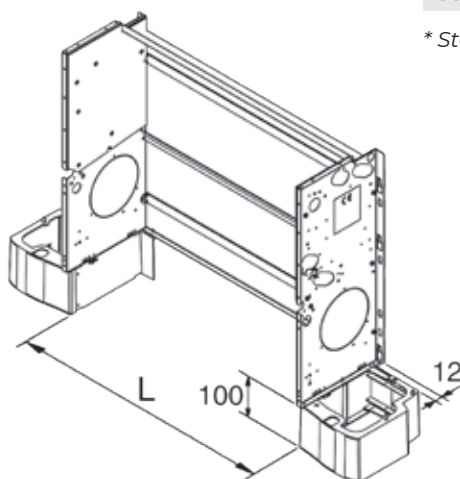
Används för uppsamling av kondens från ventiler och anslutningar. För takmontering.

Art.kod	Storlek	B
BSOCSX	1 ÷ 9	Vänster*
BSOCDX	1 ÷ 9	Höger

* Standard

Golvsockel PAPC

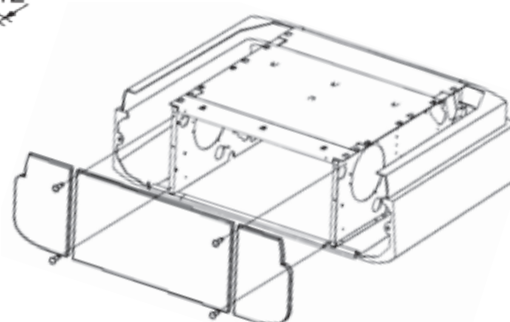
Art.kod	Storlek	L
PAPCG17	1	330
	2	430
	3 – 4	645
	5 – 6	860
	7	1119
PAPCG89	8 – 9	1119



Dräneringsrör SCRC

Dräneringsrör med snabbkoppling. För korrekt kondensavledning.

Art.kod	Storlek
SCRC	1 ÷ 9



Bottenpanel PCOC

För modell MO.

Art.kod	Storlek
PCOCG 1	1
PCOCG 2	2
PCOCG 34	3 – 4
PCOCG 56	5 – 6
PCOCG 7	7
PCOCG 89	8 – 9

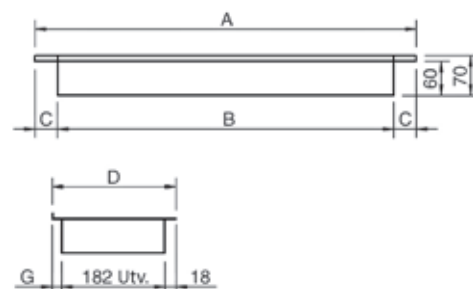
Rak inloppsstos FRDC

Kan användas med GRAGC (inloppsgaller).

Av galvad plåt.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D	E
FRDC1	1	354	290	32	216	16
FRDC2	2	454	390	32	216	16
FRDC34	3 – 4	669	590	39,5	216	16
FRDC56	5 – 6	884	790	47	216	16
FRDC7	7	1099	990	54,5	216	16
FRDC89	8 – 9	1099	990	54,5	246	46

Mått i mm



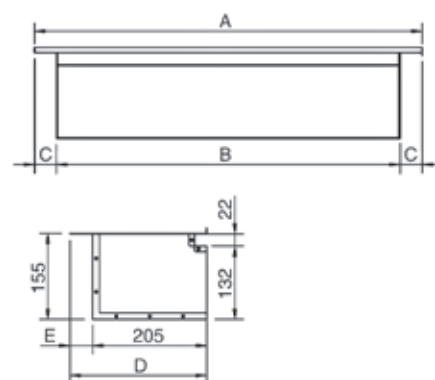
90° inloppsstos FR90C

Kan användas med GRAPC (inloppsgaller).

Av galvaniserad stålplåt.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D	E
FR90C1	1	354	290	32	216	11
FR90C2	2	454	390	32	216	11
FR90C34	3 – 4	669	590	39,5	216	11
FR90C56	5 – 6	884	790	47	216	11
FR90C7	7	1099	990	54,5	216	11
FR90C89	8 – 9	1099	990	54,5	246	41

Mått i mm



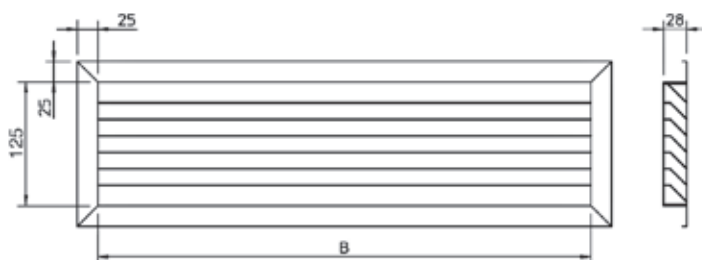
Inloppsgaller GRAPC

Används tillsammans med FR90C, 90° inloppstos.

