FR

Catalogue

SYSTÈMES DE VENTILATION 2025

Liste des prix 01.01.2025

GREEN VENTILATION

STAY UP-TO-DATE !

Télécharger la version la plus récente

link.duco.eu/catfr

DUCO

NOUVEAU

Découvrez le Sky

HOME OF OXYGEN

DUCO Ventilation & Sun Control apporte de l'oxygène dans n'importe quel bâtiment de manière saine. Grâce à une large gamme de systèmes de ventilation naturelle et mécanique, en combinaison ou non avec une protection solaire extérieure, DUCO offre la garantie ultime pour un climat intérieur sain et confortable. La santé de l'utilisateur est également une priorité chez DUCO. Une combinaison astucieuse de ventilation de base, d'extraction mécanique, de ventilation intensive et de protection solaire assure une qualité de l'air optimale. DUCO propose des solutions novatrices pour les habitations, les bureaux, les écoles et les institutions de soins, pour un confort accru.

DUCO, Home of Oxygen

DUCO

PRODUITS

SYSTÈMES DE VENTILATION 12

LOGEMENTS INDIVIDUELS

SIMPLE FLUX

DucoBox Reno **16**
Duco Reno System (rénovation) 20

DucoBox Hygro **22**
Duco Hygro System 26

DucoBox Silent FR **28**
Duco Silent FR System (collecteur) 32
Duco Silent FR System (canaux distincts) 34

DucoBox Hygro Plus **36**
Duco Hygro Plus System (réglage par type de pièces) 40
Duco Hygro Plus System (réglage par pièce) 42

DOUBLE FLUX

DucoBox Energy Comfort FR **44**
Duco Energy Comfort FR System (pas de mesure d'humidité) 48

DucoBox Energy Comfort (Plus) **50**
Duco Energy Comfort (Plus) System 1-zone (pas de mesure d'humidité) 54
Duco Energy Comfort (Plus) System 1-zone (mesure d'humidité centrale) 56
Duco Energy Comfort (Plus) System 1-zone (mesure d'humidité locale) 58
Duco Energy Comfort (Plus) System 2-zones (pas de mesure d'humidité) 60
Duco Energy Comfort (Plus) System 2-zones (mesure d'humidité centrale) 62
Duco Energy Comfort (Plus) System 2-zones (mesure d'humidité locale) 64

DucoBox Energy Sky **66**
Duco Energy Sky System 1-zone (pas de mesure d'humidité) 70
Duco Energy Sky System 1-zone (mesure d'humidité centrale) 72
Duco Energy Sky System 1-zone (mesure d'humidité locale) 74
Duco Energy Sky System 2-zones (pas de mesure d'humidité) 76
Duco Energy Sky System 2-zones (mesure d'humidité centrale) 78
Duco Energy Sky System 2-zones (mesure d'humidité locale) 80

DucoBox Energy Premium **82**
Duco Energy Premium System 1-zone (pas de mesure d'humidité) 86
Duco Energy Premium System 1-zone (mesure d'humidité centrale) 88
Duco Energy Premium System 1-zone (mesure d'humidité locale) 90
Duco Energy Premium System 2-zones (pas de mesure d'humidité) 92
Duco Energy Premium System 2-zones (mesure d'humidité centrale) 94
Duco Energy Premium System 2-zones (mesure d'humidité locale) 96

LOGEMENTS COLLECTIFS

Duco RoofFan **99**
Intelli Air Valve **100**
Unité IQ **100**

COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES 102

SYSTÈME DE CONDUITS D'AIR 106

BOUCHES 112

TRAVERSÉE AÉRAULIQUE 122

DIVERS

Service 126
Conseils d'installation 128
Notes 130

DISCLAIMER
Les illustrations de ce catalogue peuvent différer du produit réel. Prix et texte sous réserve d'erreur d'impression et/ou de modification. DUCO se réserve le droit de modifier ces données en tout temps. Les données légales mentionnées sont susceptibles de modifications par le législateur. Tous les prix sont des prix conseillés et s'entendent hors TVA.

THE NATURAL FAMILY

Priorité à l'air frais

DucoBox Reno | DucoBox Silent FR | DucoBox Hygro (Plus)

SCANNEZ ET DÉCOUVREZ

Découvrez nos VMC simples flux, **The Natural Family !**

Apport naturel d'air frais

Nos VMC pour ventilation naturelle (simple flux) combinent **confort et efficacité**. L'air frais entre naturellement par des aérateurs intelligents dans les murs ou les fenêtres et est extrait mécaniquement dans les pièces humides, pour un **climat intérieur sain et agréable**.

Commande zonale intelligente

Notre **commande à la demande intelligente en fonction d'humidité et de CO_2** ne ventile qu'aux endroits et aux moments nécessaires. Cela se fait de manière totalement **automatique**, ce qui rend le système **plus silencieux** (30 % moins de son) et **plus économe en énergi**e (jusqu'à 40 % d'économie) par rapport aux systèmes de ventilation traditionnels. Profitez d'un climat intérieur plus silencieux, plus économique et plus sain.

Idéal pour la rénovation

Nos **VMC simple flux compacts** sont parfaits pour les **rénovations**. Elles sont faciles à installer dans des espaces restreints, offrent une **meilleure étiquette énergetique**, et répondent à des normes de rénovation strictes. Profitez d'une **entrée d'air naturelle, d'un entretien facile et d'une installaton rapide** avec une interruption minimale – pour une maison plus économe en énergie et plus confortable.

THE ENERGY FAMILY

Priorité aux économies d'énergie

DucoBox Comfort
D325 (FR)

DucoBox Comfort Plus
D350/D450/D550

DucoBox Premium
D325/D400

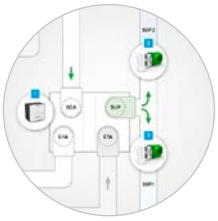
DucoBox Sky
D275

SCANNEZ ET DÉCOUVREZ

Découvrez nos VMC double flux, **The Energy Family !**

Silencieux

L'air le plus frais sans bruit de fond gênant ? Avec la DucoBox Energy Comfort Plus et Energy Premium cela devient réalité grâce à l'excellente **enveloppe insonorisante** (atténuation supplémentaire de 10 dB). Nos unités innovantes sont équipées des **ventilateurs les plus silencieux du marché** et sont donc pratiquement silencieuses.



Réglage à 2 zones intelligent

Tous les VMC avec récupération de chaleur sont disponibles avec un réglage à 2 zones intelligent. Un clapet dynamique répartit de manière optimale les flux d'air entre deux zones sur la base de mesures du CO_2 et de l'humidité. Le réglage à 2 zones garantit une **meilleure acoustique et des économies d'énergie**. Avec la DucoBox Energy Premium, le réglage interne offre un confort supplémentaire grâce au concept plug & play : seul un câblage de base pour l'alimentation électrique est nécessaire.

Installation en deux temps trois mouvements

Le **calibrage automatique** de nos appareils accélère l'installation et **permet aux installateurs de gagner jusqu'à 50 % sur le temps de calibrage**, soit une économie d'au moins 30 euros ! La fonction de copie de la DucoBox Energy Comfort (Plus) et la DucoBox Energy Sky reprend facilement les paramètres en construction de série, ce qui permet de gagner beaucoup de temps et d'économiser de l'argent aussi (au moins 15 euros/unité). De plus, ces unités sont **100 % interchangeable G/D par logiciel**.

DUCO présente
LA VENTILATION INTELLIGENTE

Historiquement, les unités de ventilation fonctionnaient en **continu**, c'est-à-dire 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Comme il y a maintenant une plus forte prise de conscience au niveau de la consommation et des pertes d'énergie, les caissons de ventilation ont été équipés de ventilateurs plus efficaces capables de fonctionner à différentes vitesses.

Mais DUCO ne s'est jamais contenté de ces **solutions peu optimisées** et a voulu aller plus loin, tant pour son offre en simple flux que pour son offre en double flux. Et donc DUCO a décidé de lancer un véritable **fonctionnement modulé intelligent** de ses systèmes de ventilation.

→ L'objectif ?

Garantir aux occupants du logement une qualité d'air intérieur parfaite grâce à un système de ventilation performant, tout en minimisant la consommation d'énergie.

→ Comment ?

Ventiler **lorsque** c'est nécessaire, là **où** c'est nécessaire et aussi **longtemps** que nécessaire !

Détection LOCALE
Capteurs dans la pièce

Commandes et capteurs
CO_2 ou humidité

Clapets de réglage
CO_2 ou humidité

Bouche Hygro
Humidité

Détection CENTRALE
Capteurs dans l'unité de ventilation

Capteurs intégrés (DucoBox Silent FR)
Humidité ou CO_2

Capteur d'humidité
(DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky)
Humidité

Capteur intégré
(DucoBox Energy Premium)
Humidité

→ Comment cela fonctionne-t-il en pratique ?

Des capteurs mesurent en permanence la qualité de l'air intérieur dans une pièce (ou de manière centralisée, selon le cas) : si la qualité de l'air intérieur (CO_2 ou humidité) s'avère satisfaisante, la **ventilation est réduite au strict minimum** (consommation d'énergie et pertes de chaleur minimales).

En revanche, si la qualité d'air intérieur est jugée préoccupante ou le devient, la ventilation est immédiatement déclenchée de manière progressive, c'est-à-dire plus ou moins intense selon des **algorithmes intelligents** (l'utilisation d'énergie est optimisée pour obtenir un air intérieur sain).

Avec un système DUCO **« modulé intelligent »**, l'occupant peut toujours être assuré de respirer le meilleur air intérieur possible, tout en utilisant le moins d'énergie possible.
DUCO vous apporte les solutions de ventilation les PLUS EFFICACES !

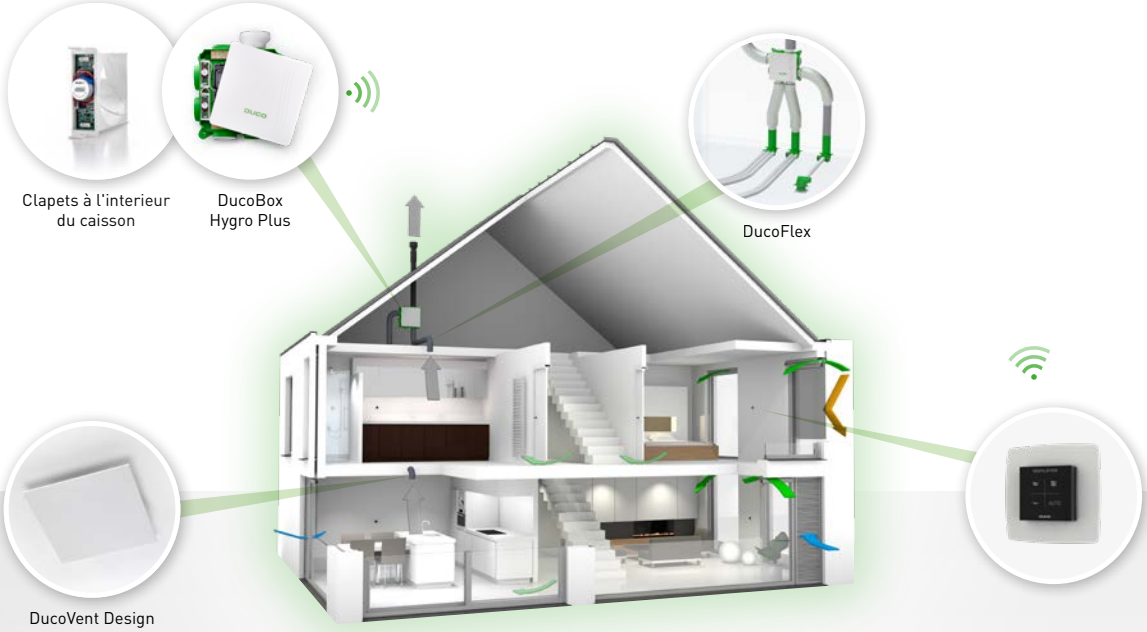
Découvrez nos composants de commande externes à partir de la page 102.

UNIQUE CHEZ DUCO

SIMPLE FLUX

A la différence d'une VMC non-zonale qui évacue l'air de toute la maison, y compris là où la qualité d'air est bonne, la **DucoBox Hygro Plus** est une **VMC à extraction zonale** : les clapets à l'intérieur du caisson intègrent des **capteurs électroniques d'humidité et de CO_2**, qui s'ouvrent et se ferment proportionnellement à la détection de ces polluants.

Cela permet de ventiler uniquement là où il faut, quand il le faut, et dans la bonne mesure, pour évacuer le polluant le plus rapidement possible.



100 % automatique

Ventilation modulée intelligente en fonction du CO_2, de l'humidité et de la température.

Un climat intérieur optimal

La Duco Hygro Plus System **ne ventile qu'aux endroits et aux moments nécessaires, et selon les bonnes quantités**.

Confort acoustique

Les caissons de ventilation les **PLUS SILENCIEUX** et les **PLUS INTELLIGENTS** du marché.

Esthétiques et minimalistes

DucoVent Design : Bouches en aluminium **esthétiques et fonctionnelles**.

