

FHA-A

Pour les grands volumes sans faux-plafond
ni place libre au sol



Caractéristiques du produit

- Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Possibilité d'installation aisée dans un angle ou dans un espace réduit
- La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit votre impact environnemental
- Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda
- Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement !



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

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

Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place libre au sol

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



FHA-A9



RXM20-35R



BRC1H52W



BRP069A81

BLUEVOLUTION

Données relatives à l'efficacité		FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,91	1,56	1,73	
	Chauffage	Nom. kW	0,98	1,79	2,17	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A**		A*	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Consommation énergétique annuelle	kWh	191	295	328
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A*		A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A		4,43	3,86	3,87
		Consommation énergétique annuelle	kWh	979	1.578	1.704

Unité intérieure		FHA	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x960x690		235x1.270x690	
Poids	Unité	kg	24,0	25,0	31,0	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur - débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	53	54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	34/36		35/37
Unités de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53		
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V		1~/50/220-240		

Unité extérieure		RXM	35R	50R	60R
Dimensions	Unité H x L x P	mm	552x840x350	734x954x401	
Poids	Unité	kg	32	50	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	61	62	63
	Chauffage	dB(A)	61	62	63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	49	48	
	Chauffage	dB(A)		49	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Min.~Max.	°CBS		-10~50	
	Chauffage Temp. ext. Min.~Max.	°CBH		-20~24	
Réfrigérant	Type			R32	
	PRP			675,0	
	Charge		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 Dénivelé Max.	kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V		1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	16	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(2) 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.