

EVECO

Carisma Fly CVP

För väggmontering, med AC-fläktmotor

Alltid rätt inneklimat!



BR-CVP 23.2



Carisma Fly CVP

För väggmontering, med AC-fläktmotor

Carisma Fly är en fläktkonvektor som monteras högt upp på väggen för att värma eller kyla i privata och kommersiella byggnader. Den har ett hölje i vit ABS plast med inbyggd luftriktare.

Carisma Fly har mycket låg ljudnivå och lämpar sig för t.ex. kontor, hotell och hemmiljöer. Den finns med inbyggd reglerutrustning och fjärrkontroll, men också i utföranden med separat reglering.



*Låg ljudnivå
Ställbar luftriktare
Olika styralternativ*



Beskrivning

Carisma Fly har ett hölje av åldersbeständig och självslocknande ABS-plast i RAL9003 vit. Vätskebatteri av kopparrör med aluminium-flänsar och luftriktare. Den är försedd med ett enkelt åtkomligt tvättbart syntetiskt filter och integrerad kondesskål med 16 mm anslutning.

Carisma Fly har en AC-fläktmotor som driver dess tangentialfläkt i 6 steg, varav 3 är anslutna.

Luftriktaren är ställbar i höjdlid och sidled. CVP-T och CVP-MB har motordriven luftriktare. Ventil och kondenspump finns som tillbehör och monteras enkelt in i apparaten.

Kapslingsklass IP20, klass B.

Installation och reglering

Vattenanslutning: Carisma Fly ansluts till vattenburen värme eller kyla med invändig gänga på vänster sida av aggregatet. Där gör man även kondensanslutningen (16 mm). Om ventil önskas finns 2- eller 3-vägsventil som tillbehör. Detta monteras enkelt in i aggregatet av installatören.

Elanslutning: Anslutningen till el, 230V/1, gör man på höger sida av aggregatet.

Reglering: Carisma Fly finns med olika regleralternativ. I det enklaste utförandet, **CVP**, används en separat reglerpanel som monteras på väggen.

CVP-T har inbyggd reglering med en trådlös fjärrkontroll och behöver därför ingen ytterligare styrning.

CVP-MB är den mest avancerade modellen, och kan anslutas till ytterligare styrutrustning och/eller till Modbus.



TEKNISKA DATA

STORLEK	1						2					
Steg	1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6
Eurovent steg (anslutna)	MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Luftmängd (m ³ /h)	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Kyleffekt, total (E) (kW)	1,24	1,50	1,76	1,87	2,15	2,23	1,43	1,63	1,84	1,95	2,18	2,35
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	0,92	1,14	1,36	1,46	1,72	1,80	1,07	1,25	1,43	1,53	1,75	1,92
Värmeffekt (E) (kW)	1,60	2,00	2,39	2,58	3,04	3,17	1,88	2,20	2,39	2,70	3,09	3,38
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	4,8	6,8	9,0	10,1	13,0	13,9	6,2	7,9	9,8	10,9	13,3	15,2
Tryckfall, värme (E) (kPa)	3,7	5,5	7,2	8,3	10,6	10,8	4,8	6,4	7,2	8,5	10,9	12,5
Motoreffekt (E) (W)	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Ljudeffekt (E) (dB(A))	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Ljudtryck (dB(A))	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

STORLEK	3						4					
Steg	1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)
Eurovent steg (anslutna)	MIN	MED		MAX				MIN		MED		MAX
Luftmängd (m ³ /h)	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Kyleffekt, total (E) (kW)	1,89	2,32	2,78	3,03	3,63	3,78	1,99	2,62	2,86	3,26	3,46	3,81
Kyleffekt, sensibel (E) (kW)	1,35	1,69	2,06	2,27	2,81	2,95	1,43	1,93	2,12	2,47	2,66	2,98
Värmeffekt (E) (kW)	2,26	2,84	3,49	3,86	4,79	5,03	2,40	3,26	3,61	4,20	4,53	5,07
Tryckfall, kyla (E) (kPa)	11,2	16,2	22,5	26,2	36,4	39,1	12,3	20,2	23,6	29,9	33,4	39,7
Tryckfall, värme (E) (kPa)	8,7	12,6	17,7	21,2	29,3	31,9	9,7	15,9	19,1	23,7	27,2	31,5
Motoreffekt (E) (W)	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Ljudeffekt (E) (dB(A))	35	40	45	48	55	57	36	43	46	51	54	57
Ljudtryck (dB(A))	26	31	36	39	46	48	27	34	37	42	45	48

De Euroventcertifierade stegen (E) är de som är anslutna vid leverans. Kyleffekt gäller vid 7/12 27°C och 47% Rh.

Värmeffekt gäller vid 50°C framledning och 20°C lufttemperatur. Flöde som för kyla.

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

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

STORLEK	1	2	3	4
CVP				
Art.kod	CVP1*	CVP2*	CVP3*	CVP4*
RSK	6707698	6707699	6707700	6707701
CVP-T				
Art.kod	CVP-T1	CVP-T2*	CVP-T3	CVPT-4*
RSK	6707706	6707707	6707708	6707709
CVP-MB				
Art.kod	CVP-MB1*	CVP-MB2*	CVP-MB3*	CVP-MB4*
RSK	6707702	6707703	6707704	6707705

* Ej lagerförd produkt. Leveranstid ca 3 v.