Gain énergétique le plus élevé

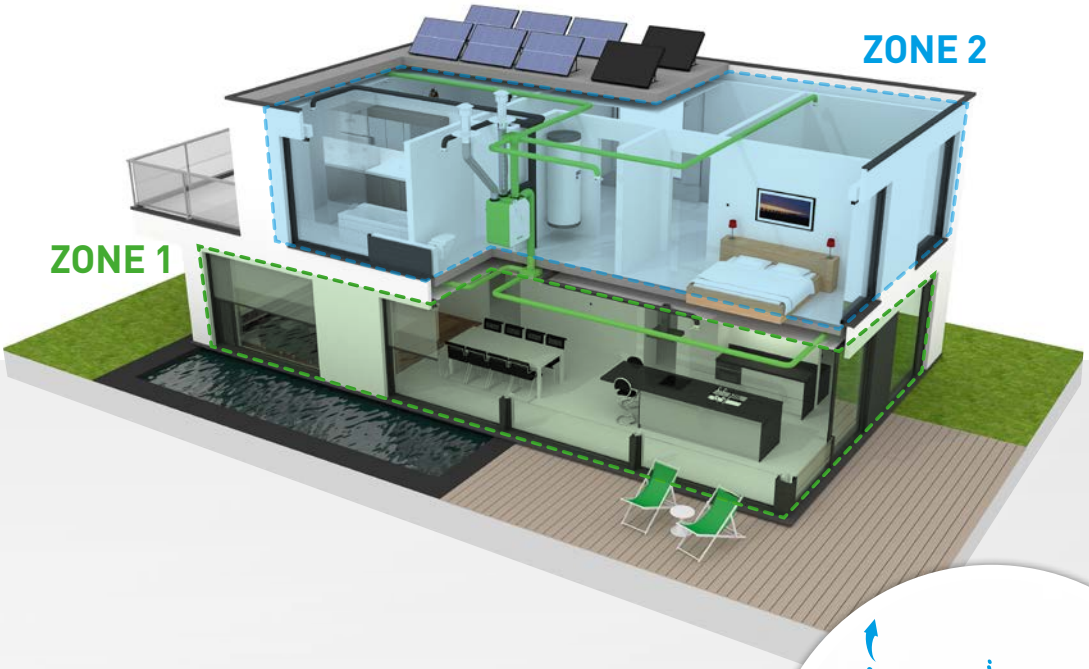
Extraction régulée = ventilation 100% contrôlée

UNIQUE CHEZ DUCO

DOUBLE FLUX

DUCO est le seul fabricant en Belgique à offrir un système de ventilation double flux avec un clapet à 2 zones intégré. Avec la **DucoBox Energy Premium** et la **DucoBox Energy Comfort** DUCO propose un système de ventilation unique où l'entrée d'air peut être équipée d'une commande à 2 zones.

S'il n'y a pas besoin de ventilation dans une certaine zone, celle-ci bénéficiera de debit réduits. **Conséquence logique : économies de chauffage, réduction de la consommation et confort acoustique** de l'appareil. Mais toujours avec une qualité d'air intérieur garantie !



Les capteurs détectent avec précision les mouvements des occupants du logement. Ils permettent de déterminer **automatiquement** où, quand et dans quelle proportion il est nécessaire de ventiler.

- Une qualité d'air optimale !
- Le système de ventilation d'air le plus silencieux du marché !
- Calibrage automatique !

Découvrez la magie de la ventilation zonale

Donnez de l'air frais à votre vie,
au bon moment, dans la bonne pièce

30 % moins de son

40 % d'économie d'énergie

VMC SIMPLE FLUX

Ventilation par extraction mécanique

DucoBox **Hygro Plus**

Jusqu'à **11 zones**

Intelli Air Valve

Zones illimitées

combiné avec RoofFan

VMC DOUBLE FLUX

Ventilation mécanique avec récupération de chaleur

DucoBox
Energy Premium

2 zones – jour / nuit

Clapet multizone

2 zones – jour / nuit en combinaison avec DucoBox Energy Comfort (Plus) et DucoBox Energy Sky

COMMENCEZ VOTRE VOYAGE VERS VENTILATION ZONALE !

Découvrez la magie sur **duco.eu/ventilation-zonale**

SYSTÈMES DE VENTILATION
POUR LOGEMENTS INDIVIDUELS

Ces systèmes prévoient le placement d'un **caisson de ventilation par habitation ou appartement**. Les caissons de ventilation DUCO garantissent un climat intérieur idéal dans toutes les pièces grâce à une extraction puissante, efficace et silencieuse de l'air humide et/ou vicié.

	SIMPLE FLUX				DOUBLE FLUX			
	DucoBox **Reno**	DucoBox **Hygro**	DucoBox **Silent FR**	DucoBox **Hygro Plus**	DucoBox **Energy Comfort FR**	DucoBox **Energy Comfort (Plus)**	DucoBox **Energy Sky**	DucoBox **Energy Premium**
	B	B	B	B	A+	A+	A+	A+
					NF CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION; RE 2020; MaPrimeRénov'	cool, temperate climate CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute *		cool, temperate climate CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute **
Application	Logements rénovation simple	Logements rénovation simple	Logements rénovation simple	Logements rénovation ultra-performante	Logements neufs et rénovations	Logements rénovation simple	Logements rénovation simple	Logements neufs Maisons passives
Moteur basse consommation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caisson extra-plat	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Réponse moteur à la détection polluant	✓ ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant	✗	✓ ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant	✓ ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant	✗	OPTIONNEL ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant	OPTIONNEL ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant	OPTIONNEL ★★★★ Vitesse moteur proportionnelle à la détection polluant
Détection hygrométrie	✓ ★★★★ Électronique	✓ ★★ Mécanique	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	✓ ★★★★ Électronique	✗	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	OPTIONNEL ★★★★ Électronique
Détection CO_2	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	✗	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	✓ ★★★★ Électronique	✗	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	OPTIONNEL ★★★★ Électronique	OPTIONNEL ★★★★ Électronique
Ventilation zonale	✗	✓ ★★	✗	✓ ★★★★	✗	OPTIONNEL ★★★	OPTIONNEL ★★★	OPTIONNEL ★★★
Récupération de chaleur La récupération de chaleur de l'air (de retour) fournit une économie d'énergie supplémentaire.	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.

** Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.

SIMPLE FLUX

DucoBox Reno

La VMC pour rénovation numéro 1 !

Remplacement et calibrage rapides
Unité compacte avec principes de montage et de réglage intelligents

QAI optimale
Équipé en standard d'un capteur d'humidité et extensible avec des capteurs CO_2 intégrés ou non

VMC très compacte et puissante
Idéale pour la rénovation

Prix de lancement :
€ 280,00
(prix public 2025 hors TVA)

DucoBox Hygro

Mettez la pression !

Moteur EC
Haute qualité et très basse consommation

Courbe aéraulique performante
Débit d'extraction garanti à chaque bouche

Une solution pour chaque situation
Pour logement de T1 à T7

DucoBox Silent FR

Chassez les polluants !

QAI garantie
Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise

Réglage intelligent
Optimisation du débit d'air

Extraction d'air avec élégance
Bouches pratiques et esthétiques

DucoBox Hygro Plus

La qualité d'air intérieur. La vraie !

QAI garantie
Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise

Réglage intelligent par pièce
Optimisation du débit d'air

Calibrage automatique
Débit garanti à chaque bouche

DOUBLE FLUX

*

**

DucoBox **Energy Comfort FR**

La VMC double flux la plus intelligente pour logements neufs et renovation

Solution légère et compacte (21 kg)
Facile à monter par une seule personne

Interchangeable gauche / droite
Échange entre la variante gauche et droite commandé par logiciel

VMC Double Flux à haut rendement
Des ventilateurs de haute qualité et un échangeur de chaleur performant garantissent une consommation très faible pour une efficacité maximale

DucoBox **Energy Comfort (Plus)**

La VMC double flux la plus intelligente en renovation

Une solution à chaque situation!
Débit jusqu'à 550 m³/h (sous 200 Pa)

Interchangeable gauche / droite
Échange entre la variante gauche et droite commandé par logiciel

QAI garantie
Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise

DucoBox **Energy Sky**

La solution de ventilation pour les espaces compacts !

Facile à installer
Via l'affichage tête haute ou via l'Appli Duco Installation

Gagner du temps = gagner de l'argent
Équilibrage AUTO, fonction COPY, 100 % configurable via l'écran

Priorité aux économies d'énergie
Commande à la demande intelligente

DucoBox **Energy Premium**

La VMC double flux la plus silencieuse

Régulation à 2 zones intelligente
Jusqu'à 40 % d'économie d'énergie grâce à la commande zonale intelligente

La VMC double flux la plus silencieuse du marché
Une bonne nuit de sommeil garantie

Calibrage automatique
Un calibrage à pression constante permet d'épargner jusqu'à 50 % sur le temps de calibrage

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.

** Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.

La VMC pour rénovation numéro 1 !

DucoBox **Reno**

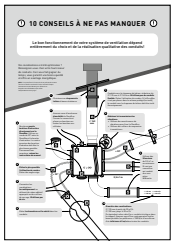
Pour renovation simple

Prix de lancement :
€ 280,00
(prix public 2025 hors TVA)

Remplacement et calibrage rapides
Unité compacte avec principes de montage et de réglage intelligents

QAI optimale
Équipé en standard d'un capteur d'humidité et extensible avec des capteurs CO_2 intégrés ou non

VMC très compacte et puissante
Idéale pour la rénovation



Consultez la page 128 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Reno

SIMPLE FLUX

Jusqu'à **325 m³/h** à 150 Pa

La DucoBox Reno convient parfaitement aux **projets de remplacement ou de rénovation**. Cette box de rénovation intelligente permet aux installateurs de changer un système de ventilation obsolète jusqu'à 25 % plus rapidement.

La DucoBox Reno est un **système de ventilation à la demande** qui fait appel à des capteurs intelligents et à une technologie d'équilibrage efficace. Le système combine les points forts des solutions existantes et corrige leurs faiblesses.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 381 x 366 x 204 mm **Poids :** 3,1 kg **Capacité de décharge à 150 Pa :** 325 m³/h **Alimentation :** 230 VCA	**Classe énergétique :** classe B dans un système comptant au moins deux capteurs **Communication :** RF	**Puissance de crête :** 47 W **Raccordements des conduits d'air :** Extraction dans les pièces : 4 x ∅ 125 mm 1 x connexion arrière Extraction vers l'extérieur : 1 x ∅ 125 mm

UNITÉ DE VENTILATION

DucoBox Reno **Standard**	0000-4922	€ 280,00

COMPOSANTS DE CONTRÔLE DucoBox Reno

DucoBox Reno est équipé en standard d'une mesure de l'humidité relative.

CAPTEUR INTÉGRÉ CO_2

Le capteur intégré CO_2 optionnel peut être installé très facilement et rapidement et permet de mesurer le CO_2 dans un conduit d'air. Le capteur est câblé directement sur la carte de circuit imprimé. Cela signifie qu'aucun câblage pour les capteurs muraux n'est nécessaire. Une DucoBox Reno contient au maximum un capteur intégré – qui peut être encliqueté dans une ouverture de conduit spécifique.

Puissance de crête : < 1 W	**Puissance en veille :** < 1 W	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Capteur intégré CO_2 DucoBox Reno	**0000-4743**	**€ 260,38**

COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Reno peut être optionnellement connectée aux composants de commande externes suivants.

Commandes et capteurs muraux	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Reno

Réducteur 160/125	**0000-4543**	**€ 7,87**

Raccord de ∅ 125 mm (sortie DucoBox) sur ∅ 160 mm (conduit d'air).

Réducteur 125/80	**0000-4542**	**€ 6,19**

Raccord de ∅ 125 mm (buse de raccordement DucoBox) sur ∅ 80 mm (conduit d'air).

Collier de montage ∅ 125 mm	**0000-4728**	**€ 3,65**

Le collier de montage est un outil pratique pour raccorder rapidement des conduits flexibles ou des silencieux à une sortie de raccordement de Ø125mm d'une DucoBox. Grâce au principe astucieux et breveté de fixation autoserrante "Push & Go", l'installateur gagne beaucoup de temps lors du montage des conduits.

VMC
SIMPLE FLUX

COMMANDE À L'EXTRACTION

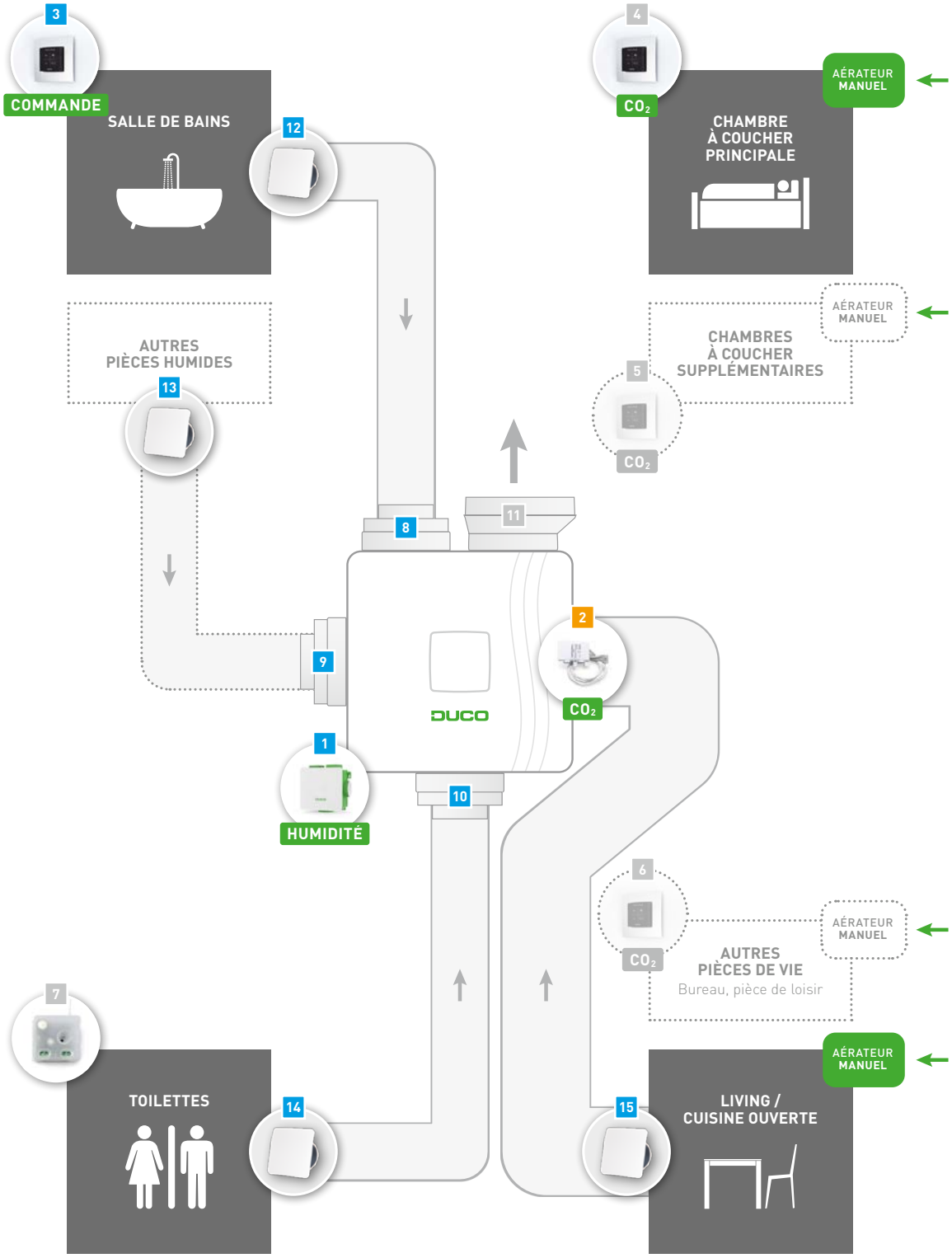
Duco Reno System

VMC simple flux | Ventilation centrale (1 zone) | Jusqu'à 325 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

				Composants repris dans le schéma
DucoBox Reno **Standard**	0000-4922		€ 280,00	1
Capteur intégré CO_2 DucoBox Reno	0000-4743		€ 260,38	2
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	3
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	4
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	5 6
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation RF/230 VCA	0000-4174		€ 138,35	7
Réducteur 125/80	0000-4542		€ 6,19	8 9 10
Réducteur 160/125	0000-4543		€ 7,87	11
DucoVent Aurea 80 + manchon	0000-4619		€ 12,37	
DucoVent Aurea 125 + manchon	0000-4620		€ 19,69	12 13 14 15

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.
→ Voir le chapitre « Traversée aéraulique » à partir de la page 122 pour plus d'informations sur les possibilités d'entrée d'air.



