

## AIR-ECM(-Hy)

- Ventiloconvectoren EC
- Ventilatoren
- Ventilclima
- Centrifugaal ventilatoren
- (Hygiëne toestellen)



## Ventiloconvectoren met EC centri- fugaal ventilatoren type AIR-ECM(-Hy)

Geluidsarme ventiloconvectoren (fan coils) voor koelen en/of verwarmen met water. De AIR bestaat in horizontale en verticale uitvoering en met of zonder omkasting. Bij de AIR versie met omkasting en een terugnamerooster in de omkasting (xMF-versie) is het gesloten decoratief paneel onderaan (bij verticale opstelling) of achteraan (bij horizontale opstelling) niet standaard inbegrepen (zie versies).

### Merk

- Ventilclima

### Toepassing

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

### Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen plaat (8/10 mm) geïsoleerd in alle onderdelen die in rechtstreeks contact komen met de geconditioneerde lucht
- Geïsoleerde condensbak gemaakt van gegalvaniseerd stalen plaat
- Moderne decoratieve omkasting, gemaakt in hot-dip gegalvaniseerd stalen plaat vooraf bedekt met PVC voor hoge weerstand aan roest, corrosie, en roosters gemaakt van ABS, standaard wit RAL 9010
- Centrifugale ventilatoren met statisch en dynamisch uitgebalanceerde aluminium waaiers
- EC motor met 0-10V snelheidsregeling
- Standaard luchtfilter van polypropyleen bijgevoegd (EU1) - andere filters op aanvraag
- De warmtewisselaars zijn vervaardigd van koperen buizen uitgezet in aluminium schoepen, met vrouwelijke fittings, een eenvoudig bereikbare ontluchter, aansluiting links of rechts volgens aanvraag

### Opties

- 2- of 4-pijps, 3-rang of 4-rang batterijen
- Verticaal en horizontaal
- Wateraansluiting links of rechts
- Met of zonder omkasting
- Pootjes (enkel voor de M-modellen, niet compatibel met de MF-modellen)
- Standaard EC motor 0-10V
- Op aanvraag Eurovent gecertificeerde hygiëne toestellen Air-Hy

## Versies

- 9 groottes van 20 t.e.m. 100
- **Type xM** = verticaal of horizontaal met omkasting, terugname onderaan/achteraan
- **Type xMF** = verticaal of horizontaal met omkasting, terugname vooraan/onderaan
- **(het gesloten decoratief paneel onderaan/achteraan de xMF is op aanvraag en niet standaard)**
- **Type xIF** = verticaal zonder omkasting, terugname onderaan, toevoer horizontaal
- **Type xI** = verticaal of horizontaal zonder omkasting, terugname onderaan/achteraan
- **L** = Toestel is links : wanneer men voor het toestel staat (verticaal) of als het toestel in uw aangezicht blaast (horizontaal), en de wateraansluiting is links (zie downloads – wateraansluiting).
- **R** = Toestel is rechts : wanneer men voor het toestel staat (verticaal) of als het toestel in uw aangezicht blaast (horizontaal), en de wateraansluiting is rechts (zie downloads – wateraansluiting). Selecties verkrijgbaar op aanvraag
- Prijzen rechtse uitvoering = prijzen linkse uitvoering (zie website)

## Toebehoren

- Extractieplenum **AIR - AIP** / Pulsieplenum **AIR - ASP**
- Verse luchtaansluiting
- Extra druiptbak (verticaal **AIR-VDT** of horizontaal **AIR-HDT**)
- Voetjes (enkel voor de M-modellen, niet compatibel met de MF-modellen)
- Bediening: infrarood, op de muur of op het toestel **i-Basic 3, i-Digit 0-1-2-3, I-30, I-70**
- 2 of 3-wegventielen (gemonteerd)
- Aan/uit of modulerende motor 230 of 24V op ventielen
- Condenspomp

### Toebehoren 2-pijps

- 2 wegkra(a)n(en), ON/OFF 230V, gemonteerd = AIR-xx/xx-2WV00230V-2P
- 3 wegkra(a)n(en), ON/OFF 230V, gemonteerd = AIR-xx/xx-3WV00230V-2P

### Toebehoren 4-pijps

- 2 x 2 wegkranen, ON/OFF 230V, gemonteerd = AIR-xx/xx-2x2WV00230V-4P
- 2 x 3 wegkranen, ON/OFF 230V, gemonteerd = AIR-xx/xx-2x3WV00230V-4P

