



Qualité d'air intérieur

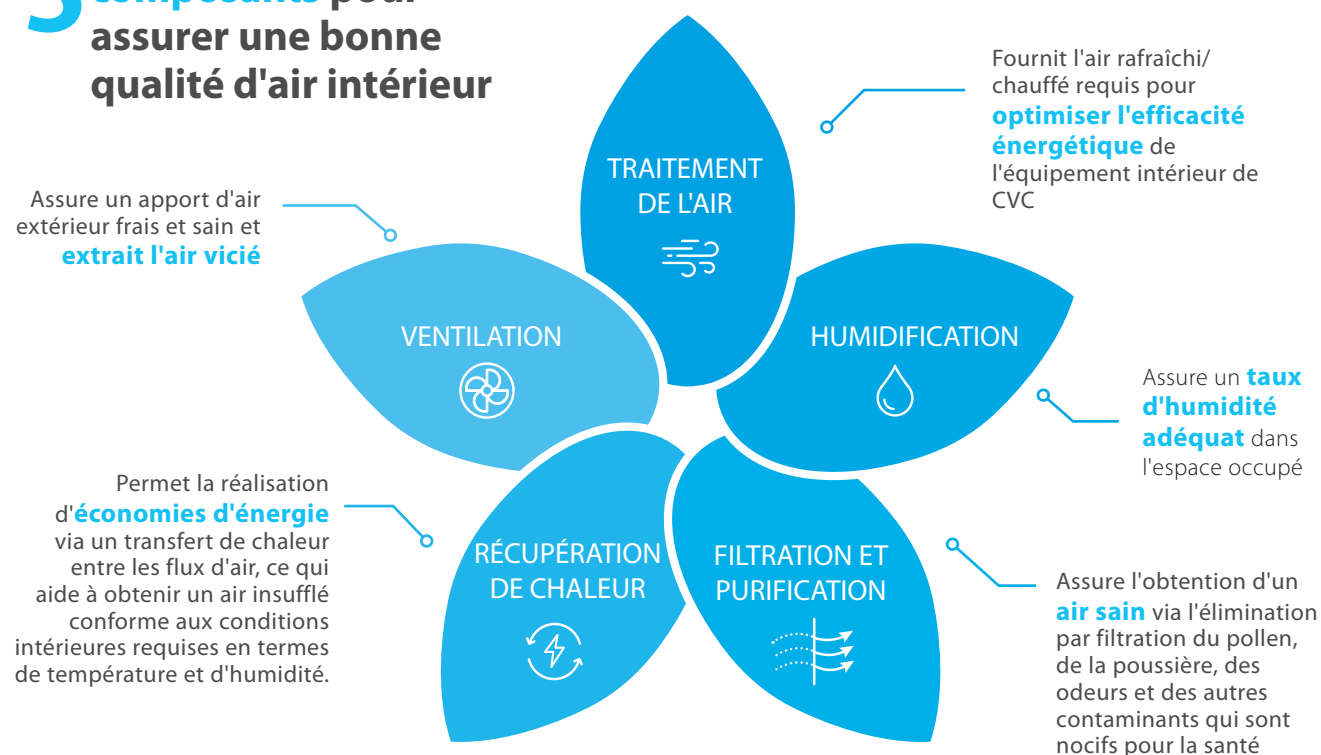
pour le résidentiel et le petit tertiaire



Pourquoi la qualité de l'air intérieur ?

La qualité de l'air intérieur (QAI) désigne la mesure de la pureté de l'air à l'intérieur d'un bâtiment, tel que respiré par ses occupants.

5 composants pour assurer une bonne qualité d'air intérieur



Ventilation



Purification et Humidification de l'air*

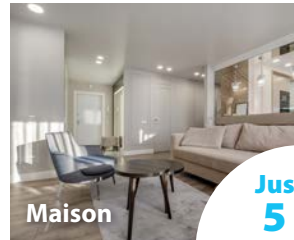


* Pour découvrir la gamme de purificateurs d'air, consultez le guide disponible en version digitale accessible depuis le QR code présent en page 29 de ce catalogue.

Associer ventilation et purification de l'air permet de créer un meilleur environnement intérieur, favorisant un mode de vie plus sain.

La Qualité de l'Air Intérieur est primordiale

L'air intérieur peut être plus pollué que l'air extérieur



Jusqu'à
5 fois
plus pollué
que l'air
extérieur

Nous ne pouvons pas vivre sans un air sain. La qualité de l'air extérieur fait donc l'objet d'une attention particulière depuis plusieurs années, tout comme la qualité de l'air intérieur.

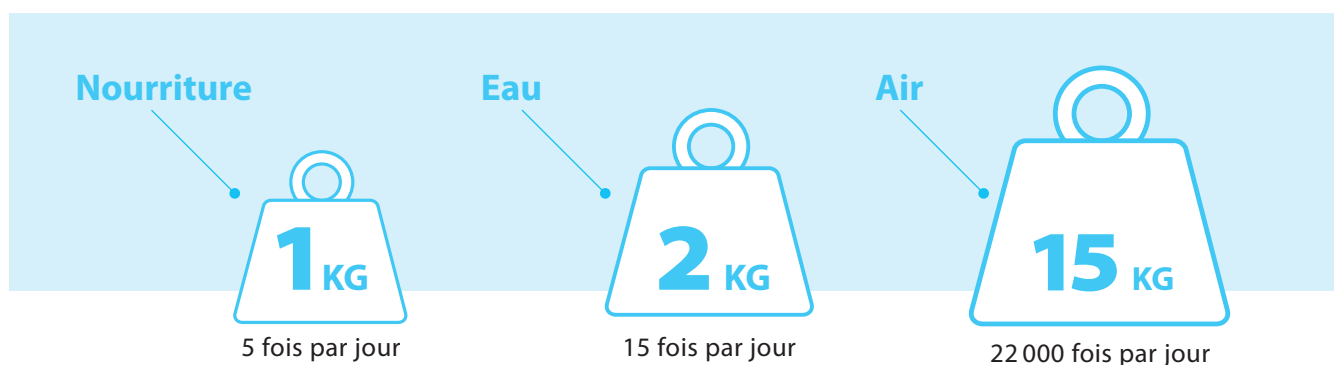
- En moyenne, nous passons jusqu'à **90 % de notre temps à l'intérieur** : au bureau, au supermarché, à la salle de sport, au restaurant, à la maison, école, etc.
- Non traité, l'air intérieur peut être 2 à 5 fois et, dans certains cas, jusqu'à 10 fois plus pollué que l'air extérieur. Il peut être dégradé par une exposition prolongée à des produits nocifs, virus, bactéries, poussières, allergènes...

Pourquoi la qualité de l'air intérieur que nous respirons est essentielle ?

Nous respirons en moyenne 22 000 fois par jour alors que nous ne mangeons que 5 fois et ne buvons que 15 fois maximum par jour. Nous inhalons donc entre 12 000 et 15 000 litres d'air (soit entre 12 kg et 15 kg d'air), et nous n'absorbons quotidiennement qu'un kilo de nourriture et 2 kg d'eau.

Pourtant, on se préoccupe beaucoup plus de la nourriture que l'on mange, de l'eau que l'on boit et on néglige souvent l'air que l'on respire.

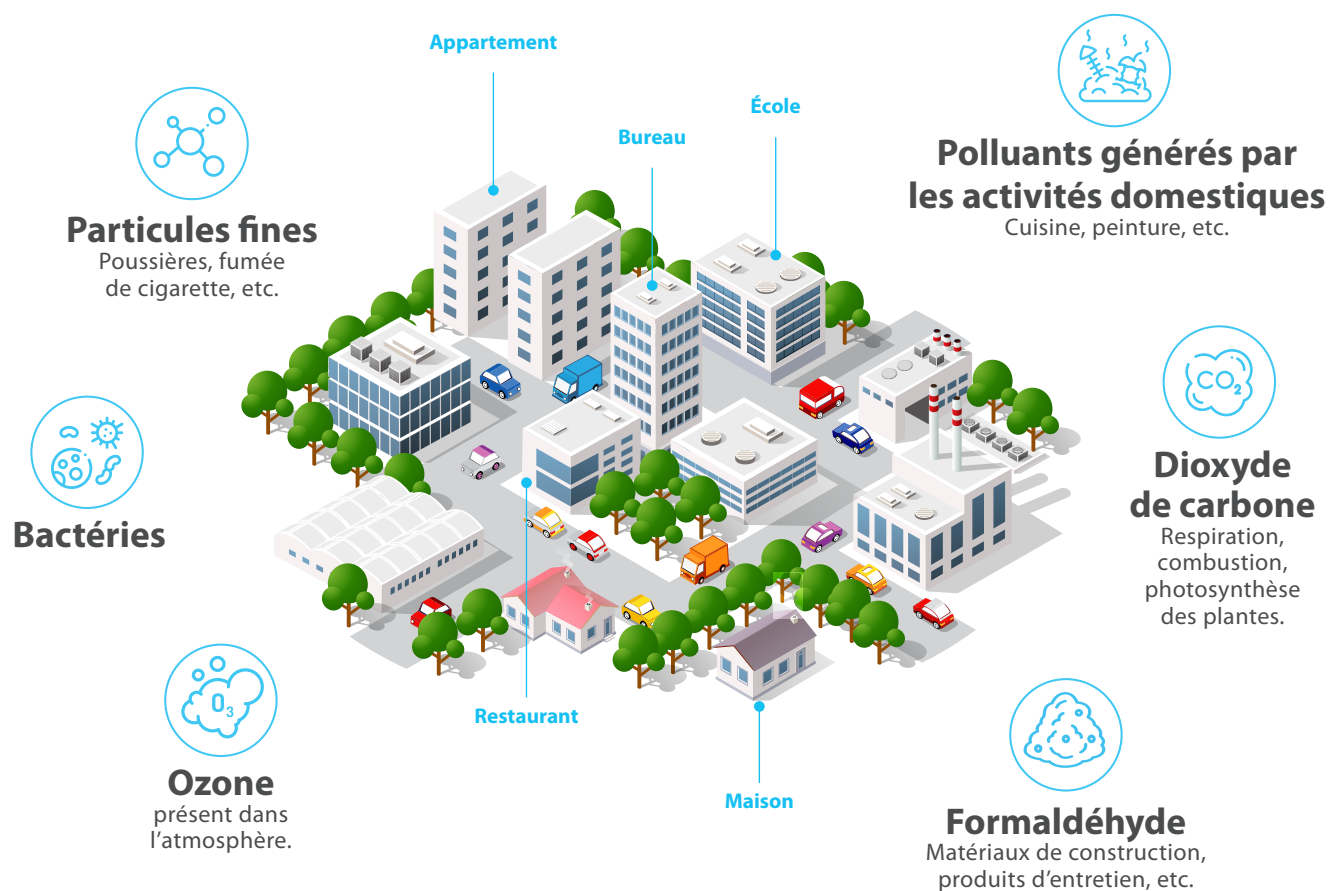
Cette comparaison nous permet de mieux mesurer l'importance que revêt la qualité de l'air que nous respirons et son impact sur notre organisme.