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Reno System **HY**	■	■
Duco Reno System **HY/CO2**	■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

Mettez la pression !

DucoBox **Hygro**

Pour rénovations simples

Moteur EC

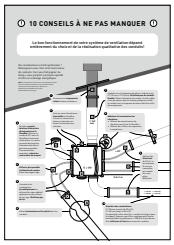
Haute qualité et très basse consommation

Courbe aéraulique performante

Débit d'extraction garanti à chaque bouche

Une solution pour chaque situation

Pour logement de T1 à T7



Consultez la page 128 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Hygro

SIMPLE FLUX

La DucoBox Hygro est une **VMC simple flux hygroréglable** pour rénovations simples. Avec son moteur EC silencieux à basse ou **très basse consommation**, vous profitez non seulement d'un climat intérieur sain, mais également économe en énergie. Le réglage des débits d'air se fait en fonction de la **détection mécanique d'humidité** par pièce.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 480 x 480 x 194 mm **Poids :** 4,3 kg **Capacité d'extraction à 150 Pa :** 400 m³/h **Alimentation :** 230 VCA **Classe énergétique :** classe B dans un système comptant au moins deux capteurs	**Nombre de piquages sanitaires possible :** 1 Cuisine + 6 sanitaires	**Mise en Oeuvre :** Connexion Cuisine ∅ 125mm sur n'importe quel piquage 1 réducteur ∅ 125mm / ∅ 80mm par connexion sanitaire Rejet aéraulique ∅ 160mm

GROUPE SEUL

DucoBox Hygro	0000-4482	€ 370,00

		DucoBox Hygro Système de ventilation à **basse consommation**
Domaine d'emploi		Hygro A (**T1**-**T5**) Hygro B (**T1**–**T7**)
Moteur		Moteur EC Classe énergétique **C**
Economie d'énergie		★★★☆☆
Silence		★★★☆☆
Confort		★★★☆☆
Grandes maisons		★★☆☆☆
Puissance électronique pondérée	Hygro A	**T1**-**T5** 12,9 à 19,3 W-Th-C **T4** (SdB + WC) 15,5 W-Th-C
	Hygro B	**T1**-**T7** 12,9 à 19,1 W-TH-C **T4** (SdB + WC) 14,6 W-Th-C

KITS DucoBox Hygro

Les kits DUCO contiennent une sélection de composants à prix avantageux.

Kit DucoBox Hygro (à pile)	1 x DucoBox Hygro 1 x DucoVent Alizé Cuisine + manchon 1 x DucoVent Alizé SdB + manchon 1 x DucoVent Alizé WC + manchon	0000-4507	€ 600,00

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Hygro

La DucoBox Hygro est commandée par des bouches Alizé. Ces bouches s'ouvrent et se ferment en fonction du taux d'humidité dans l'air, d'un système de détection de présence ou du contrôle de l'utilisateur.

Voir bouches Alizé en page 114.

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Hygro

Kit Silent Plus	0000-4182	€ 105,17

Le Kit Silent Plus confère une atténuation acoustique supplémentaire, jusqu'à 3 dB(A) ! Trois mousses par box, placées le plus près possible de l'extraction, suffisent.

EasySwitch	0000-5134	€ 9,57

Cette plaque « universelle » permet de remplacer certain groupes de ventilation dans un projet de rénovation, sans travaux de percement et de démolition, par la DucoBox Hygro, DucoBox Silent FR ou la DucoBox Hygro Plus. Après placement contre le mur, l'unité peut être simplement encliquetée dans la plaque, avec comme résultat un fonctionnement sans vibration pendant l'extraction de l'air.

VMC
SIMPLE FLUX

Duco Hygro System

VMC Simple Flux Hygroréglable (A ou B) | T1 à T7

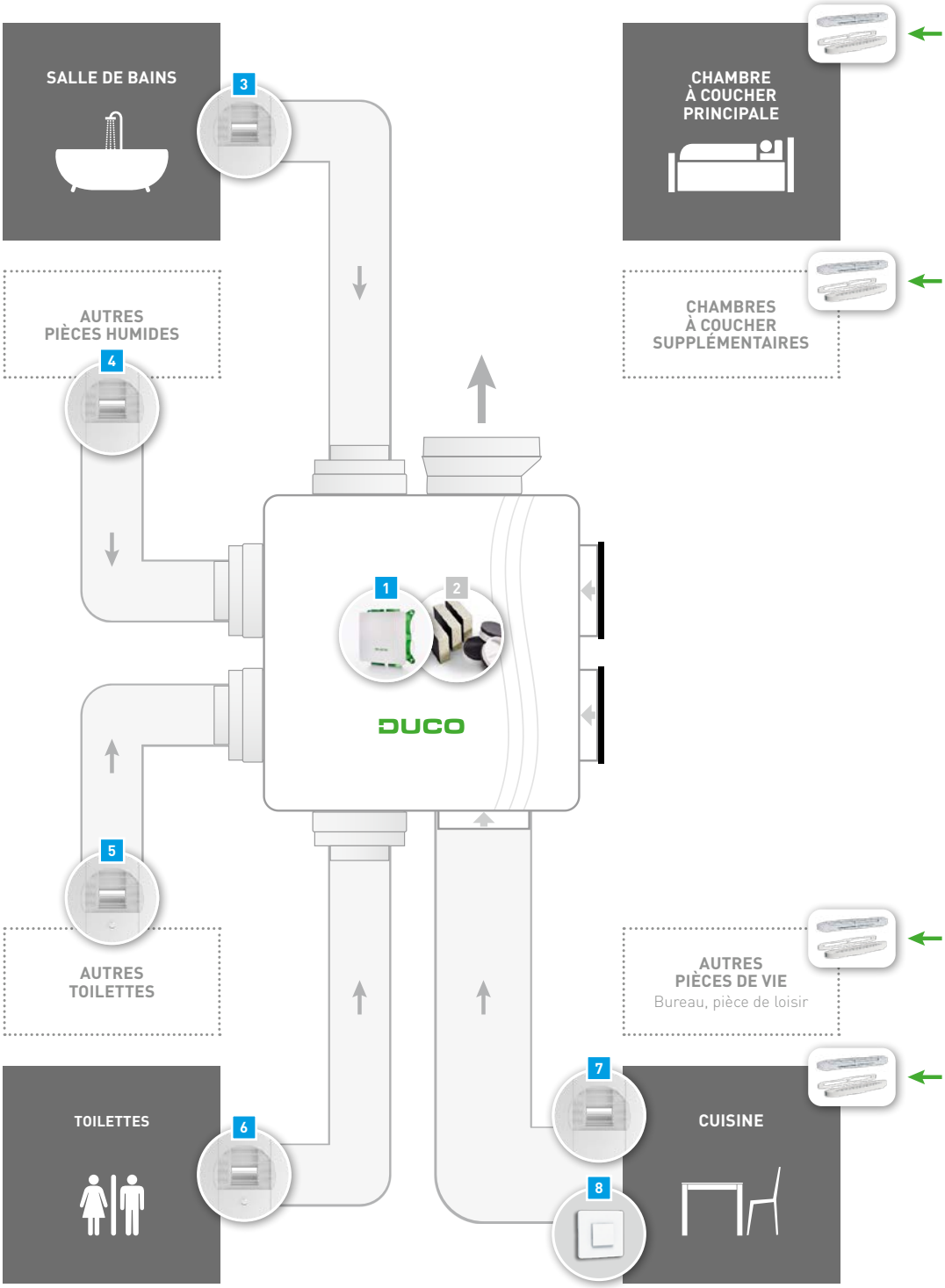
KIT

Kit DucoBox Hygro (à pile)	0000-4507	€ 600,00

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

			Composants sur l'illustration
DucoBox Hygro	1 0000-4482	€ 370,00	1
Kit Silent Plus **(3 blocs d'atténuation + 3 bouchons)**	0000-4182	€ 105,17	2
Cuisines			
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon** 10/40/90	0000-4510	€ 122,04	7
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon** 10/45/135	0000-4513	€ 126,59	
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à piles (3V)** 10/40/90	0000-4511	€ 141,72	
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à piles (3V)** 10/45/135	1 0000-4514	€ 136,66	
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **élec (230V)** 10/40/90	0000-4512	€ 187,75	
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **élec (230V)** 10/45/135	0000-4515	€ 180,53	
Salle de bains			
Kit Bouche Alizé Hygro 10/40	1 0000-4516	€ 68,05	3
Kit Bouche Alizé Hygro 10/45	0000-4517	€ 68,05	
Kit Bouche Alizé Hygro 15/45	0000-4518	€ 68,05	
Salle de bains + WC			
Kit Bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon** 15/45/40	0000-4519	€ 105,17	
Kit Bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon** 15/45/45	0000-4522	€ 105,17	
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **à piles (3V)** 15/45/40	0000-4520	€ 132,17	
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **à piles (3V)** 15/45/45	0000-4523	€ 132,17	
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **élec (230V)** 15/45/40	0000-4521	€ 177,72	
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **élec (230V)** 15/45/45	0000-4524	€ 177,72	
WC			
Kit Bouche Alizé Tempo **à cordon**	0000-4525	€ 66,36	5 6
Kit Bouche Alizé Tempo **élec (230V)**	0000-4526	€ 125,97	
Kit Bouche Alizé Vision **à piles (3V)**	1 0000-4527	€ 95,05	
Kit Bouche Alizé Vision **élec (230V)**	0000-4528	€ 144,14	
Autres salles d'eau			
Kit Bouche Alizé Hygro	0000-4529	€ 70,26	4
Télécommande pour bouches 12V et 230V	0000-4531	€ 35,43	8
Bouton poussoir à ouverture/fermeture cde élec **(230V ou piles)**	0000-4533	€ 27,00	



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Hygro System	■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

Chassez les polluants !

DucoBox **Silent FR**

Pour renovation simple

QAI garantie

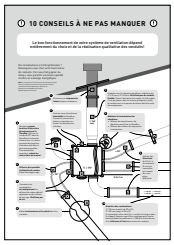
Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise

Réglage intelligent

Optimisation du débit d'air

Extraction d'air avec élégance

Bouches pratiques et esthétiques



Consultez la page 128 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Silent FR

SIMPLE FLUX

Jusqu'à **400 m³/h** à 150 Pa

La DucoBox Silent FR est une VMC simple flux hygrovariable pour la rénovation simple.

Comme le suggère son nom, le DucoBox Silent FR est une solution de ventilation **extrêmement silencieuse**.
La présence de double parois encapsule le ventilateur et supprime la transmission de vibrations.

La mesure de la qualité d'air intérieur se fait de façon continue à travers des **capteurs électroniques de CO_2 et d'humidité** qui sont positionnés au sein du caisson et/ou par des capteurs positionnés dans une pièce même.

Si le(s) capteur(s) détecte(nt) que la qualité d'air évolue dans la mauvaise direction, la ventilation sera activée (proportionnellement en fonction de la dégradation détectée). Le but : garantir à l'occupant une **qualité d'air optimale** en extrayant l'air vicié efficacement et automatiquement.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 480 x 480 x 194 mm **Poids :** 4,3 kg **Capacité d'extraction à 150 Pa :** 400 m³/h **Alimentation :** 230 VCA **Puissance de crête :** 84 W	**Raccordements des conduits d'air :** Extraction dans les pièces : 7 x ∅ 125 mm Extractions vers l'extérieur : 1 x ∅ 160 mm **Classe énergétique :** classe B dans un système comptant au moins deux capteurs

GROUPE SEUL

Groupe Seul DucoBox Silent FR	1 x DucoBox Silent FR 2 x Réducteur 125/80	0000-4633	€ 354,78

KITS DucoBox Silent FR

Les kits DUCO contiennent une sélection de composants à prix avantageux.