KYLDATA

LUFTTEMPERATUR 27°C, RH 50%

VATTEN TEMPERATUR			7/12°C				8/13°C				10/15°C				12/17°C				
Hastighet			QV	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
CVP1	6		500	2,40	1,76	413	15,8	2,15	1,68	370	12,9	1,69	1,59	291	8,3	1,31	1,31	224	5,2
	5		470	2,32	1,69	399	14,8	2,08	1,61	357	12,1	1,63	1,51	281	7,8	1,25	1,25	216	4,8
	4	MAX	375	2,02	1,44	347	11,6	1,81	1,36	311	9,5	1,41	1,27	243	6,0	1,08	1,08	185	3,6
	3		340	1,89	1,34	326	10,3	1,70	1,27	292	8,4	1,32	1,17	228	5,3	1,00	1,00	173	3,2
	2	MED	270	1,62	1,13	279	7,8	1,46	1,06	250	6,4	1,13	0,97	194	4,0	0,85	0,85	146	2,4
	1	MIN	205	1,33	0,91	229	5,5	1,20	0,86	207	4,5	0,93	0,78	160	2,8	0,70	0,70	120	1,7
CVP2	6		545	2,53	1,86	434	17,3	2,26	1,79	390	14,2	1,78	1,70	307	9,1	1,38	1,38	237	5,7
	5	MAX	480	2,35	1,71	404	15,2	2,10	1,63	361	12,4	1,65	1,54	284	7,9	1,27	1,27	219	4,9
	4		400	2,10	1,51	362	12,5	1,88	1,43	324	10,2	1,47	1,33	253	6,5	1,13	1,13	194	3,9
	3	MED	365	1,98	1,41	341	11,2	1,78	1,34	306	9,1	1,39	1,24	239	5,8	1,06	1,06	182	3,5
	2		305	1,76	1,24	303	9,0	1,58	1,17	272	7,4	1,23	1,07	211	4,7	0,93	0,93	160	2,8
	1	MIN	250	1,54	1,06	264	7,1	1,38	1,00	238	5,8	1,07	0,91	184	3,6	0,80	0,80	138	2,2
CVP3	6		780	4,06	2,91	698	44,5	3,66	2,75	629	36,6	2,88	2,58	495	23,6	2,21	2,21	381	14,6
	5		730	3,90	2,78	671	41,4	3,51	2,63	604	34,1	2,76	2,45	475	21,9	2,12	2,12	365	13,5
	4	MAX	545	3,24	2,25	558	29,7	2,93	2,13	504	24,6	2,29	1,95	393	15,6	1,74	1,74	299	9,4
	3		480	2,97	2,05	512	25,4	2,69	1,93	463	21,1	2,10	1,76	360	13,3	1,59	1,59	273	8,0
	2	MED	375	2,48	1,68	427	18,3	2,24	1,58	386	15,2	1,75	1,42	300	9,6	1,31	1,29	225	5,7
	1	MIN	280	2,02	1,35	347	12,6	1,83	1,27	315	10,6	1,43	1,13	245	6,7	1,06	1,02	183	3,9
CVP4	6	MAX	790	4,09	2,93	704	45,1	3,68	2,78	633	37,2	2,90	2,60	499	23,9	2,23	2,23	384	14,8
	5		675	3,72	2,63	640	38,0	3,35	2,48	576	31,4	2,63	2,31	452	20,1	2,01	2,01	346	12,3
	4	MED	610	3,50	2,45	601	34,0	3,15	2,31	542	28,1	2,47	2,13	424	17,9	1,88	1,88	324	10,9
	3		500	3,06	2,12	527	26,8	2,77	1,99	476	22,2	2,16	1,82	371	14,1	1,63	1,63	281	8,4
	2	MIN	440	2,80	1,92	482	22,8	2,53	1,81	436	18,9	1,98	1,64	340	12,0	1,49	1,49	256	7,1
	1		300	2,12	1,43	365	13,9	1,93	1,34	332	11,6	1,50	1,20	258	7,3	1,12	1,08	193	4,3