Av anodiserad aluminium.

Art.kod	Storlek	Beskrivning	B
GRAPC1	1	Galler 300 x 150	275
GRAPC2	2	Galler 400 x 150	375
GRAPC34	3 – 4	Galler 600 x 150	575
GRAPC56	5 – 6	Galler 800 x 150	775
GRAPC79	7 – 9	Galler 1000 x 150	975

Mått i mm



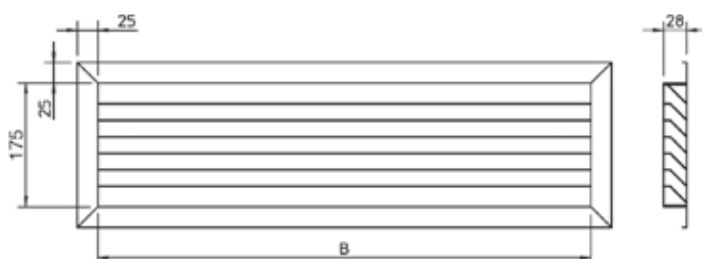
Inloppsgaller GRAGC

Används tillsammans med FRDC, rak inloppsstos.

Av anodiserad aluminium.

Art.kod	Storlek	Beskrivning	B
GRAGC1	1	Galler 300 x 200	275
GRAGC2	2	Galler 400 x 200	375
GRAGC34	3 – 4	Galler 600 x 200	575
GRAGC56	5 – 6	Galler 800 x 200	775
GRAGC79	7 – 9	Galler 1000 x 200	975

Mått i mm

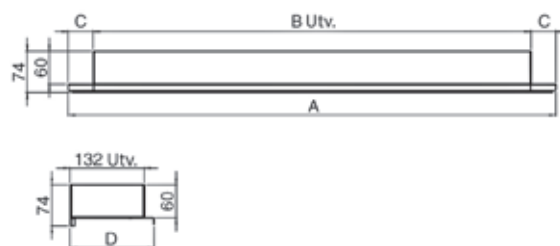


Rak utloppsstos FMDC

Av galvaniserad stålplåt.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D
FMDC1	1	352	290	31	152
FMDC2	2	452	390	31	152
FMDC34	3 – 4	667	590	38,5	152
FMDC56	5 – 6	882	790	46	152
FMDC7	7	1097	990	53,5	152
FMDC89	8 – 9	1097	990	53,5	179

Mått i mm



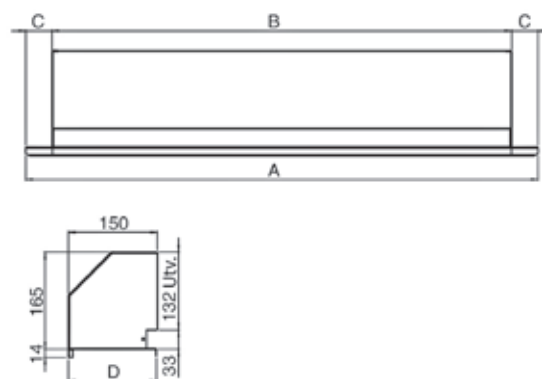
90° utloppsstos FM90C

Av galvaniserad stålplåt.

Med kondensisolering.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D
FM90C1	1	352	290	31	152
FM90C2	2	452	390	31	152
FM90C34	3 – 4	667	590	38,5	152
FM90C56	5 – 6	882	790	46	152
FM90C7	7	1097	990	53,5	152
FM90C89	8 – 9	1097	990	53,5	179

Mått i mm



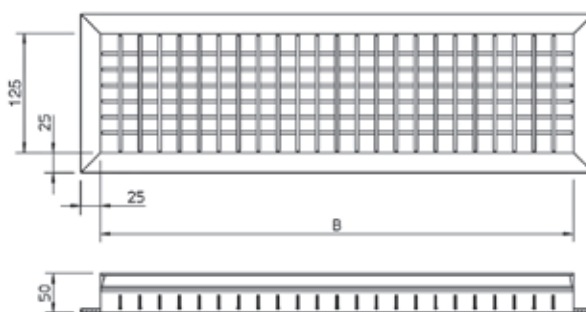
Utloppsgaller BMAC

Galler med dubbla justerbara lameller att montera på stosen; rak utloppsstos FMDC eller 90° utloppsstos FM90C.

Av anodiserad aluminium.