KIT **DucoBox Silent FR HY**	1 x DucoBox Silent FR 2 x Réducteur 125/80 1 x Capteur intégré d'humidité 1 x Kit Silent Plus 1 x DucoVent Auréa 125 + manchon 2 x DucoVent Auréa 80 + manchon	0000-4590	€ 515,68

KIT **DucoBox Silent FR HY/CO2**	1 x DucoBox Silent FR 2 x Réducteur 125/80 1 x Capteur intégré d'humidité 1 x Capteur intégré CO_2 1 x Kit Silent Plus 1 x DucoVent Auréa 125 + manchon 2 x DucoVent Auréa 80 + manchon	0000-4635	€ 702,61

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Silent FR

→ CAPTEURS INTÉGRÉ

Les capteurs intégrés peuvent être installés très facilement et rapidement et assurent la mesure de **CO_2 et/ou de l'humidité dans le conduit d'air**. Ils sont directement raccordés par câble au circuit imprimé. Ce qui signifie qu'il ne faut pas prévoir de câblage pour les sondes d'ambiance.

Une DucoBox Silent FR contient au **maximum deux capteurs intégrés** (un capteur intégré CO_2 et/ou un capteur intégré d'humidité) qui peuvent être installés séparément dans le caisson même.

Puissance de crête : < 1 W	**Puissance en veille :** < 1 W	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Capteur intégré CO_2	0000-4216	€ 260,38
Capteur intégré d'humidité	0000-4218	€ 207,52

→ COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Silent FR peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Silent FR

Kit Silent Plus	0000-4182	€ 105,17

Le Kit Silent Plus confère une atténuation acoustique supplémentaire, jusqu'à 3 dB(A) ! Trois mousses par box, placées le plus près possible de l'extraction, suffisent.

Culotte **2 x 125 en 1 x 160**	0000-4334	€ 84,92

Cette pièce permet de raccorder un canal d'un diamètre de ∅ 160 mm à deux ouvertures de raccordement (∅ 125 mm) de la DucoBox Silent FR. Grâce à la répartition sur deux canaux, la résistance est limitée, offrant par là même un fonctionnement plus silencieux et moins énergivore.

Réducteur 125/80	0000-4542	€ 6,19

Raccord de ∅ 125 mm (buse de raccordement DucoBox) sur ∅ 80 mm (conduit d'air).

EasySwitch	0000-5134	€ 9,57

Cette plaque « universelle » permet de remplacer certain groupes de ventilation dans un projet de rénovation, sans travaux de percement et de démolition, par la DucoBox Hygro, DucoBox Silent FR ou la DucoBox Hygro Plus. Après placement contre le mur, l'unité peut être simplement encliquetée dans la plaque, avec comme résultat un fonctionnement sans vibrations pendant l'extraction de l'air.

Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅80	0000-4722	€ 21,10
Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅125	0000-4836	€ 30,10
Régulateur de débit réglable 50-100 m³/h ∅125	0000-4837	€ 30,10

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 aérauliques répondant aux exigences de la norme NF-E 51-776-2.

VMC
SIMPLE FLUX

COMMANDE À L'EXTRACTION

Duco Silent FR System

Simple Flux | Ventilation centrale | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

KIT

Kit DucoBox Silent FR HY	0000-4590	€ 515,68
Kit DucoBox Silent FR HY/CO2	0000-4635	€ 702,61

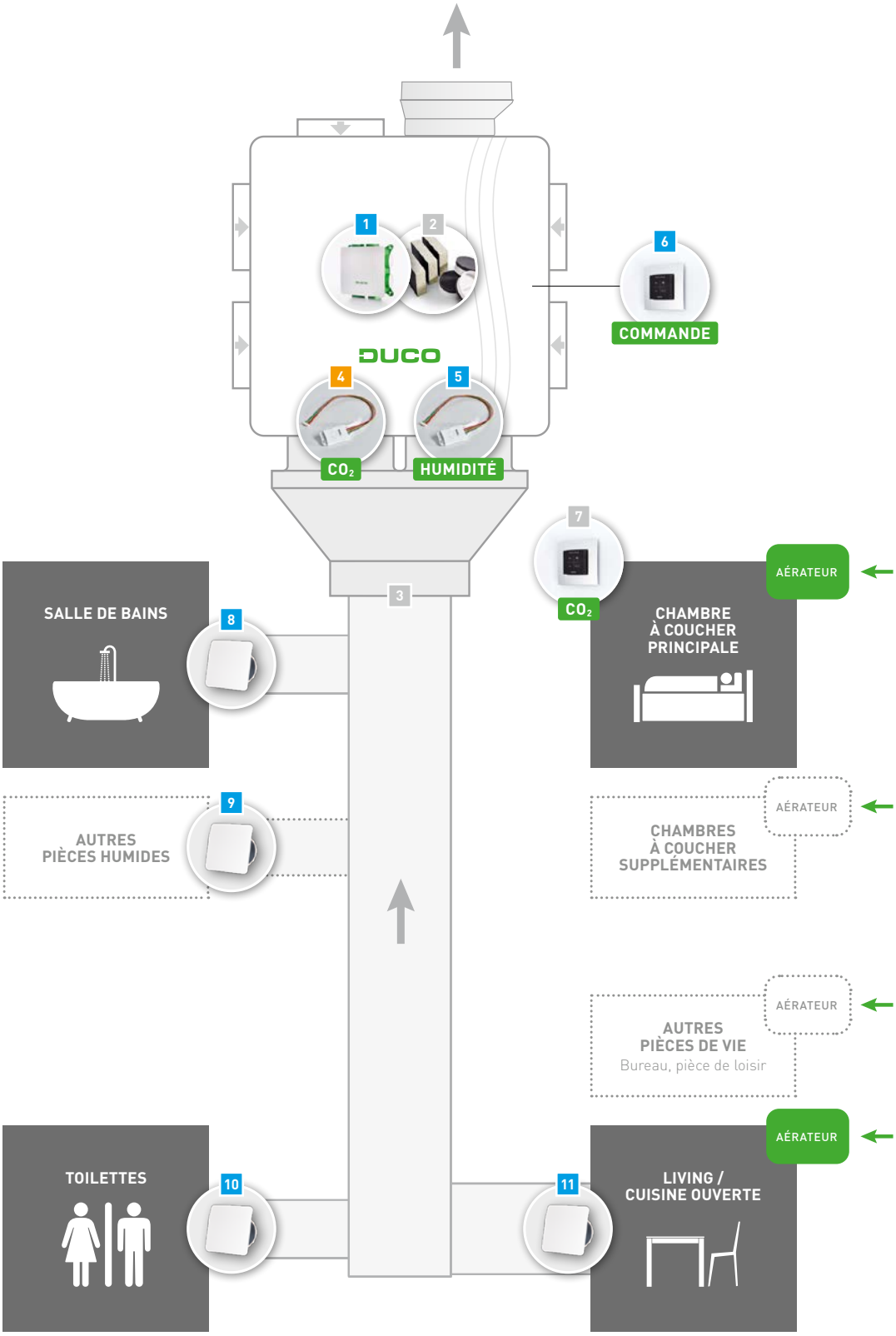
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Silent FR	1 1	0000-4633	€ 354,78	1
Kit Silent Plus **(3 blocs d'atténuation + 3 bouchons)**	1 1	0000-4182	€ 105,17	2
Culotte **2 x 125 en 1 x 160**		0000-4334	€ 84,92	3
Capteur intégré CO_2	1	0000-4216	€ 260,38	4
Capteur intégré d'humidité	1 1	0000-4218	€ 207,52	5
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	6
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	7
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**		0000-4174	€ 138,35	
Réducteur 125/80	2 2	0000-4542	€ 6,19	
DucoVent Aurea 80 + manchon	2 2	0000-4619	€ 12,37	8 9 10
DucoVent Aurea 125 + manchon	1 1	0000-4620	€ 19,69	11

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

Principe avec **collecteur**



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Silent FR System **HY**	■	■
Duco Silent FR System **HY/CO2**	■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

VMC
SIMPLE FLUX

COMMANDE À L'EXTRACTION

Duco Silent FR System

Simple Flux | Ventilation centrale | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

KIT

Kit DucoBox Silent FR HY	0000-4590	€ 515,68
Kit DucoBox Silent FR HY/CO2	0000-4635	€ 702,61

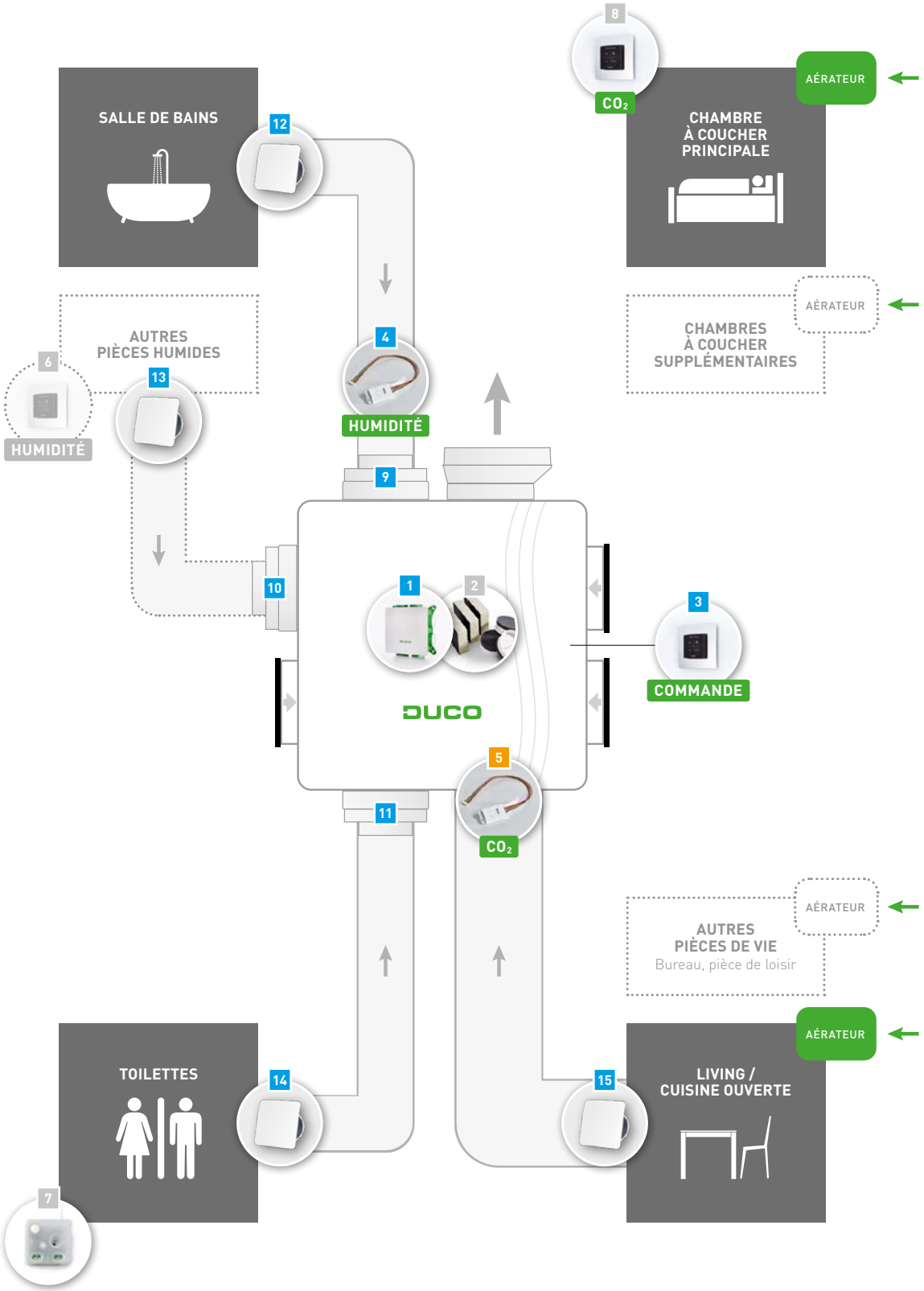
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

					Composants sur l'illustration
DucoBox Silent FR	1 1		0000-4633	€ 354,78	1
Kit Silent Plus (3 blocs d'atténuation + 3 bouchons)	1 1		0000-4182	€ 105,17	2
Capteur intégré CO_2	1		0000-4216	€ 260,38	5
Capteur intégré d'humidité	1 1		0000-4218	€ 207,52	4
		Noir	Blanc		
Commande à distance RF / Câblé		0000-4601	0000-4602	€ 172,09	3
Commande à distance RF / Pile		0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande RF / Câblé		0000-4603	0000-4604	€ 341,93	8
Capteur CO_2 **sans** commande RF / Câblé		0000-4636	0000-4637	€ 258,14	
Capteur d'humidité **avec** commande RF / Câblé		0000-4605	0000-4606	€ 207,52	6
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO disponible Q2/2025		-	0000-5009		
Contact de commutation RF/230 VCA			0000-4174	€ 138,35	7
Réducteur 125/80	2 2		0000-4542	€ 6,19	9 10 11
DucoVent Aurea 80 + manchon	2 2		0000-4619	€ 12,37	12 13 14
DucoVent Aurea 125 + manchon	1 1		0000-4620	€ 19,69	15

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

Principe avec **conduits distincts**



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Silent FR System **HY**	■	■
Duco Silent FR System **HY/CO2**	■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

La qualité d'air intérieur. La vraie !

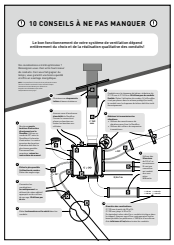
DucoBox **Hygro Plus**

Pour rénovation ultra-performante

QAI garantie
Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise

Réglage intelligent par pièce
Optimisation du débit d'air

Calibrage automatique
Débit garanti à chaque bouche



Consultez la page 128 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Hygro Plus

SIMPLE FLUX

Jusqu'à **325 m³/h** à 150 Pa

La DucoBox Hygro Plus est une **VMC simple flux hygroréglable** pour la rénovation ultra-performante.

Comme c'est le cas pour la version centralisée (la DucoBox Silent FR, voir page 28), la DucoBox Hygro Plus est une solution de ventilation **extrêmement silencieuse**.

La qualité d'air intérieur est mesurée en permanence grâce aux **capteurs électroniques d'hygrométrie et CO_2 intégrés** dans les clapets de régulation, positionnés par piquage (jusqu'à 7 clapets). Il est aussi possible d'installer des capteurs déportés dans les pièces mêmes, communiquant avec les clapets en radio commande.