Les risques d'une mauvaise Qualité de l'Air Intérieur

De nombreuses sources de pollution intérieure

À l'intérieur, sans le savoir, nous sommes fréquemment exposés à de nombreux polluants, qu'ils soient chimiques (ex. : composants organiques volatils communément appelés COV), physiques (ex. : particules et fibres) et bio contaminants (ex. : moisissures).



Des effets non négligeables sur la santé

Une mauvaise qualité de l'air intérieur peut avoir **des conséquences néfastes sur la santé**. Des symptômes apparaissent progressivement et altèrent le bien-être au quotidien : vous ne vous sentez pas bien, vous vous sentez plus stressé, vous avez du mal à vous concentrer, vous manquez d'énergie...

Mais cela peut aussi entraîner des problèmes plus prononcés : de la simple gêne (olfactive, somnolence, irritation des yeux et de la peau) jusqu'à l'apparition ou aggravation de pathologies aiguës ou chroniques (allergies respiratoires, asthme, intoxication invalidante, etc.).



Gamme ventilation résidentielle



Le besoin croissant de systèmes de ventilation domestique

Afin de rendre les maisons, appartements et autres logements plus économes en énergie et respectueux de l'environnement, ils sont construits aussi hermétiquement que possible, limitant ainsi la ventilation naturelle. Avec l'augmentation du nombre de logements bien isolés, le besoin de systèmes de ventilation résidentielle efficaces devient de plus en plus indispensable.

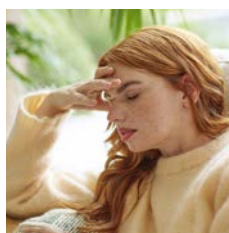
4 raisons pour installer un système de ventilation



1. Humidité et condensation

Lorsque l'air humide est refroidi rapidement, il se condense sur les surfaces, favorisant l'apparition de moisissures et humidité. Cela survient fréquemment lors d'activités comme la douche ou la cuisine dans des espaces mal ventilés.

Une ventilation efficace régule l'humidité et améliore la qualité de l'air intérieur.



3. Réactions à la pollution

Une mauvaise ventilation favorise l'accumulation de polluants, de saleté et de CO₂, causant fatigue, maux de tête, allergies ou problèmes respiratoires.



2. Asthme et problèmes respiratoires

Un air pollué, humide ou chargé de moisissures peut aggraver l'asthme, la bronchite et autres troubles respiratoires, surtout chez les personnes aux poumons sensibles.



4. COV et autres dangers chimiques

Les composés organiques volatils (COV) et le monoxyde de carbone, émis par les produits ménagers et certains appareils, peuvent être nocifs. Une ventilation adéquate réduit ces risques et protège la santé.

Les avantages de la ventilation

Une ventilation adéquate est essentielle pour maintenir un environnement intérieur sain, confortable et écoénergétique dans une maison.

Amélioration de la QAI

La ventilation assure le renouvellement de l'air intérieur, réduisant la présence de polluants nocifs et contribuant à un environnement plus sain, limitant les allergies et les troubles respiratoires.

Durabilité des matériaux de construction

Une ventilation efficace prévient les dégâts liés à l'accumulation d'humidité sur les matériaux de construction, prolongeant ainsi la durée de vie d'une maison, réduisant les coûts de réparation et d'entretien, tout en augmentant sa valeur de revente.

(*Selon les calculs de l'Association Européenne de l'Industrie de la Ventilation.)

Réduction de l'excès d'humidité

Une ventilation appropriée peut réduire l'humidité excessive dans la maison, ce qui aide à prévenir la formation de moisissures, l'humidité et les problèmes de santé associés.

Réduction des factures d'énergie

Récupérer la chaleur de l'air vicié évacué permet de réduire les pertes de chaleur importantes dans les bâtiments. Cela contribue à l'efficacité énergétique globale d'une maison et peut permettre aux ménages d'économiser jusqu'à 30 %* de leurs coûts de chauffage.

Ventilation Double Flux

DucoBox Energy Comfort



Daikin, en s'orientant vers la commercialisation de solutions VMC double flux pour le secteur résidentiel, a cherché la collaboration d'un spécialiste reconnu, DUCO.

DUCO

Ce dernier, l'un des premiers fabricants européens de systèmes de ventilation, gère l'intégralité de son processus industriel et défend des valeurs similaires à Daikin, axées sur la création d'un environnement intérieur sain et respectueux de l'environnement. Grâce à ce partenariat, Daikin propose des solutions de ventilation résidentielles innovantes, comme la DucoBox Energy Comfort.

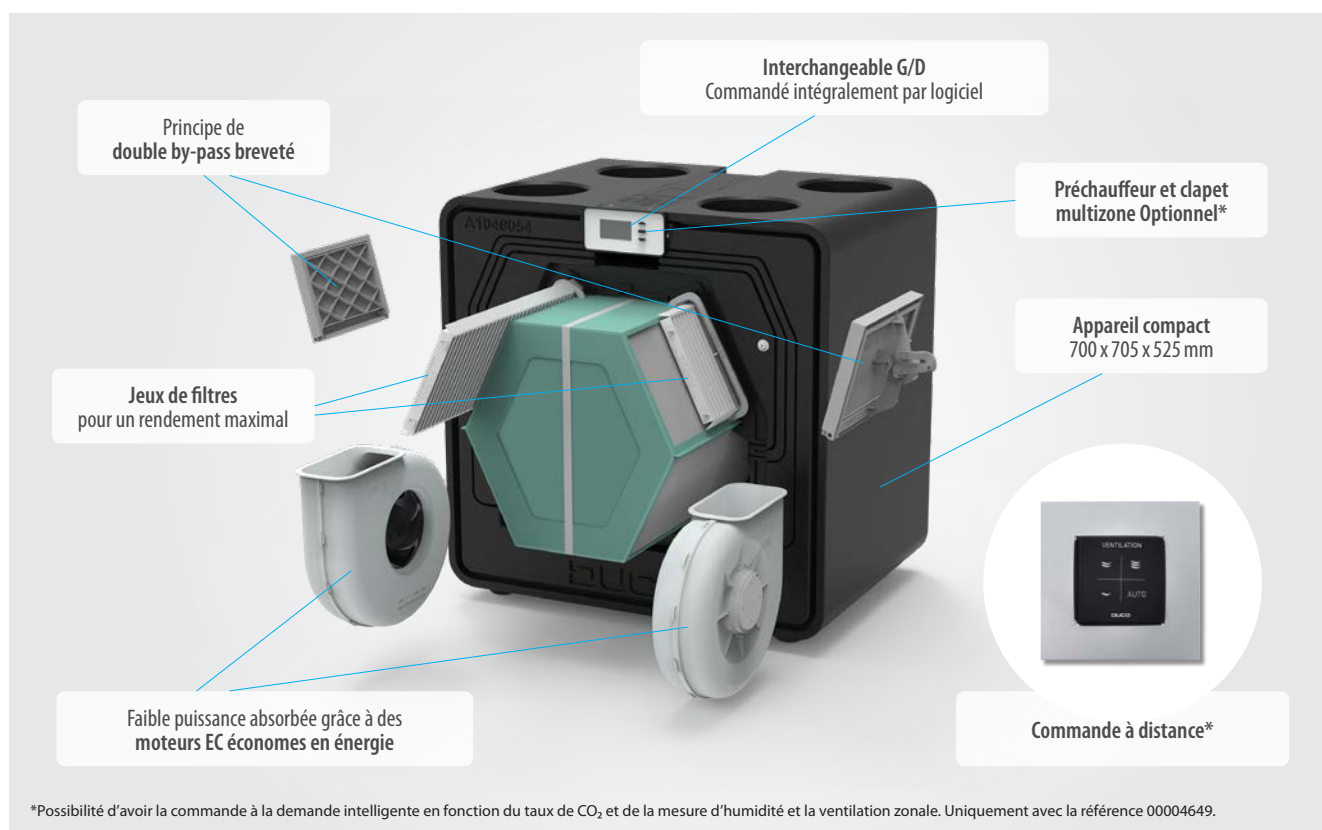
Ce système de ventilation léger et compact, doté d'une récupération de chaleur efficace, est parfaitement adapté aux logements résidentiels. Sa faible consommation d'énergie est assurée par l'utilisation de ventilateurs de qualité supérieure et un échangeur thermique performant.

Une solution unique pour toutes les situations

L'offre de produits DUCO comporte, en plus du caisson, un choix complet de composants de commande, ainsi que toutes les bouches d'entrée d'extraction d'air nécessaires à l'installation d'une ventilation mécanique contrôlée sobre et efficace.

La DucoBox Energy Comfort, la solution de qualité d'air pour vos projets de construction et de rénovation

La VMC double flux intelligente et silencieuse est la solution parfaite pour les appartements et les maisons individuelles.



Solution de ventilation complète

Vous recherchez une offre ventilation totale ? Il est préférable de contacter un fournisseur unique.

Avec le système de conduits d'air DucoFlex, Daikin peut fournir une solution de ventilation résidentielle complète. Des bouches aux conduits. En bref, nous avons tout ce dont nous avons besoin pour une installation de système de ventilation résidentiel de haute qualité.

Lorsque vous optez pour DucoFlex, vous bénéficiez de la formule de garantie « ZÉRO BRUIT ».

Celle-ci bénéficie de la classe d'étanchéité D la plus élevée, la résistance à l'air la plus faible et un confort acoustique maximal.

Ces éléments permettent d'obtenir un système de ventilation économe en énergie et silencieux.

Saviez-vous que ce système de conduits d'air complet est très facile à installer ? Et ce, grâce au principe pratique du « Click & Go » et un minimum d'accessoires. Daikin, fournisseur unique avec prestation de services à 100 %.



- > **DucoFlex**
Système complet de conduits d'air
- > **Principe « Click & Go »**
Conduits flexibles avec un système d'encliquetage pratique
- > **Garantie « Zéro bruit »**
Conformité aux exigences les plus strictes
- > **100 % service**
Kit complet de ventilation avec assistance

Ventilation Double Flux DucoBox Energy Comfort D325FR



Scannez ce QR code

Une installation simplifiée pour l'installateur

Compact et léger

Ce poids léger de 21 kg peut facilement être monté par une seule personne. Avec ses dimensions compactes, la DucoBox Energy Comfort trouve parfaitement sa place dans un petit local technique !



