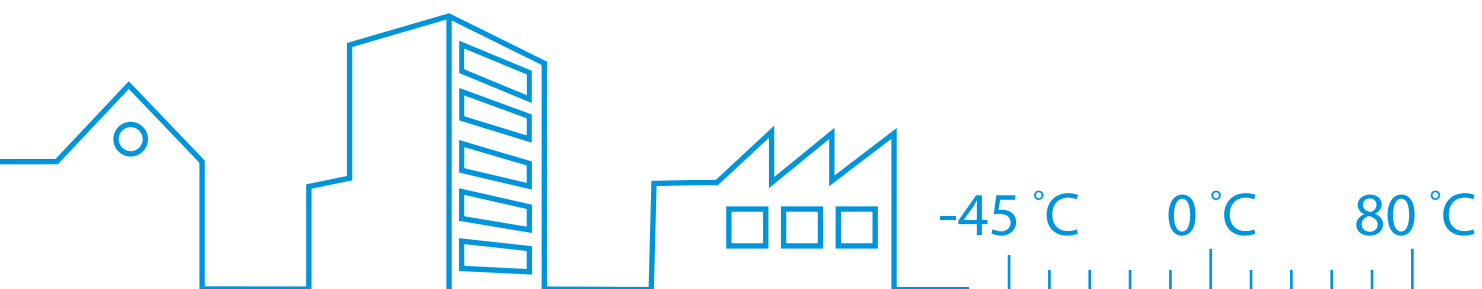
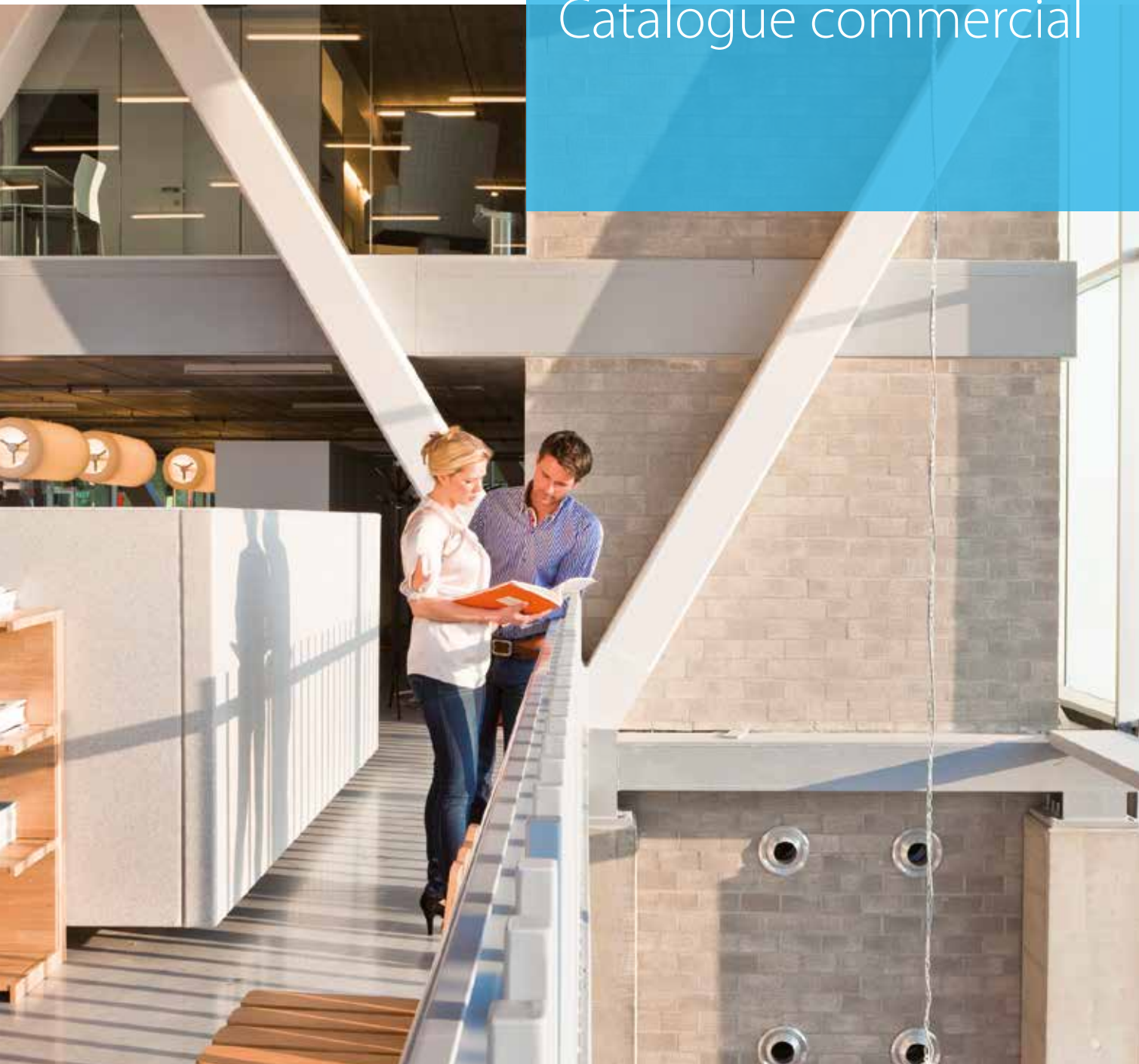