Quand une dégradation est détectée dans une pièce, le clapet de cette pièce s'ouvre et le ventilateur accélère de manière proportionnelle à la détection. Le ventilateur s'adapte à l'ouverture d'un ou plusieurs clapets. **L'extraction se fait donc de façon zonale**, prioritairement dans les pièces concernées. Ainsi, la DucoBox HYGRO PLUS est une solution extrêmement **économe en énergie** qui garantit à l'occupant une **qualité d'air optimale** tout en limitant au maximum les pertes de chaleurs « inutiles », d'autant plus qu'elle est équipée d'un moteur EC modulant à très basse consommation.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 480 x 480 x 194 mm **Poids :** 4,3 kg **Capacité d'extraction à 150 Pa :** 325 m³/h **Alimentation :** 230 VCA **Puissance de crête :** 72 W	**Raccordements des conduits d'air :** Extraction dans les pièces : 7 x ∅ 125 mm Extraction vers l'extérieur : 1 x ∅ 160 mm **Classe énergétique :** classe B dans un système comptant au moins deux capteurs et équipé de clapets de réglage	**Communication :** RF et Câblé. Peut être étendu avec le Duco Connectivity Board 2.0 (voir « Options et accessoires ») pour REST API (local ou cloud) et Modbus TCP (local), tous deux via ethernet / wifi

GROUPE SEUL

DucoBox Hygro Plus **(clapets de réglage non inclus !)**	0000-4449	€ 785,96

Le piquage d'extraction est muni d'une reduction 160/125. Un conduit de ∅ 160 mm peut y être raccordé.

KITS DucoBox Hygro Plus

Les kits DUCO contiennent une sélection de composants à prix avantageux.

Kit DucoBox Hygro Plus	1 x DucoBox Hygro Plus 2 x Réducteur 125/80 1 x Clapet Humidité Cuisine 1 x Clapet Humidité Salle de bain 1 x Clapet CO_2 WC 1 x DucoVent Auréa 125 + manchon 2 x DucoVent Auréa 80 + manchon	0000-4551	€ 1.217,13

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Hygro Plus

→ CLAPETS DE RÉGLAGE

Les clapets de réglage, équipés ou non en option d'un capteur pour la mesure du **CO_2 ou de l'humidité**, peuvent être intégrés **dans le ventilateur d'extraction**. Ces clapets veillent à ce que seul l'air vicié et/ou humide soit évacué, quand et où cela s'avère nécessaire et en quantité adéquate.

Largeur x Hauteur x Profondeur : 141 x 167 x 46,5 mm **Poids :** 0,220 kg	**Puissance de crête :** 2,04 W **Puissance en veille :** 0,24 W	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Pour pièces de vie à pilotage par CO_2

Un Clapet de réglage CO_2 commande le système de ventilation sur la base d'une mesure continue du **CO_2** (critère principal du climat intérieur) et de la température.

Clapet de réglage CO_2 – Chambre à coucher **30 m³/h** (Hygro Plus)	0000-4164	€ 284,01

Pour les toilettes

Sur la base de la mesure du CO_2, ce clapet détecte la **présence** dans les toilettes et active le système de ventilation qui extraira l'air pollué. Remarque : un clapet de réglage CO_2 pour les toilettes fonctionne différemment qu'un clapet de réglage pour living / cuisine ouverte / chambre à coucher. Ceci est nécessaire pour un fonctionnement correct du système.

Clapet de réglage CO_2 – WC **30 m³/h** (Hygro Plus)	0000-4453	€ 284,01

Pour pièces sanitaires / humides

Le Clapet de réglage d'humidité commande le système de ventilation sur la base d'une mesure continue de **l'humidité relative** (HR) et de la température.

Clapet de réglage d'humidité – Cuisine **120 m³/h** (Hygro Plus)	0000-4451	€ 213,70
Clapet de réglage d'humidité – Salle de bain **30 m³/h** (Hygro Plus)	0000-4452	€ 213,70

→ COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Hygro Plus peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Hygro Plus

Kit Silent Plus	0000-4182	€ 105,17

Le Kit Silent Plus confère une atténuation acoustique supplémentaire, jusqu'à 3 dB(A) ! Trois mousses par box, placées le plus près possible de l'extraction, suffisent.

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945	€ 207,52

Le Duco Connectivity Board 2.0 optionnel peut être utilisé dans les DucoBox Hygro Plus et DucoBox Energy. 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 2.0 permet également d'utiliser l'application Duco Installation.

Réducteur 125/80	0000-4542	€ 6,19

Raccord de ∅ 125 mm (buse de raccordement DucoBox) sur ∅ 80 mm (conduit d'air).

EasySwitch	0000-5134	€ 9,57

Cette plaque « universelle » permet de remplacer certain groupes de ventilation dans un projet de rénovation, sans travaux de percement et de démolition, par la DucoBox Hygro, DucoBox Silent FR ou la DucoBox Hygro Plus. Après placement contre le mur, l'unité peut être simplement encliquetée dans la plaque, avec comme résultat un fonctionnement sans vibrations pendant l'extraction de l'air.

Set câble Coaxial 8 m	0000-4418	€ 33,19

Le jeu contient un câble Coaxial de 8 m équipé aux deux extrémités de connecteurs prémontés. Ce set permet de déplacer le cas échéant l'antenne de la DucoBox Hygro Plus ou DucoBox Energy Comfort / Premium vers un endroit où la portée RF est optimale.

Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4763	€ 45,00

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.

Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	0000-4762	€ 45,00

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.

VMC **SIMPLE FLUX**

COMMANDE À L'EXTRACTION

Duco Hygro Plus System

Simple Flux | Ventilation locale | Jusqu'à 325 m³/h à 150 Pa

KIT

Kit DucoBox Hygro Plus	0000-4551	€ 1.217,13

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

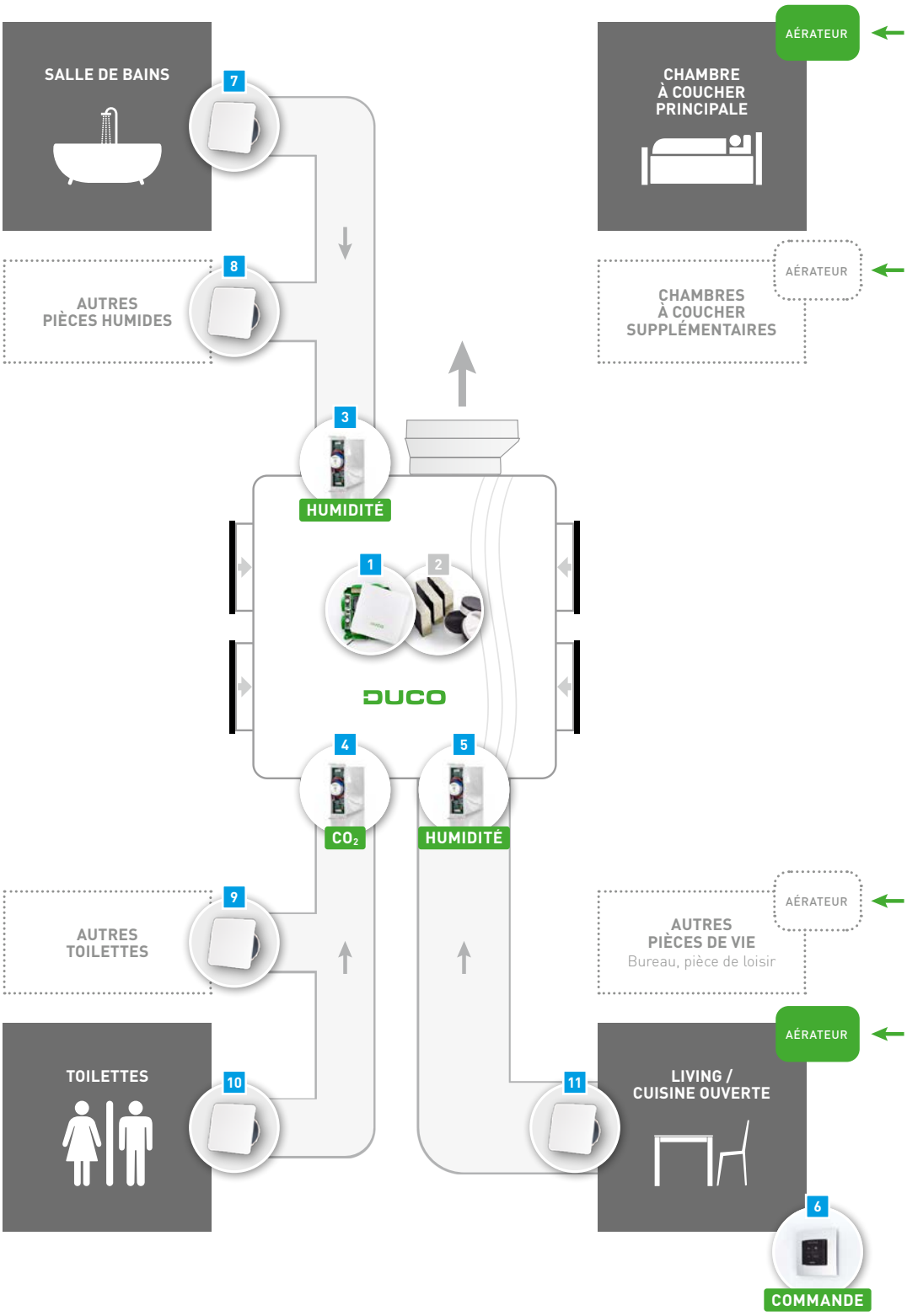
COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Hygro Plus	1 0000-4449		€ 785,96	1
Kit Silent Plus **(3 blocs d'atténuation + 3 bouchons)**	0000-4182		€ 105,17	2
Clapet de réglage CO_2 – Chambre à coucher **30 m³/h**	0000-4164		€ 284,01	
Clapet de réglage CO_2 – WC **30 m³/h**	1 0000-4453		€ 284,01	4
Clapet de réglage d'humidité – Cuisine **120 m³/h**	1 0000-4451		€ 213,70	5
Clapet de réglage d'humidité – Salle de bain **30 m³/h**	1 0000-4452		€ 213,70	3
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	6
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Réducteur 125/80	2 0000-4542		€ 6,19	
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	
DucoVent Aurea 80 + manchon	2 0000-4619		€ 12,37	7 8 9 10
DucoVent Aurea 125 + manchon	1 0000-4620		€ 19,69	11
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Traversées aérauliques » à partir de la page 122 pour plus d'informations sur les possibilités d'arrivée.
→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

Principe de base

Un clapet de réglage **par type de pièces** humides



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Hygro Plus System **Principe de base**	■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

VMC
SIMPLE FLUX

COMMANDE À L'EXTRACTION

Duco Hygro Plus System

Simple Flux | Ventilation locale | Jusqu'à 325 m³/h à 150 Pa

KIT

Kit DucoBox Hygro Plus	0000-4551	€ 1.217,13

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

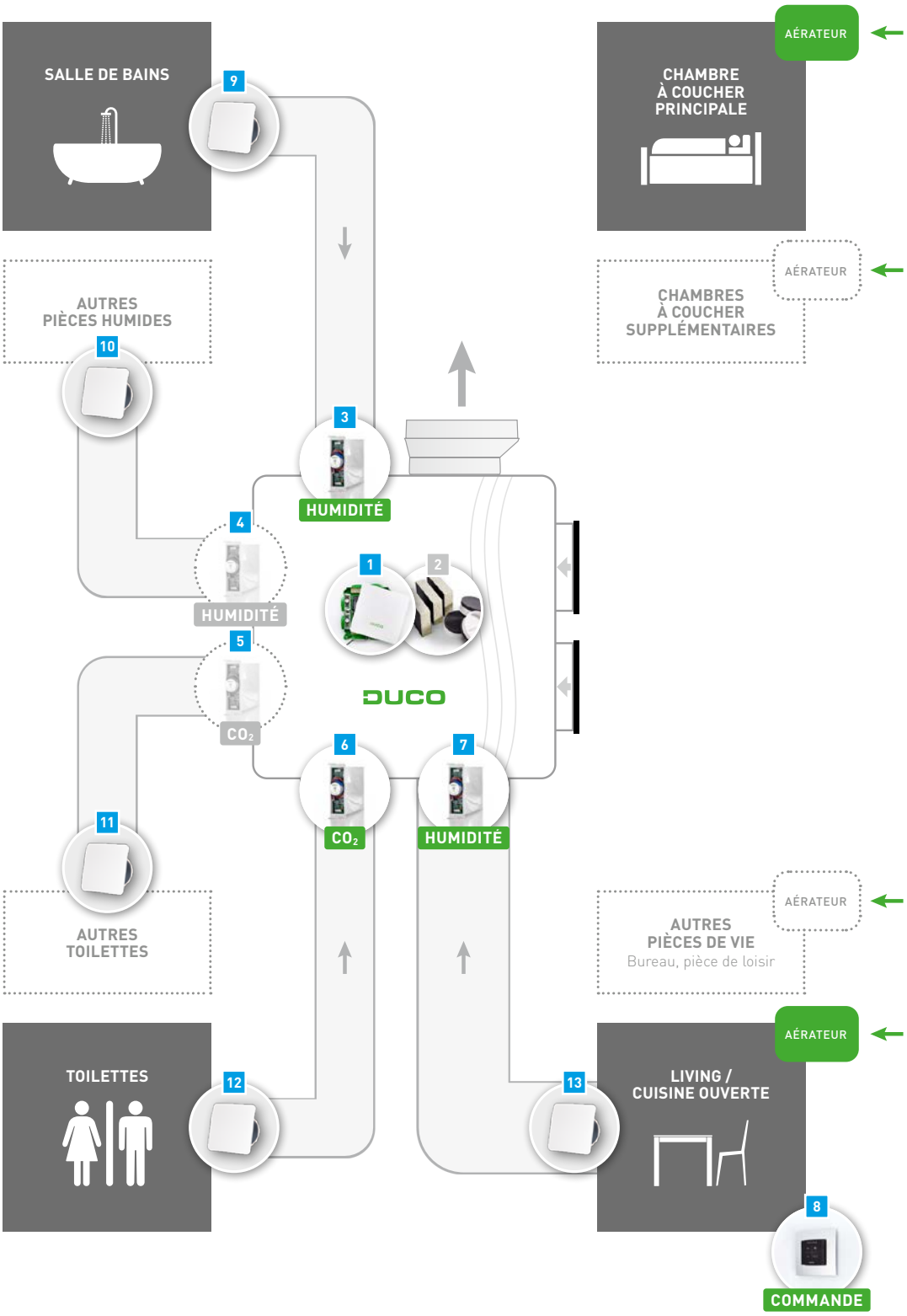
COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Hygro Plus	1 0000-4449		€ 785,96	1
Kit Silent Plus **(3 blocs d'atténuation + 3 bouchons)**	0000-4182		€ 105,17	2
Clapet de réglage CO_2 – Chambre à coucher **30 m³/h**	0000-4164		€ 284,01	
Clapet de réglage CO_2 – WC **30 m³/h**	1 0000-4453		€ 284,01	5 6
Clapet de réglage d'humidité – Cuisine **120 m³/h**	1 0000-4451		€ 213,70	7
Clapet de réglage d'humidité – Salle de bain **30 m³/h**	1 0000-4452		€ 213,70	3 4
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	8
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Réducteur 125/80	2 0000-4542		€ 6,19	
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	
DucoVent Aurea 80 + manchon	2 0000-4619		€ 12,37	9 10 11 12
DucoVent Aurea 125 + manchon	1 0000-4620		€ 19,69	13
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Traversées aérauliques » à partir de la page 122 pour plus d'informations sur les possibilités d'arrivée.
→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