Interchangeable gauche / droite

Cette unité est très facile à installer étant donné qu'elle ne requiert aucune opération physique.

L'échange gauche / droite est entièrement commandé par un logiciel grâce au principe breveté de double by-pass.



Réglage intelligent et rapide

Grâce à un logiciel ingénieux, l'écran de l'appareil vous permet d'entrer le type de logement que vous souhaitez. Sur cette base, le débit correct est calculé et votre installation est réglée rapidement et sans difficulté. Gain de temps = Gain d'argent.



Installation facilitée grâce à l'application DUCO

L'appli DUCO pour smartphones et tablettes offre une aide maximale à chaque installateur pendant le calibrage et le suivi de l'installation et assure aussi des économies de temps et d'argent.



Facile d'entretien

Tous les composants sont accessibles par l'avant pour un entretien rapide et efficace.

Offre complète à disposition

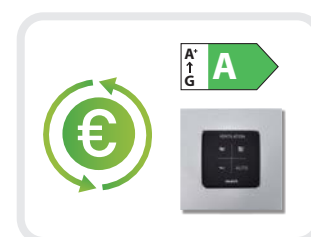
Des aérateurs aux conduits d'air, en passant par la VMC double flux et les bouches d'aération, nous offrons tout ce dont vous avez besoin pour un climat intérieur sain, confortable, et économe en énergie.



Un confort optimal pour le particulier

Économies d'énergie et confort thermique

Grâce à l'utilisation de ventilateurs de haute qualité et d'un échangeur de chaleur hautement performant avec une efficacité de 94 % certifiée NF, la consommation de cet appareil est très fiable avec un rendement maximal. La solution idéale pour réduire efficacement la consommation d'énergie.



Amélioration de la qualité d'air intérieur

Au-delà du confort thermique, la VMC double flux garantit une meilleure qualité d'air, favorisant le bien-être des occupants.

L'air entrant passe par une filtration rigoureuse pour éliminer particules, allergènes et autres polluants, tels que les composés organiques volatils, assurant ainsi une atmosphère intérieure saine et pure.



DUCO VENTILATION APP, Pilotage intelligent du système

La solution assure une communication intelligente par couplage avec ModBus et/ou Ethernet.

Mise en marche et arrêt automatique de la ventilation et commande à distance ? Suivi de la qualité de l'air intérieur de votre maison ? Tout cela est dès à présent possible grâce à l'intégration des systèmes intelligents de Duco dans le Niko Home Control.



niko

DucoBox Energy Comfort D325FR

Pour logements neufs et rénovations



Zoom sur ses caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	
Référence	00004657
Largeur x Hauteur x Profondeur	700 x 705 x 525 mm
Caisson	Tôle d'acier enduite + EPP
Couleurs	Blanc + noir
Raccordements	Diamètre intérieur : Ø 160 mm
Évacuation des condensats	Ø 32 mm (1 1/4") (x 2)
Échangeur de chaleur	PET / Polystyrène
Matériaux à l'intérieur	EPP / PP / ABS
Poids	21 kg
Montage	Montage mural (standard), montage au sol sur pied en option

Autres propriétés	
Domaine d'emploi	Du T2 (1 salle de bain, 1 WC) Au T5 (2 salles de bain, 2 WC, 1 salle d'eau)
Efficacité énergétique	A
Filtres	Filtres Admission d'air : standard : ePM1 55% (=F7) Évacuation d'air : standard : filtre grossier ISO 16890 65% (= G4)
Dérivation en été	Complète (modulation totale)
Protection contre le gel	Déséquilibre (ou préchauffage externe en option)
Ventilateurs	Ventilateurs CE à lames incurvées
Configuration automatique	Oui (débit constant)
Régulation constante du débit	Oui
Commandes	Affichage intégré Commande à distance à piles, RF/230V ou Câblé En option, utilisation d'un smartphone / une tablette (si l'appareil est équipé de la carte à puce)
Capteurs	Intégrés : pression, température, contact de commutation intégré
Communication	Standard : DUCO RF, DUCO câblé. Extension possible avec la carte à puce : ModBus, entrée PWM, sortie PWM, contact de commutation (x 3), Ethernet, logement pour carte micro SD

Caractéristiques électriques	
Puissance électrique selon NF	de 15,1 à 35,4 (W-Th-C)
Alimentation électrique	230V, 50Hz par câble à 3 fils et prise de terre
Prises	0-10V entrées/sorties
Type de moteur	CC
Classe IP	IP40
Efficacité thermique selon NF	94 %
Puissance acoustique au soufflage selon NF	43 dB(A) (testé avec un silencieux D160, longueur 1 m)

N° de mesure	Débit (qv) m³/h	Pression Pa	Puissance absorbée nominale P _w	SFP Wh/m³	Niveau sonore Lw*		
					Alimentation dB(A)	Évacuation dB(A)	Niveau de puissance sonore dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

* Rayonnement du caisson mesuré selon la norme ISO 3741:2010. Niveau sonore entrée et extraction d'air selon la norme ISO 5135:1997 (avec facteur de correction des conduits).
Puissance acoustique (soufflage) selon la NF : 43 dB(A) (testé avec un silencieux D160, longueur 1 m)

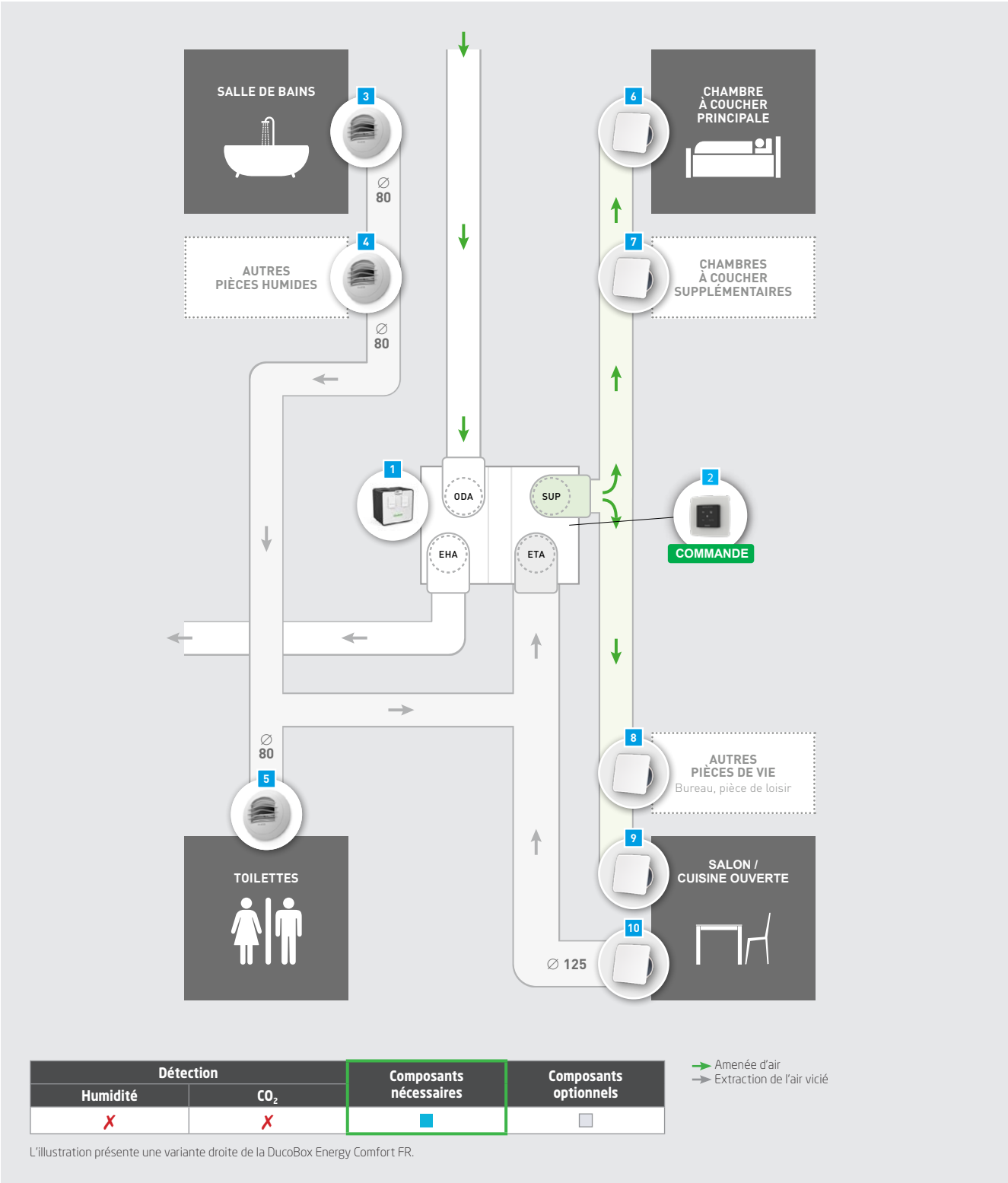
Domaine d'application et consommation énergétique selon la NF

Domaines d'application et configurations (certification NF n°. 22.12 024)
de la DucoBox Energy Comfort :

- > Efficacité thermique selon NF : 94 %
- > Puissance acoustique (soufflage) selon la NF : 43 dB(A) (testé avec un silencieux D160, longueur 1m).

Type de logement	Salle de bain	WC	Salle d'eau	Débit de base (m³/h)	Débit de pointe (m³/h)	Puissance électrique pondérée en W-TH-C
T2	1	1	0	60	120	15,1
	1	1	1	75	135	16,6
	1	2	0	75	135	16,6
T3	1	1	0	90	150	20
	1	2	0	104	165	23,2
	1	2	1	120	180	26,8
	2	2	0	135	195	30,3
	2	2	1	150	210	35
	3	2	0	165	225	41,1
	3	2	1	180	240	48,1
T4	1	1	0	105	180	23,5
	1	2	0	105	180	23,5
	1	1	1	120	195	27,2
	1	2	1	120	195	27,2
	2	1	0	135	210	30,4
	2	2	0	135	210	30,4
	2	1	1	150	225	35,4
	2	2	1	150	225	35,4
	3	1	0	165	240	41,6
	3	2	0	165	240	41,6
T5 et +	1	1	0	105	195	23,8
	1	2	0	105	195	23,8
	1	1	1	120	210	27,5
	1	2	1	120	210	27,5
	2	1	0	135	225	30,8
	2	2	0	135	225	30,8
	2	1	1	150	240	35,4
	2	2	1	150	240	35,4

Schéma d'installation de la DucoBox Energy Comfort D325FR



	Désignation	Référence	
	Commande à distance RF / Câblé	00004601	2
	Commande à distance RF / Pile	00004175	
	Bouche Alizé Auto 15 m³/h	00004834	3 4 5 *
	Bouche Alizé Auto 30 m³/h	00004835	
	DucoVent Aurea Ø 80 + manchon	00004619	6 7 8 9
	DucoVent Aurea Ø 125 + manchon	00004620	

* Il est possible de remplacer les bouches alizé par les bouches Ducovent (Réf : 00004619 ou 00004620) + les régulateurs de débit (Réf : 00004722 ou 00004736) selon les spécificités de la maison. Il est obligatoire d'utiliser les régulateurs de débit avec les bouches DucoVent pour respecter les exigences de la certification NF.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Ventilation Double Flux DucoBox Energy Comfort D325



Scannez ce QR code

Une installation simplifiée pour l'installateur

Compact et léger

Ce poids léger de 21 kg peut facilement être monté par une seule personne. Avec ses dimensions compactes, la DucoBox Energy Comfort trouve parfaitement sa place dans un petit local technique !