Catalogue commercial



Les nouveautés 2020

La série Sky Air compacte

p.14 **NOUVEAU** Flexibilité accrue sur toute la gamme Sky Air grâce au caisson à ventilateur unique

- › Gamme exclusive à ventilateur unique, compacte dans la plage de 3,5 à 25 kW
- › Unité compacte facile à transporter et à positionner
- › Maintenance et entretien de pointe sur le marché :
 - accès aisé à tous les composants importants
 - nouvelle position de la poignée

SkyAir Alpha-series

RZAG-NV1/NY1



- › Plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage
- › Idéal pour rafraîchir des infrastructures
- › VRT - Régulateur climatique

BLUEVOLUTION



SkyAir Advance-series

RZA-D

- › Remplace le caisson RZQ-C
- › Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- › Plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage
- › Puissance jusqu'à 25 kW



Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

FDA200-250A

p.68 **NOUVEAU** PSE maximale de 250 Pa, idéale pour les grands bâtiments

- › Modification de la PSE pour une optimisation du volume d'air admis
- › Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage
- › A combiner avec l'unité RZA-D

BLUEVOLUTION



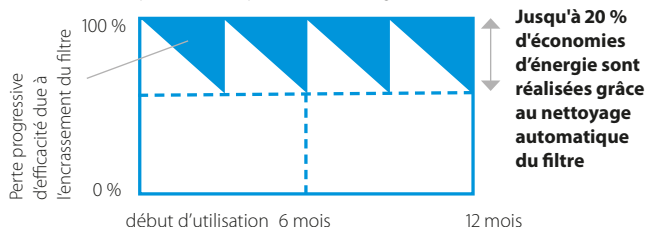
Technologie autonettoyante unique en son genre



Coûts d'exploitation réduits

- › Le nettoyage automatique du filtre assure des efficacités élevées et des coûts de maintenance réduits dans la mesure où le filtre est toujours propre

Modification de profil d'efficacité pour unité intérieure gainable en cours de fonctionnement



Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

- › Le compartiment à poussière peut être vidé à l'aide d'un aspirateur, pour un nettoyage rapide et aisé
- › Plus de plafonds sales

Technologie exclusive

- › Innovante technologie exclusive de filtre inspirée par la cassette autonettoyante de Daikin

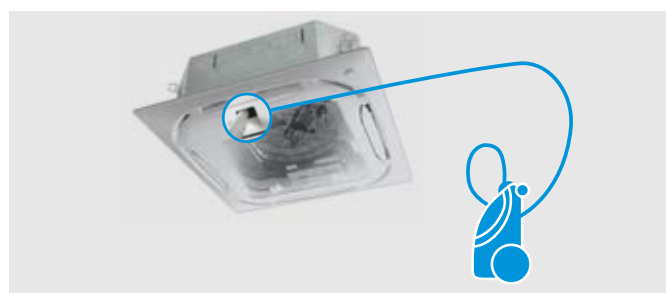
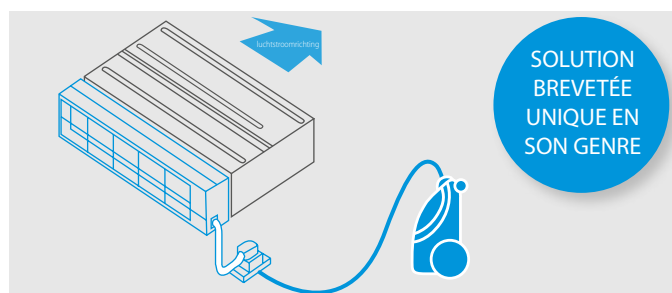