## Ordervoorbeeld

### AIR-ECM-100MF/L/4P

Uitleg

**AIR** = Centrifugale ventiloconvector (geluidsarm)

**ECM** = EC motor 0-10V

**100** = Model, zie tabel

**MF** = Verticaal of horizontaal met omkasting, terugname vooraan/onderaan

**L** = Wateraansluiting links

**2P**= 2-pijps, **4P**= 4-pijps

## Lastenboekbeschrijving

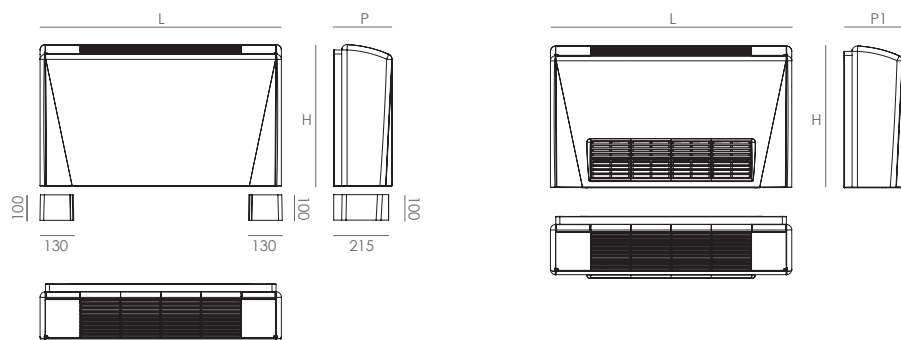
Geluidsarmtoestel, EUROVENT gecertificeerd, vervaardigd uit gegalvaniseerd staal (voorbereid volgens de Sendzimir-methode), minimale plaat 0,8 mm. De ventiloconvector omvat een motor en een ventilator, batterij voor koelen en/of verwarmen, filter, hoofdcondensbak en elektrische aansluiting. Alle onderdelen in contact met geconditioneerde lucht zijn geïsoleerd. Volledig geïsoleerde hoofdcondensaatbak met condens aansluiting. Zijpanelen geleverd met uitdrukstelsysteem om de accessoires snel en eenvoudig aan te sluiten. Kleine opening achteraan voor eenvoudige installatie van de toestellen.

Decoratieve omkasting met een modern design voor alle toepassingen, vervaardigd uit gegalvaniseerd staal geleverd met ABS voor hoge weerstand. Roosters zijn vervaardigd van ABS en de bedieningsdeuren zijn gemaakt bovenaan de omkasting, basiskleur is wit, andere kleuren zijn mogelijk op vraag. De omkasting is eenvoudig te monteren of te demonteren via een paar schroeven. De batterijen bestaan uit koperen buizen en aluminium schoepen, met een vrouwelijke aansluiting (GAS) en een nippel voor ontluchting. Wateraansluiting links of rechts een eenvoudig te wijzigen ter plaatse. De ventilatoren zijn afhankelijk van de afmetingen van de verschillende hoeveelheden turbines. Het geheel van de bovenkant van de ventilator (motor en turbine) is dynamisch gebalanceerd om geluid te vermijden en verbruikt weinig energie.

De motoren zijn volledig gesloten, split-condensator type met een oververhittingsveiligheid. Monofasig 230 V / 50 Hz. EC motoren 0-10V. De motoren hebben glijlagers.

De standaardfilter van polypropyleen met een metalen frame is EU1. Andere filters zijn mogelijk.

Specificaties				
Vermogen tabel 2-pijps (3rijen)				
	Koelvermogen (7/12°C) kW	Verwarmingsvermogen (45/40°C) kW	Luchtdebiet m³/h	Geluidsvermogen dB(A)
Air-20	1.89	2.13	342	51
Air-30	2.67	2.95	427	51
Air-40	3.63	4.40	603	53
Air-50	4.59	5.58	771	54
Air-60	4.91	5.95	835	54
Air-70	5.56	6.17	968	57
Air-80	5.99	7.30	1153	62
Air-90	7.48	8.07	1376	62
Air-100	8.96	9.79	1670	65
Vermogen tabel 4-pijps (3 rijen + 1)				
	Koelvermogen (7/12°C) kW	Verwarmingsvermogen (65/55°C) kW	Luchtdebiet m³/h	Geluidsvermogen dB(A)
Air-20	1.70	1.80	328	51
Air-30	2.61	2.56	424	52
Air-40	3.56	2.86	604	53
Air-50	4.58	4.19	753	54
Air-60	4.82	4.37	829	55
Air-70	5.20	4.83	960	57
Air-80	6.23	5.29	1138	62
Air-90	8.32	7.05	1352	62
Air-100	8.88	7.52	1643	65



		Afmetingen									
			20	30	40	50	60	70	80	90	100
C	L	[mm]	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	
	H	[mm]					530				
	P	[mm]					218				
	P1	[mm]					232				
W C	L	[mm]	530	680	830	980	1130	1280	1430	1580	
	H	[mm]					480				
	P	[mm]					215				
	W (2 P 3R)	[kg]	16,85	19,12	22,88	26,14	29,90	36,05	40,68	46,53	
N W (2 P 4R)	[kg]	17,70	20,14	24,09	27,56	31,50	37,84	42,64	48,66		
N W (4 P 3R+1)	[kg]	17,70	20,14	24,09	27,56	31,50	37,84	42,64	48,66		