

Lo-Carbon Sentinel Kinetic Plus

Caractéristiques et avantages

- Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique haute efficacité
- Efficacité thermique testée selon la norme NBN EN308
- Bypass d'été entièrement automatique
- Modèle léger et compact pour une installation facile
- Connexion possible des conduits d'air en horizontal ou vertical
- Commande numérique intégrée pour un démarrage simple et précis
- Inclus un capteur d'humidité intégré
- Prise pour interrupteur
- Plug-and-play : détection automatique des capteurs
- Connectable à un système de gestion de bâtiment via 0-10V



Installation simple

Les modèles Sentinel Kinetic peuvent être montés verticalement sous le toit ou dans une armoire de la maison. Lorsque l'unité est installée dans un espace non chauffé, les conduits doivent être isolés. Les conduits peuvent être connectés horizontalement, verticalement ou de manière combinée à l'unité.

Installation à gauche ou à droite

Les appareils sont disponibles en version gauche et droite.

Polyvalent

Les différentes options de connexion des conduits permettent une installation dans des espaces restreints. Des connexions supplémentaires peuvent être fournies en option pour permettre un montage horizontal et vertical au même endroit.

L'évacuation des condensats peut être placée à l'arrière ou sous l'appareil et être raccordée même après l'installation.

Capteur d'humidité intégré

Le capteur d'humidité intégré ajuste la vitesse des ventilateurs selon l'humidité relative, économisant ainsi de l'énergie et évitant les bruits inutiles.

Le capteur réagit également aux petites augmentations rapides de l'humidité, même si le seuil standard d'activation n'est pas atteint. Cette fonctionnalité unique garantit une ventilation optimale même dans les espaces légèrement humides.

Un réglage de nuit distinct empêche l'unité de fonctionner à une vitesse plus élevée la nuit lorsque l'humidité augmente en raison de la baisse de température.