Meilleure qualité de l'air intérieur

- › Le débit d'air optimal élimine les courants d'air et permet une isolation acoustique

Principe de fonctionnement

- 1 Nettoyage automatique programmé du filtre
- 2 Emprisonnement de la poussière dans un compartiment intégré à l'unité
- 3 L'élimination de la poussière se fait facilement à l'aide d'un aspirateur



Plafonniers encastrés gainables

- › Solution idéale pour les hôtels et le résidentiel
- › Le filtre peut être nettoyé par l'équipe de nettoyage/le propriétaire

Cassette Roundflow

- › Solution idéale pour les applications de vente au détail
- › Le filtre peut être nettoyé par le personnel/propriétaire
- › Aucune nécessité d'utilisation d'une échelle pour accéder à l'unité
- › Disponible en blanc standard et en noir

Tableau des combinaisons

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F9				FXDQ-A3/FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFQ-B
BYCQ140EGF	□	•	•	•
BYCQ140EGFB	■	•	•	•

Vue d'ensemble des produits **VRV**

Classe de puissance (kW)

Type	Modèle	Nom du produit	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	
Cassette encastrable	UNIQUE Cassette Roundflow Soufflage de l'air à 360°, pour un maximum d'efficacité et de confort La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce Hauteur d'installation la plus faible du marché ! Le plus vaste choix de panneaux décoratifs (aspects et coloris) ROUND FLOW FXFQ-B  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	UNIQUE Cassette Fully Flat Design unique avec encastrement affleurant dans le plafond Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standards Mariage de design emblématique et d'excellence technique Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce universal design award 2014 GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016 FXZQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	Cassette encastrable à 2 voies de soufflage Le design plat et léger permet une installation aisée dans les entreplafonds étroits Toutes les unités ont une profondeur de 620 mm, ce qui les rend idéalement adaptées à une installation dans des entreplafonds étroits Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur Les volets sont complètement fermés lorsque l'unité est désactivée Confort optimal grâce à l'ajustement automatique du débit d'air en fonction de la charge requise FXCQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	Cassette encastrable corner Unité à voie de soufflage unique pour installation dans un coin Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entre-plafonds étroits Installation flexible grâce aux différentes options de soufflage de l'air FXKQ-MA  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat Design ultra plat pour une installation flexible Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entre-plafonds étroits Pression statique externe moyenne (jusqu'à 44 Pa) Seules les grilles sont visibles Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur FXDQ-A3  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	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 seulement 245 mm d'épaisseur Faible niveau sonore La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort FXSQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée PSE maximale jusqu'à 200, idéale pour les grands espaces Garantie de confort optimal indépendamment de la longueur de la tuyauterie ou du type des grilles, grâce au réglage automatique du débit d'air Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) FXMQ-P7  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée PSE maximale de 270, idéale pour les très grands espaces Seules les grilles sont visibles Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW FXMQ-MB  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
Unité murale	Unité murale Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol Panneau frontal plat et élégant plus facile à nettoyer Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refolement différents FXAQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda Possibilité de chauffer ou rafraîchir très facilement des pièces avec des plafonds jusqu'à 3,8 m de haut ! Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation Peut même s'installer dans un coin ou un espace réduit Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur FXHQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	UNIQUE Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol Possibilité de chauffer ou rafraîchir très facilement des pièces avec des plafonds jusqu'à 3,5 m de haut ! Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur FXUQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
Console carrossée	Console carrossée Pour la climatisation des zones périmétriques Possibilité d'installation devant des parois vitrées ou comme modèle sur pied grâce à la finition de l'avant et de l'arrière de l'unité Système idéalement adapté à une installation en allège Espace très réduit nécessaire pour l'installation Nettoyage derrière l'unité facilité par l'installation murale FXLQ-P  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
	Console non carrossée Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel Encastrement discret dans le mur, avec visibilité des grilles d'aspiration et de refolement uniquement Également possibilité d'installation en allège Espace nécessaire pour l'installation très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement PSE élevée permettant une installation flexible FXNQ-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																
Puissance frigorifique (kW) ¹			1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Puissance calorifique (kW) ²			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	