Art.kod	Storlek	B
BMAC1	1	275
BMAC2	2	375
BMAC34	3 – 4	575
BMAC56	5 – 6	775
BMAC79	7 – 9	975

Mått i mm

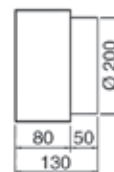
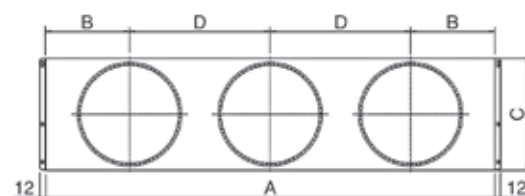


Luftinlopp PRC för spirorör

Av galvaniserad stålplåt.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D	Stosar
PRCC1	1	330	165	218	/	1
PRCC2	2	430	107	218	216	2
PRCC34	3 – 4	645	166	218	313	2
PRCC56	5 – 6	860	160	218	270	3
PRCC7	7	1075	190	218	347,5	3
PRCC89	8 – 9	1075	190	248	347,5	3

Mått i mm

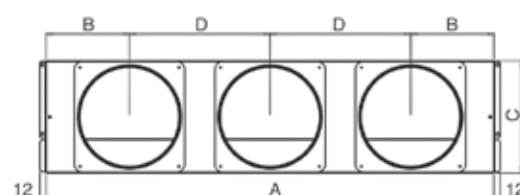


Luftutlopp PMC för spirorör

Av galvaniserad stålplåt och kondensisolerat.

Art.kod	Storlek	A	B	C	D	Stosar
PMCC1	1	330	165	218	/	1
PMCC2	2	430	107	218	216	2
PMCC34	3 – 4	645	166	218	313	2
PMCC56	5 – 6	860	160	218	270	3
PMCC7	7	1075	190	218	347,5	3
PMCC89	8 – 9	1075	190	248	347,5	3

Mått i mm



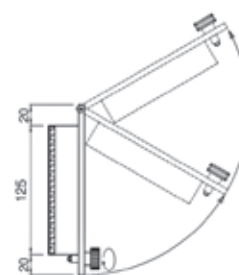
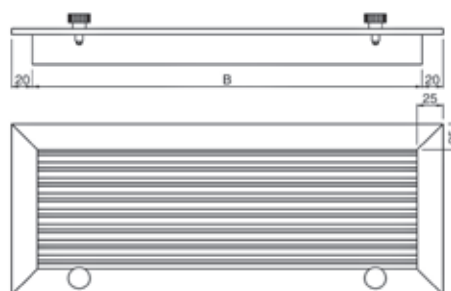
Luftinloppsgaller GRAFPC med filter

Används med FR90C 90° inloppsstos.

Av anodiserad aluminium.

Art.kod	Storlek	B
GRAFPC1	1	275
GRAFPC2	2	375
GRAFPC34	3 – 4	575
GRAFPC56	5 – 6	775
GRAFPC79	7 – 9	975

Mått i mm



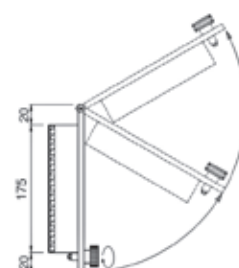
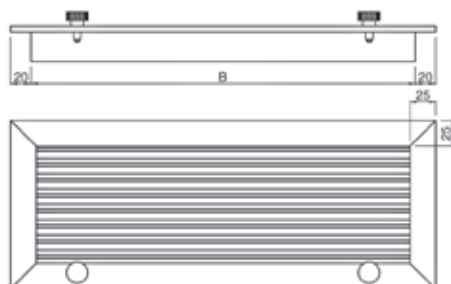
Luftinloppsgaller GRAFGC med filter

Används med FRDC rak inloppsstos.

Av anodiserad aluminium.

Art.kod	Storlek	B
GRAFGC1	1	275
GRAFGC2	2	375
GRAFGC34	3 – 4	575
GRAFGC56	5 – 6	775
GRAFGC79	7 – 9	975

Mått i mm

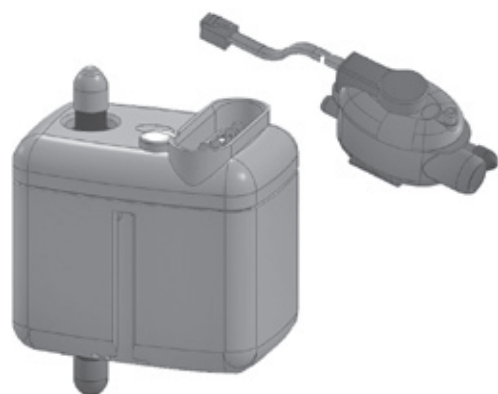
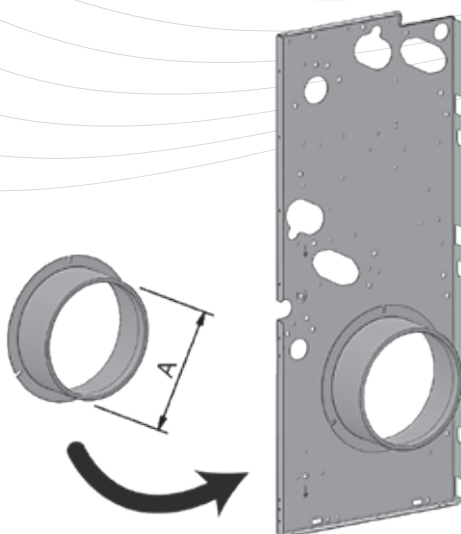


Tilluftsanslutning FRC

För CRC-IO, stl. 1–7. Ej monterad.
Välj storlek på FRC utifrån luftflöde.