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

KYLDATA

LUFTTEMPERATUR 26°C, RH 50%

VATTEN TEMPERATUR			7/12°C					8/13°C				10/15°C				12/17°C			
Hastighet		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	
CVP1	6	500	2,14	1,68	368	12,9	1,91	1,63	329	10,4	1,49	1,49	256	6,6	1,14	1,14	196	4,1	
	5	470	2,06	1,61	355	12,0	1,84	1,56	316	9,7	1,43	1,43	246	6,1	1,09	1,09	188	3,8	
	4	MAX	375	1,80	1,37	310	9,4	1,60	1,31	275	7,6	1,24	1,22	213	4,7	0,94	0,94	161	2,8
	3		340	1,69	1,27	291	8,4	1,50	1,22	258	6,7	1,16	1,13	199	4,2	0,87	0,87	150	2,5
	2	MED	270	1,45	1,07	249	6,4	1,28	1,02	221	5,1	0,98	0,93	169	3,1	0,74	0,74	127	1,8
	1	MIN	205	1,19	0,86	205	4,5	1,06	0,82	182	3,6	0,81	0,74	139	2,2	0,60	0,60	103	1,3
CVP2	6		545	2,25	1,79	387	14,1	2,01	1,74	345	11,4	1,57	1,57	270	7,3	1,21	1,21	208	4,5
	5	MAX	480	2,09	1,63	360	12,3	1,86	1,58	320	10,0	1,45	1,45	250	6,3	1,11	1,11	191	3,9
	4		400	1,88	1,43	323	10,1	1,67	1,38	287	8,2	1,29	1,29	222	5,1	0,98	0,98	169	3,1
	3	MED	365	1,77	1,34	304	9,1	1,57	1,29	270	7,3	1,21	1,19	209	4,6	0,92	0,92	158	2,7
	2		305	1,57	1,17	270	7,4	1,39	1,12	240	5,9	1,07	1,03	184	3,6	0,81	0,81	139	2,2
	1	MIN	250	1,37	1,00	236	5,8	1,22	0,96	209	4,6	0,93	0,87	160	2,8	0,70	0,70	120	1,7
CVP3	6		780	3,64	2,76	625	36,5	3,24	2,66	558	29,6	2,53	2,49	435	18,8	1,94	1,94	333	11,5
	5		730	3,50	2,63	601	34,0	3,12	2,53	536	27,5	2,43	2,36	417	17,4	1,85	1,85	318	10,6
	4	MAX	545	2,91	2,13	501	24,5	2,59	2,03	446	19,7	2,00	1,87	344	12,3	1,51	1,51	259	7,3
	3		480	2,67	1,94	460	21,0	2,38	1,84	409	16,9	1,83	1,68	315	10,4	1,37	1,37	236	6,2
	2	MED	375	2,23	1,59	384	15,1	1,98	1,50	341	12,2	1,52	1,35	261	7,5	1,13	1,13	194	4,4
	1	MIN	280	1,82	1,27	313	10,5	1,62	1,20	279	8,5	1,24	1,07	213	5,2	0,91	0,91	157	3,0
CVP4	6	MAX	790	3,67	2,78	630	37,0	3,27	2,69	562	30,0	2,55	2,52	439	19,1	1,95	1,95	336	11,6
	5		675	3,34	2,49	574	31,3	2,97	2,39	511	25,2	2,31	2,22	397	15,8	1,75	1,75	302	9,6
	4	MED	610	3,14	2,32	539	27,9	2,79	2,22	480	22,6	2,16	2,05	372	14,1	1,64	1,64	282	8,5
	3		500	2,75	2,00	473	22,1	2,44	1,90	420	17,8	1,88	1,74	324	11,0	1,41	1,41	243	6,5
	2	MIN	440	2,52	1,81	433	18,8	2,24	1,72	385	15,2	1,72	1,56	296	9,3	1,29	1,29	221	5,5
	1		300	1,91	1,35	329	11,5	1,71	1,27	293	9,3	1,30	1,13	224	5,7	0,96	0,96	166	3,3

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

KYLDATA

LUFTTEMPERATUR 25°C, RH 50%

VATTEN TEMPERATUR			7/12°C				8/13°C				10/15°C				12/17°C			
Hastighet		QV	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
CVP1	6	500	1,90	1,63	328	10,4	1,69	1,58	290	8,3	1,31	1,31	225	6,9	1,09	1,09	188	3,7
	5	470	1,83	1,55	315	9,7	1,62	1,50	279	7,8	1,26	1,26	216	6,4	1,03	1,03	177	3,4
	4 MAX	375	1,59	1,31	274	7,6	1,41	1,26	242	6,0	1,08	1,08	186	4,9	0,83	0,83	143	2,3
	3	340	1,49	1,22	257	6,7	1,32	1,17	227	5,3	1,01	1,01	173	4,3	0,76	0,76	130	1,9
	2 MED	270	1,28	1,02	220	5,1	1,12	0,97	193	4,0	0,86	0,86	147	3,2	0,64	0,64	109	1,4
	1 MIN	205	1,05	0,82	181	3,6	0,92	0,77	159	2,8	0,70	0,70	120	2,2	0,51	0,51	89	1,0
CVP2	6	545	2,00	1,73	345	11,4	1,78	1,79	306	9,2	1,39	1,39	238	7,7	1,17	1,17	201	4,2
	5 MAX	480	1,86	1,58	319	9,9	1,64	1,63	283	8,0	1,27	1,27	219	6,6	1,05	1,05	181	3,5
	4	400	1,66	1,38	286	8,1	1,47	1,43	253	6,5	1,13	1,13	194	5,3	0,88	0,88	152	2,5
	3 MED	365	1,56	1,29	269	7,3	1,38	1,34	238	5,8	1,06	1,06	182	4,7	0,81	0,81	139	2,2
	2	305	1,39	1,12	239	5,9	1,22	1,17	210	4,7	0,93	0,93	160	3,8	0,70	0,70	120	1,7
	1 MIN	250	1,21	0,96	208	4,6	1,06	1,00	183	3,6	0,81	0,81	139	2,9	0,60	0,60	103	1,3
CVP3	6	780	3,23	2,66	556	29,5	2,87	2,57	493	23,7	2,22	2,22	382	17,8	1,69	1,69	290	9,0
	5	730	3,10	2,53	534	27,4	2,75	2,44	474	22,0	2,13	2,13	366	16,5	1,61	1,61	277	8,2
	4 MAX	545	2,58	2,04	444	19,7	2,28	1,95	392	15,7	1,74	1,74	300	11,5	1,31	1,31	225	5,6
	3	480	2,37	1,84	407	16,9	2,09	1,76	359	13,4	1,59	1,59	274	9,8	1,19	1,19	204	4,8
	2 MED	375	1,98	1,50	340	12,2	1,74	1,43	299	9,6	1,32	1,29	226	6,9	0,97	0,97	167	3,3
	1 MIN	280	1,61	1,20	277	8,4	1,42	1,13	244	6,7	1,07	1,01	183	4,8	0,78	0,78	135	2,2
CVP4	6 MAX	790	3,26	2,68	560	29,9	2,89	2,59	497	24,0	2,24	2,24	385	18,1	1,70	1,70	293	9,1
	5	675	2,96	2,39	509	25,1	2,62	2,30	450	20,1	2,02	2,02	347	15,0	1,52	1,52	262	7,5
	4 MED	610	2,78	2,22	478	22,5	2,46	2,13	423	18,0	1,89	1,89	325	13,3	1,42	1,42	244	6,6
	3	500	2,44	1,90	419	17,7	2,15	1,82	370	14,1	1,64	1,64	282	10,3	1,22	1,22	211	5,0
	2 MIN	440	2,23	1,72	384	15,2	1,97	1,64	338	12,0	1,49	1,49	257	8,7	1,11	1,11	191	4,2
	1	300	1,70	1,27	292	9,3	1,49	1,20	257	7,3	1,12	1,07	193	5,2	0,83	0,83	142	2,5