Principe confort

Un clapet de réglage **par pièce** humide



Type VMC	Composants nécessaires	Composants en option
Duco Hygro Plus System **Principe de base**	■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

La VMC double flux la plus intelligente

DucoBox **Energy Comfort FR**

Pour logements neufs et rénovations

Energy label

A

Solution légère et compacte (21 kg)

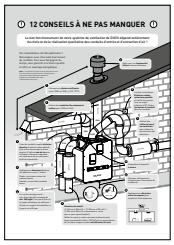
Facile à monter par une seule personne

Interchangeable gauche / droite

Échange entre la variante gauche et droite commandé par logiciel

VMC Double Flux à haut rendement

Des ventilateurs de haute qualité et un échangeur de chaleur performant garantissent une consommation très faible pour une efficacité maximale



Consultez la page 129 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Energy Comfort FR

DOUBLE FLUX

La DucoBox Energy Comfort FR est un système de ventilation mécanique **double flux compact et légère avec récupération de chaleur**. Son débit d'air ajustable, fait de cette VMC intelligente et silencieuse la solution double flux parfaite pour appartements et bâtiments résidentiels allant d'un T2 à un T5 et plus.

Grâce à l'utilisation de ventilateurs de haute qualité et d'un échangeur de chaleur performant, la consommation de cet appareil est très fiable avec un rendement maximal. La solution idéale pour **minimaliser votre consommation d'Energie** !

Grâce à un software 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.

La configuration gauche/droite des piquages se réalise via l'écran de commande et l'action automatique du double by-pass (breveté).

Cette solution légère ne pèse en outre que 21 kg. En d'autres termes : facile **à monter par une personne seule**. Le **calibrage automatique** permet une installation rapide et qualitative de l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 700 x 705 x 525 mm Poids : 21 kg **Domaine d'application :** du T2 (1 SDB, 1 WC, 1 SDE) au T5 et plus (2 SDB, 2 WC, 2 SDE)	**Consommation électrique (W-Th-C) :** de 16.2 à 37.7 **Nombre de conduits d'air :** Diamètre intérieur Ø 160 mm **4 canaux :** 1 x extraction vers l'extérieur (EHA) 1 x pulsion de l'extérieur (ODA) 1 x extraction de l'intérieur (ETA) 1 x pulsion vers l'intérieur (SUP)	**Label énergétique :** A **Communication :** RF et Câblé. Peut être étendu avec le Duco Connectivity Board 2.0 (voir « Options et accessoires ») pour REST API (local ou cloud) et Modbus TCP (local), tous deux via ethernet / wifi **Rendement selon la norme NF :** 88% **Puissance acoustique (soufflage) selon la norme NF :** 54,2 dB(A)

UNITÉ DE VENTILATION

DucoBox Energy Comfort D325 FR	0000-4924	€ 2.745,00

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Energy Comfort FR

La DucoBox Energy Comfort FR peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

	Noir	Blanc	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09

Voir page 103 pour plus d'informations.

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Energy Comfort FR

Socle de montage sur pied (Energy Comfort)	0000-4546	€ 122,60

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.

Largeur x Hauteur x Profondeur (DucoBox Energy Comfort compris) : 700 x 828 x 525 mm

Siphon plat (Energy)	0000-4376	€ 69,73

Ce siphon à membrane plat d'une hauteur de 64 mm permet de gagner de la place et présente moins de risques de fuites d'air. Le siphon peut être monté « à sec » et ne sèche pas les jours de chaleur.

Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort)	0000-4547	€ 65,24
Jeu de filtre Coarse 65 % / ePM1 55% (Energy Comfort)	0000-4661	€ 79,86

Les jeux de filtres pour la DucoBox Energy Comfort contiennent les filtres suivants : pour l'insufflation d'air (SUP) : choix entre filtre Coarse 65 % (≈ G4) ou filtre ePM1 55 % (≈ F7). Le filtre ePM1 55% laisse passer moins de particules fines et a ainsi un effet positif sur la qualité de l'air (par ex. en cas d'éventuelles réactions allergiques). Pour le retour d'air (ETA) : filtre Coarse 65 % (≈ G4)

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945	€ 207,52

Le Duco Connectivity Board 2.0 optionnel peut être utilisé dans les DucoBox Hygro Plus et DucoBox Energy. 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 2.0 permet également d'utiliser l'application Duco Installation.

Set câble Coaxial 8 m	0000-4418	€ 33,19

Le jeu contient un câble Coaxial de 8 m équipé aux deux extrémités de connecteurs prémontés. Ce set permet de déplacer le cas échéant l'antenne de la DucoBox Hygro Plus ou DucoBox Energy Comfort / Premium vers un endroit où la portée RF est optimale.

Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M)	0000-4724	€ 6,00
Pièce de connexion avec joint D180/D160 (M/M)	0000-4725	€ 10,16
Pièce de connexion avec joint D180/D180 (M/M)	0000-4726	€ 8,05
Pièce de connexion avec joint D200/D180 (M/M)	0000-4727	€ 16,97
Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M) **disponible Q1/2025**	0000-4949	

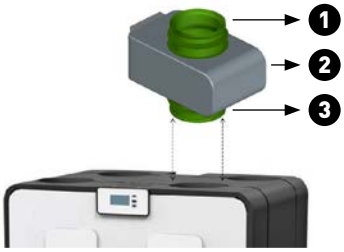
Les pièces de connexion avec joint assurent une connexion rapide et fiable entre les conduits (extraction et/ou entrée d'air) ou avec une DucoBox. Grâce au joint en caoutchouc prémonté, une classe d'étanchéité à l'air jusqu'à D est garantie !

Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011	
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425 W**	0000-4807	€ 246,12

Le Pré-chauffeur est une protection contre le gel basée sur une résistance électrique jusqu'à 1150W ou 1425W qui peut être utilisée en option dans la connexion ODA de la DucoBox Energy Comfort (Plus) et de la DucoBox Energy Sky. La résistance est commandée de manière modulable en fonction des différentes lectures de température dans la VMC.

Le Pré-chauffeur est fixé entre l'unité et le conduit d'air par des raccords. Les raccords correctes dépendent du débit. Raportez-vous au tableau ci-dessous pour trouver la bonne combinaison :

Type d'appareil	Débit	1 Raccord	2 Élément chauffant	3 Raccord
D325	Jusqu'à 250 m³/h	D160/D160 0000-4724	Pré-chauffeur **1150 W** 0000-5011	D160/D160 0000-4724
	Jusqu'à 325 m³/h	D180/D160 0000-4725		D160/D160 0000-4724
D400 Plus D350 Plus D450 Plus D550	Jusqu'à 250 m³/h	D160/D160 0000-4724	Pré-chauffeur **1150 W** 0000-5011	D180/D160 0000-4725
	Jusqu'à 325 m³/h	D180/D160 0000-4725		D180/D160 0000-4725
	Jusqu'à 350 m³/h	D180/D180 0000-4726	Pré-chauffeur **1450 W** 0000-4807	D180/D180 0000-4726
	Jusqu'à 550 m³/h	D180/D200 0000-4727		D180/D180 0000-4726



Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4763	€ 45,00

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.

Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	0000-4762	€ 45,00

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.

VMC **DOUBLE FLUX**

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À **1** ZONE

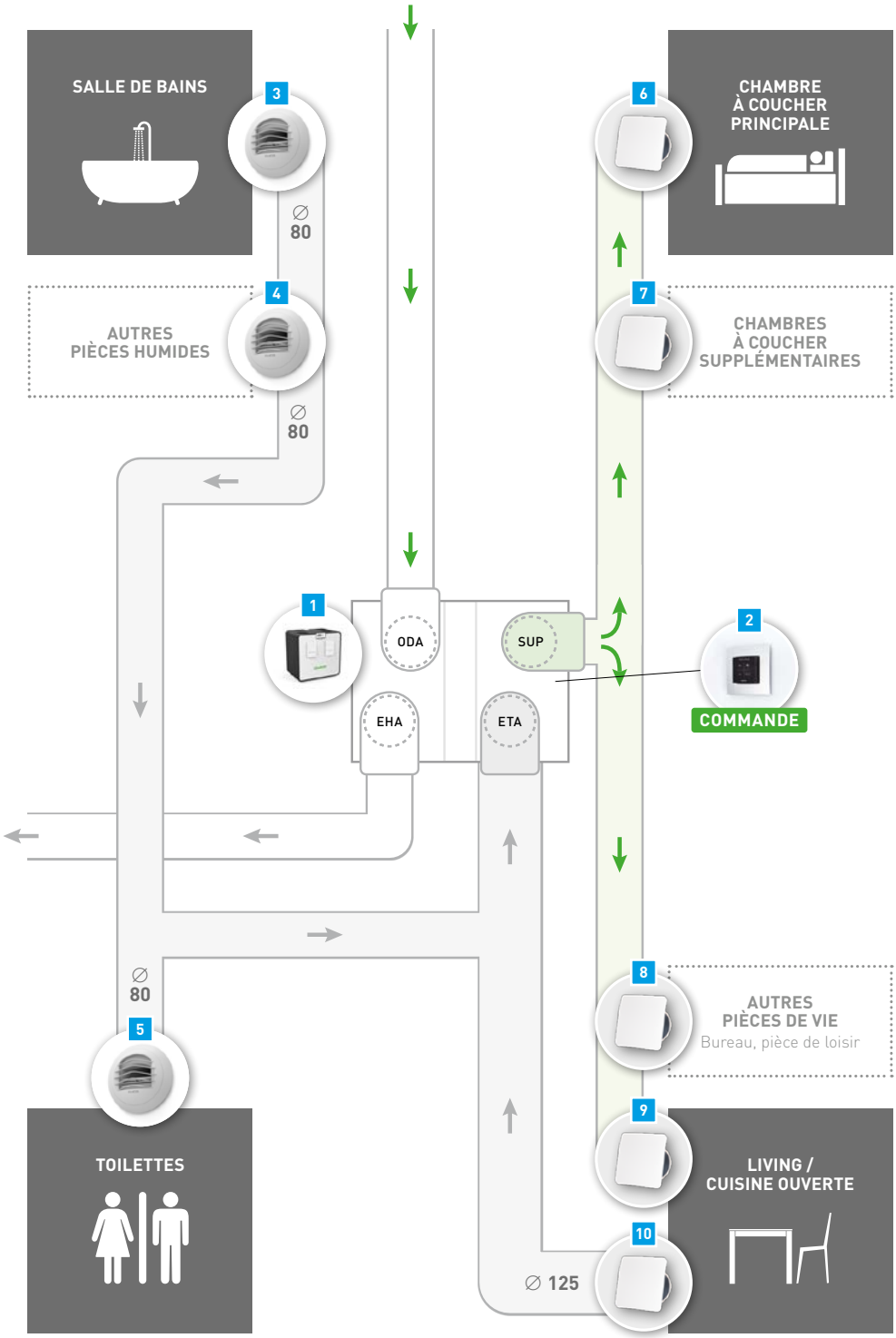
Duco Energy Comfort FR System

Double Flux | Ventilation centrale (1-zone)

COMPOSANTS

	Noir	Blanc		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D325 FR	0000-4924		€ 2.745,00	1
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Bouche Alizé Auto 15 m³/h	0000-4834		€ 24,20	3 4 5
Bouche Alizé Auto 30 m³/h	0000-4835		€ 24,20	
DucoVent Aurea ∅ 80 + manchon	0000-4619		€ 12,37	6 7 8 9
DucoVent Aurea ∅ 125 + manchon	0000-4620		€ 19,69	10
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort **1425W**	0000-4807		€ 246,12	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort FR.

La VMC double flux la plus intelligente

DucoBox **Energy Comfort (Plus)**

Pour renovation simple

D325

D400

Plus D350
Plus D450
Plus D550

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Une solution à chaque situation !

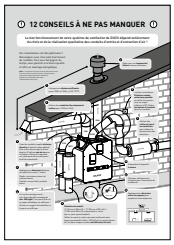
Débit jusqu'à 550 m³/h (sous 200 Pa)

Interchangeable gauche / droite

100% commutable par logiciel entre la variante gauche et la variante droite

QAI garantie

Mesure électronique d'humidité et CO_2 continue, fiable et précise



Consultez la page 129 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Energy Comfort (Plus)

DOUBLE FLUX

Jusqu'à **550 m³/h** à 200 Pa

La DucoBox Energy Comfort est un système de ventilation mécanique **double flux compact et légère avec récupération de chaleur**. Son débit d'air ajustable jusqu'à une valeur de 400 m³/h fait de cette VMC intelligente et silencieuse la solution double flux parfaite pour appartements et bâtiments. De plus, la version D325 ne pèse que 21 kg. En d'autres termes : facile **à monter par une personne seule**.