Art.kod	Storlek	Dimension / A
FRC 100	1 ÷ 7	100
FRC 120		125

Mått i mm



Kondenspump DRPV-C

För väggmonterad CRC. Kondenstråg BSVC ingår.

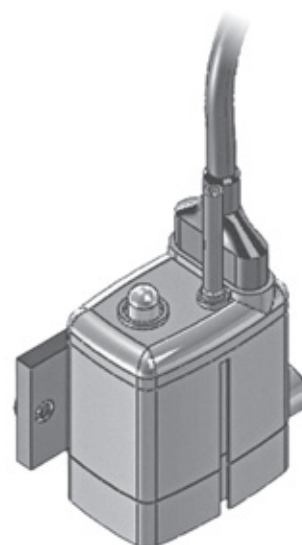
Art.kod	Storlek	Höjd för vertikalt flöde (m)	Vattenflöde (l/h) beroende på horisontella flödets längd	
			5 m	10 m
DRPVC	1 ÷ 9	1	7,6	7,2
		2	5,6	5,2
		3	4,0	3,7
		4	3,2	2,9

Kondenspump DRPO-C med inbyggd flottör

För takmonterad CRC.

Komplettera med BSOC SX eller BSOC DX.

Art.kod	Storlek	Höjd för vertikalt flöde (m)	Vattenflöde (l/h) beroende på horisontella flödets längd	
			5 m	10 m
DRPOC	1 ÷ 9	1	7,6	7,2
		2	5,6	5,2
		3	4,0	3,7
		4	3,2	2,9



Art.kod	RSK	Artikel	Beskrivning
CB	6707855	Reglerpanel	0-1-2-3
CBT	6707856	Reglerpanel	0-1-2-3 + termostat
CBAUT	6707857	Reglerpanel	Med termostat och automatisk fläkthastighet
WM3V	6707871	Reglerpanel	0-1-2-3
WMT	6707868	Reglerpanel	0-1-2-3 + elektronisk termostat
WMS	6974281	Termostat och aut. hastighet	Med elektronisk termostat och aut. fläkthastighet
T2T	6707854	Reglerpanel	0-1-2-3 + termostat
WMAU	6707869	Reglerpanel	Med termostat och automatisk fläkthastighet
TMB2	–	Reglerpanel	Med termostat, automatisk fläkthastighet med display och WiFi
UPAU	6707870	Power module	För WMAU och TMB2
MBS	6974282	MB styrenhet, löst tillbehör	Styrkort för Modbus
RS	6707859	IR mottagare för trådlös styr	För väggmontering
RT03	6707847	Fjärrkontroll	Kräver mottagarenhet
NTC	6707846	Temperaturgivare	–
FVV15.2	6728321	2-vägsventil	DN15 Kvs 1,8
FVV20.2	6727593	2-vägsventil	DN20 Kvs 2,5
BSVC	6707848	Yttre kondensskål	Använd vid väggmontage
BSOCSX	6707849	Yttre kondensskål	Använd vid takmontage vänster anslutning
BSOCDX	6707850	Yttre kondensskål	Använd vid takmontage höger anslutning
PAPCG17	6707860	Golvsockel	För storlek 1 – 7
PAPCG89	6707861	Golvsockel	För storlek 8 – 9

Med Carisma CRC-IO infälld i väggen får du en tystgående och mycket diskret fläktkonvektor. Helt enkelt en smart lösning som ger behaglig värme och kyla.



REGLERUTRUSTNING

INBYGGD REGLERING FÖR CRC-MV OCH CRC-MO



FUNKTIONSÖVERSIKT

FUNKTIONER	CB	CB-T	CB-AUT
På/Av brytare	✓	✓	✓
Manuell 3-hastighetsomkopplare	✓	✓	✓
Manuell/Automatisk 3-hastighets reglering			✓
Omkopplare Värme/Kyla		✓	✓
Omkoppling Värme/Kyla med extern kontakt			✓
Omkoppling Värme/Kyla med temperatursensor			✓
Automatisk omkoppling Värme/Kyla med neutralzon för 4-rörssystem			✓
Rumstermostat för fläkthastighetsreglering		✓	✓
Reglering av 1 ventil (för 2-rörssystem)		✓	✓
Reglering av 2 ventiler (för 4-rörssystem)		✓	✓
Komfortreglering med NTC* givare, stoppar fläkt vid låg vattentemperatur			✓

*Tillbehör

CB

CB har en På/Av-brytare och en 3-hastighets varvtalsväljare.