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

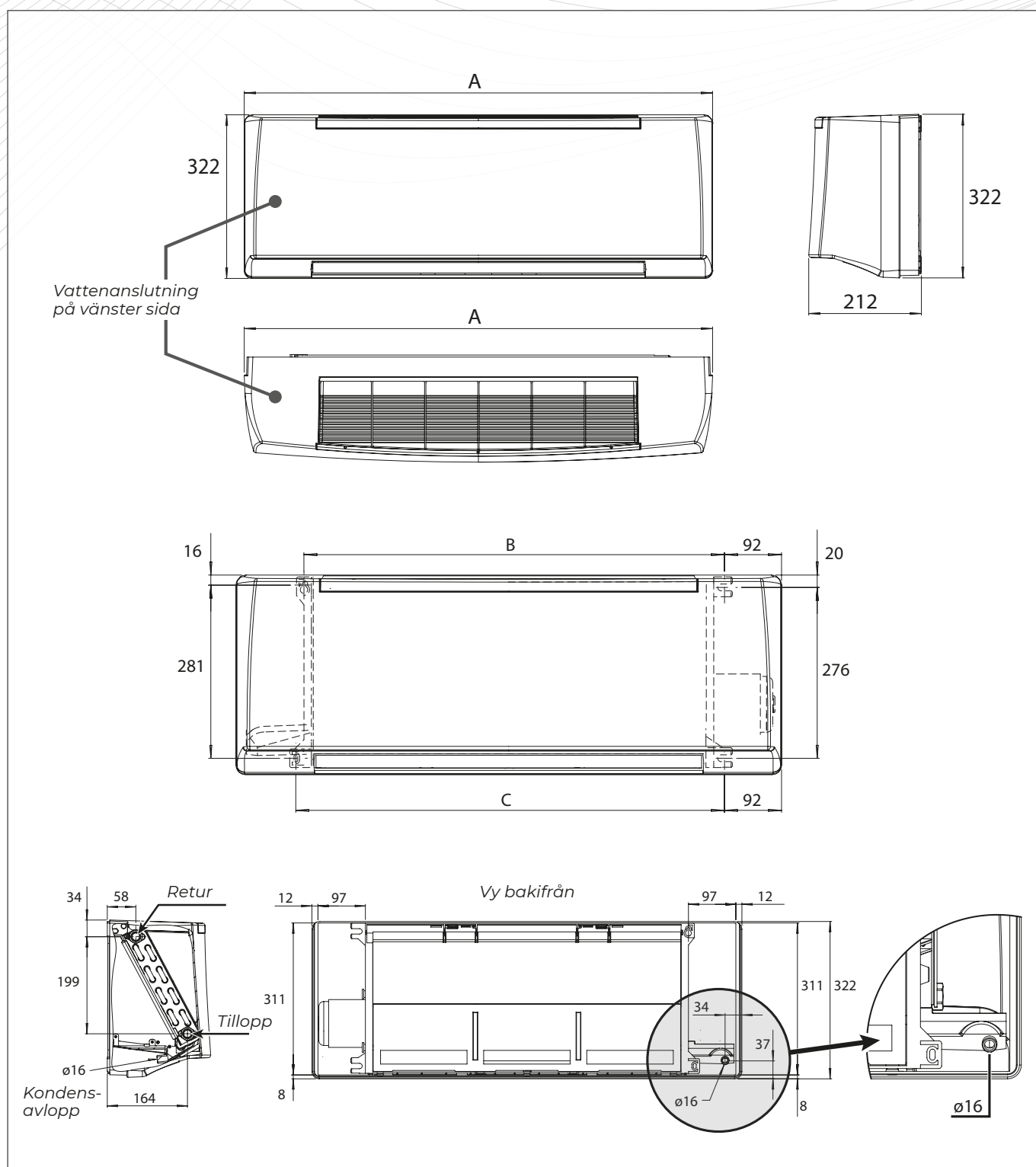
VÄRMEDATA

LUFTTEMPERATUR 20°C

VATTEN TEMPERATUR			70/60°C				60/50°C			50/40°C			50/45°C			45/40°C		
Hastighet		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	
CVP1	6	500	5,46	470	15,0	4,22	363	9,7	2,96	254	5,3	3,32	571	22,6	2,71	466	15,9	
	5	470	5,22	449	13,8	4,03	346	9,0	2,83	244	4,9	3,17	545	20,8	2,58	444	14,7	
	4	MAX	375	4,40	378	10,1	3,40	293	6,6	2,40	206	3,6	2,67	459	15,3	2,18	375	10,8
	3		340	4,07	350	8,8	3,16	271	5,8	2,23	191	3,2	2,48	427	13,3	2,02	347	9,4
	2	MED	270	3,39	292	6,4	2,63	226	4,2	1,86	160	2,3	2,06	354	9,6	1,68	289	6,8
	1	MIN	205	2,71	233	4,2	2,11	181	2,8	1,50	129	1,6	1,64	282	6,4	1,34	230	4,5
CVP2	6		545	5,82	514	16,8	4,49	397	10,9	3,15	278	6,0	3,54	609	25,4	2,88	495	17,8
	5	MAX	480	5,30	468	14,2	4,09	361	9,2	2,87	254	5,0	3,22	554	21,4	2,62	451	15,1
	4		400	4,62	408	11,1	3,57	315	7,2	2,52	222	4,0	2,81	483	16,7	2,29	394	11,8
	3	MED	365	4,31	380	9,8	3,33	294	6,4	2,35	207	3,5	2,62	451	14,7	2,13	366	10,4
	2		305	3,74	329	7,6	2,90	255	4,9	2,05	180	2,7	2,27	390	11,4	1,85	318	8,1
	1	MIN	250	3,19	280	5,7	2,47	218	3,7	1,75	155	2,1	1,93	332	8,5	1,58	272	6,1
CVP3	6		780	8,54	754	36,7	6,61	585	24,0	4,68	414	13,4	5,19	893	55,5	4,24	729	39,2
