

LIGHT- ECM-600x600(- Hy)

Ventiloconvectoren EC
Ventilatoren
Ventilclima
LIGHT



Ijswatercassette 600 x 600 mm EC- motor 0-10V type LIGHT-ECM-600x600(-Hy)

EUROVENT gecertificeerde ventiloconvectoren, cassettes voor in het plafond 600 x 600 mm, voor koelen en/of verwarmen met water

Merk

- Ventilclima

Toepassing

- Voor koelen en/of verwarmen met water van hotels, ziekenhuizen, winkels, kantoren...

Samenstelling

- Gegalvaniseerd staal, met thermo-akoestische isolatie: afwerking (polystyreen) externe bekleding (dichte cellen)
- Volledig met externe haken aan de hoeken voor gemakkelijk vastmaken aan het plafond
- Condenspomp
- Ventilator met borstellose ECM-motor.
- De luchtfilter is vastgemaakt aan de binnenkant van het rooster
- De warmtewisselaars zijn vervaardigd van koperen buizen uitgezet in aluminium schoepen, met vrouwelijke fittings

Opties

- **Rooster/kranen/bediening apart te bestellen**
- 2 of 4-pijps
- Met infrarood bediening of bediening gemonteerd op de muur
- 2- of 3-wegkranen (voorgemonteerd)
- Aan/uit of modulerende motor 230 of 24V op de ventielen
- Elektrische weerstand (E)
- Invoer van verse lucht
- Op aanvraag Eurovent gecertificeerde hygiëne toestellen

Versies

Prijs toestellen met elektrisch element en infraroodbediening op de website

Toebehoren

- Decoratiepaneel, type **LIGHT-PANEL-600x600**: steeds apart te bestellen!
 - Uitvoering in metaal (MET) of plastic (ABS)
 - Manuele (M), gemotoriseerde (A) of vaste (F) uitblaaskleppen
 - Wandbediening (NC) of infraroodbediening (RC)
- Muurthermostaat voor **LIGHT-ECM-NC type I-30 / I-70 / i-Basic 3 / i-Digit**

- 0-1-2-3 (apart te bestellen)
- Infraroodbediening voor de **LIGHT-ECM-RC type LIGHT-IR** (apart te bestellen)
- Druippan voor externe kranen altijd meegeleverd (niet gemonteerd)**

Ordervoorbeeld

LIGHT-ECM-63-RC-E

Uitleg

LIGHT-ECM = Cassette met EC-motor

63 = Grootte

RC = Met infraroodbediening

E = Elektrische weerstand

Lastenboekbeschrijving

EUROVENT gecertificeerde toestellen met mooi, intelligent, modern decoratiepaneel. Standaard wit. Gemaakt van metaal of ABS (RAL 9016), beschermd tegen corrosie en chemische stoffen. Eenvoudige installatie.

Centraal rooster voor luchtinlaat en manueel aanpasbare schoepen aan 4 zijden voor uitlaat.

De eenheid bestaat uit een dikke gegalvaniseerde staalplaat met interne thermo-akoestische isolatie (M1).

De eenheden hebben afmetingen van 580 mm x 580 mm, ideaal voor installatie in valse plafonds van 600 mm x 600 mm en hebben een hoogte van 280 mm.

Kranen zijn voorgemonteerd in het toestel en via het centrale rooster bereikbaar.

De condenspomp omvat een dobber en anti-terugslagventiel. Statische druk = 1m: 230V-1Ph-50Hz.

De erg efficiënte spoel bestaat uit koperen buizen met aluminium schoepen. En omvat een luchtgat en een afvoergat.

De ventilatoreenheid heeft 1 centrifugale ventilator, gemaakt van ABS rechtstreeks aangesloten op de elektrische motor. Gemonteerd op elastische en anti-vibrerende steunen. Het volledige onderdeel is gebalanceerd en met een laag geluidsniveau.

De motor heeft 3 snelheden of EC motor 0-10V. Voorzien van warmtebescherming (Klixon). Geproduceerd volgens de internationale norm, 230V/1Ph/50Hz en geluidsarm.

De eenvoudig te vervangen filter is geplaatst in een frame van ABS en kan worden gereinigd met water en/of lucht.