**CBT**

CBT har en På/Av-brytare, 3-hastighets varvtalsväljare, omkoppling Värme/Kyla samt en elektronisk termostat. Termostaten kan kopplas för att reglera fläktkonvektorn på olika sätt beroende på önskemål.

Används i 2-rörssystem för endast värme eller kyla. Då kan termostaten reglera fläkt och ventil samtidigt, eller om man föredrar, bara reglera ventilen och låta fläkten gå kontinuerligt.

I 4-rörssystem reglerar termostaten antingen fläkten eller ventilerna. En lysdiod indikerar drift.

Reglerområde 10–30° C.

**CBAUT**

CBAUT har en På/Av-brytare, 3-hastighets varvtalsväljare med ett AUTO-läge som anpassar fläkthastigheten efter behov, omkoppling Värme/Kyla och termostat.

Kan användas i 2- eller 4-rörssystem. Termostaten kan konfigureras för att reglera fläkt eller ventiler alternativt båda samtidigt.

I 4-rörssystem kan man välja automatisk omkoppling Värme/Kyla med en dödzon på 2° C. Termostaten kan via extern signal trigga ett sparläge som justerar börvärdet med 3°C.

Reglerområde 9–32° C.



VÄGGMONTERAD REGLERING

FUNKTIONSÖVERSIKT



FUNKTIONER	WM3V	WMT	T2T	WMAU	WMS	TMB2
CRC	✓	✓	✓		✓	
CRC med UPAU				✓		✓
CRC-MB						✓
På/Av brytare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuell 3-hastighetsomkopplare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuell/Automatisk 3-hastighets reglering				✓	✓	✓
Omkopplare Värme/Kyla		✓	✓	✓	✓	✓
Omkoppling Värme/Kyla med extern kontakt				✓		✓
Omkoppling Värme/Kyla med temperatursensor				✓	✓	✓
Automatisk omkoppling Värme/Kyla med neutralzon för 4-rörssystem				✓	✓	✓
Termostat som kan reglera fläkt och ventil samtidigt		✓	✓	✓	✓	✓
Reglering av 1 ventil (för 2-rörssystem)		✓	✓	✓	✓	✓
Reglering av 2 ventiler (för 4-rörssystem)				✓	✓	✓
Komfortreglering med NTC* givare, stoppar fläkten vid låg vattentemperatur				✓	✓	✓
Med LCD display						✓
Master/Slav koppling				✓		✓
Kan kopplas upp via WiFi och manövreras med smartphone						✓

*Tillbehör

WM3V

WM3V har en På/Av-brytare och en 3-hastighets varvtalsväljare.



Dimension:
75x75x30 mm

WMT

WMT har en brytare för Värme/Av/Kyla, 3-hastighets varvtalsväljare och elektronisk termostat. Den rekommenderas främst för 2-rörssystem och kan då reglera både fläkt och värme samtidigt, eller om man föredrar, bara reglera ventilen och låta fläkten gå kontinuerligt. I 4-rörssystem reglerar termostaten antingen fläkten *eller* ventilerna. Reglerområde 15–30° C.



Dimension:
135x86x35 mm

T2T

T2T har en På/Av-brytare, 3-hastighets varvtalsväljare, omkopplare för Värme/Kyla och elektronisk termostat. Termostaten kan kopplas för att reglera fläktkonvektorn på olika sätt beroende på önskemål. Används i 2-rörssystem för endast värme eller kyla. Då kan termostaten reglera fläkt och ventil samtidigt, eller om man föredrar, bara reglera ventilen och låta fläkten gå kontinuerligt. Reglerområde 5–30°C.



Dimension:
128x75x30 mm

WMAU

WMAU har en På/Av-brytare, 3-hastighets varvtalsväljare med ett AUTO-läge som anpassar fläkthastigheten efter behov, omkopplare för Värme/Kyla och termostat. Termostaten som kan användas för både 2- och 4-rörssystem konfigureras för att reglera fläkt *eller* ventiler, alternativt båda samtidigt. Den kan via extern signal, eller knapp för sparläge, trigga ett sparläge. WMAU måste användas ihop med en drivmodul UPAU. WMAU har inbyggd temperaturgivare som vid behov kan ersättas av extern givare ansluten till UPAU. Upp till 10 st fläktkonvektorer kan drivas i Master/Slav koppling, dock måste varje fläktkonvektor förses med en UPAU. Driftläget indikeras med lysdioder och knappatsen kan låsas. Reglerområde 15–30° C.



