

**GALILEO** fläktkonvektorer är avsedda för väggmontage med anslutning till köld-/värmebärarsystem. Ny minimal utformning endast 185 mm djup och med den senaste tekniken samt mycket låg ljudnivå, gör **GALILEO** till den perfekta lösningen för installation i kommersiella lokaler och bostadsmiljöer, där komfort och miljö är de viktigaste egenskaperna.

Kyla 1,3 - 3,8 kW, Värme 1,6 - 4,4 kW. 4 storlekar, 9 versioner, 2-rörsinstallation.



### ROBUST CHASSI

Hölje i stål kombinerat med ABS.  
Standard i vitt (RAL916), svart, aluminium eller valfri special.

### VENTILER

Konvektorn kan förses med integrerade 2 eller 3-vägsventiler typ on/off, samt modulerande 0-10 V, 3-punkts ställdon av flytande typ eller tryckoberoende, samt kondensvattenpump.

### FLÄKTAR

Tangentialfläkt med hög kapacitet och låg ljudnivå. Högeffektiv synkron EC-motor med 6 hastigheter. Manuella eller automatiska dubbla luftriktningsslameller för perfekt kontroll av den utblåsande luften.

### VÄRMEVÄXLARE

Tillverkad av kopparrör, mekaniskt expanderade med lameller i aluminium. Anslutning på vänster sida.

### LUFTFILTER

Lätt åtkomligt och tillverkat i polypropylen monterat i stålram.

### REGLERING

Brett urval av tillbehör för styrning av enhet, t ex analoga elektroniska termostat, även programmerbara, pekbara med WiFi samt pekbara med Modbus/BACnet protokoll.

# GALILEO-ECM

med högeffektiv synkron EC motor



## Versioner

### ECM-NC



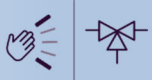
- Manuella luftriktningsslameller

### ECM-NC-2V



- Manuella luftriktningsslameller
- 2-vägsventil

### ECM-NC-3V



- Manuella luftriktningsslameller
- 3-vägsventil

### ECM-RC



- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- \* ej inkluderad (väggtermostat)

### ECM-RC-2V



- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- 2-vägsventil
- \* ej inkluderad (väggtermostat)

### ECM-RC-3V



- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- 3-vägsventil
- \* ej inkluderad (väggtermostat)

### ECM-RC-IR



- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- Infraröd fjärrkontroll + mottagare

### ECM-RC-IR-2V



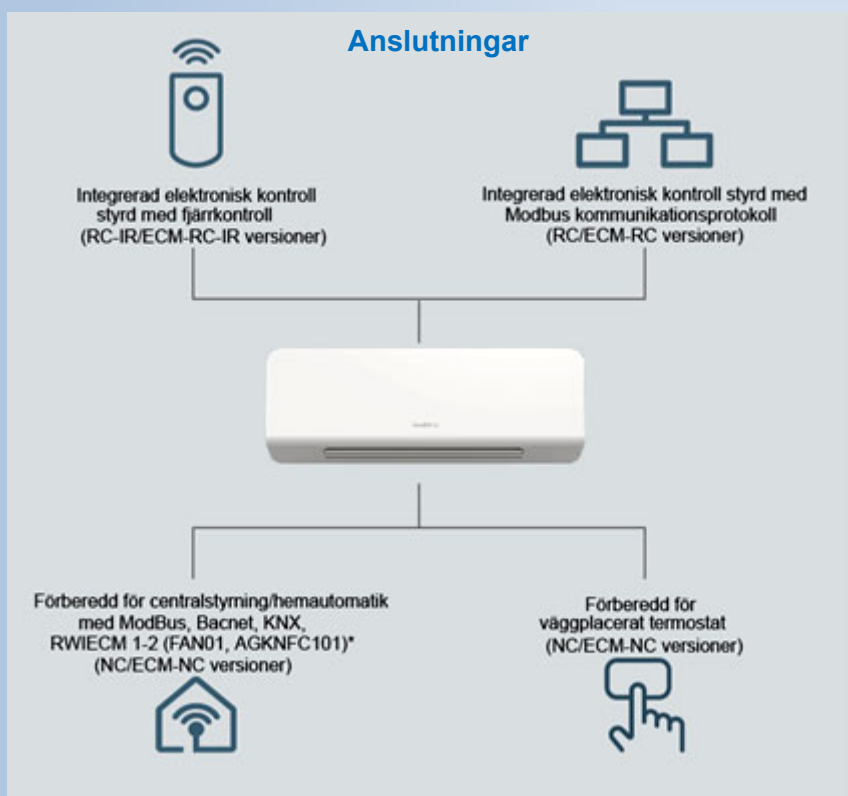
- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- Infraröd fjärrkontroll + mottagare
- 2-vägsventil