	5		730	8,13	717	33,6	6,31	556	22,0	4,46	394	12,3	4,94	850	50,8	4,04	695	35,9
	4	MAX	545	6,51	573	22,5	5,06	446	14,8	3,59	317	8,3	3,95	679	34,0	3,23	556	24,1
	3		480	5,89	518	18,8	4,58	403	12,4	3,26	288	7,0	3,57	614	28,4	2,93	504	20,1
	2	MED	375	4,78	420	12,9	3,72	327	8,5	2,66	234	4,8	2,90	499	19,4	2,37	408	13,8
	1	MIN	280	3,79	332	8,5	2,96	260	5,7	2,13	187	3,2	2,30	396	12,8	1,89	325	9,1
CVP4	6	MAX	790	8,62	761	37,4	6,68	590	24,4	4,72	418	13,6	5,24	901	56,5	4,28	736	39,9
	5		675	7,66	676	30,2	5,95	525	19,8	4,21	373	11,0	4,66	802	45,7	3,80	654	32,3
	4	MED	610	7,11	627	26,4	5,52	487	17,3	3,92	346	9,7	4,32	743	39,8	3,53	607	28,2
	3		500	6,08	535	19,9	4,73	417	13,1	3,37	297	7,4	3,69	635	30,0	3,02	519	21,3
	2	MIN	440	5,49	483	16,6	4,28	376	10,9	3,05	269	6,2	3,34	574	25,0	2,73	470	17,8
	1		300	4,02	352	9,5	3,14	275	6,3	2,25	198	3,6	2,43	418	14,2	2,00	344	10,1

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

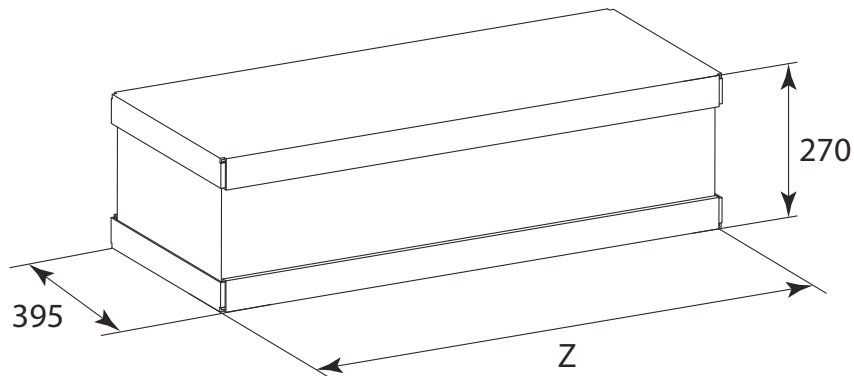
MÅTTSKISS



MODELL	A	B	C	Vikt utan ventiler	Vikt med ventiler	Anslutning	Vatteninnehåll
CVP1	880	678	691	10	11	1/2" invändig	0,85
CVP2	880	678	691	10	11	1/2" invändig	0,85
CVP3	1185	983	996	13	14	3/4" invändig	1,28
CVP4	1185	983	996	13	14	3/4" invändig	1,28

Längder i mm. Vikt i kg. Vatteninnehåll i liter.

