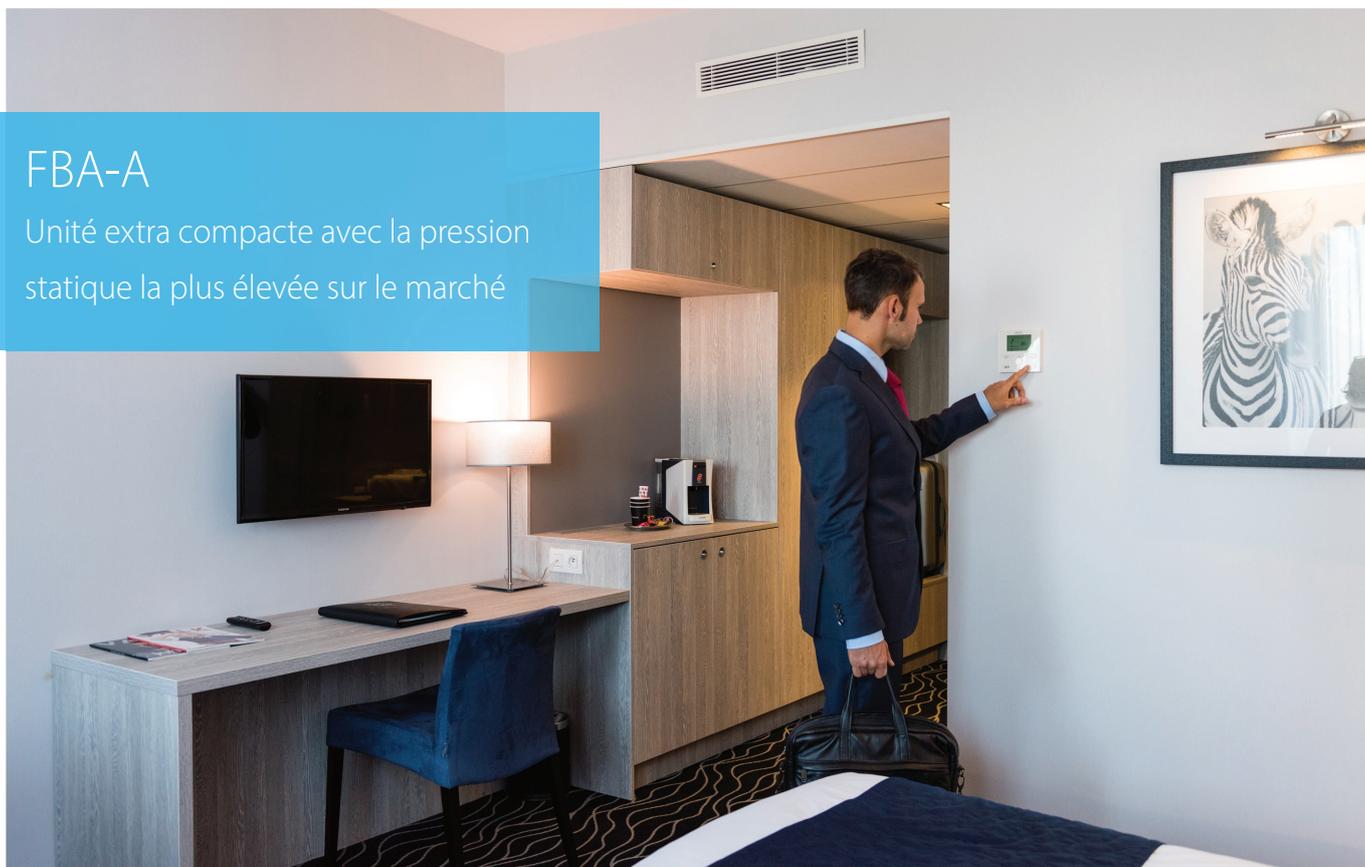


## FBA-A

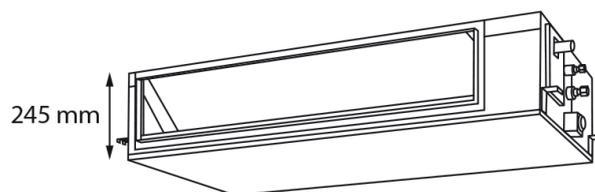
Unité extra compacte avec la pression statique la plus élevée sur le marché



## Unité gainable encastrée à moyenne pression statique

## Caractéristiques du produit

- Unité la plus plate de sa catégorie avec une profondeur de 245 mm seulement
- Modification de la PSE, pour l'obtention d'un volume d'air admis optimal
- Pression statique externe moyenne pouvant atteindre 150 Pa
- La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit votre impact environnemental
- Encastrement discret dans le plafond : seulement les grilles sont visibles



**BLUEvolution**

**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)

## Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché

- Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm)
- Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles



BLUEVOLUTION

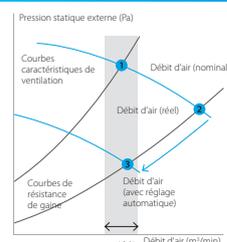
### Volume optimisé d'air admis

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

#### 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.



Données relatives à l'efficacité				FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Puissance frigorifique Nom.				kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique Nom.				kW	4,00	5,50	7,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64	
	Chauffage	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'eff. énergétique			A**	A*	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,23	6,27	5,91		
	Consomm. éner. annuelle	kWh	191	279	337		
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A*		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01		
	Consomm. éner. annuelle	kWh	996	1,517	1,607		
<b>Unité intérieure</b>				<b>FBA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x700x800			
Poids	Unité		kg	28			
Filter à air	Type			Tamis en résine			
Ventilateur - débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0			
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0			
Pression statique externe	Nom./Haut		Pa	30/150			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	60			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	29 /35			
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	29 /37			
Unités de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65			
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			
<b>Unité extérieure</b>				<b>RXM</b>	<b>35R</b>	<b>50R</b>	<b>60R</b>
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	552x840x350	734x954x401		
Poids	Unité		kg	32	50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61	62	63	
	Chauffage		dBA	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.		dBA	49	48		
	Chauffage Nom.		dBA		49		
Plage de fonctionnement	Rafraîch. 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)			
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