

## FVA-A

Pour les espaces commerciaux possédant une importante hauteur sous plafond



## Caractéristiques du produit

- Garantie de température stable
- Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée)
- Confort amélioré
- La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit votre impact environnemental

**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)

### Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

SkyAir Alpha-series  
BLUEEVOLUTION

- > Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- > Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- > Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- > Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1H\*)



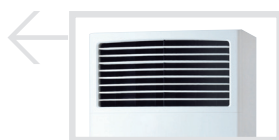
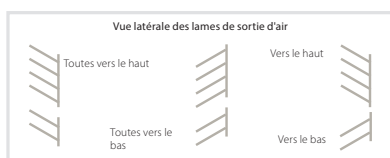
BRC1E53A7, BRP069A81



RZAG71-140NY1



FVA-A



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Puissance frigorifique Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A**	A*			
	Puissance Pdesign (Charge de calcul)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	253	242	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	374	554	1.133	1.314	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A*				
	Puissance Pdesign (Charge de calcul)	kW	4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	163	155	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	
Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		
Poids	Unité	kg	42		50		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîch. Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	55	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Bas/Haut	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Chauffage Nom./Haut	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	
Unité de commande	Télécommande câblée				BRC1E53A7		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V			1~/50/220-240		
Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		870x1.100x460			
Poids	Unité	kg	81	85	94		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	69	70	
	Chauffage	dB(A)	-	-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.	dB(A)	46	47	49	50	
	Chauffage Nom.	dB(A)	48	50	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîch. Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS			-20 / +52		
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS			-20 / +18,0		
Réfrigérant	Type/PRP				R32 / 675		
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>		3,20/2,16		3,70/2,50	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE			3/8" - 5/8"		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	
		Système préchargé jusqu'à	Équivalente	m	75	100	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		40		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V			3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			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.

### Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

SkyAir *Advance-series*  
BLUEEVOLUTION

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1H\*)



BRC1E53A7, BRP069A81



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



FVA-A



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Puissance frigorifique Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A <sup>+</sup>		-	
	Puissance P <sub>design</sub> (Charge de calcul)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	218	222
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	408	581	1.314	1.428
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A <sup>+</sup>		-	
	Puissance P <sub>design</sub> (Charge de calcul)	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	143	149
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866
Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1850x600x270		1850x600x350	
Poids	Unité	kg	42		50	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîch. Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		m <sup>3</sup> /min	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		m <sup>3</sup> /min	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	55		65	
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Bas/Haut	dB(A)	38/43		48/53	
	Chauffage Nom./Haut	dB(A)	41/43		51/53	
Unité de commande	Télécommande câblée		BRC1E53A7			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~/50/220-240			
Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320	
Poids	Unité	kg	60		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65		73	
	Chauffage	dB(A)	-		73	
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.	dB(A)	46		54	
	Chauffage Nom.	dB(A)	47		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîch. Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS	-15~-46			
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS	-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,45/1,65		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	Pouce	3/8" - 5/8"			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m		m	
		de Système Équivalente préchargé jusqu'à	m		m	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation			
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	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.

# NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



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

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



**TCA Thermoclima AG**  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
T +41 71 313 99 22

**TCA Thermoclima AG**  
Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)  
T +41 32 686 61 21

**TCA Thermoclima SA**  
Suisse romande  
T +41 21 634 57 50

**TCA Thermoclima SA**  
Svizzera italiana  
T +41 91 980 37 37

**Helpdesk**  
0840 822 822  
info@tca.ch  
www.tca.ch