Interchangeable gauche / droite

Cette unité est très facile à installer étant donné qu'elle ne requiert aucune opération physique.

L'échange gauche / droite est entièrement commandé par un logiciel grâce au principe breveté de double by-pass.

Équilibrage automatique

Basée sur le principe d'équilibrage à pression constante, cette méthode assure un gain de temps de 50 %.

Installation facilitée grâce à l'application DUCO

L'appli DUCO pour smartphones et tablettes offre une aide maximale à chaque installateur pendant le calibrage et le suivi de l'installation et assure aussi des économies de temps et d'argent.

Fonction de copie intelligente

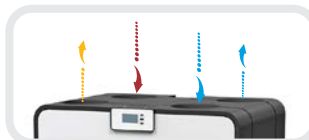
En intégrant au logiciel une fonction de copie, il est possible, dans le cas d'une construction en série, de reprendre les paramètres au sein d'habitations semblables.

Facile d'entretien

Tous les composants sont accessibles par l'avant pour un entretien rapide et efficace.

Offre complète à disposition

Des aérateurs aux conduits d'air, en passant par la VMC double flux et les bouches d'aération, nous offrons tout ce dont vous avez besoin pour un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie.



DUCO
VENTILATION APP



Avec deux capteurs

Un confort optimal pour le particulier

Économies d'énergie et confort thermique

Au-delà des économies d'énergie induites (grâce à la récupération de chaleur en hiver et au principe de free cooling l'été), le modèle DucoBox Energy Comfort est parmi les plus performants du marché. Il atteint le label énergétique A+*, soit le label le plus élevé.

Vous pouvez encore davantage économiser vos dépenses énergétiques, en optant pour une ventilation double flux « à la demande » sur la base de détection d'hygrométrie et de CO₂. Ainsi, le système ventile à 10 % quand il n'y a pas de demande ou besoin.

Amélioration de la qualité d'air intérieur

En plus de l'apport d'air neuf filtré dans les pièces de vie, et de l'extraction de l'air vicié des pièces d'eau, il est possible d'aller encore plus loin pour améliorer la qualité d'air.

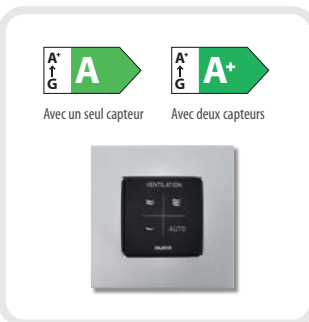
Avec la ventilation double flux « à la demande » sur la base de détection d'hygrométrie et de CO₂, la qualité d'air intérieur est garantie, grâce à une mesure électronique continue, fiable et précise en conjonction avec la filtration sur l'air entrant.

Pilotage intelligent du système

La solution assure une communication intelligente par couplage avec ModBus et/ou Ethernet.

Mise en marche et arrêt automatique de la ventilation et commande à distance ?

Suivi de la qualité de l'air intérieur de votre maison ? Tout cela est dès à présent possible grâce à l'intégration des systèmes intelligents de Duco dans le Niko Home Control.



DUCO
VENTILATION APP

niko

* Avec deux capteurs (disponible avec la référence 00004649).

Ventilation Double Flux

PROJET DE
RÉNOVATION

DucoBox Energy Comfort D325



Zoom sur ses caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	DucoBox Energy Comfort D325
Référence	00004649
Largeur x Hauteur x Profondeur	700 x 705 x 525 mm
Caisson	Tôle d'acier enduite + EPP
Couleurs	Blanc + noir
Raccordements	Diamètre intérieur: Ø 160 mm
Évacuation des condensats	Ø 32 mm (1 ¼") (x2)
Échangeur de chaleur	PET / Polystyrène
Matériaux à l'intérieur	EPP / PP / ABS
Poids	21 kg
Longueur de câble d'alimentation	2 m (depuis le sommet de l'appareil)
Montage	Montage mural (standard), montage au sol sur pied en option

Autres propriétés	DucoBox Energy Comfort D325
Efficacité énergétique	Avec 2 capteurs: A+. Autres: A
Filtres	Admission d'air: standard: filtre grossier ISO 16890 65 % (= G4) Optionnel: ISO 16890 ePM1 55 % (= F7) Évacuation d'air: standard: filtre grossier ISO 16890 65 % (= G4)
Dérivation en été	Complète (modulation totale)
Protection contre le gel	Déséquilibre ou préchauffage externe en option
Ventilateurs	Ventilateur EC avec pales courbées vers l'arrière
Configuration automatique	Oui (pression constante)
Régulation constante du débit	Oui
Commandes	Affichage intégré. Utilisation de Commandes à distance et de capteurs dans les pièces. En option, utilisation d'un smartphone/une tablette (si l'appareil est équipé de la carte à puce).
Capteurs	Intégrés: pression, température, contact de commutation intégré. Externes: CO ₂ (capteur ambiant en option), humidité (capteur ambiant en option), contact de commutation externe (sans tension) (en option).
Communication	Standard: DUCO RF, DUCO câblé, contact de commutation. Extension possible avec la carte à puce: ModBus, entrée PWM, sortie PWM, contact de commutation (x3), Ethernet, logement pour carte micro SD.

Caractéristiques électriques	DucoBox Energy Comfort D325
Puissance électrique max. 225 m³/h à 150 Pa	118 W (2 x 59 W)
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz par câble à 3 fils et prise de terre
Prises	0-10 V entrées / sorties
Type de moteur	CC
Classe IP	IP40
Efficacité	À 325 m³/h: 85 % - À 279 m³/h: 86 % - À 227 m³/h: 88 %

N° de mesure	Débit (qv) m³/h	Pression Pa	Puissance absorbée nominale P _w	SFP Wh / m³	Niveau sonore L _w *		
					Alimentation dB(A)	Évacuation dB(A)	Niveau de puissance sonore dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

* Niveau de pression sonore mesuré conformément à la norme ISO 3741: 2010. Niveau sonore de l'admission et de l'évacuation conformes à la norme ISO 5135: 1997 (avec correction des canaux).



Une ventilation à la demande*

pour tous les besoins

Ventilez uniquement quand et où cela est nécessaire, et aussi longtemps que nécessaire !

Grâce à DUCO, Daikin vous propose la solution de ventilation LA PLUS INTELLIGENTE du marché. La ventilation à la demande permet une commande à distance et une utilisation intelligente du système de ventilation, ce qui accroît le confort et la commodité pour l'utilisateur final.

Principe de fonctionnement

Des capteurs locaux et/ou centralisés mesurent en permanence la qualité de l'air intérieur dans votre habitation. Si la qualité de l'air diminue, la ventilation est immédiatement activée en fonction d'algorithmes intelligents, pour créer à nouveau un environnement sain.

Réglage à 2 zones externes*

Le contrôle de l'entrée d'air dans la maison en deux zones se fait rapidement et discrètement grâce aux Clapets multizone compacts. Un clapet est prévu pour chaque dérivation vers les différentes zones.

La division et la régulation en différentes zones de ventilation permettent non seulement de réaliser d'importantes économies d'énergie, mais aussi d'assurer un fonctionnement beaucoup plus silencieux du système de ventilation.



Découvrez les 4 avantages du clapet multizone

**INSTALLATION
COMPACTE**

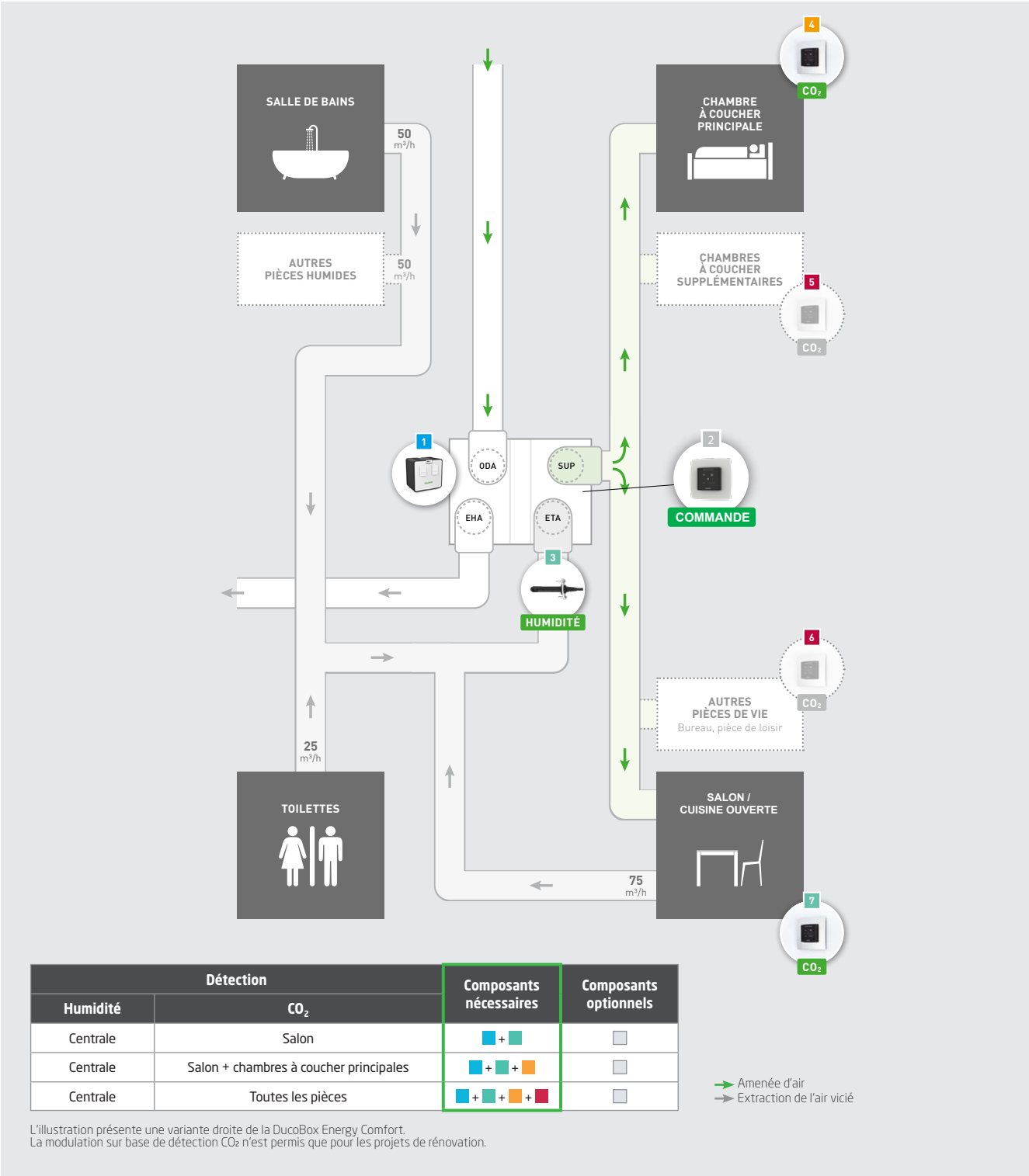
**ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**