EMBALLAGE

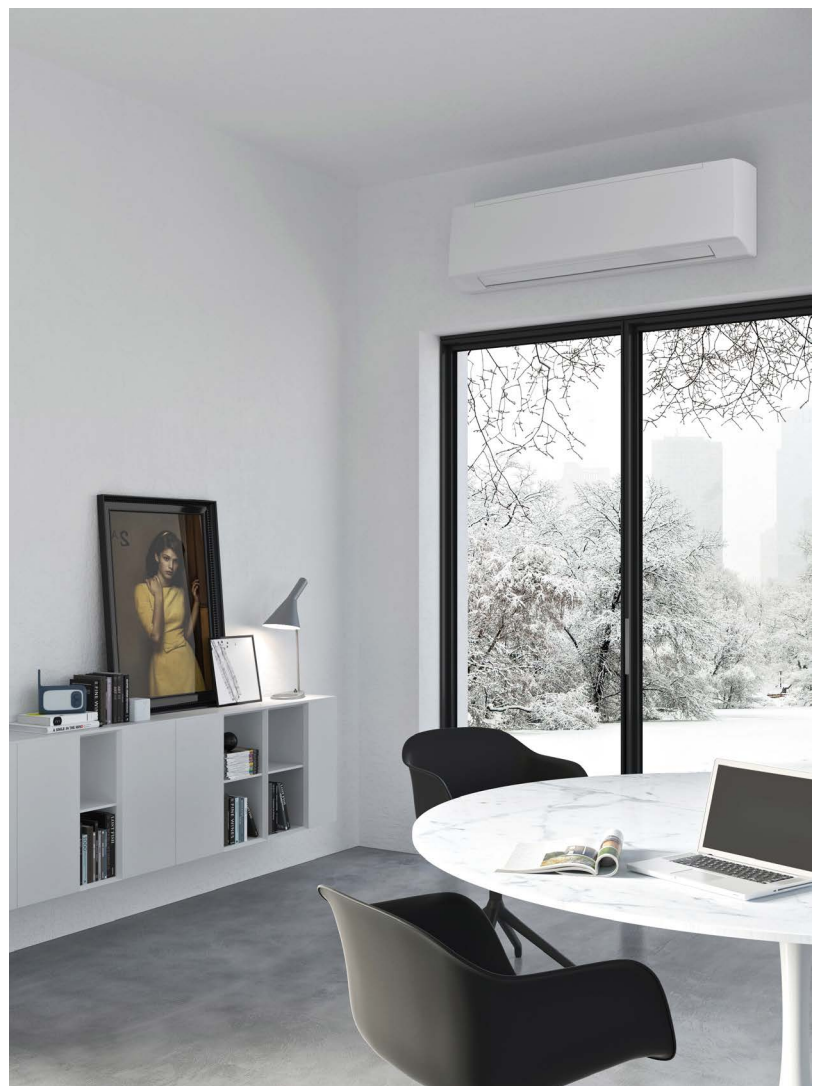


För CVP1 och CVP2 är längden (Z) 950 mm.
För CVP3 och CVP4 är längden (Z) 1255 mm.

Vikt med emballage

MODELL	Vikt utan ventiler	Vikt med ventiler
CVP1	12	13
CVP2	12	13
CVP3	16	17
CVP4	16	17

Vikt i kg.



*Så effektiv, och ändå så diskret.
Med sin låga ljudnivå och sitt
stilrena yttre smälter Carisma Fly
in i de flesta inomhusmiljöer.*

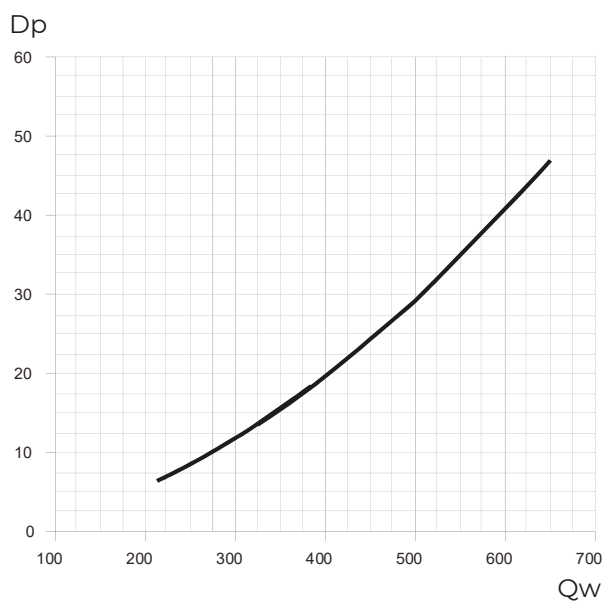
KORREKTIONSFAKTORER

Korrektionsfaktorer vid avvikande förhållanden.

RH	Vattentemperatur	7/12°C	8/13°C	10/15°C	12/17°C
48%	Total kyleffekt	0,95	0,94	1,00	1,00
	Sensibel kyleffekt	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Total kyleffekt	0,90	0,88	1,00	1,00
	Sensibel kyleffekt	1,00	1,00	1,00	1,00

TRYCKFALL

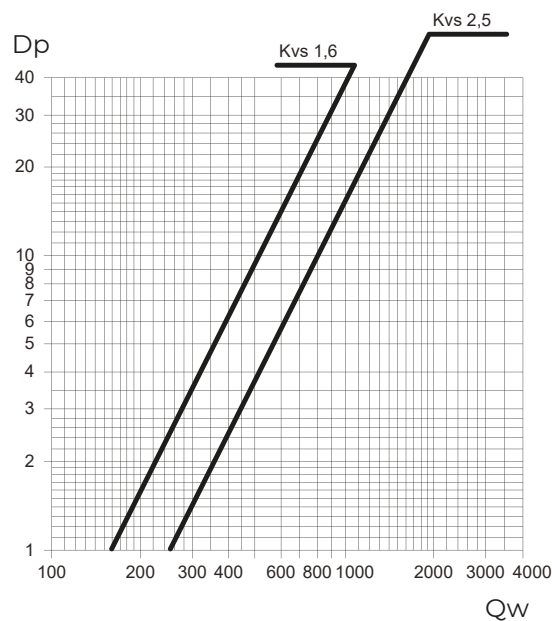
Vattenbatteri



Tryckfallet gäller vid medelvattentemperatur på 10° C.
Vid annan medelvattentemperatur används nedanstående
korrektionsfaktorer.

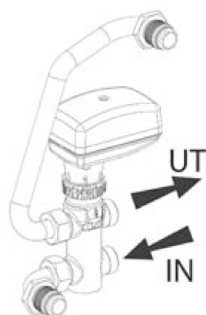
°C	20	30	40	50	60	70	80
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

Ventil



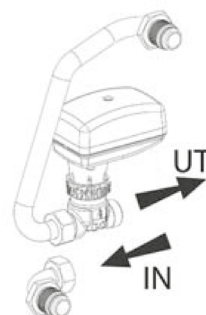
Q_w = Vattenflöde (l/h) D_p = Tryckfall (kPa)

