

FXMQ-P7 / FXMQ-A

PSE maximale jusqu'à 200, idéale pour les grands espaces



Caractéristiques du produit

- La possibilité de modification de la pression statique extérieure via la télécommande à fil permet une optimisation du volume d'air à l'admission
- Encastrement discret dans le mur : seulement les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- Consommation énergétique réduite grâce au moteur de ventilation DC
- Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction de l'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- Admission d'air frais intégrée au même système, réduisant ainsi les coûts d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire
- La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

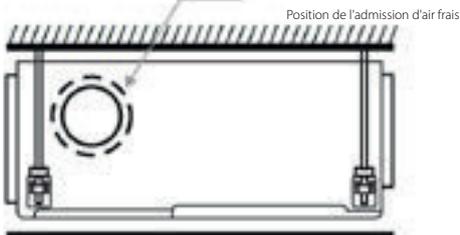
www.tca.ch / www.clima-machine.ch

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

Système idéal pour les grands espaces FXMQ-P7 : PSE jusqu'à 200 Pa

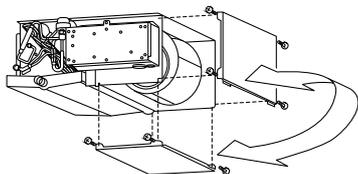
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 200 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire

Ouverture d'admission d'air frais dans le caisson



* Assure jusqu'à 10 % d'apport d'air frais dans la pièce

- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)

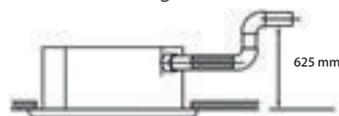


FXMQ200-250A



BRC1H52W, BRC4C65

- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



FXMQ-MB: PSE jusqu'à 270 Pa

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 270 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW

Fonction de réglage automatique du débit d'air

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation la plus appropriée, pour l'obtention du débit d'air nominal de l'unité ±10 %

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance de débit d'air des gaines réelles est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air. La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide.



Unité intérieure		FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200A	250A
Puissance frigorifique	Puissance totale Nom.	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
	Nom.	kW				-			
Puissance calorifique	Puissance totale Nom.	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
	Nom.	kW				-			
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement Nom.	kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,54	0,65
	Chauffage Nom.	kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,54	0,65
Vide de faux plafond requis >		mm	350						
Dimensions	Unité	H x L x P	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.490x1.100	
Poids	Unité	kg	35			46		105	115
Caisson	Matériau		Plaque d'acier galvanisé						
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement Bas/Haut	m³/min	15,0/16,5/18,0	16,0/17,8/19,5	20,0/22,5/25,0	23,0/27,3/32,0	28,0/33,5/39,0	41/48/62	52/64/74
		50 Hz	15,0/16,5/18,0	16,0/17,8/19,5	20,0/22,5/25,0	23,0/27,5/32,0	28,0/33,5/39,0	41/48/62	52/64/74
	Pression statique Nom./Haut externe - 50 Hz	Pa	100/200					150/250	
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	-/61	-/64	-/67	-/65	-/70	72/74/75	73/75/76
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/46,5/48	
	Chauffage Bas/Haut	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/46,5/48	
Réfrigérant	Type/PRP		R410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	1/4"	3/8"				
	Gaz	DE	mm	1/2"	5/8"				3/4"
	Évacuation		VP25 (D.I. 25 / D.E. 32)						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65						
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K						