Specificaties							
LIGHT-ECM-600 x 600 - 2-pijps							
			61	62	63	64	65
Koelcapaciteit*	[W]	max	2270	2710	4310	5050	5470
	[W]	med	1870	2470	3090	3700	4730
	[W]	min	1580	1970	2170	2730	4030
Waterdebiet	[l/h]	max	391	467	742	869	941
	[l/h]	med	322	425	532	637	814
	[l/h]	min	272	339	374	470	694
Drukval water	[kPa]	max	20	16	24	24	30
	[kPa]	med	14	14	18	18	24
	[kPa]	min	11	10	11	16	18
Verwarmingcapaciteit*	[W]	max	2800	3150	4910	5900	6500
	[W]	med	2300	2850	3522	4150	5900
	[W]	min	1900	2300	2510	3100	4900
Drukval water	[kPa]	max	19	16	19	21	29
	[kPa]	med	13	13	17	18	23
	[kPa]	min	10	9	10	15	18
Geluidsvermogen	[dB(A)]	max	46	44	52	58	62
	[dB(A)]	med	39	41	44	49	59
	[dB(A)]	min	33	34	34	39	53
Geluidsdrukniveau	[dB(A)]	max	37	35	43	49	53
	[dB(A)]	med	30	32	35	40	50
	[dB(A)]	min	24	25	25	30	44
Luchtdebiet	[m ³ /h]	max	367	398	550	660	760
	[m ³ /h]	med	295	355	398	468	660
	[m ³ /h]	min	224	269	269	328	550
Gewicht	[kg]	net	20	21	23	23	24
EC-motor							
Geabsorbeerd vermogen	[W]	max	12	11,2	25,5	40	58
Geabsorbeerde stroom	[A]	max	0,11	0,11	0,22	0,33	0,47
* Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities volgens EUROVENT							
(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Waterregime.: 7°C ingaand /12°C uitgaand							
(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Waterregime.: 50°C ingaand /40°C uitgaand.							
Geluidsvermogen volgens EN16583							

Specificaties								
LIGHT-ECM-600x600 - 4-pijps								
			81	82	83	83C	84	84C
Koelcapaciteit*	[W]	max	2350	2750	3400	3890	3900	4470
	[W]	med	1940	2410	2550	3000	3100	3460
	[W]	min	1630	1890	1910	2000	2400	2260
Waterdebiet	[l/h]	max	405	473	585	670	671	769
	[l/h]	med	334	415	439	516	534	596
	[l/h]	min	281	326	329	344	413	458
Drukval water	[kPa]	max	18	14	17	22	21	28
	[kPa]	med	15	12	14	19	17	22
	[kPa]	min	10	10	10	15	12	17
Verwarmingscapaciteit*	[W]	max	3050	3500	4450	3300	5000	3710
	[W]	med	2600	3050	3500	2670	4000	2980
	[W]	min	2010	2450	2450	1910	3150	2390
Drukval water	[kPa]	max	15	15	18	23	22	27
	[kPa]	med	14	12	15	19	19	24
	[kPa]	min	11	9	9	14	12	17
Geluidsvermogen	[dB(A)]	max	46	44	52	52	58	58
	[dB(A)]	med	39	41	44	44	49	49
	[dB(A)]	min	33	34	34	34	39	39
Geluidsdruk niveau	[dB(A)]	max	37	35	43	43	49	49
	[dB(A)]	med	30	32	35	35	40	40
	[dB(A)]	min	24	25	25	25	30	30
Debiet	[m³/h]	max	367	398	550	550	660	660
	[m³/h]	med	295	355	398	398	468	468
	[m³/h]	min	224	269	269	269	328	328
Gewicht	[kg]	net	23	24	24	24	24	24
EC-motor								
Geabsorbeerd vermogen	[W]	max	12	11,2	25,5	25,5	40	40
Geabsorbeerde stroom	[A]	max	0,11	0,11	0,22	0,22	0,33	0,33

* Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities volgens EUROVENT
(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Waterregime.: 7°C ingaand /12°C uitgaand
(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Waterregime.: 70°C ingaand /60°C uitgaand.
Geluidsvermogen volgens EN16583

Specificaties		
Werkingslimieten		
Zomer (koeling)		
Minimale inlaatwatertemperatuur	°C	5
Maximale werkdruk	bar	8
Maximale kamertemperatuur	°C	35
Maximale luchtvochtigheid in de ruimte (niet condenserend)	%	80
Winter (verwarming)		
Maximale inlaatwatertemperatuur	°C	70
Maximale werkdruk	bar	8
Minimale kamertemperatuur	°C	5
Minimale luchtvochtigheid in de ruimte (niet condenserend)	%	80
Maximale kamertemperatuur	°C	35
Werkingscondities		
Minimale watertemperatuur (verwarming)	°C	32
Maximale watertemperatuur (koeling)	°C	15
Maximale watertemperatuur in werking met elektrische verwarming	°C	45
Minimale systeemdruk in werking met elektrische verwarming	bar	1,5