Tillbehör



FV3S ventilatsats, 3-vägs

MODELL	Ventil		
	DN	(Ø)	Kvs
FV3S 1-2	15	1/2"	1,6
FV3S 3-4	20	3/4"	2,5

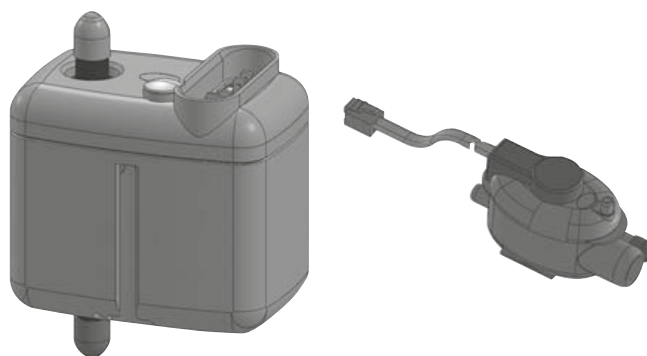


FV2S ventilatsats, 2-vägs

MODELL	Ventil		
	DN	(Ø)	Kvs
FV2S 1-2	15	1/2"	1,6
FV2S 3-4	20	3/4"	2,5

PCF kondenspump

Höjd för vertikalt flöde (m)	Vattenflöde (l/h) beroende på horisontella flödets längd	
	5 m	10 m
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
PCFS	6707853	Kondenspump	230V
FV2S12	6707882	Ventilsats 2-vägs	För stl 1 & 2 Kvs 1,6 med ställdon 230V
FV2S34	6707883	Ventilsats 2-vägs	För stl 3 & 4 Kvs 2,5 med ställdon 230V
FV3S12	6707884	Ventilsats 3-vägs	För stl 1 & 2 Kvs 1,6 med ställdon 230V
FV3S34	6707885	Ventilsats 3-vägs	För stl 3 & 4 Kvs 2,5 med ställdon 230V
WM3V	6707871	Reglerpanel	Med hastighetsomkopplare
WMT	6707868	Reglerpanel	Termostat och hastighetsomk. för CVP, elektromekanisk
T2T	6707854	Reglerpanel	Termostat och hastighetsomk. för CVP, elektromekanisk
WMS	6974281	Reglerpanel	Med elektronisk termostat och aut. fläkthastighet
TMB	6707886	Reglerpanel	Termostat och hastighetsomk. för CVP-MB
RSF	6707852	Mottagarenhet för trådlös styr	För CVP-MB, kompl. med RT03
RT03	6707847	Fjärrkontroll	Kräver mottagarenhet
NTC	6707846	Temperaturgivare	-

Reglerutrustning

FUNKTIONSOÖVERSIKT

Väggmonterad reglering för Carisma Fly AC motor



FUNKTIONER	WM3V	WMT	T2T	WMS	RT03 + RSF	TMB
Passar CVP	✓	✓	✓	✓		
Passar CVP-T (RT03 ingår vid leverans)					✓	
Passar CVP-MB					✓	✓
På/Av brytare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuell 3-hastighets omkopplare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk hastighetsreglering efter värme/kyl behov					✓	✓
Värme/Kyla omkopplare		✓	✓	✓	✓	✓
Omkoppling mellan Värme/Kyla med extern kontakt					✓	✓
Omkoppling mellan Värme/Kyla med temperatursensor				✓	✓	✓
Automatisk omkoppling mellan Värme/Kyla med neutralzon för 4-rörssystem					✓	✓
Elektronisk termostat		✓	✓	✓	✓	✓
Reglering av 1 ventil (för 2-rörssystem)		✓	✓		✓	✓
Reglering av 2 ventiler (för 4-rörssystem)				✓	✓	✓
Komfortreglering med NTC* givare, stoppar fläkt vid låg vattentemperatur					✓	✓
LCD Display					✓	✓
Trådlös fjärrkontroll					✓	
Master/Slav koppling						✓

*Tillbehör

VÄGGMONTERAD REGLERING

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 att 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 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 att bara reglera ventilen och låta fläkten gå kontinuerligt. Reglerområde 5–30°C.



Dimension:
128x75x30 mm

WMS

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



Dimension:
132x86x38 mm

SELCVP

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



Elektronisk styrenhet MB

Carisma Fly kan levereras med en MB-styrenhet som tillåter hantering av en eller flera fläktkonvektorer med hjälp av Modbus RTU-RS 485 kommunikationsprotokoll. Fläktkonvektorerna kan därvid fungera som Master/Slav enheter (upp till 20 enheter).

Systemet består av en MB elektronikbox för varje fläktkonvektor och en gemensam manöverenhet TMB. Om trådlös reglering önskas används RT03 tillsammans med en mottagare RSF som manöverenhet.



Beskrivning

MB är försedd med olika reglerfunktioner som kan anpassas med hjälp av DIP-switchar.

- 2- eller 4-rörssystem.
- Termostaten kan reglera antingen enbart fläkt, enbart ventil eller både fläkt och ventil samtidigt.
- Fläktdrift beroende på temperatur på vattenbatteri (givare T3, tillbehör), som kan aktiveras endast i värmeläge eller värme- och kyl-läge.
- Automatisk omkoppling av driftläge med hjälp av T2 vattentemperaturgivare (tillbehör) vid 2-rörssystem.
- Omkoppling mellan värme och kyla via extern kontakt.
- På/Av med hjälp av dörr eller fönsterkontakt.