La DucoBox Energy Comfort Plus a été développé pour garantir un **fonctionnement encore plus silencieux** et pour offrir des **débits plus élevés** (jusqu'à 550 m³/h).

Dans la gamme DucoBox Energy Comfort (Plus) l'échange gauche/droite est entièrement commandé par logiciel grâce à un principe **breveté de double by-pass**.

La commande à la demande de la DucoBox Energy Comfort (Plus) permet un **fonctionnement intelligent et économe en énergie**. En combinaison avec la commande à la demande basé sur le CO_2 et l'humidité, les filtres de distribution d'air assurent un **rendement exceptionnel** dans cette unité compacte. Les clapets 2 zones compacts et rapides à installer garantissent le meilleur rendement énergétique possible avec un système double flux. De plus, la **régulation à zones** réduit le niveau acoustique considérablement ! Confort garanti !

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques générales	Comfort D325	Comfort Plus D350 / D450 / D550
Type de raccordement 1 x extraction vers l'extérieur (EHA) 1 x prise d'air de l'extérieur (ODA) 1 x extraction de l'intérieur (ETA) 1 x insufflation vers l'intérieur (SUP) **Label énergétique :** A+ **Communication :** RF et Câblé. Extensible avec le Duco Connectivity Board 2.0 (voir 'Options et accessoires') pour API REST (local ou cloud) et Modbus TCP (local), tous deux via Ethernet / wifi	**Largeur x Hauteur x Profondeur :** 700 x 705 x 525 mm **Poids :** 21 kg **Débit / pression :** 325m³/h / 150 Pa **Puissance maximale par moteur :** 60 W **Nombre de conduits d'air :** 4 x ∅ 160 **Comfort D400** **Largeur x Hauteur x Profondeur :** 756 x 800 x 584 mm **Poids :** 31 kg **Débit / pression :** 400m³/h / 200 Pa **Puissance maxi. par moteur :** env. 72 W **Nombre de conduits d'air :** 4 x ∅ 180	**Largeur x Hauteur x Profondeur :** 760 x 803 x 584 mm **Poids :** 47 kg **Débit / pression :** D350: 350 m³/h / 200 Pa D450: 450 m³/h / 200 Pa D550: 550 m³/h / 200 Pa **Puissance maxi. par moteur :** D350 : environ 59 W D450 : environ 98 W D550 : environ 135 W **Nombre de conduits d'air :** 4 x ∅ 180

UNITÉ DE VENTILATION

Type de DucoBox	Certifié Passive House Institute	Débit maximal	Optimisation acoustique supplémentaire		
Energy Comfort D325	✗	325 m³/h / 150 Pa	✗	Disponible uniquement en kit	
Energy Comfort D400	✗	400 m³/h / 200 Pa	✗	0000-4707	€ 2.720,17
Energy Comfort Plus D350	✓	350 m³/h / 200 Pa	oui	0000-4704	€ 2.893,80
Energy Comfort Plus D450	✓	450 m³/h / 200 Pa	oui	0000-4705	€ 3.241,06
Energy Comfort Plus D550	✗	550 m³/h / 200 Pa	oui	0000-4706	€ 3.935,57

KITS

Les kits DUCO contiennent une sélection de composants à prix avantageux.

Kit DucoBox Energy Comfort D325 HY & CO2	1 x DucoBox Energy Comfort D325 (0000-4649) 1 x Capteur d'humidité (0000-4723) 1 x Capteur CO_2 avec commande (0000-4603)	0000-4839	€ 2.745,00

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Energy Comfort (Plus)

CAPTEUR INTÉGRÉ

Ce capteur est installé dans le conduit d'évacuation (ETA) de la DucoBox Energy Comfort (Plus) et mesure de manière centralisée le taux d'humidité de l'air extrait. Un maximum d'un capteur d'humidité (ETA) peut être installé par unité.

Puissance de crête : < 1 W	**Puissance en veille :** < 1 W	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	0000-4723	€ 138,35

RÉGLAGE À 2 ZONES EXTERNE

Le réglage en 2 zones pour les entrées d'air se fait rapidement et discrètement par les clapets multizone compactes. Un clapet est prévu par section vers les différentes zones.

Puissance de crête : 7 W	**Communication:** Connexion câblée (Wired) vers la DucoBox	**Alimentation :** 24 VCC (à prévoir)

Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125	0000-4761	€ 150,00
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	0000-4760	€ 150,00

La Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) a été développé pour le montage rapide des clapets multizone sur la DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky. Grâce à un design bien pensé, la pression est répartie uniformément sur les deux zones, ce qui améliore l'acoustique du système. Grâce à des pièces de connexion avec joint, la culotte peut être montée sur n'importe quel système de ventilation DUCO. Les clapets multizone D160 peuvent également être montés de manière étanche à l'air sans matériel supplémentaire. Gain de temps = gain d'argent !

Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) pour Clapets multizone **disponible Q1/2025**	0000-4995	

COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Energy Comfort (Plus) peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

KITS DE BASE

Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	2 x Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160 1 x Capteur CO_2 avec commande **RF/Câblé Noir** 1 x Capteur CO_2 sans commande **RF/Câblé Noir** 1 x Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4802	€ 810,00

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Energy Comfort (Plus)

Socle de montage sur pied (Energy Comfort)	0000-4546	€ 122,60

Dans les situations où un montage mural de la DucoBox Energy Comfort (Plus) est impossible, ce support de montage permet un montage au sol. Utilisation du siphon plat exigée.

Largeur x Hauteur x Profondeur (DucoBox Energy Comfort compris) : 700 x 828 x 525 mm

Siphon plat (Energy)	0000-4376	€ 69,73

Ce siphon à membrane plat d'une hauteur de 64 mm permet de gagner de la place et présente moins de risques de fuites d'air. Le siphon peut être monté « à sec » et ne sèche pas les jours de chaleur.

Jeu de filtre 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D325)	0000-4547	€ 65,24
Jeu de filtre Coarse 65 % / ePM1 55% (Energy Comfort D325)	0000-4661	€ 79,86
Jeu de filtre 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D400 / Comfort Plus)	0000-4741	€ 65,24
Jeu de filtre Coarse 65 % / ePM1 55% (Energy Comfort D400 / Comfort Plus)	0000-4742	€ 79,86

Les jeux de filtres pour la DucoBox Energy Comfort (Plus) contiennent les filtres suivants : pour l'insufflation d'air (SUP) : choix entre filtre Coarse 65 % (≈ G4) ou filtre ePM1 55 % (≈ F7). Le filtre ePM1 55% laisse passer moins de particules fines et a ainsi un effet positif sur la qualité de l'air (par ex. en cas d'éventuelles réactions allergiques). Pour le retour d'air (ETA) : filtre Coarse 65 % (≈ G4)

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945	€ 207,52

Le Duco Connectivity Board 2.0 optionnel peut être utilisé dans les DucoBox Hygro Plus et DucoBox Energy. 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 2.0 permet également d'utiliser l'application Duco Installation.

Set câble Coaxial 8 m	0000-4418	€ 33,19

Le jeu contient un câble Coaxial de 8 m équipé aux deux extrémités de connecteurs prémontés. Ce set permet de déplacer le cas échéant l'antenne de la DucoBox Hygro Plus ou DucoBox Energy Comfort (Plus) / Premium vers un endroit où la portée RF est optimale.

Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M)	0000-4724	€ 6,00
Pièce de connexion avec joint D180/D160 (M/M)	0000-4725	€ 10,16
Pièce de connexion avec joint D180/D180 (M/M)	0000-4726	€ 8,05
Pièce de connexion avec joint D200/D180 (M/M)	0000-4727	€ 16,97
Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M) **disponible Q1/2025**	0000-4949	

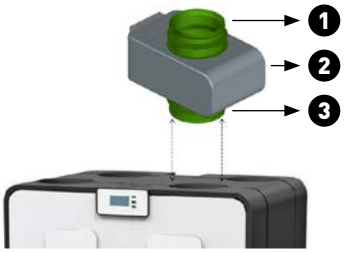
Les pièces de connexion avec joint assurent une connexion rapide et fiable entre les conduits (extraction et/ou entrée d'air) ou avec une DucoBox. Grâce au joint en caoutchouc prémonté, une classe d'étanchéité à l'air jusqu'à D est garantie !

Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011	
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425 W**	0000-4807	€ 246,12

Le Pré-chauffeur est une protection contre le gel basée sur une résistance électrique jusqu'à 1150W ou 1425W qui peut être utilisée en option dans la connexion ODA de la DucoBox Energy Comfort (Plus) et de la DucoBox Energy Sky. La résistance est commandée de manière modulable en fonction des différentes lectures de température dans la VMC.

Le Pré-chauffeur est fixé entre l'unité et le conduit d'air par des raccords. Les raccords correctes dépendent du débit. Raportez-vous au tableau ci-dessous pour trouver la bonne combinaison :

Type d'appareil	Débit	1 Raccord	2 Élément chauffant	3 Raccord
D325	Jusqu'à 250 m³/h	D160/D160 0000-4724	Pré-chauffeur 1150 W 0000-5011	D160/D160 0000-4724
	Jusqu'à 325 m³/h	D180/D160 0000-4725		D160/D160 0000-4724
D400 Plus D350 Plus D450 Plus D550	Jusqu'à 250 m³/h	D160/D160 0000-4724	Pré-chauffeur 1150 W 0000-5011	D180/D160 0000-4725
	Jusqu'à 325 m³/h	D180/D160 0000-4725		D180/D160 0000-4725
	Jusqu'à 350 m³/h	D180/D180 0000-4726	Pré-chauffeur 1450 W 0000-4807	D180/D180 0000-4726
	Jusqu'à 550 m³/h	D180/D200 0000-4727		D180/D180 0000-4726



Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4763	€ 45,00

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.

Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	0000-4762	€ 45,00

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.

Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅80	0000-4722	€ 21,10
Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅125	0000-4836	€ 30,10
Régulateur de débit réglable 50-100 m³/h ∅125	0000-4837	€ 30,10

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 aérauliques répondant aux exigences de la norme NF-E 51-776-2.

VMC **DOUBLE FLUX**

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À **1** ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Comfort (Plus) System

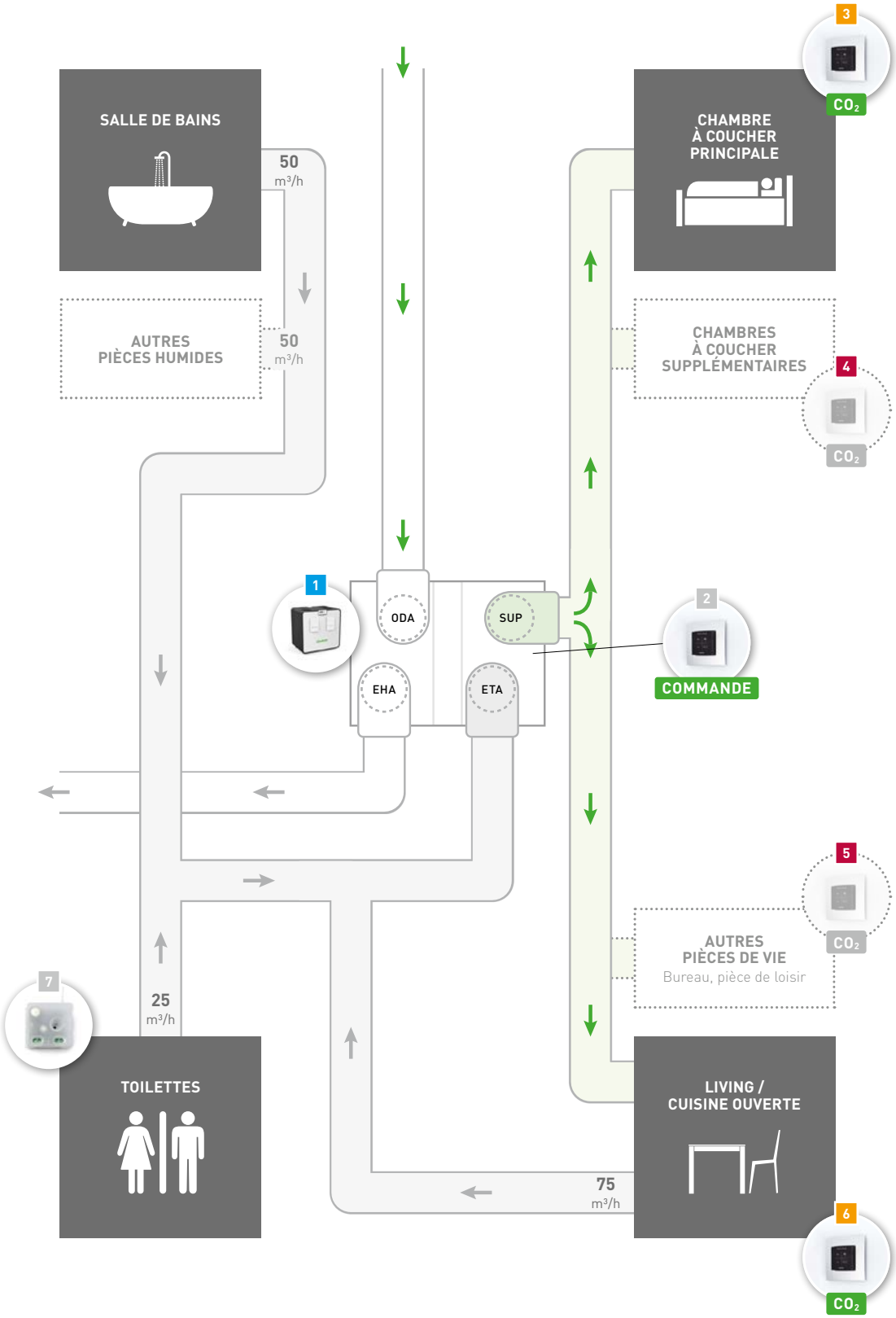
Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D400	0000-4707		€ 2.720,17	1
DucoBox Energy Comfort Plus D350	0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450	0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550	0000-4706		€ 3.935,57	
	Black	White		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	1 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	7
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425W**	0000-4807		€ 246,12	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■
✗	Pièces principales	■ + ■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
CENTRALE