**FONCTIONNEMENT
PLUS SILENCIEUX**

**CONFORT THERMIQUE
AMÉLIORÉ**

* Uniquement avec la référence 00004649

Schéma d'installation de la DucoBox Energy Comfort D325



	Désignation	Référence	
	Capteur d'humidité*	00004723	
	Commande à distance RF / Câblé	00004601	
	Commande à distance RF / Pile	00004175	
	Capteur CO ₂ avec commande RF / Câblé	00004603	 
	Capteur CO ₂ sans commande RF / Câblé	00004636	 
	Contact de commutation RF/VCA	00004174	

* Disponible uniquement avec la DucoBox Energy Comfort D325 : 00004649

Bouches

Quelles bouches choisir ?

Type de DucoBox	DucoBox Energy Comfort D325			
Modèle	DucoVent Basic	Ducovent Comfort	DucoVent Design	Ducovent Premium
Visuel				
Type de bouche d'aération	Soufflage / Extraction	Soufflage / Extraction	Soufflage* / Extraction * À l'exception des bouches « Standard »	Soufflage / Extraction
Débit d'air	Jusqu'à 75 m³/h	Extraction (jusqu'à 75 m³/h) / Soufflage (jusqu'à 75 m³/h)	Extraction (jusqu'à 75 m³/h) / Soufflage (jusqu'à 50 m³/h)	Jusqu'à 50 m³/h
Design	★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Forme	Rond	Rond	Rond Carré Standard et XL Carré arrondi Standard et XL	Rond
Matériau	Plastique	Plastique	Aluminium	Plastique
Couleur	Blanc	Blanc	Toutes les couleurs RAL	Blanc (peut être peint)
Absorption acoustique	★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Facilité d'entretien	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★
Fixation	À fixer dans DucoFlex	Joint d'étanchéité dans le conduit	À fixer dans DucoFlex	Joint d'étanchéité dans DucoFlex + enduit
Réglage de débit	Ajustement par cône rotatif	11 positions réglables	Préréglage par anneaux acoustiques + Ajustement par cône rotatif	32 positions réglables
Disponible avec version NF	Oui (pulsion + extraction cuisine)	Oui (pulsion + extraction cuisine)	Non	Non

DUCOBOX ENERGY COMFORT D325 FR (Version certifiée NF)			
DucoVent Auréa Ø80	DucoVent Auréa Ø125	DucoVent Alizé Auto 15m³/h	DucoVent Alizé Auto 30m³/h
			
Soufflage / Extraction	Soufflage / Extraction	Extraction (Sanitaire)	Extraction (Sanitaire)
Jusqu'à 30 m³/h (en boost jusqu'à 60 m³/h)	Jusqu'à 120 m³/h (en boost jusqu'à 150 m³/h)	15 m³/h	30 m³/h
★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★
Carré	Carré	Rond	Rond
Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
★	★	★ ★	★ ★
★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Manchon placo	Manchon placo	Manchon placo	Manchon placo
Pas d'affinage du réglage possible	Pas d'affinage du réglage possible	Clapet à volume constant	Clapet à volume constant
Oui (en cuisine) et avec régulateur de débit dans SDB et toilettes	Oui (en cuisine) et avec régulateur de débit dans SDB et toilettes	Oui (Toilettes, SDB)	Oui (Toilettes, SDB)

Ventilation Double Flux - DucoBox Energy Comfort

Sélection du matériel

Unité de ventilation Double Flux

	Désignation	Référence	Prix € HT + éco-participation
	DucoBox Energy Comfort D325 Unité de ventilation Double Flux	00004649*	3 978 4,59
	DucoBox Energy Comfort D325FR Unité de ventilation Double Flux (certifiée NF)	00004657	3 473 4,59

*Cette unité peut être installée dans le marché de la rénovation.

Accessoires optionnels pour installation

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Siphon plat Ce siphon à membrane plate d'une hauteur de 64 mm permet de gagner de la place et présente moins de risques de fuites d'air.	00004376	113
	Socle de montage sur pied Dans les situations où un montage mural de la DucoBox Energy Comfort est impossible, ce support de montage permet un montage au sol. Utilisation du siphon plat exigée. LxHxP (DucoBox Energy Comfort inclus) : 700 x 828 x 525 mm.	00004546	199
	Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % Jeu de filtres 2xCoarse 65 % (≈ G4).	00004547	106
	Jeu de filtres : ePM1 55 % (= F7) / filtre grossier ISO 65 % (= G4).	00004661	138
	Passerelle de communication Ce PCB permet un lien vers les systèmes domotiques et de gestion du bâtiment via REST API (local ou en nuage) ou Modbus TCP (local). Les deux sont possibles via Ethernet ou WiFi. Le Duco Connectivity Board permet également d'utiliser l'application Duco Installation.	00004810 ⁽¹⁾ sera remplacé par 00004945 ⁽²⁾	⁽¹⁾ 369 ⁽²⁾ 354
	Set câble Coaxial 8 m	00004418	N/A
	Clapet multizone* DucoBox Energy (Sensorless) D125 *uniquement pour la référence 00004649.	00004761	265
	Clapet multizone* DucoBox Energy (Sensorless) D160 *uniquement pour la référence 00004649.	00004760	265
	Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort - 1 425 W Câble de communication à connecter sur le PCB Câble d'alimentation 230V. Pré-chauffage modulaire.	00004807	468

Accessoires optionnels pour installation

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W Le Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W est la solution pour alimenter les composants Duco Wired à partir d'une prise 230V. La somme de la puissance de crête de tous les composants DUCO connectés peut atteindre un maximum de 20 W lorsqu'un seul adaptateur est utilisé.	00004762	82
	Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier Le Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W est la solution par excellence pour alimenter les composants Duco Wired à partir d'une connexion centrale 230V. La pièce est livrée avec un boîtier de dérivation en standard. La somme de la puissance de crête de tous les composants DUCO connectés peut atteindre un maximum de 20 W lorsqu'un seul transformateur est utilisé.	00004763	82

Composants de commande

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Capteur d'humidité (Capteur intégré) Ce capteur installé dans le conduit d'évacuation de la DucoBox Energy Comfort D325 mesure de manière centralisée le taux d'humidité de l'air extrait de l'habitation. Un capteur intégré d'humidité maximum par appareil.	00004723*	247

Outils

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Coupe-conduit Le coupe-conduit DucoFlex permet de couper facilement et proprement les tuyaux en ligne droite. Ce qui est recommandé pour l'installation étanche du système.	DucoFlex Coupe-conduit D63	00004599 111
		DucoFlex Coupe-conduit D75	00004688 123
		DucoFlex Coupe-conduit D90	00004689 134

DucoFlex : connexions

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Pièce de connexion avec joint D160 / D160 (M/M)	00004724	12
	Pièce de connexion avec joint D180 / D160 (M/M)	00004725	18
	Pièce de connexion avec joint D180/ D180 (M/M)	00004726	15
	Pièce de connexion avec joint D200 / D180 (M/M)	00004727	32

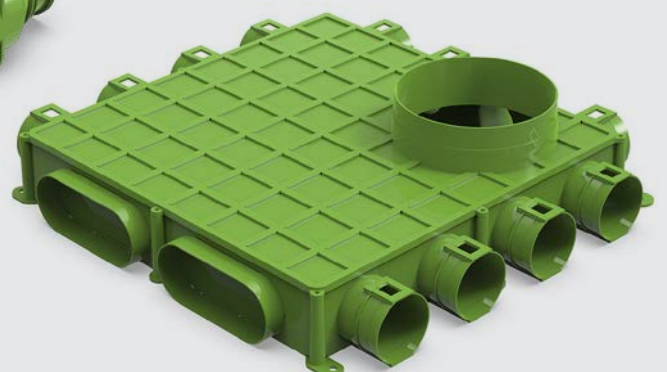
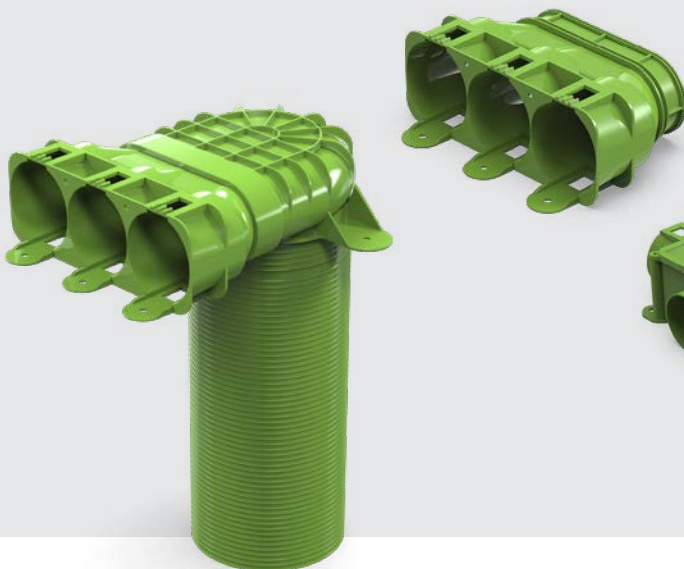
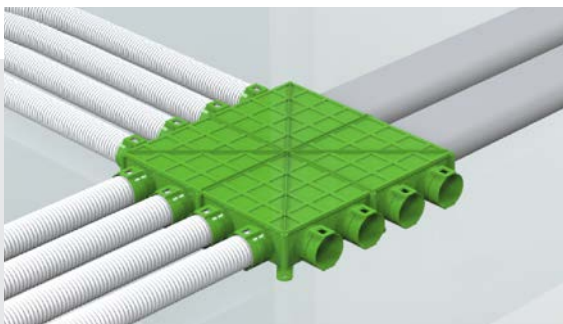
Commandes et capteurs externes

La commande à distance, qui peut être utilisée comme commande locale, est généralement installée dans les pièces humides, comme la salle de bains et/ou la cuisine. Un capteur est une commande à distance, disponible pour le capteur CO₂ ou d'humidité intégré.

