

LIGHT-600x600

— Ventiloconvectoren AC
— Ventilatoren
— Ventilclima
— LIGHT



Ijswatercassettes 600 x 600 mm AC motoren type LIGHT-600x600

EUROVENT gecertificeerde ventiloconvectoren, cassettes voor plafondbouw 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 (opvoerhoogte 650 mm gemeten vanaf onderkant cassette)
- Eenfasige asynchrone elektrische motor met thermische beveiliging, 3 snelheden
- De luchtfilter is vastgemaakt aan de binnenkant van het rooster
- De warmtewisselaars zijn vervaardigd van koperen buizen uitgezet in aluminium lamellen, met vrouwelijke fittings
- **Ook verkrijgbaar model ECM met EC-motor**

Opties

- **Rooster/kranen/bediening apart te bestellen**
- 2-pijps (LIGHT 6x) of 4-pijps (LIGHT 8x)
- 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
- Ook verkrijgbaar model ECM met EC-motor

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, type **I-10 / I-20 / I-50 / I-60 / I-70** (apart te bestellen)
- Infraroodbediening, type **LIGHT-IR** (apart te bestellen)
- Druippan voor externe kranen altijd meegeleverd (niet gemonteerd)**
- Het decoratief paneel moet apart bijbesteld worden

Ordervoorbeeld

LIGHT-ECM-63-RC-E

Uitleg

LIGHT-ECM = Cassette met EC-motor

63 = Grootte

RC = Met infraroodbediening

E = Elektrische weerstand

(**83C** en **84C** hebben meer koelvermogen dan **83** en **84** door efficiëntere batterij)

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 geluids niveau.

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-600 x 600 - 2-pijps (6x-reeks)							
			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
Geluidsdruk niveau	[dB(A)]	max	37	35	43	49	53
	[dB(A)]	med	30	32	35	40	50
	[dB(A)]	min	24	25	25	30	44
Debiet	[m³/h]	max	367	398	550	660	760
	[m³/h]	med	295	355	398	468	660
	[m³/h]	min	224	269	269	328	550
Gewicht	[kg]	net	20	21	23	23	24
Asynchrone motor							
Geabsorbeerd vermogen	[W]	max	48	43	63	75	89
Geabsorbeerde stroom	[A]	max	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39
EC-motor (LIGHT-ECM)							
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
Elektrische verwarming (LIGHT-E)							
Elektrische verwarming	[W]		1500	1500	2500	2500	2500
Stroomtoevoer	[V]		230	230	230	230	230

* 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-600 x 600 - 4-pijps (8x-reeks)					
				81	82	83	83C	84	84C
Koelcapaciteit*	[W]	max	2303	2707	3337	3827	3825	4395	
	[W]	med	1905	2373	2507	2957	3048	3408	
	[W]	min	1606	1864	1884	1974	2367	2627	
Waterdebiet	[l/h]	max	403	472	584	668	669	767	
	[l/h]	med	333	414	438	515	532	594	
	[l/h]	min	280	324	328	343	412	456	
Drukval water	[kPa]	max	18	14	17	32.3	21	28	
	[kPa]	med	15	12	14	28	17	22	
	[kPa]	min	10	10	10	22	12	17	
Verwarmingscapaciteit*	[W]	max	2690	3070	3900	2890	4380	3250	
	[W]	med	2300	2680	3070	2340	3510	2610	
	[W]	min	1780	2150	2150	1680	2760	2100	
Drukval water	[kPa]	max	12	20	43	18	41	21	
	[kPa]	med	11	16	35	15	35	19	
	[kPa]	min	9	12	21	11	22	13	
Geluidsvermogen	[dB(A)]	max	46	47	52	52	58	58	
	[dB(A)]	med	39	41	44	44	49	51	
	[dB(A)]	min	33	37	34	37	39	44	
Geluidsdruk niveau	[dB(A)]	max	37	38	43	43	49	49	
	[dB(A)]	med	30	32	35	35	40	42	
	[dB(A)]	min	24	28	25	28	30	35	
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	
Asynchrone motor									
Geabsorbeerd vermogen	[W]	max	47	43	63	63	75	75	
Geabsorbeerde stroom	[A]	max	0,22	0,19	0,28	0,28	0,33	0,33	
EC-motor (LIGHT-ECM)									
Geabsorbeerd vermogen	[W]	max	12	12	25	29	38	44	
Geabsorbeerde stroom	[A]	max	0,16	0,16	0,28	0,31	0,36	0,42	
Elektrische verwarming (LIGHT-E)									
Elektrische verwarming	[W]		n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	
Stroomtoevoer	[V]		n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	

* 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: 65°C ingaand /55°C uitgaand. Geluidsvermogen volgens EN16583 (n.b. = Niet beschikbaar)