Dimension:
135x86x31 mm

WMS

En elektronisk styrenhet med 3-hastighetsväljare och ett AUTO-läge som anpassar fläkthastigheten efter effektbehovet. Den är lämplig för både 2- och 4-rörssystem samt har en omkopplare för Värme/Av/Kyla. Förses den med en NTC givare kan omkoppling ske automatiskt. Via en extern kontakt, ex. fönsterkontakt, kan anläggningen förreglas för att spara energi. Reglerområde 5–35° C.



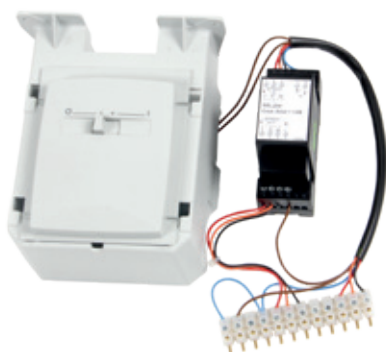
Dimension:
132x86x38 mm



Dimension:
115x75x20,5 mm

TMB2

Elektronisk styrenhet med många funktioner, bl.a. kan du ändra driftläge mellan Värme/Kyla eller ställa in den inbyggda veckotimern. Välj manuell eller automatisk reglering av fläkthastigheten. Panelen har ett lite mindre format, samtidigt har den en rejäl LCD display. TMB2 kan kopplas upp via WiFi och manövreras från smartphone. Den reglerar 2- och 4-rörssystem. Styrenheten måste samverka med ett MB-styrkort. Det kan vara inbyggt i fläktkonvektorn. Komplettera annars med en UPAU. TMB2 kan driva flera fläktkonvektorer samtidigt i Master/Slav koppling. Reglerområde 18–30° C.



SELCB

SELCB är en reläenhet som fungerar som slavstyrd hastighetsbrytare. På så sätt kan upp till 8 fläktkonvektorer styras samtidigt av en termostat/brytare. Det krävs en reläenhet per fläktkonvektor. Enheten har en På/Av-brytare.

SELCB passar modeller med hölje (typ MV/MO).



SELCR

SELCR är en reläenhet som fungerar som slavstyrd hastighetsbrytare. På så sätt kan upp till 8 st. fläktkonvektorer styras av en termostat/brytare. Det krävs en reläenhet per fläktkonvektor.

SELCR är för inbyggnadsmodell (typ IO).



UPAU

UPAU är en drivmodul för fläktkonvektorer som förser manöverenheten med spänning. Den har reläer för fläkthastighet och ventil. UPAU kan gå i Master/Slav drift med upp till 10 st. fläktkonvektorer. Det krävs en UPAU för varje konvektor. Modulen kan reglera både AC och EC fläktmotorer.

UPAU kan både levereras som löst tillbehör eller fabriksmonterad på fläktkonvektorn.

Elektronisk styrenhet MB

Du kan reglera Carismas fläktkonvektorer med hjälp av styrenheten MB samt ett kommunikationsprotokoll, Modbus RTU-RS 485. Systemet underlättar en snabb och pålitlig kommunikation mellan olika enheter.

Upp till 20 st. Carisma CRC kan fungera som Master/Slav enheter. En MB elektronikbox monteras då på varje fläktkonvektor. Systemet styrs med en gemensam manöverenhet, TMB2. Det fungerar utmärkt att reglera även en enstaka fläktkonvektor med MB.

För trådlös reglering kan du använda fjärrkontrollen RT03 tillsammans med mottagaren RS.



Beskrivning

MB elektronikbox monteras på fläktkonvektorn. Den levereras monterad från fabrik (art.kod MB-M) eller som tillbehör för montering av installatör (art.kod MB-S). MB har olika reglerfunktioner, de anpassas med hjälp av DIP-switchar.

- 2- eller 4-rörssystem.
- Fläkt På/Av via termostatregering.
- Ventil På/Av termostattstyrning och fläkt går kontinuerligt.
- Ventil och fläkt regleras samtidigt med På/Av termostatregering.
- Fläktdrift beroende på temperatur på vattenbatteri (givare T3, tillbehör). Kan aktiveras endast i värmeläge eller värme- och kyl-läge.
- Automatisk omkoppling av driftläge med hjälp av T2 vattentemperaturgivare (tillbehör) vid 2-rörssystem.

RS

IR-mottagare som tar emot signalen från en RT03. RS finns anpassad för väggmontering, ansluts till MB-styrkortet.



- Omkoppling Värme/Kyla via extern kontakt.
- På/Av med hjälp av dörr eller fönsterkontakt.

Genom att aktivera förreglingsfunktionen via T3 givaren stoppas fläkten vid värmedrift om temperaturen på vattenbatteriet är under 32°C. När temperaturen går över 36°C startar fläkten igen. Vid kyl drift stannar fläkten när temperaturen i vattenbatteriet överstiger 22°C, och startar när den sjunker under 18°C.

