



SkyAir A-series



Notre mission
Réduire l'impact
environnemental

Découvrez les nouvelles gammes Sky Air série A
intégrant les technologies uniques Bluevolution R-32

BLUEEVOLUTION 

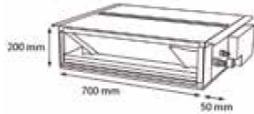
Plafonnier encastré gainable

Plafonnier encastré gainable compact, avec une hauteur de 200 mm seulement

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

- > Unité invisible grâce à son encastrément dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- > Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement

SÉRIE A (15, 20, 25, 32)



- > La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- > Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- > Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure



NOUVEAU
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction Locaux techniques !

| Données relatives à l'efficacité | | | | FDXM + RZAG | 35F9 + 35A | 50F9 + 50A | 60F9 + 60A |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | |
| | | | kW | 4,0 | 5,0 | 7,0 | |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | kW | - | - | - | |
| | Chauffage | Nom. | kW | - | - | - | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'efficacité énergétique | | | | A+ | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,5 | 5 | 6 | |
| | SEER | | | 5,90 | 5,90 | 5,70 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | - | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'efficacité énergétique | | | | A | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 4,2 | 4,3 | 4,5 | |
| | SCOP/A | | | 3,90 | 3,90 | 3,90 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | - | | |
| Unité intérieure | | | | FDXM | 35F3 | 50F3 | 60F3 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 200x750x620 | 200x1.150x620 | |
| Poids | Unité | | kg | | 21 | 28 | |
| Filtre à air | Type | | | | Amovible/lavable | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | Pression statique externe | Nom. | Pa | | 30 | 40 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | 53 | 55 | 56 |
| | Chauffage | | dB(A) | | 53 | 55 | 56 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | 27/35 | 30/38 | |
| | Chauffage | | dB(A) | | 27/35 | 30/38 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | |
| Unité extérieure | | | | RZAG | 35A | 50A | 60A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | 734x870x373 | |
| Poids | Unité | | kg | | | 52 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | 62 | 63 | 64 |
| | Chauffage | | dB(A) | | 62 | 63 | 64 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | 48 | 49 | 50 |
| | Chauffage | | dB(A) | | 48 | 49 | 50 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | -20 / +52 | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | -20 / +24 | | |
| Réfrigérant | Type | | | | R32 | | |
| | PRP | | | | 675 | | |
| | Charge | | kg/téq. CO ₂ | | 1,55/1,05 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | | 6,4 / 9,52 | 6,4/12,7 | |
| | Gaz | DE | mm | | | 50 | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | m | | | 50 | |
| | tuyauterie | Système | Sans charge | m | | 30 | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | | Voir le manuel d'installation | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | 30 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | Monophasée / 50 / 230 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | | 16 | 16 | 20 |

(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.

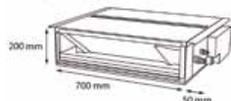
*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

Plafonnier encastré gainable

Plafonnier encastré gainable compact, avec une hauteur de 200 mm seulement

- › Unité invisible grâce à son encastrement dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement

SÉRIE A (15, 20, 25, 32)



- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure



| Données relatives à l'efficacité | | | FDXM + RXM | 25F9 + 25N9 | 35F9 + 35N9 | 50F9 + 50N9 | 60F9 + 60N9 |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | | kW | -2,40/- | -3,40/- | 1,70/5,00/5,30 | 1,70/6,00/6,50 |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | | kW | -3,20/- | -4,00/- | 1,70/5,80/6,00 | 1,70/7,00/7,10 |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | kW | 0,64 | 1,14 | 1,63 | 2,05 |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,80 | 1,15 | 1,87 | 2,18 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'efficacité énergétique | | | A+ | A | A+ | A |
| | Puissance | Pdesign | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,68 | 5,26 | 5,77 | 5,56 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 148 | 226 | 303 | 378 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A+ | | A | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,24 | 3,88 | 3,93 | 3,80 |
| Efficacité nominale | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 858 | 1,046 | 1,424 | 1,693 |
| | EER | | | 3,77 | 2,98 | 3,06 | 2,93 |
| | COP | | | 4,00 | 3,48 | 3,10 | 3,21 |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh | 318 | 570 | 816 | 1,024 |
| Directive sur l'étiquetage énergétique Rafraîchissement/Chauffage | | | | A/A | C/B | B/D | C/C |
| Unité intérieure | | | FDXM | 25F3 | 35F3 | 50F3 | 60F3 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 200x750x620 | | 200x1.150x620 | |
| | Poids | Unité | kg | 21 | | 28 | |
| Filter à air | Type | | | Amovible/lavable | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | | 13,3/14,6/15,8 | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | | 13,3/14,6/15,8 | |
| | Pression statique externe | Nom. | Pa | 30 | | 40 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | 53 | | 55 | |
| | Chauffage | | dB(A) | 53 | | 55 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | | dB(A) | 27/35 | | 30/38 | |
| | Chauffage Bas/Haut | | dB(A) | 27/35 | | 30/38 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Unité extérieure | | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | |
| | Poids | Unité | kg | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | 58 | 61 | 62,0 | 63,0 |
| | Chauffage | | dB(A) | 59 | 61 | 62,0 | 63,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 46 | 49 | | 48,0 |
| | Chauffage | Nom. | dB(A) | 47 | | 49 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~50 | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~24 | | | |
| Réfrigérant | Type | | | R-32 | | | |
| | PRP | | | 675,0 | | | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | | | | |
| | Gaz | DE | mm | | | | |
| | Longueur de UF - UI | Maxi. | m | | | | |
| | tuyauterie | Système Sans charge | m | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| | Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | | | | |

(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.

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

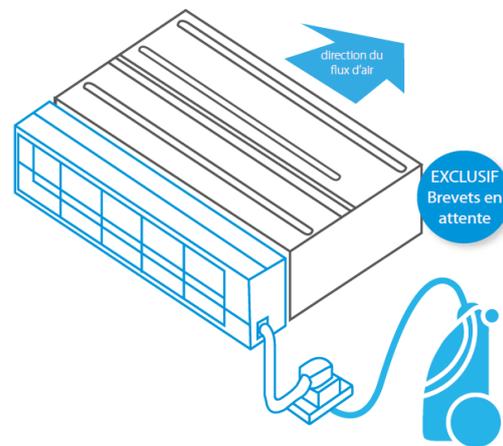
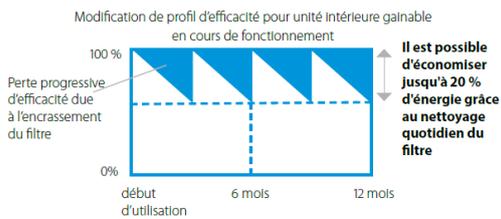


Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables

Le filtre autonettoyant unique en son genre permet une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits

Coûts d'exploitation réduits

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



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

Meilleure qualité de l'air intérieur

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

Remarquable fiabilité

- › Évite les obstructions de filtre, pour un fonctionnement sans problème

Technologie exclusive

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



Principe de fonctionnement

- 1 Nettoyage automatique programmé du filtre
- 2 Collecte de la poussière dans un compartiment intégré à l'unité
- 3 L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur



www.youtube.com/DaikinEurope



Tableau des combinaisons

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

Spécifications

| | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|---|----------|----------|-----------|
| Hauteur (mm) | 212 | | |
| Largeur (mm) | 764 | 964 | 1.164 |
| Largeur (mm) (support de suspension inclus) | 984 | 1.094 | 1.294 |
| Profondeur (mm) | 201 | | |

