

FAN COIL Air Conditioning

Wandmodel voor ijswater/ warm water

SI-IR (1,6 - 4,3 kW)



De Mistral wand-ventiloconvectoren bieden een geslaagde combinatie van prestaties, stille werking, eenvoudige montage en onderhoudsgemak in een gamma van 4 modellen.

De SI-IR toestellen worden gestuurd met een modern vormgegeven infrarood-afstandsbediening waarmee het toestel volledig kan worden bediend.

Behuizing – Stevige structuur in ABS met hoge mechanische eigenschappen en een zeer grote duurzaamheid.

Filter – Synthetisch type, regenererbaar, wasbaar, vlot toegankelijk.

Ventilatiegroep en elektromotor – Met tangentiële turbine en motor met 3 snelheden, voor een hoge efficiëntie en een uiterst laag geluidsniveau.

Warmtewisselaar – Koperbuis en aluminium vinnen; met twee koperen aansluitbuizen Ø 12mm. Geleverd met verbindingsoffenen voor montage op het uiteinde van de hydraulische leidingen en de aansluitingen van de ventiloconvector.

Condensaatopvangbak – In kunststof met buitenaansluiting van Ø 16mm.

Bevestigingssjabloon – Bij elk toestel wordt een papieren sjabloon geleverd voor wandbevestiging.

		SI-IR 1			SI-IR 2			SI-IR 3			SI-IR 4		
KENMERKEN													
VENTILATIESNELHEDEN 1													
LUCHTDEBIET	m ³ /u	334	376	436	403	522	632	570	691	780	697	810	920
TOTAAL KOELVERMOGEN	kW	1,6	1,73	1,91	1,95	2,31	2,6	3	3,39	3,6	3,41	3,74	4,3
VOELBAAR KOELVERMOGEN	kW	1,28	1,39	1,7	1,54	1,86	2,3	2,36	2,72	2,8	2,74	3,05	3,2
VERWARMINGSVERMOGEN	kW	2,07	2,22	3,05	2,50	3	4,15	4,05	4,52	5,30	4,64	5,08	6,22
WATERDEBIET IN KOELMODUS	l/u	275	298	329	335	397	447	516	583	619	587	643	740
WATERDEBIET IN VERW.MODUS	l/u	244	267	292	293	354	451	462	534	630	537	600	729
Δp IN KOELMODUS	kPa	5	6	7	6	9	11	9	12	14	12	15	20
Δp IN VERWARMINGSMODUS	kPa	4	6	7	4	6	7	9	11	14	11	13	18
GELUIDSVERMOGEN	dB(A)	36	39	46	39	42	48	47	50	55	51	54	59
GELUIDSDRUK 2	dB(A)	27	30	35	30	33	37	39	41	44	43	45	48
OPGENOMEN VERMOGEN MOTOR	W	22	24	26	36	38	42	36	38	47	43	45	73
AFMETINGEN (l x h x d)	mm	830 x 285 x 189			830 x 285 x 189			907 x 290 x 195			907 x 290 x 195		
	kg	11			11			14			14		

1 KOELVERMOGEN : LUCHTTEMPERATUUR +27°C DB EN +19°C NB; WATERTEMPERATUUR +7°C INGANG, +12°C UITGANG
VERWARMINGSVERMOGEN : LUCHTTEMPERATUUR +20°C; WATERTEMPERATUUR +60°C INGANG, +50°C UITGANG

2 GELUIDSDRUKNIVEAU GEMETEN IN OPEN LUCHT OP 1 M AFSTAND VAN DE MACHINE

2-WEGKLEP :

Waterdebietregelingssset met tweewegklep van het type ON-OFF en thermo-elektrische schakelaar. Geschikt voor aansluiting op buizen met een diameter van 12 mm.

Kenmerken schakelaar :

- ▶ Max. omgevingstemperatuur: 50°C
- ▶ Voeding: 230 V / 1 / 50-60 Hz
- ▶ Opgenomen vermogen: 5 W
- ▶ Beschermingsgraad: IP 44
- ▶ Openingstijd: ca. 4 min.
- ▶ Max. glycolgehalte: 50%

Kenmerken klep :

- ▶ Max. werkingsdruk: 16 bar
- ▶ Kvs: 1,7
- ▶ Max. drukverschil met gesloten klep (ΔpMAX): 80 kPa
- ▶ Klepaansluiting (uitwendige schroefdraad): 1/2"



MONTAGEKADER (klep niet inbegrepen)

Werkingsgebied		
Watercircuit	Max. druk 8 bar	Min inlaatwatertemperatuur : +6°C Max. inlaatwatertemperatuur : +60°C
Omgevingslucht	Relatieve vochtigheid tussen 25 en 85 %	Min. temperatuur : +6°C Max. temperatuur : +40°C
Voeding	Nom. spanning monofase : 230 V 50 Hz	
Installatie	Max hoogte : 3,2 m	Min hoogte : 2,3 m



De perfecte airconditioning