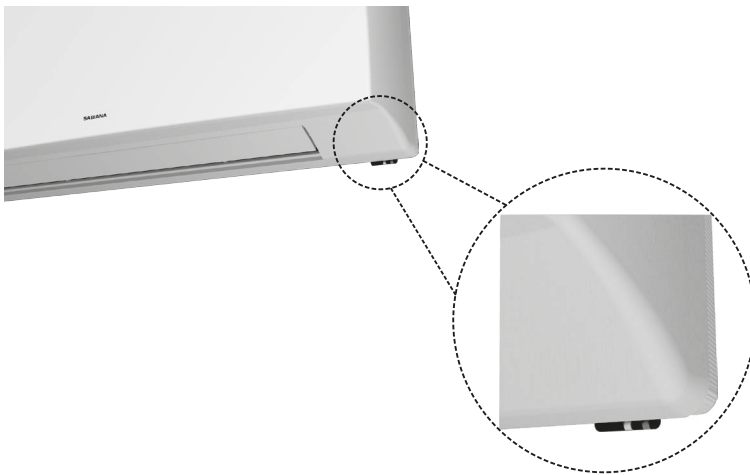
Det finns en förreglingsfunktion, T3 givare, som stoppar fläkten vid värmedrift om temperaturen på vattenbatteriet är under 32°C. Hos CVP-T och CVP-MB är den här funktionen förprogrammerad redan vid leverans. När temperaturen stiger över 36°C startar fläkten igen. Vid kyl drift stoppar T3 givaren fläkten om temperaturen i vattenbatteriet överstiger 22°C. När temperaturen sjunker under 18°C startar fläkten igen.

Följande anslutningar är placerade på styrkortet:

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

RT03

RT03 är en fjärrkontroll med inbyggd termostاتفunktion för 2- och 4-rörssystem. Fjärrkontrollen styr 3 fläkthastigheter, i AUTO-läge väljs varvtal beroende på effektbehov. Inbyggd dygnstimer. Reglerområde 10–30°C. RT03 kan bara användas tillsammans med MB styrkort. Det kräver en mottagarenhet (tillbehör) som väljs beroende på frontpanel. För CVP-MB heter mottagaren RSF. Vid köp av **CVP-T** ingår alltid fjärrkontrollen. För **CVP-MB** är RT03 ett tillbehör. Till **CVP** får man välja en annan reglerutrustning än RT03.



RSF

IR-mottagare som tar emot signalen från en RT03. RSF ansluts till MB-styrkortet.

TMB

TMB kan också utgöra manöverenhet för MB-styrkort. Den reglerar fläkthastigheten automatiskt eller manuellt. Den kan reglera både 2-och 4-rörssystem, kan centralt ändra driftläge mellan Värme/Kyla och har inbyggd veckotimer. Reglerområde 18–30°C.

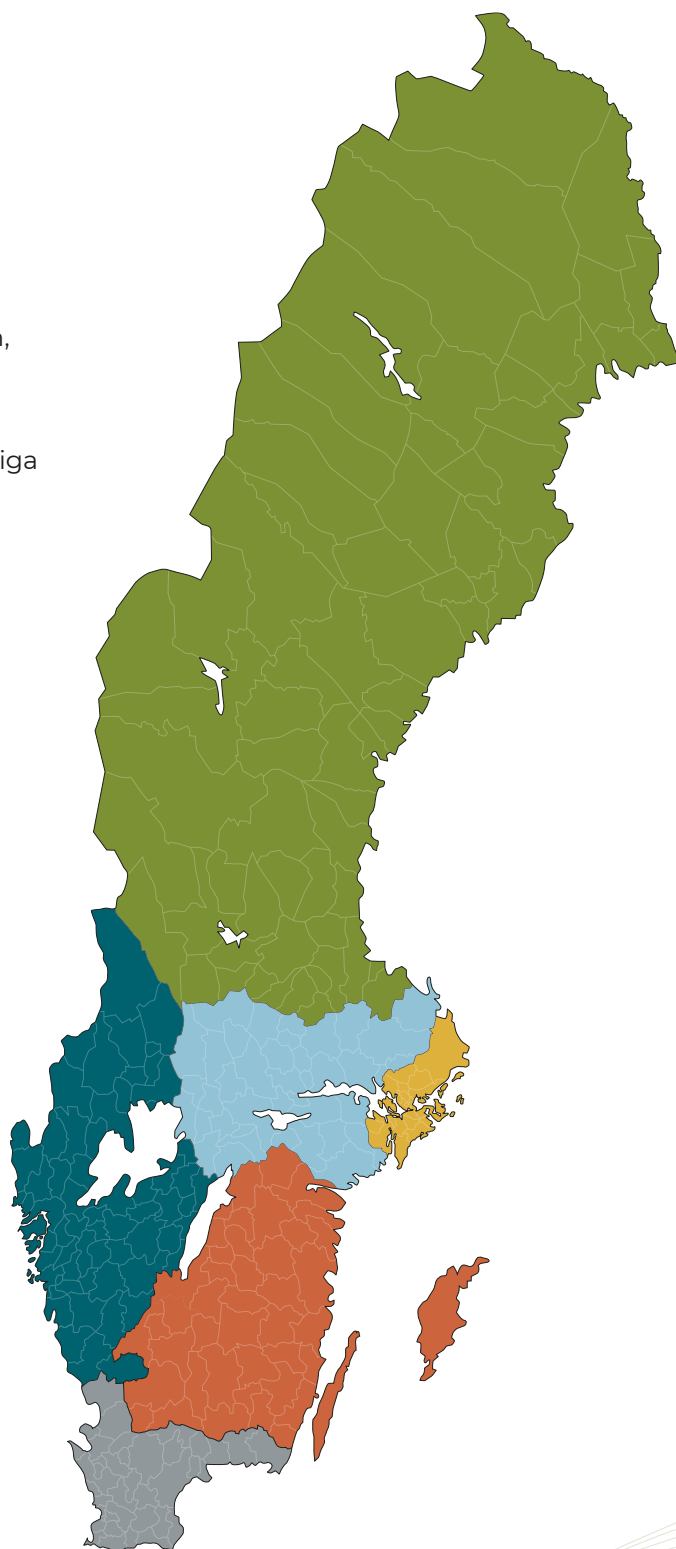


Dimension:
110x72x25 mm

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