

Plafonnier encastré gainable

FDXM-F



Caractéristiques du produit

- Encastrement discret dans le plafond : seulement les grilles sont visibles
- La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- Dimensions compactes, installation dans un faux plafond d'une hauteur de 240 mm
- Dispositif de commande en ligne (en option) : contrôlez votre unité intérieure où que vous vous trouviez, par l'intermédiaire d'une application, de votre réseau local ou d'Internet, tout en surveillant votre consommation d'énergie
- Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur



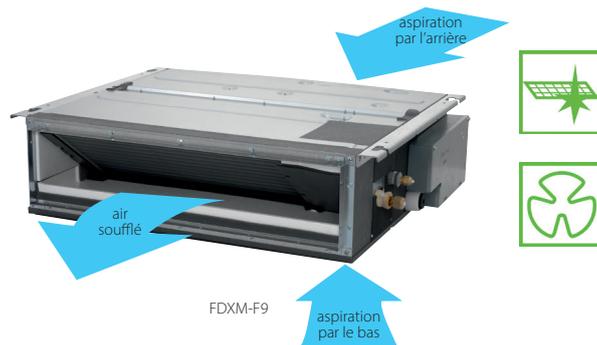
**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
www.tca.ch / www.clima-machine.ch

Plafonnier encastré gainable

Plafonnier encastré gainable compact, avec une hauteur de 200 mm seulement

- Unité invisible, par son encastrage dans le plafond ; seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement.
- Pression statique externe jusqu'à 40 Pa.
- Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure



RXM20-35R

BRC1H52W

BRP069A81

BLUEVOLUTION

Données relatives à l'efficacité				FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R	
Puissance frigorifique Min./Nom./Max.				kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique Min./Nom./Max.				kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,80/6,0	1,7/7,0/7,1	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Chauffage	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18	
Rafrâichissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique				A ⁺	A	A ⁺	A	
	Puissance	Pdesign (Charge de calcul)		kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	148	226	303	378	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A ⁺		A		
	Puissance	Pdesign (Charge de calcul)		kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	
Efficacité nominale	EER				3,77	2,98	3,06	2,93	
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21	
	Consommation énergétique annuelle			kWh	318	570	816	1.024	
	Directive sur l'étiquetage énergétique Rafrâichissement/Chauffage					A/A	C/B	B/D	C/C
Unité intérieure				FDXM	25F	35F	50F	60F	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	200x750x620		200x1.150x620		
Poids	Unité			kg	21		28		
Filtre à air	Type				Amovible/lavable				
Ventilateur - débit d'air	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut		m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
Pression statique	externe	Nom.		Pa	30		40		
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement			dBA	53		55		56
	Chauffage			dBA	53		55		56
Niveau de pression sonore	Rafrâich.	Bas/Haut		dBA	27/35		30/38		
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	27/35		30/38		
Unités de commande	télécommande à infrarouge / à fil				BRC4C65 / BRC1H52W/S/K				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension				1~/50/220-240				
Unité extérieure				RXM	25R	35R	50R	60R	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	552x840x350		734x954x401		
Poids	Unité			kg	32		50		
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement			dBA	58		62		63
	Chauffage			dBA	59		62		63
Niveau de pression sonore	Rafrâich.	Nom.		dBA	46		48		
	Chauffage	Nom.		dBA	47		49		
Plage de fonctionnement	Rafrâich.	Temp. ext. Min.~Max.		°CBS			-10~50		
	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.		°CBH			-20~24		
Réfrigérant	Type				R32				
	PRP				675,0				
	Charge			kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52		1,15/0,78		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		Pouce			1/4"		
	Gaz	DE		Pouce	3/8"		1/2"		
	Longueur de tuyauterie	Max.		m	20		30		
	Système préchargé jusqu'à			m	10				
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
	Dénivelé	Max.		m	15		20		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension				1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)				13		16		

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.