(1) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m

(2) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m

Cassettes encastrables				Plafonniers encastrés gainables				Unité murale	Plafonniers apparents		Consoles carrossées	
FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
												
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•								
•	•											
•	•		•							•		
•	•	•		•	•		•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G1 F8 (en option)	G1	•	G1	•	G1 F8 (en option)	•	G1 F8 (en option)	•	G1	G1	G1	G1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•									
•	•	•	•					•		•		
3 + auto	3 + auto	3 + auto	2	3	3 + auto	3	2	2	3	3 + auto	2	2
•	•									•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	En option	En option	En option	Standard		
•	•	(•)	(•)	•	•	•	(•)	•	(•)	(•)	•	•

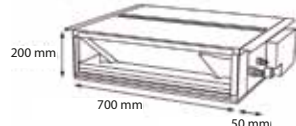
		Plafonniers encastrés gainables (unités gainées)					
Corner (1 voie de soufflage)		Extra plat	Standard				
FXKQ 25~40MA	FXKQ 63MA	FXDQ 15~63A	FXSQ 15~32A	FXSQ 40~50A	FXSQ 63~80A	FXSQ 100~125A	FXSQ 140A
BYK45F	BYK71F						
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
		15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102					
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)
KRP1B61	KRP1B61	KRP1B56	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)
KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
		DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
BRP7A51	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
		KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100
KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
			KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A	

Plafonnier encastré gainable extra plat

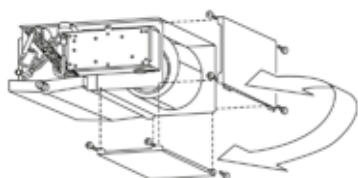
Design compact pour une installation flexible

- › Dimensions compactes faciles à monter dans un plafond de seulement 240 mm

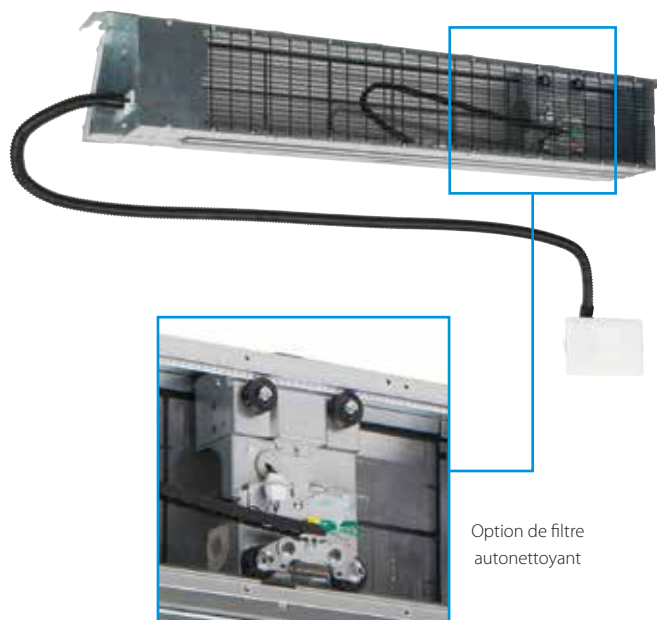
SÉRIE A (15, 20, 25, 32)



- › Grâce à la pression statique externe moyenne jusqu'à 44 Pa, l'unité peut être utilisée avec des gaines flexibles de différentes longueurs
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les petites pièces ou les pièces bien isolées, par exemple les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour des rendements, confort et fiabilité maximum grâce au nettoyage régulier du filtre
- › Montage flexible : l'aspiration de l'air peut être modifiée de l'arrière vers le bas



- › Pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 750 mm



Unité intérieure			FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Puissance frigorifique	Total	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique	Total	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,071				0,078	0,099	0,110
	Chauffage	Nom.	kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620
Espace nécessaire au plafond >			mm	240						
Poids	Unité		kg	22				26		29
Caisson	Matériau			Acier galvanisé						
Filtre à air	Type			Amovible/lavable						
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	384/420/450	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
	Pression statique ext.	Nom./Haut	Pa	10/30				15/44		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	50	51			52	53	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	27/31/32	27/31/33			28/32/34	29/33/35	30/34/36
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	1/4"						3/8"
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	1/2"						5/8"
	Évacuation du condensat :		mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240						
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65						
	Télécommande câblée			BRC1H519W7/S7/K7						

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH