

FUA-A

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage



Caractéristiques du produit

- Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement !
- La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit votre impact environnemental
- L'air est diffusé vers le haut et/ou vers le bas grâce à 5 angles différents de soufflage



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

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

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

UNIQUE

SkyAir Alpha-series
BLUEEVOLUTION

Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



FUA-A



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069A81



Données relatives à l'efficacité		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Puissance frigorifique Nom.		kW	6,80	9,50	12,1
Puissance calorifique Nom.		kW	7,50	10,8	13,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique				
	Puissance	P _{design} (Charge de calcul) kW	6,80	A**	9,50
	SEER		7,02	6,42	6,39
	η _{s,c}	%	-	-	253
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	339	518	1.136
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				
	Puissance	P _{design} (Charge de calcul) kW	4,70	A*	7,80
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26
	η _{s,h}	%	-	-	167
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.567	2.427	3.129

Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		198x950x950	
Poids	Unité		kg	25,0		26,0
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîch. Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	59	64	65
	Chauffage		dB(A)	59	64	-
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Bas/Haut		dB(A)	35/41	39/46	40/47
	Chauffage Bas/Haut		dB(A)	35/41	39/46	40/47
Unités de commande	Télécommande infrarouge				BRC7CB58	
	Télécommande câblée				BRC1H52W/S/K	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz / V		1~/50/220-240	

Unité extérieure			RZAG	71NY1	100NY1	125NY1
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
	Chauffage		dB(A)	-	-	68
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.		dB(A)	46	47	49
	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 ₂	3,20/2,16		3,70/2,50
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		Pouce	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	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30	
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.

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place libre au sol

UNIQUE

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
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



FUA-A



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069A81



Données relatives à l'efficacité				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Puissance frigorifique Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	
Puissance calorifique Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique						-	
	Puissance	Pdesign (Charge de calcul)		kW	6,50	9,50	12,1	
	SEER				6,16	5,83	5,49	
	ηs,c			%	-	-	217	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	386	570	1.322	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique						-	
	Puissance	Pdesign (Charge de calcul)		kW	4,50	6,00	3,84	
	SCOP/A				3,90	4,01	151	
	ηs,h			%	-	-	2.188	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1.615	2.095	2.188		
Unité intérieure				FUA	71A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	198x950x950			
Poids	Unité			kg	25,0	26,0		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîch.	Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	59	64	65	
	Chauffage			dB(A)	59	64	-	
Niveau de pression sonore	Rafraîch.	Bas/Haut		dB(A)	35/41	39/46	40/47	
	Chauffage	Bas/Haut		dB(A)	35/41	39/46	40/47	
Unités de commande	Télécommande infrarouge				BRC7CB58			
	Télécommande câblée				BRC1H52W/S/K			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz / V	1~/50/220-240			
Unité extérieure				RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	770x900x320	990x940x320		
Poids	Unité			kg	60	70	71	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	65	70	71	
	Chauffage			dB(A)	-	-	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîch.	Nom.		dB(A)	46	53		
	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 ₂	2,45/1,65	2,60/1,76		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE			Pouce	3/8" - 5/8"			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50			
		Système préchargé jusqu'à		Équivalente	m	70		
	Charge supplémentaire de réfrigérant				m	30		
		Dénivelé UI - UE Maxi.			m	30,0		
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

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