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Commande à distance RF - Batterie - Blanc / Noir Une commande à distance permet à l'utilisateur de forcer la machine dans la position 1 (10 % de sa capacité maximale), 2 (50 %) ou 3 (100 %), ou de laisser la machine fonctionner en mode automatique.	00004600 / 00004175	139
	Commande à distance RF - Câblé - Blanc / Noir Une commande à distance permet à l'utilisateur de forcer la machine dans la position 1 (10 % de sa capacité maximale), 2 (50 %) ou 3 (100 %), ou de laisser la machine fonctionner en mode automatique.	00004602 / 00004601	277
	Capteurs CO₂ RF - Câblé* - Blanc / Noir Ces commandes à distance déterminent, à travers les mesures de CO ₂ et d'hygrométrie, le fonctionnement de la machine si la commande à distance est dans la position « AUTO ».	00004604 / 00004603	552
	Capteur CO₂ - sans commande RF / Câblé* - Blanc / Noir Ces capteurs fonctionnent de la même façon que les commandes avec capteurs expliqués ci-dessus, sauf que la fonction de « commande à distance » n'est pas incluse. Idéale pour les chambres à coucher où aucune commande n'est nécessaire.	00004637 / 00004636	418
	Capteurs d'humidité RF - Câblé* - Blanc / Noir Ces commandes à distance déterminent, à travers les mesures de CO ₂ et d'hygrométrie, le fonctionnement de la machine si la commande à distance est dans la position « AUTO ».	00004606 / 00004605	336
	Contact de commutation* RF/230 VCA Le Contact de commutation peut remplir l'une des fonctions suivantes lors de la fermeture du contact hors tension (une seule fonction par Contact de commutation) : - Détection de présence (dans les cabinets de toilette) - Possibilité d'activer le système de ventilation sur une position prédéfinie (0 - 100 %) - Couplage avec pompe à chaleur	00004174	224

* Disponible uniquement avec la DucoBox Energy Comfort D325 : 00004649

Système de conduits d'air complet



Offre d'accessoires DucoFlex, pour l'obtention d'une solution totale pour satisfaire vos besoins de ventilation

Avec l'arrivée du système de conduits d'air DucoFlex, grâce à DUCO, Daikin est en mesure de proposer une solution de ventilation résidentielle totale. Depuis les bouches d'aération jusqu'aux conduits, en passant par une gamme complète de boîtiers de ventilation. En bref, avec DUCO, nous disposons en interne de tous les éléments nécessaires pour l'obtention d'un système de ventilation résidentielle de haute qualité.

Bouches d'admission et d'évacuation d'air

Large gamme de bouches d'admission et d'évacuation d'air avec un diamètre de raccordement de 125 mm Ø. Les bouches d'aération Duco se démarquent par leur calibrage aisé, leur installation rapide, leur esthétique, leur acoustique et leur maintenance aisée.



Passage de mur et de toit

Gamme complète de passages de toit et de mur, disponibles en différents matériaux et différentes couleurs. Les diamètres de raccordement de 160 mm Ø et 180 mm Ø sont en ligne avec ceux de la plupart des conduits ascendants traditionnels et des conduits de ventilation isolés DucoFlex.



Atténuateurs acoustiques

Atténuateurs acoustiques flexibles ou rigides avec connecteurs préinstallés. Grâce à leurs propriétés de réduction sonore, les atténuateurs acoustiques DucoFlex sont une partie essentielle de la garantie « Zéro bruit » de Duco.



Conduits isolés

Les conduits EPP et EPS isolés de Ø160 mm ou Ø180 mm de diamètre peuvent être facilement connectés au système de conduit d'air de Duco. Avec un nombre limité de pièces, il est facile de créer une **connexion thermiquement isolée** entre l'unité de ventilation et le passage de toit/mur.



Bouches de ventilation design et insonorisantes

	Désignation	Référence	Prix € HT
	Bouche Alizé Auto* 15 m³/h *Obligatoire avec la DucoBox Energy Comfort D325 FR/00004657	00004834	24
	Bouche Alizé Auto* 30 m³/h *Disponible avec la DucoBox Energy Comfort D325 FR / 00004657	00004835	24
	DucoVent Aurea Ø 80 + manchon* Largeur / Hauteur : 119 mm - Hauteur : 50 mm *Disponible avec la DucoBox Energy Comfort D325 FR / 00004657	00004619	35
	DucoVent Aurea Ø 125 + manchon* Largeur / Hauteur : 185 mm - Hauteur : 50 mm *Disponible avec la DucoBox Energy Comfort D325 FR / 00004657	00004620	35
	Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h Ø 80** **Il est possible d'opter pour l'installation d'une bouche Ducovent Aurea avec un régulateur de débit comme alternative à la bouche Alizé.	00004722	41
	Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h Ø 125** ** Il est possible d'opter pour l'installation d'une bouche Ducovent Aurea avec un régulateur de débit comme alternative à la bouche Alizé.	00004836	56
	Régulateur de débit réglable 50-100 m³/h Ø 125** **Il est possible d'opter pour l'installation d'une bouche Ducovent Aurea avec un régulateur de débit comme alternative à la bouche Alizé.	00004837	56
	DucoVent Design - Carré Standard L/H x P : 180 x 180 mm - Extraction	00004179	139
	DucoVent Design - Carré XL L/H x P : 215 x 52 mm - Extraction + Pulsion	00004226	139
	DucoVent - Design Rond D x P : 215 x 52 mm - Extraction + Pulsion	00004210	139
	DucoVent Design - Carré Arrondi Standard D x P : 180 x 52 mm - Extraction	00004211	139
	DucoVent Design - Carré Arrondi XL L/H x P : 215 x 52 mm - Extraction + Pulsion	00004227	139
	DucoVent premium D x H 125 mm x 70 mm - Extraction + Pulsion	00004903	150
	DucoVent Basic Extraction + Pulsion	00004178	35
	DucoVent Comfort Extraction + Pulsion	00004769	62

Le régulateur de débit réglable est un élément placé dans un conduit pour fournir un débit constant dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pascal. Il est utilisé à la fois pour l'entrée d'air et l'extraction.
Caractéristiques aérodynamiques répondant aux exigences de la norme NF-E 51-776-2.

Traversée via porte

Le DoorVent est un aérateur de passage qui peut se placer discrètement dans des portes intérieures. Contrairement à un espace libre sous la porte, le DoorVent permet d'éviter les courants d'air ainsi que les nuisances sonores.

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DoorVent Dimensions : Hors tout (largeur x hauteur) : 436 x 58 mm Encastrement (largeur x hauteur) : 417 x 48 mm Débit d'air : 70 cm³ Épaisseur de porte : 37-47 mm	DoorVent RAL 9001	10300800 83
		DoorVent RAL 9010	10300700 83

Composants standards

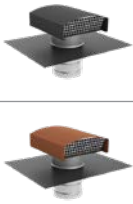
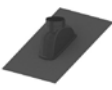
	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Conduits flexibles Les conduits antistatiques et antibactériens DucoFlex sont rapides à installer grâce à leur forme ronde et flexible. Grâce à la résistance interne réduite, une bonne installation contribuera également à créer un système de ventilation efficace sur le plan énergétique.	DucoFlex Conduits flexibles ronds Ø 63 (50 m)	00004552 291
		DucoFlex Conduits flexibles ronds Ø 75 (50 m)	00004674 363
		DucoFlex Conduits flexibles ronds Ø 90 (50 m)	00004692 432
	DucoFlex Joint d'étanchéité Le joint d'étanchéité DucoFlex (EPDM) assure un raccordement rapide et parfaitement étanche entre les conduits d'air et les accessoires.	DucoFlex Joint d'étanchéité Ø 63 (x 10)	00004553 32
		DucoFlex Joint d'étanchéité Ø 75 (x 10)	00004675 37
		DucoFlex Joint d'étanchéité Ø 90 (x 10)	00004676 46