Anslutningar på styrkortet:

- Mottagare för infraröd fjärrkontroll
- RS 485 seriell anslutning för Master/Slav koppling och för Modbusanslutning
- TMB2 kontroll

RT03

Fjärrkontroll med inbyggd termostاتفunktion för 2- och 4-rörssystem. 3 fläkthastigheter. I AUTO-läge väljs varvtal beroende på effektbehov. Inbyggd dygnstimer. RT03 används tillsammans med MB styrkort samt mottagarenheten RS (tillbehör). Reglerområde 10–30°C.



RSK-NUMMERSATTA PRODUKTER

CRC-MV med 3-radigt vattenbatteri

Art.kod	RSK
CRCMV13	6707722
CRCMV23	6707723
CRCMV33	6707724
CRCMV43	6707725
CRCMV53	6707726
CRCMV63	6707727
CRCMV73	6707728
CRCMV83	6707729
CRCMV93	6707730

CRC-MV med 4-radigt vattenbatteri

Art.kod	RSK
CRCMV14	6707731
CRCMV24	6707732
CRCMV34	6707733
CRCMV44	6707734
CRCMV54	6707735
CRCMV64	6707736
CRCMV74	6707737
CRCMV84	6707738
CRCMV94	6707739

CRC-MO med 3-radigt vattenbatteri

Art.kod	RSK
CRCMO13	6707740
CRCMO23	6707741
CRCMO33	6707742
CRCMO43	6707743
CRCMO53	6707744
CRCMO63	6707745
CRCMO73	6707746
CRCMO83	6707747
CRCMO93	6707748

CRC-MO med 4-radigt vattenbatteri

Art.kod	RSK
CRCMO14	6707749
CRCMO24	6707750
CRCMO34	6707751
CRCMO44	6707752
CRCMO54	6707753
CRCMO64	6707754
CRCMO74	6707755
CRCMO84	6707756
CRCMO94	6707757

Extra vattenbatteri 1-radigt

Art.kod	RSK	Passar till
CRC1RX1	6707778	13 – 14
CRC1RX2	6707779	23 – 24
CRC1RX3-4	6707780	33 – 44
CRC1RX5-6	6707781	53 – 64
CRC1RX7-9	6707782	73 – 94

Extra vattenbatteri 2-radigt

Art.kod	RSK	Passar till
CRC2RX1	6707784	13
CRC2RX2	6707785	23
CRC2RX3-4	6707786	33 och 43
CRC2RX5-6	6707787	53 och 63
CRC2RX7-9	6707788	73, 83 och 93

DRIFTSBEGRÄNSNINGAR

Högsta inloppstemperatur.....	+85°C
Lägsta inloppstemperatur.....	+5°C
Högsta rumstemperatur.....	+40°C
Lägsta rumstemperatur.....	+5°C
Högsta arbetstryck.....	1000 kPa (10 bar)

OBS: För modell MO är max monteringshöjd 2,8 m.

Flödesbegränsningar med 3-radigt vattenbatteri

MODELL	CRC 13	CRC 23	CRC 33	CRC 43	CRC 53	CRC 63	CRC 73	CRC 83	CRC 93
Minst	100	100	100	100	150	150	150	200	200
Högst	400	500	750	750	1000	1000	1000	2000	2000

Flöde i l/h

Flödesbegränsningar med 4-radigt vattenbatteri

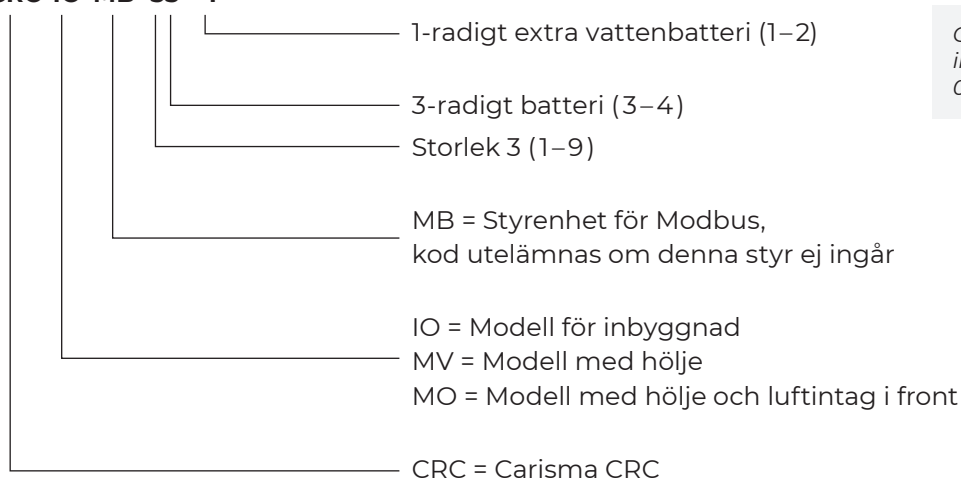
MODELL	CRC 14	CRC 24	CRC 34	CRC 44	CRC 54	CRC 64	CRC 74	CRC 84	CRC 94
Minst	100	100	150	150	150	150	200	300	300
Högst	650	750	1000	1000	1000	1500	2000	2000	2250

