

FAN COIL Air Conditioning

Mural à eau glacée/eau chaude

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



Les ventilo-convecteurs muraux Mistral conjuguent harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien, dans une gamme de 4 modèles.

Les appareils SI-IR sont pilotés par une télécommande infrarouge au design moderne qui permet de gérer complètement l'appareil.

Carrosserie - Structure robuste en ABS avec des caractéristiques mécaniques élevées et une très bonne résistance au vieillissement.

Filtre - De type synthétique régénérable, lavable, facilement accessible.

Groupe de ventilation et Moteur électrique - Avec turbine tangentielle et moteur à 3 vitesses qui garantissent une efficacité élevée et des niveaux sonores très faibles.

Batterie d'échange thermique - Tubes en cuivre et ailettes en aluminium; la batterie est munie de deux raccords tube cuivre Ø 12mm. Les manchons de raccordement à positionner sur les extrémités des tuyauteries hydrauliques et sur les raccords du ventilo-convecteur sont fournis avec l'appareil.

Bac à condensats - En matière plastique avec raccord Ø 16mm extérieur.

Gabarit de fixation - Un gabarit en papier est fourni avec chaque appareil pour la fixation en applique de l'appareil.

		SI-IR 1			SI-IR 2			SI-IR 3			SI-IR 4		
CARACTÉRISTIQUES													
VITESSE DE VENTILATION :		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
DÉBIT D'AIR	m ³ /h	334	376	436	403	522	632	570	691	780	697	810	920
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE	kW	1,6	1,73	1,91	1,95	2,31	2,6	3	3,39	3,6	3,41	3,74	4,3
PUISSANCE FRIGORIFIQUE SENSIBLE	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
PUISSANCE CALORIFIQUE	kW	2,07	2,22	3,05	2,50	3	4,15	4,05	4,52	5,30	4,64	5,08	6,22
DÉBIT D'EAU EN MODE FROID	l/h	275	298	329	335	397	447	516	583	619	587	643	740
DÉBIT D'EAU EN MODE CHAUD	l/h	244	267	292	293	354	451	462	534	630	537	600	729
Δp EN MODE FROID	kPa	5	6	7	6	9	11	9	12	14	12	15	20
Δp EN MODE CHAUD	kPa	4	6	7	4	6	7	9	11	14	11	13	18
PUISSANCE SONORE	dB(A)	36	39	46	39	42	48	47	50	55	51	54	59
PRESSION SONORE 2	dB(A)	27	30	35	30	33	37	39	41	44	43	45	48
PUISSANCE ABSORBÉE MOTEUR	W	22	24	26	36	38	42	36	38	47	43	45	73
DIMENSIONS (l x h x p)	mm	830 x 285 x 189			830 x 285 x 189			907 x 290 x 195			907 x 290 x 195		
POIDS	kg	11			11			14			14		

1. CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT: EN MODE FROID : TEMPÉRATURE D'AIR : +27°C B.S. ET +19°C B.H. ; TEMPÉRATURE D'EAU : +7°C À L'ENTRÉE ET +12°C À LA SORTIE
EN MODE CHAUD : TEMPÉRATURE D'AIR : +20°C ; TEMPÉRATURE D'EAU : +60°C À L'ENTRÉE ET +50°C À LA SORTIE

2. NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ EN CHAMPS LIBRE À 1 MÈTRE DE DISTANCE DE L'UNITÉ.

i VANNE 2 VOIES :

Kit de régulation du débit d'eau avec vanne deux voies de type ON-OFF et déclencheur thermoélectronique. Approprié pour la connection à tube de diamètre 12 mm.

Caractéristiques du déclencheur :

- ▶ Température ambiante maximale: 50°C
- ▶ Alimentation: 230 V / 1 / 50-60 Hz
- ▶ Puissance absorbée: 5 W
- ▶ Indice de protection: IP 44
- ▶ Temps d'ouverture: ca. 4 min
- ▶ Pourcentage max. de glycol: 50%

Caractéristiques de la vanne :

- ▶ Pression max de fonctionnement: 16 bar
- ▶ Kvs: 1,7
- ▶ Différentiel de pression max. à vanne fermée (ΔpMAX): 80 kPa
- ▶ Raccord de vanne (filet externe): 1/2"



CADRE DE MONTAGE POUR VANNE (vanne non comprise)

Limites de fonctionnement		
Circuit d'eau	Pression max. 8 bar	Température min. d'entrée d'eau : +6°C Température max. d'entrée d'eau : +60°C
Air ambiant	Humidité relative comprise entre 25 - 85 %	Température min. : +6°C Température max. : +40°C
Alimentation	Tension nom. monophasée : 230 V 50 Hz	
Installation	Hauteur max. : 3,2 mètres	Hauteur min. : 2,3 mètres



La climatisation parfaite