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Manchon d'accouplement Le manchon d'accouplement offre la possibilité de relier les conduits DucoFlex de manière solide et étanche. Une butée intégrée empêche de trop enfoncer les conduits.	DucoFlex Manchon d'accouplement Ø 63	00004554 14
		DucoFlex Manchon d'accouplement Ø 75	00004677 16
		DucoFlex Manchon d'accouplement Ø 90	00004678 21
	DucoFlex Coude 90° Le coude permet de réaliser un coude à 90° dans un conduit flexible.	DucoFlex Coude 90° Ø 75	00004679 42
		DucoFlex Coude 90° Ø 90	00004680 51
	DucoFlex Adaptateur coudé pour bouche modèle long ovale Ø 125 Le DucoFlex adaptateur coudé est un élément multifonctionnel qui permet de connecter un adaptateur 3x63, 2x75, 3x75 ou 2x90.		00004681 32
	DucoFlex Adaptateur coudé pour bouche modèle court ovale D125 Le DucoFlex adaptateur coudé est un élément multifonctionnel. Cela permet de connecter un adaptateur 3x63, 2x75, 3x75 ou 2x90.		00004682 30
	DucoFlex Adaptateur conduit ovale L'adaptateur permet de raccorder 3x DucoFlex D63/D75 ou 2x DucoFlex D75/D90 à un raccord ovale DucoFlex. Grâce au principe intelligent «Click & Go», les conduits DucoFlex peuvent être raccordés rapidement et de manière parfaitement étanche.	DucoFlex Adaptateur 3 x 63 conduit ovale	00004684 42
		DucoFlex Adaptateur 2 x 75 conduit ovale	00004685 46
		DucoFlex Adaptateur 2 x 90 conduit ovale	00004686 46
		DucoFlex Adaptateur 3 x 75 ovale	00004841 48
	DucoFlex Caisson de distribution sol et plafond 4 x ovale (F) Ø 160 Le caisson de distribution est un élément multifonctionnel. Il s'agit d'un caisson avec 4 connexions ovale et une colonne montante D160. En combinaison avec les adaptateurs D63, D75 ou D90, le caisson de distribution peut être utilisé.		00004687 109
	DucoFlex Caisson de distribution sol et plafond 3 x ovale (F) 1 x ovale (M) Le caisson de distribution est un élément multifonctionnel avec 3 connexions ovale (F) et 1 connexion ovale (M). Cela permet de le coupler avec le caisson de distribution 4 x ovale et ainsi obtenir un caisson de distribution 6 x ovale (F).		00004701 109
	DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (sol) 12 x 63 Ø 180 Le caisson de distribution D180 (sol) fait la connexion entre maximum 12 conduits DucoFlex D63 et le conduit ascendant D180 en direct. Grâce au principe intelligent «Click & Go», les conduits DucoFlex peuvent être raccordés rapidement et de manière parfaitement étanche.		00004563 263
	DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (sol) 12 x 63 pour 2 x conduit ovale Le caisson de distribution 2x ovale (sol) fait la connexion entre maximum 12 conduits DucoFlex D63 et 2x DucoFlex ovale. Cela permet de positionner le caisson de manière plus accessible. Grâce au principe intelligent «Click & Go», les conduits DucoFlex peuvent être raccordés rapidement et de manière parfaitement étanche.		00004565 263
	DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (plafond) 12 x 63 - Ø 180 Le caisson de distribution (plafond) D180 fait la connexion entre maximum 12 conduits DucoFlex D63 et le conduit ascendant D180 (en direct). Grâce au principe intelligent «Click & Go», les conduits DucoFlex peuvent être raccordés rapidement et de manière parfaitement étanche.		00004564 263
	DucoFlex Raccordement pour conduit ascendant D160 > 2 x ovale Le raccordement pour conduit ascendant est un élément multifonctionnel. Il fait la connexion entre 2x DucoFlex ovale et un conduit ascendant D160. En combinaison avec les adaptateurs D63, D75 ou D90 le raccordement peut être utilisé comme caisson de distribution.		00004566 67
	DucoFlex Conduit ovale rigide L163 x H68 x P1150 mm Les conduits rigides DucoFlex ovales permettent, en combinaison avec le raccordement D160 - 2 x ovale, de positionner un caisson de distribution à un endroit favorable.		00004567 35
	DucoFlex Coude 90°/45° horizontal conduit ovale rigide Dans la version standard, le coude horizontal permet de réaliser un coude à 90° dans un conduit ovale rigide. La pièce peut facilement être découpée pour obtenir un coude à 45°.		00004609 32
	DucoFlex Coude vertical 90 conduit ovale rigide Dans la version standard, le coude vertical permet de réaliser un coude vertical de 90° dans un conduit ovale rigide.		00004699 32

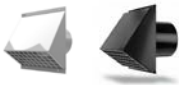
Composants standards

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Manchon d'accouplement pour conduit ovale rigide Le manchon d'accouplement assure une connexion rapide et étanche entre les conduits et raccords ovales.	00004568	12
	DucoFlex Raccordement horizontale Ø 125 ovale La pièce de raccordement D125 ovale permet d'effectuer rapidement un raccordement horizontal entre un conduit ronds D125 avec un conduit ovale DucoFlex ou une pièce de raccordement optionnelle pour les conduits DucoFlex.	00004638	42
	DucoFlex Raccordement horizontale 2 x ovale Ø 160 La pièce de raccordement D160 2x ovale permet d'effectuer rapidement un raccordement horizontal entre des conduits ronds D160 avec 2 conduit ovale DucoFlex ou une pièce de raccordement optionnelle pour les conduits DucoFlex.	00004700	55
	Bouchon Ovale DucoFlex Le DucoFlex bouchon ovale permet de boucher un raccord ovale d'un plénum	00004713	15
	Réducteur Ø 160 / Ø 125 Raccord de Ø 125 mm (sortie DucoBox) sur Ø 160 mm (conduit d'air).	00004543	12
	Réducteur Ø 125 / Ø 80 Raccord de Ø 125 mm (buse de raccordement DucoBox) sur Ø 80 mm (conduit d'air).	00004542	10

Traversée via toit plat et incliné - Extérieur

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Sortie de toiture compacte La sortie de toiture DucoFlex Compact peut aussi bien être utilisée comme point de pulsion que d'extraction. Grâce à sa couleur gris foncé ou terracotta et à son design, cette unité peut être discrètement intégrée dans un toit incliné. L'abergement en plomb prémonté assure une installation rapide et étanche. Grâce à sa conception intelligente, cette sortie de toiture compacte est à peine sensible aux turbulences atmosphériques. La pièce de connexion s'adapte parfaitement aux conduits DucoFlex ISO D160 ou D200.	D160 Ardoise	00004582 169
		D200 Ardoise	00004920 298
		D160 Terracotta	00004580 169
		D200 Terracotta	00004921 298
	DucoFlex Sortie de toiture universelle La Sortie de toiture universelle peut aussi bien être utilisée comme point de pulsion que d'extraction et ceci dans les toits plats ou inclinés. Grâce à sa résistance à l'air réduite, cette unité peut également être utilisée en cas de débits d'air plus élevés. La pièce de connexion prémontée est de 635 mm, ce qui permet d'utiliser la sortie de toiture dans toutes les situations possibles. L'embout isolé s'adapte aux conduits DucoFlex ISO D160, D180 et D200.	D160/180 (1,0 m)	00004578 275
		D180/200 (1,0 m)	00004915 307
	DucoFlex Passage de toiture plate La DucoFlex Sortie de toiture plate pour toits plats peut être combinée avec la sortie de toiture universelle D160/180 ou D200. La plaque de base a un diamètre de 420 mm. L'ensemble est constitué d'aluminium et convient donc à toutes les finitions standard des perforations de toits plats.	D204	00004581 74
		D210	00004916 94
	DucoFlex Tuile sortie de toiture universelle La DucoFlex Tuile sortie de toiture universelle peut être combinée avec la sortie de toiture universelle D160/180 ou D200. L'unité à taille 2-tuiles convient aux toits en pente dont l'inclinaison est comprise entre 25° et 50°. L'abergement en plastique prémonté assure une installation rapide et étanche.	D205	00004579 291
		D210	00004917 321

Traversée via façade - Extérieur

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Grille murale pour extérieur La grille murale extérieur DucoFlex peut aussi bien être utilisée comme point de pulsion que d'extraction et ceci avec de très faibles pertes de charges. Le piquage en diamètre 160 ou 180 permet un raccordement rapide et étanche aux conduits DucoFlex ISO D160 ou D180 et cela sans raccords supplémentaires. La lame de condensation prémontée empêche les éventuels dégâts causés par l'eau de condensation dégoulinante. Grâce à son design épuré et à sa couleur noire ou blanc, l'unité peut être discrètement incorporée dans tout type de façade.	D160 Noir / Blanc	00004584 / 00004627 196
		D180 Noir / Blanc	00004585 / 00004628 236
		D200 Noir / Blanc	00004914 / 00004913 272

Conduits isolés

	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex conduit rigide isolé avec raccord Le Conduit rigide isolé DucoFlex est un conduit de ventilation lisse et isolé en PSE. La bonne performance isolante de ce produit empêche la formation d'un pont thermique et donc de la condensation lors de l'évacuation de l'air pollué ou de la reprise de l'air extérieur. Des pertes d'énergie de l'air de ventilation sont également évitées. En plus de sa bonne valeur d'isolation thermique, le matériel utilisé amortit également le bruit et est très facile à traiter. Une pièce de raccordement est fournie en standard ce qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.	D160 L1000 mm	00004569 58
		D180 L1000 mm	00004570 ⁽¹⁾ sera remplacée par 00004909 ⁽²⁾ ⁽¹⁾ 72 ⁽²⁾ 77
		D200 L1000 mm	00004905 90
	DucoFlex coude isolé 90° Le Conduit rigide isolé DucoFlex est un conduit de ventilation lisse et isolé en PSE. La bonne performance isolante de ce produit empêche la formation d'un pont thermique et donc de la condensation lors de l'évacuation de l'air pollué ou de la reprise de l'air extérieur. Des pertes d'énergie de l'air de ventilation sont également évitées. En plus de sa bonne valeur d'isolation thermique, le matériel utilisé amortit également le bruit et est très facile à traiter. Une pièce de raccordement est fournie en standard ce qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.	Avec raccord D160	00004571 37
		Avec raccord D180	00004572 ⁽¹⁾ sera remplacée par 00004910 ⁽²⁾ ⁽¹⁾ 51 ⁽²⁾ 53
		Avec raccord D200	00004906 60
	DucoFlex coude isolé 45° Le Coude isolé DucoFlex 45° est un coude pour conduits de ventilation lisse et isolé en PSE. La bonne performance isolante de ce produit empêche la formation d'un pont thermique et donc de la condensation lors de l'évacuation de l'air pollué ou de la reprise de l'air extérieur. Des pertes d'énergie de l'air de ventilation sont également évitées. En plus de sa bonne valeur d'isolation thermique, le matériel utilisé amortit également le bruit et est très facile à traiter. Une pièce de raccordement est fournie en standard ce qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.	Avec raccord D160	00004573 37
		Avec raccord D180	00004574 ⁽¹⁾ sera remplacée par 00004911 ⁽²⁾ ⁽¹⁾ 46 ⁽²⁾ 48
		Avec raccord D200	00004907 54
	DucoFlex raccord isolé Le raccord isolé DucoFlex est une pièce de raccordement pratique qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.	Raccord isolé D160	00004575 9
		Raccord isolé D180	00004576 ⁽¹⁾ sera remplacée par 00004912 ⁽²⁾ ⁽¹⁾ 16 ⁽²⁾ 17
		Raccord isolé D200	00004908 21