Flöde i l/h

KODNYCKEL

Art.kod

CRC-IO-MB-33 + 1

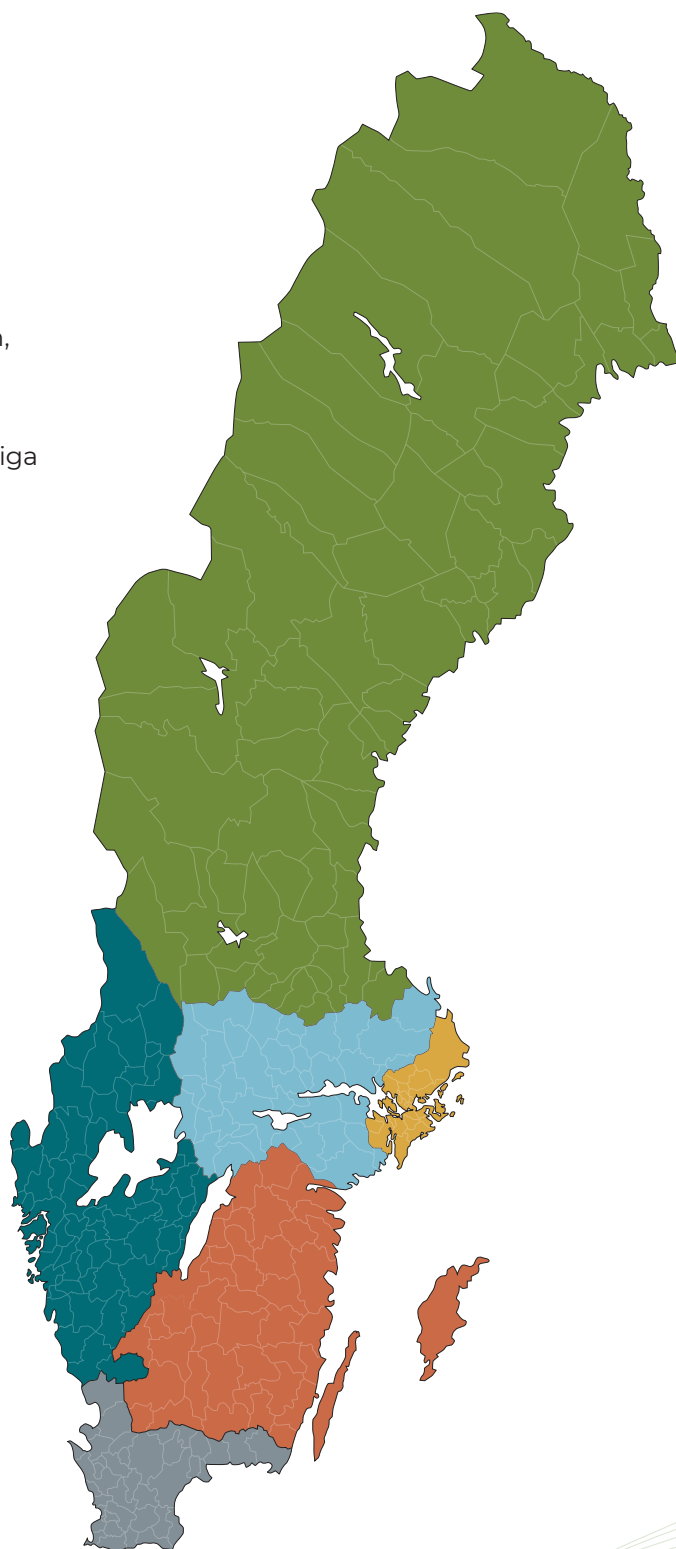


Obs! 2-radigt extra batteri endast ihop med 3-radigt huvudbatteri. 0 om inget extra batteri önskas.

På eveco.se hittar du ytterligare teknisk information, beräkningsprogram, installationsanvisningar, CE-deklarationer, trycksaker med mera.

Välkommen att ta kontakt med någon av våra duktiga medarbetare för personlig service. På vår hemsida finns kontaktuppgifter till den kontaktperson som ansvarar för ditt område.

eveco.se



EVECO

Metangatan 3, 431 53 Mölndal
Tel 031-840 850, info@eveco.se
eveco.se