### ECM-RC-IR-3V



- Motorstyrda luftriktningsslameller
- Kretskort
- Infraröd fjärrkontroll + mottagare
- 3-vägsventil

## Anslutningar



## VIT



Frontpanel i stål och sidopaneler i ABS.

## SVART



Frontpanel i stål och sidopaneler i ABS.

## ALUMINIUM



Frontpanel i anodiserad aluminium med naturell yta och sidopaneler i ABS.

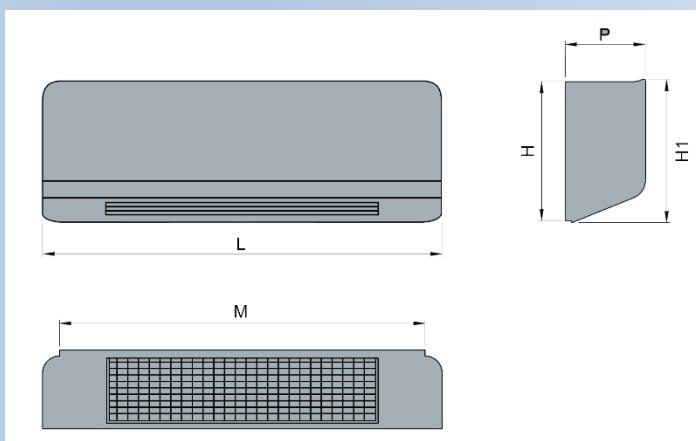
## PÅ BESTÄLLNING



Speciella färger och ytbehandlingar efter önskemål.

### Tekniska data

GALILEO						
		Modell	1	2	3	4
Mått (mm)	L		930		1235	
	M		850		1155	
	P		185			
	H		323			
	H1		333			
Vikt	kg		11,5	12	14	14,5
Röranslutning (inv. G)	"		1/2			
Anslutning kondensvatten	Ø		16			
Ljudeffekt enl. EN 16583:2015	6	dB(A)	53	54	54	55
	5		50	52	49	52
	4		49	51	46	50
	3		45	49	42	47
	2		42	47	39	45
	1		34	40	31	37
Ljudtrycksnivå enl. EN 16583:2015	6	dB(A)	44	45	45	46
	5		41	43	40	43
	4		40	42	37	41
	3		36	40	33	38
	2		33	38	30	36
	1		25	31	22	29
Luftmängd	6	m³/h	586	554	797	778
	5		500	486	639	659
	4		464	462	576	598
	3		398	406	476	502
	2		356	367	417	448
	1		252	262	294	302



