



FCAG-B

Cassette autonettoyante

Pourquoi opter pour une cassette à soufflage circulaire ?

- Refoulement de l'air à 360°, pour un confort optimum
- Capteurs intelligents, pour une efficacité optimale



Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

- › Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation sont réalisés par rapport aux solutions standard
- › Nettoyage automatique du filtre.
- › Le temps nécessaire pour la maintenance du filtre est réduit : la poussière peut facilement être éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.

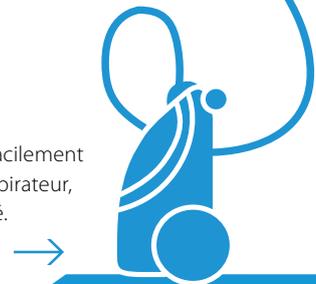
Panneau avec filtre à maille plus fine

- › Pour les zones sujettes à la poussière (par exemple, les magasins de vêtements et les librairies), un panneau avec filtre à maille plus fine (BYCQ140DGF9) permet l'obtention de performances constantes et d'une distribution optimale de l'air
- › Des plafonds propres grâce au filtre propre à maille fine



BYCQ140EG	BYCQ140EGF
Panneau autonettoyant	Panneau autonettoyant avec filtre à maille fine
Blanc avec déflecteurs gris	Blanc avec déflecteurs gris

La poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.



Votre partenaire pour toute la Suisse

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-machine.ch



Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › 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
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › 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
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- › Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !



SkyAir Alpha-series
BLUEEVOLUTION



FCAG-B



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Puissance frigorifique Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique Nom.		kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique			A**		A**			
	Puissance Pdesign (Charge de calcul)	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c	%	-	-	-	-	-	309	284
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	193	266	312	347	466	931	1.121
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A*		A*			
	Puissance Pdesign (Charge de calcul)	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80		9,52
	SCOP/A		4,30	4,30	4,25	4,41	4,61		4,34
	ηs,h	%	-	-	-	-	-		171
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	948	1.419	1.569	1.492	2.369		3.071
Unité intérieure		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204x840x840				246x840x840		
Poids	Unité	kg	18	19	21	24			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants (F = filtre fin) : BYCQ140EG(F) - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir						
Ventilateur	Dimensions H x L x P	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / Autonettoyant: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950						
	Débit d'air		8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Rafraîch. Bas/Moyen/Haut	m³/min							
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	49		51	51	54	58	
	Chauffage	dB(A)	49		51	51	54	58	
Pression sonore	Rafraîchissement+Chauffage	dB(A)	27/31		28/35	28/35	29/37	29/41	
Unités de commande	Télécommande infrarouge panneau standard		BRC7FA532F (blanc avec déflecteurs gris + blanc intégral) / BRC7FA532FB (noir)						
	Télécommande infrarouge panneau design		BRC7FB532F (blanc) / BRC7FB532FB (noir)						
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~/50/220-240						
Unité extérieure		RZAG	35A	50A	60A	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373				870x1.100x460		
Poids	Unité	kg	52			81	85	94	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	62	63	64	64	66	69	70
	Chauffage	dB(A)	62	63	64			68	71
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.	dB(A)	48	49	50	46	47	49	50
	Chauffage Nom.	dB(A)	48	49	50	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafraîch. Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS				-20 / +52			
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C BS	-20 / +24					-20 / +18	
Réfrigérant	Type/PRP		R32 / 675						
	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	Pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		
	Longueur de UE - UI Maxi.	m	50			55	85		
	tuyauterie Système Équivalente	m	-			75	100		
	tuyauterie préchargé jusqu'à	m	30			40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	30						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~ / 50 / 230					3~ / 50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A				16			

(!) 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.



SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Une combinaison avec la technologie Sky Air série Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégal de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › 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
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



FCAG-B



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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 ⁺⁺			
	Puissance P _{design} (Charge de calcul)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53
	η _{s,c}	%	-	-	227	258
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	368	507	1.261	1.231
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A	A ⁺		
	Puissance P _{design} (Charge de calcul)	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31
	η _{s,h}	%	-	-	159	169
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534
Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840	
Poids	Unité	kg	21		24	
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants (F = filtre fin) : BYCQ140EG(F) - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
	Dimensions H x L x P	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / Autonettoyant: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950			
Ventilateur	Débit d'air	m ³ /min	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
	Rafraîch. Bas/Moyen/Haut					
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	51	54	58	
	Chauffage	dB(A)	51	54	58	
Pression sonore	Rafraîchissement+Chauffage	dB(A)	28/35	29/37	29/41	
	Bas/Haut					
Unités de commande	Télécommande infrarouge panneau standard		BRC7FA532F (blanc avec déflecteurs gris + blanc intégral) / BRC7FA532FB (noir)			
	Télécommande infrarouge panneau design		BRC7FB532F (blanc) / BRC7FB532FB (noir)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
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	70	71	73
	Chauffage	dB(A)	-	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîch. Nom.	dB(A)	46	53		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 ₂	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	Pouce	3/8" - 5/8"			
	Longueur de UE - UI	Maxi. m	50			
	tuyauterie Système Équivalente	m	70			
	préchargé jusqu'à	m	30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation			
	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
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (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