Versions

Type
KIN PLUS-BH-R
KIN PLUS-BH-L

Numéro d'article
1004000011
1004000013

Accessoires

Type
SKINB
VT2S
FP-SKP-G3 (10 pc.)
FP-SKP-M5 (1 pc.)
ENT-KIN-PLUS

Numéro d'article
4001000086
4001000033
5501000122
5501000118
1009000049

Classe SEC

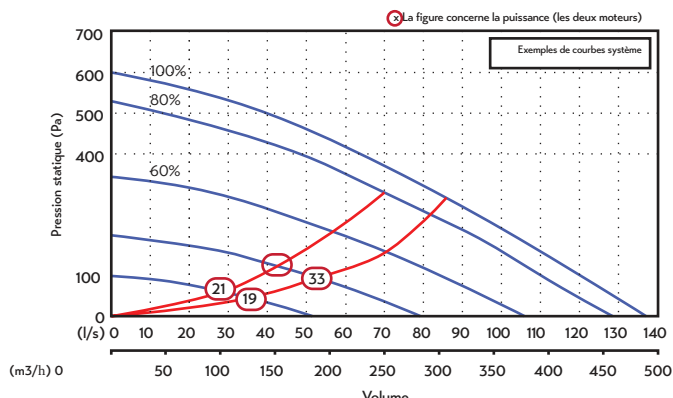
Modèle	Classe SEC
Kinetic Plus	A+

Options d'installation



Performances

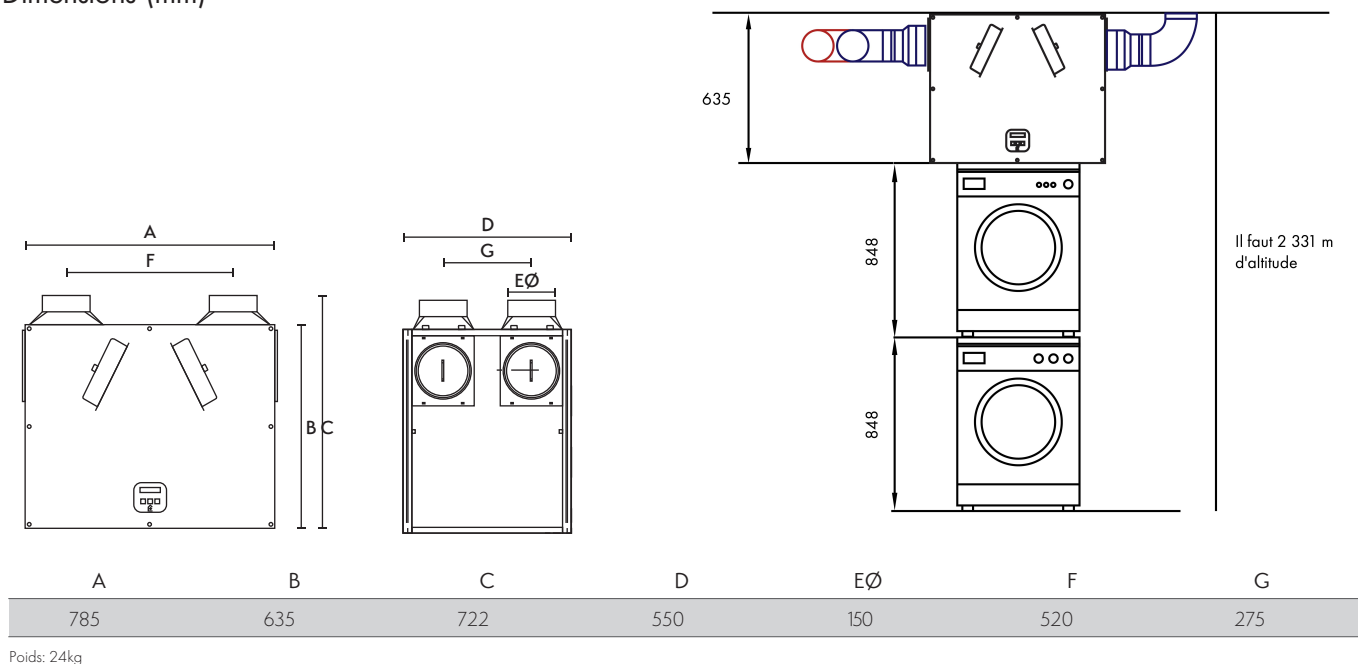
Les vitesses des ventilateurs sont entièrement réglables en fonction du niveau de performance.



Certification

Classe énergétique de l'Ecodesign	A+
Volume d'air Ecodesign	432 m³/h
Niveau de puissance acoustique de l'Ecodesign	52 dB(A)
Efficacité thermique déterminée selon la norme NBN EN308	82% bij 396 m³/h 83% bij 360 m³/h 84% bij 331 m³/h
Puissance absorbée P max	164 W
Type de by-pass	Volledige bypass
Commande automatique	Nee

Dimensions (mm)



Données sonores

Réglage	Mode	Octave band, Hz, dB SWL									
d'unité	test	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	LwA at 3m	SPL dB(A)
20%	Soufflage	54.4	60.9	50.6	45.9	34.3	23.6	19.1	24.5	51.3	30.8
	Extraction	48.4	56.7	43.7	35.9	21.4	16	18.7	24.5	42.3	24.8
	Rayonnement de caisson	42.6	40.2	39.6	38	31.1	24.3	19.4	24.6	35.1	17.6
40%	Soufflage	61.6	64.6	58.4	55.5	45.9	37.2	24.7	25.1	58.8	38.3
	Extraction	54.9	62.2	51.5	44.8	32.1	24.1	19.7	24.6	48.8	31.3
	Rayonnement de caisson	51.1	49.3	48.9	45.9	41.3	35.7	26.7	25.6	44.0	26.5
60%	Soufflage	67.5	67.5	73.2	62.4	53.4	47.5	33.5	28.3	69.2	48.7
	Extraction	62.5	61.7	60.1	51.1	39.2	32.1	23.2	24.8	54.0	36.5
	Rayonnement de caisson	54.9	53	58.4	55.1	49.7	43.9	35.4	31.9	52.8	35.3
80%	Soufflage	70.5	71.1	73.8	66.5	58.3	53.2	39.7	33.3	71.3	50.8
	Extraction	68.4	65.9	71.8	55.6	43.6	37.1	27.3	25.5	63.8	46.3
	Rayonnement de caisson	59.2	56.8	63.6	57.3	54.2	49	41	37.5	56.8	39.3
100%	Soufflage	72.8	73.1	75.2	70.4	61.6	56.6	44.2	37.6	73.9	53.4
	Extraction	71.7	69	71.8	57.4	45.7	39.9	30.9	26.6	64.1	46.6
	Rayonnement de caisson	61.2	58.8	67.9	59.6	56.7	52.2	44.4	41.2	60.1	42.6

Testé conformément à la norme BS EN 13141-7:2010. L'évacuation est indiquée de manière sphérique. L'alimentation et l'évacuation sont indiquées de manière hémisphérique. Pour les données relatives aux conduites, les réflexions d'extrémité sont ajoutées en fonction de la taille de l'embout de l'unité.

Direction de l'air