		GALILEO											
Vatten	Modell			1		2		3		4			
Rum	Hastighet			Q <sub>2t</sub>	Q <sub>2s</sub>	Q <sub>2t</sub>	Q <sub>2s</sub>	Q <sub>2t</sub>	Q <sub>2s</sub>	Q <sub>2t</sub>	Q <sub>2s</sub>		
7 / 12 27 °C 50 %	Effekt	6	kW	2,30	1,85	2,40	1,95	3,65	2,80	3,80	2,95		
				5	2,15	1,70	2,25	1,80	3,30	2,47	3,45	2,62	
				4	1,90	1,50	2,00	1,57	3,02	2,20	3,25	2,42	
				3	1,75	1,35	1,85	1,42	2,60	1,85	2,80	2,05	
				2	1,50	1,12	1,60	1,20	2,25	1,62	2,50	1,80	
				1	1,35	0,97	1,45	1,05	1,77	1,25	1,90	1,35	
	V / dp	6	l/h	kPa	394	14	411	15	627	34	652	37	
					5	368	12	385	13	567	29	592	31
					4	325	10	343	13	520	24	558	28
					3	300	8	317	11	447	19	481	21
					2	258	6	275	9	387	14	430	17
					1	233	5	249	7	305	9	326	11
7 / 12 24 °C 50 %	Effekt	6	kW	1,63	1,46	1,84	1,60	2,59	2,23	2,85	2,50		
				5	1,51	1,34	1,72	1,50	2,28	1,94	2,57	2,10	
				4	1,44	1,28	1,66	1,40	2,15	1,82	2,45	2,00	
				3	1,32	1,16	1,52	1,30	1,89	1,58	2,21	1,80	
				2	1,22	1,05	1,42	1,20	1,71	1,41	2,00	1,60	
				1	0,92	0,74	1,10	0,90	1,31	1,03	1,49	1,20	
	V / dp	6	l/h	kPa	280	6	316	15	444	24	488	33	
					5	259	5	295	14	391	18	441	28
					4	248	5	285	13	369	16	421	26
					3	226	4	261	11	325	12	379	21
					2	209	3	243	10	293	9	344	18
					1	158	2	188	7	225	5	255	11
13 / 17 24 °C 50 %	Effekt	6	kW	0,93	0,93	1,00	1,00	1,39	1,39	1,49	1,49		
				5	0,85	0,85	0,93	0,93	1,21	1,21	1,33	1,33	
				4	0,81	0,81	0,89	0,89	1,13	1,13	1,26	1,26	
				3	0,73	0,73	0,81	0,81	0,99	0,99	1,12	1,12	
				2	0,67	0,67	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,00	
				1	0,48	0,48	0,57	0,57	0,67	0,67	0,72	0,72	
	V / dp	6	l/h	kPa	199	3	216	7	300	12	321	15	
					5	182	3	199	7	260	9	285	13
					4	174	2	192	6	244	7	271	12
					3	157	2	175	5	212	5	241	9
					2	144	2	162	5	190	4	216	8
					1	104	1	123	3	144	2	154	4
8 / 18 24 °C 50 %	Effekt	6	kW	0,80	0,80	0,88	0,88	1,18	1,18	1,62	1,62		
				5	0,76	0,76	0,84	0,84	1,06	1,06	1,43	1,43	
				4	0,74	0,74	0,82	0,82	1,02	1,02	1,35	1,35	
				3	0,70	0,70	0,77	0,77	0,92	0,92	1,07	1,07	
				2	0,66	0,66	0,73	0,73	0,85	0,85	0,98	0,98	
				1	0,54	0,52	0,61	0,61	0,70	0,69	0,76	0,76	
	V / dp	6	l/h	kPa	68	0,5	76	1	102	2	139	4	
					5	65	0,5	72	1	91	1	123	3
					4	63	0,4	71	1	87	1	116	3
					3	60	0,4	66	1	79	1	92	3
					2	56	0,4	63	1	73	1	84	2
					1	47	0,3	52	0,7	60	0,5	65	1
Värme													
40 / 45 20 °C	Modell			1		2		3		4			
	Effekt	6	kW	2,64		2,82		3,87		4,29			
				5	2,42		2,60		3,48		3,79		
				4	2,31		2,49		3,27		3,57		
				3	2,10		2,29		2,75		3,14		
				2	1,94		2,12		2,47		2,81		
				1	1,48		1,61		1,81		2,08		
	V / dp	6	l/h	kPa	454	16	485	27	666	41	738	57	
					5	416	14	447	23	599	31	652	47
					4	397	12	428	20	562	27	614	42
					3	361	10	394	18	473	20	540	35
					2	334	9	365	16	425	16	483	28
1					255	6	277	10	311	9	358	16	

Q<sub>2t</sub> = total kylkapacitet, Q<sub>2s</sub> = Sensibel kylkapacitet, V= vattenflöde, dp= Tryckfall.