Silencieux

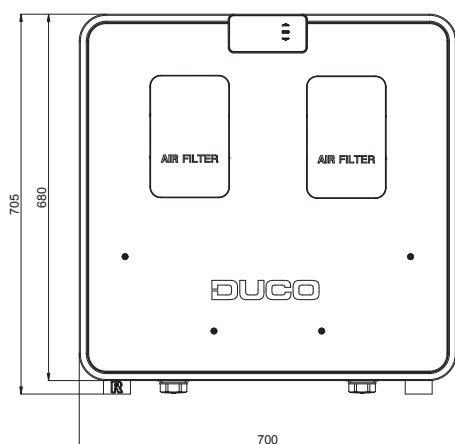
	Désignation	Référence	Prix € HT
	DucoFlex Silencieux flexible D125 L1000 mm Le DucoFlex Silencieux D125 est un silencieux (semi-)flexible composé d'un conduit interne antibactérien souple (non tissé) et d'une paroi externe en aluminium laminé de polyester. L'espace entre la paroi intérieure et extérieure est rempli de matériel insonorisant de 25 mm. Les deux extrémités sont scellées par du ruban adhésif de sorte que les manchettes du silencieux puisse facilement être raccordé à l'unité de ventilation ou aux conduits de ventilation rigides de diamètre D125	00004586	32
	DucoFlex Silencieux flexible Le DucoFlex Silencieux flexible (M/F) est un silencieux (semi-)flexible composé d'un canal intérieur antibactérien flexible (non tissé) et d'une gaine extérieure en aluminium laminé en polyester. L'espace entre la paroi intérieure et extérieure est rempli de matériel insonorisant de 25 mm. Le silencieux est équipé en standard d'embouts en acier inoxydable aux deux extrémités dont un raccordement en M et un en F. Cela permet un raccordement rapide, facile et étanche du silencieux à l'unité de ventilation ou aux conduits de ventilation rigides de diamètre D125 ou D200.	D125 (M/F) L1000 mm	00004630 72
		D200 (M/F) L1000 mm	00004918 104
	DucoFlex Silencieux flexible Le DucoFlex Silencieux (M/M) est un silencieux (semi-)flexible composé d'un conduit interne antibactérien souple (non tissé) et d'une paroi externe en aluminium laminé de polyester. L'espace entre la paroi intérieure et extérieure est rempli de matériel insonorisant de 25 mm. Le silencieux est équipé en standard d'embouts en acier inoxydable aux deux extrémités (2x raccordement M). Le silencieux peut ainsi être raccordé rapidement, facilement et de manière étanche à l'unité de ventilation ou aux conduits de ventilation rigides en diamètre D160 ou D180.	D160 (M/M) L1000 mm	00004631 85
		D180 (M/M) L1000 mm	00004632 92
	DucoFlex Silencieux semi rigide Le DucoFlex Silencieux semi rigide (M/M) est un silencieux semi-rigide (pliable) composé d'un conduit intérieur en aluminium profilé et perforé et d'une paroi extérieure profilée à deux couches. L'espace entre la paroi intérieure et extérieure est rempli de matériel insonorisant de 50 mm. Le silencieux est équipé en standard d'embouts en aluminium aux deux extrémités (2x raccordement M). Cela permet un raccordement rapide, facile et étanche du silencieux à la VMC ou aux conduits de ventilation rigides de diamètre D160, D180 ou D200.	D160 (M/M) L1000 mm	00004587 128
		D180 (M/M) L1000 mm	00004588 150
		D200 (M/M) L1000 mm	00004919 186

Tableau de compatibilité

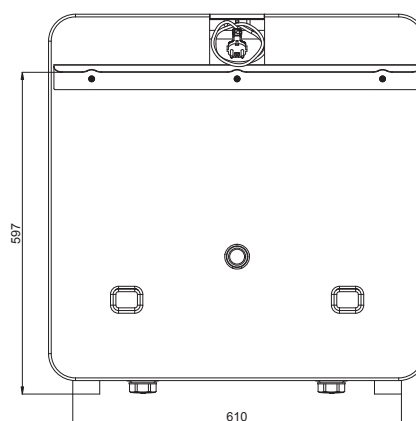
Référence	Description	DucoBox Energy Comfort	
		D325FR	D325
00004376	Siphon plat	●	●
00004547	Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % - Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % (≈ G4).	●	●
00004661	Jeu de filtres : ePM1 55 % (= F7) / filtre grossier ISO 65 % (= G4).	●	●
00004546	Socle de montage sur pied	●	●
00004418	Set câble Coaxial 8 m	●	●
00004807	Pré-chauffage - DucoBox Energy Comfort - 1425 W	●	●
00004761	Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) Ø 125		●
00004760	Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) Ø 160		●
00004762	Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	●	●
00004763	Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	●	●
00004945	Carte de connectivité	●	●
Capteurs			
00004174	Contact de commutation RF/ VCA		●
00004723	Capteur d'humidité (Capteur intégré)		●
00004603	Capteurs CO ₂ RF - Câblé (Télécommande et mesure de la QAI) - Noir		●
00004604	Capteurs CO ₂ RF - Câblé (Télécommande et mesure de la QAI) - Blanc		●
00004605	Capteurs d'humidité RF - Câblé (Télécommande et mesure de la QAI) - Noir		●
00004606	Capteurs d'humidité RF - Câblé (Télécommande et mesure de la QAI) - Blanc		●
00004175	Commande à distance RF - Batterie - Noir	●	●
00004600	Commande à distance RF - Batterie - Blanc	●	●
00004601	Commande à distance RF - Câblé - Noir	●	●
00004602	Commande à distance RF - Câblé - Blanc	●	●
00004636	Capteur CO ₂ - sans commande RF / Câblé (Mesure de la QAI) - Noir		●
00004637	Capteur CO ₂ - sans commande RF / Câblé (Mesure de la QAI) - Blanc		●
Divers			
00004809	Kit d'installation DUCO	●	●
Certification NF		●	

Dimensions de la DucoBox Energy Comfort

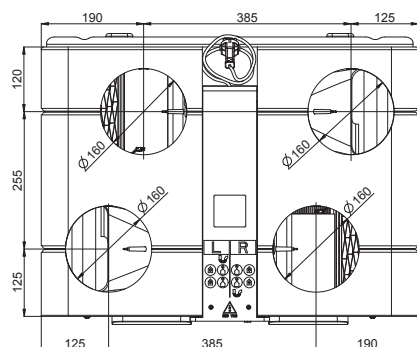
Vue avant



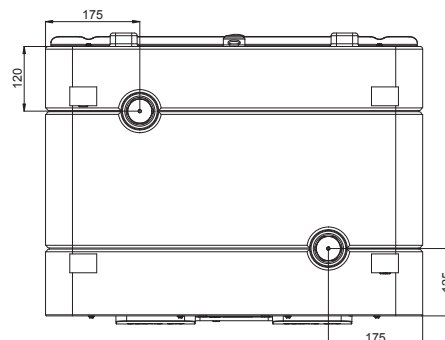
Vue arrière



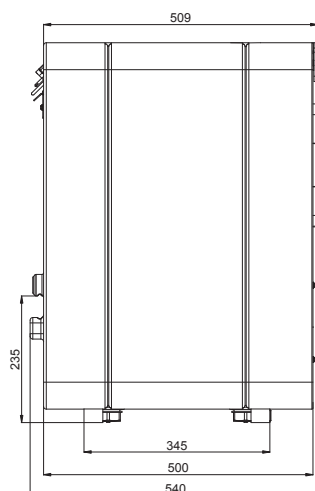
Vue de dessus



Vue de dessous



Vue latérale



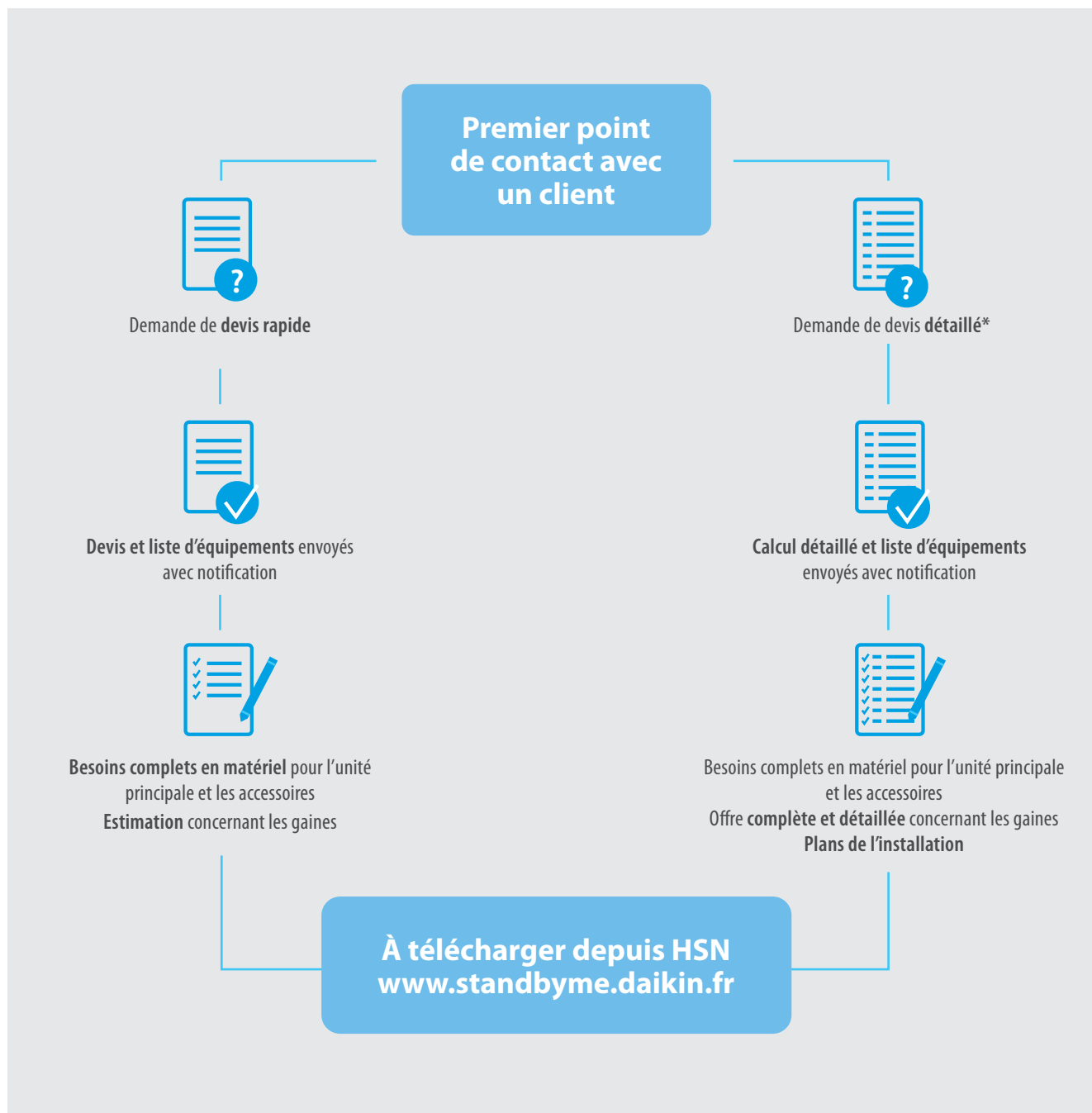
Bénéficiez d'un service client haut de gamme

Dans le cadre du programme de service Stand by Me, le logiciel HSN propose la solution la mieux adaptée au logement de votre client.

En tant qu'installateur, vous avez la possibilité de demander un devis rapide pour la DucoBox Energy Comfort ou un calcul détaillé basé sur les plans du logement, que vous fournissez.



Scannez ce QR code



* Sur engagement d'achat

