

# Cassette extra plate

Design et technologie ne font qu'un



## Pourquoi opter pour la cassette extra plate ?

- Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond
- Combinaison d'une technologie de pointe et d'une efficacité optimale
- Cassette la plus silencieuse du marché

## FFA-A



Choix de panneau gris ou blanc

## Avantages pour les installateurs

- › Produit unique en son genre sur le marché
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- › La télécommande conviviale, disponible en différentes langues, permet de configurer aisément le capteur en option et de commander facilement la position des volets individuels
- › Adaptation au goût européen en matière de design.

## Avantages pour les ingénieurs-conseils

- › Produit unique en son genre sur le marché
- › Intégration parfaite à tout intérieur de bureau moderne
- › Produit idéal pour l'amélioration du score BREEAM/EPBD en combinaison avec des unités Sky Air (FFA-A) ou VRV IV pompe à chaleur (FXZQ-A).

## Avantages pour les clients finaux

- › Combinaison en un même produit d'excellence technique et de design unique
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- › Conditions de travail idéales : élimination des courants d'air froids
- › Jusqu'à 27 % d'économies possibles sur votre facture énergétique à l'aide des capteurs en option
- › Utilisation flexible de l'espace et adaptation à toute configuration de pièce grâce à la commande de volet individuel
- › Télécommande conviviale en différentes langues



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

## Cassette extra plate

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement.
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc.
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option.
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.



FFA-A9



RXM20-35R



BRC1H52W



BRP069A81



BLUEEVOLUTION

Données relatives à l'efficacité		FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Chauffage	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Classe d'eff. énergétique		A**		A*	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
		Consomm. éner. annuelle	kWh	142	186	292	347
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A*		A	A*
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04	
	Consomm. éner. annuelle	kWh	762	1.058	1.377	1.372	

Unité intérieure		FFA	25A	35A	50A	60A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	260x575x575			
Poids	Unité	kg	16,0		17,5	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S			
	Couleur		Blanc / argent			
	Dimensions H x L x P	mm	46x620x620 (ATTENTION: nouvelle hauteur minimale du faux-plafond = 300mm!)			
	Poids	kg	2,8			
Ventilateur - débit d'air	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dB(A)	48	51	56	60
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Bas/Haut dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
	Chauffage	Bas/Haut dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
Unités de commande	Télécommande infrarouge		BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	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	dB(A)	58	61	62	63
	Chauffage	dB(A)	59	61	62	63
Niveau de pression sonore	Rafrâich. Nom.	dB(A)	46	49	48	
	Chauffage Nom.	dB(A)	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 <sub>2</sub>	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	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	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.