SYSTÈME À
1 ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Comfort (Plus) System

Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

KIT

Kit DucoBox Energy Comfort D325 HY & CO2	0000-4839	€ 2.745,00

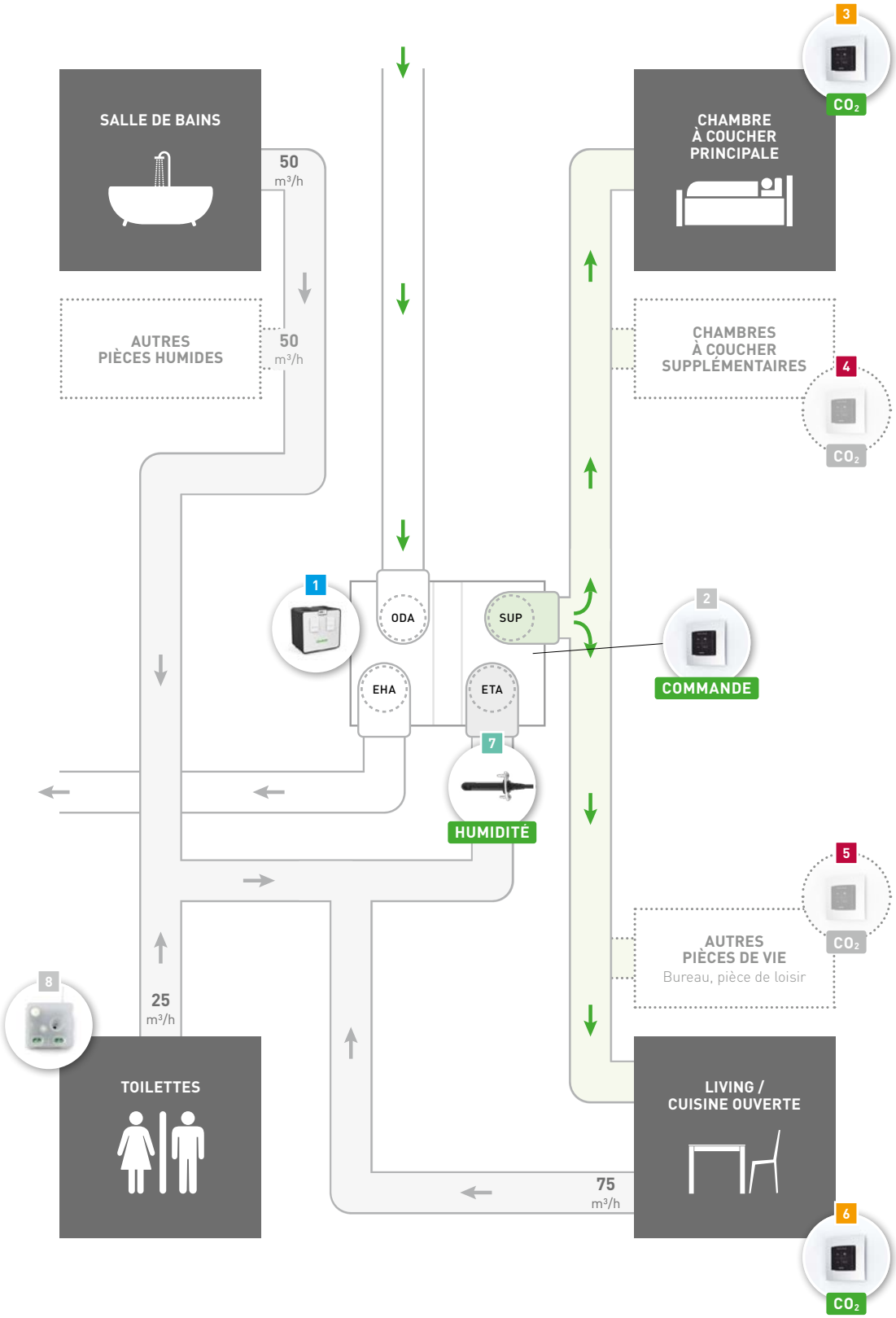
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D325	(1) Disponible uniquement en kit		€ 2.382,18	1
DucoBox Energy Comfort D400	0000-4707		€ 2.720,17	
DucoBox Energy Comfort Plus D350	0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450	0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550	0000-4706		€ 3.935,57	
Capteur d'humidité (Energy Comfort)	(1) 0000-4723		€ 138,35	7
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425W**	0000-4807		€ 246,12	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Central	✗	■ + ■	■
Central	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Central	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité **LOCALE**

SYSTÈME À
1 ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Comfort (Plus) System

Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

KIT

Kit DucoBox Energy Comfort D325 HY & CO2	0000-4839	€ 2.745,00

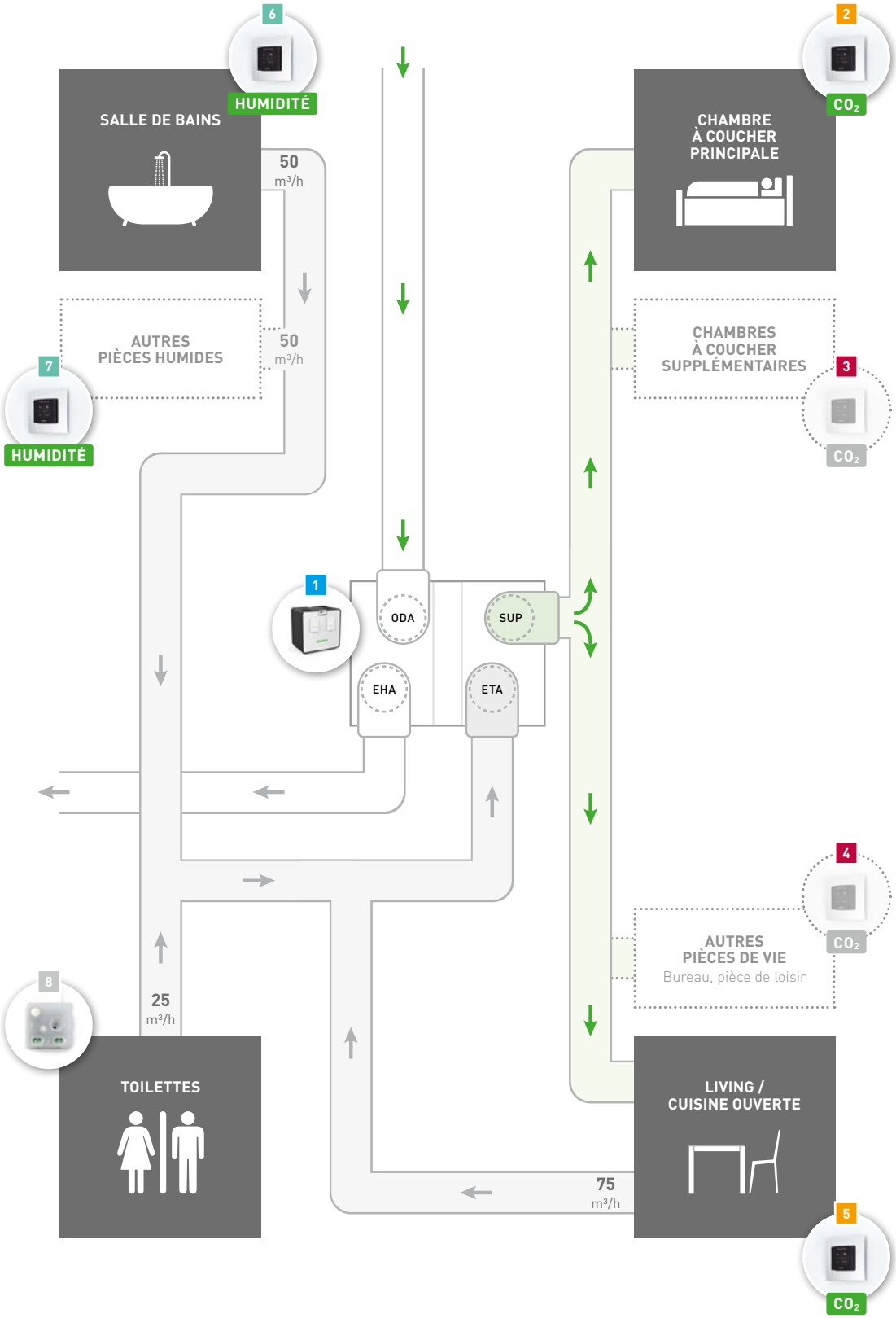
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D325	(1) Disponible uniquement en kit		€ 2.382,18	1
DucoBox Energy Comfort D400	0000-4707		€ 2.720,17	
DucoBox Energy Comfort Plus D350	0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450	0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550	0000-4706		€ 3.935,57	
Capteur d'humidité (Energy Comfort)	(1) 0000-4723		€ 138,35	
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	2 5
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	3 4
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	6 7
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425W**	0000-4807		€ 246,12	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	✗	■ + ■	■
Locale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

VMC **DOUBLE FLUX**

PAS de mesure d'humidité

Duco Energy Comfort (Plus) System

Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

KIT

Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

2-ZONE SYSTEM

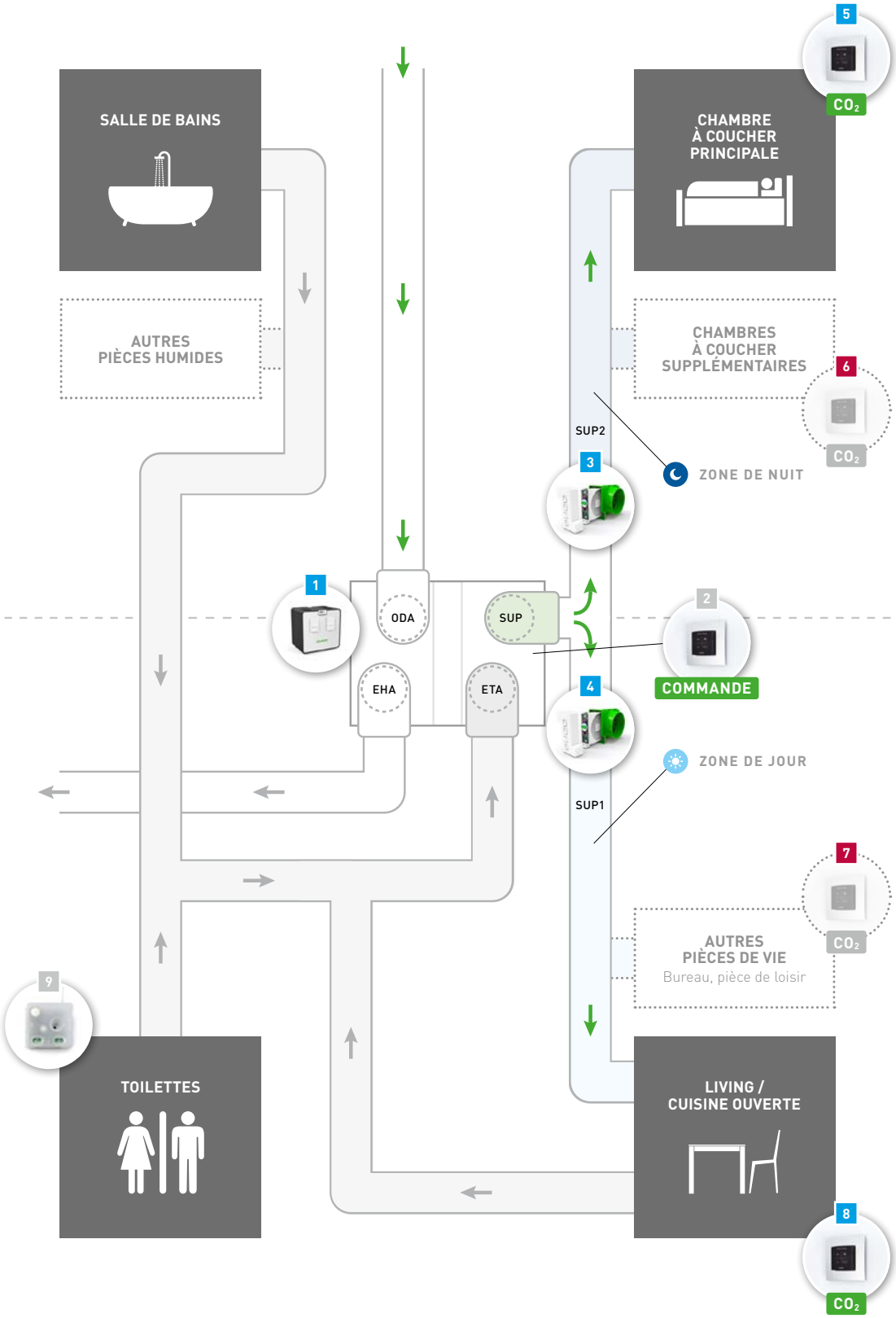
cool, temperate climate CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute *

COMPOSANTS

				Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D400	0000-4707		€ 2.720,17	1
DucoBox Energy Comfort Plus D350	0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450	0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550	0000-4706		€ 3.935,57	
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125	0000-4761		€ 150,00	3 4
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	(2) 0000-4760		€ 150,00	
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	5 8
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4636	0000-4637	€ 258,14	6 7
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	9
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425W**	0000-4807		€ 246,12	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	(1) 0000-4763		€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	Pièces principales	■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
CENTRALE

2-ZONE SYSTEM

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Comfort (Plus) System

Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

KIT

Kit DucoBox Energy Comfort D325 HY & CO2	0000-4839	€ 2.745,00
Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

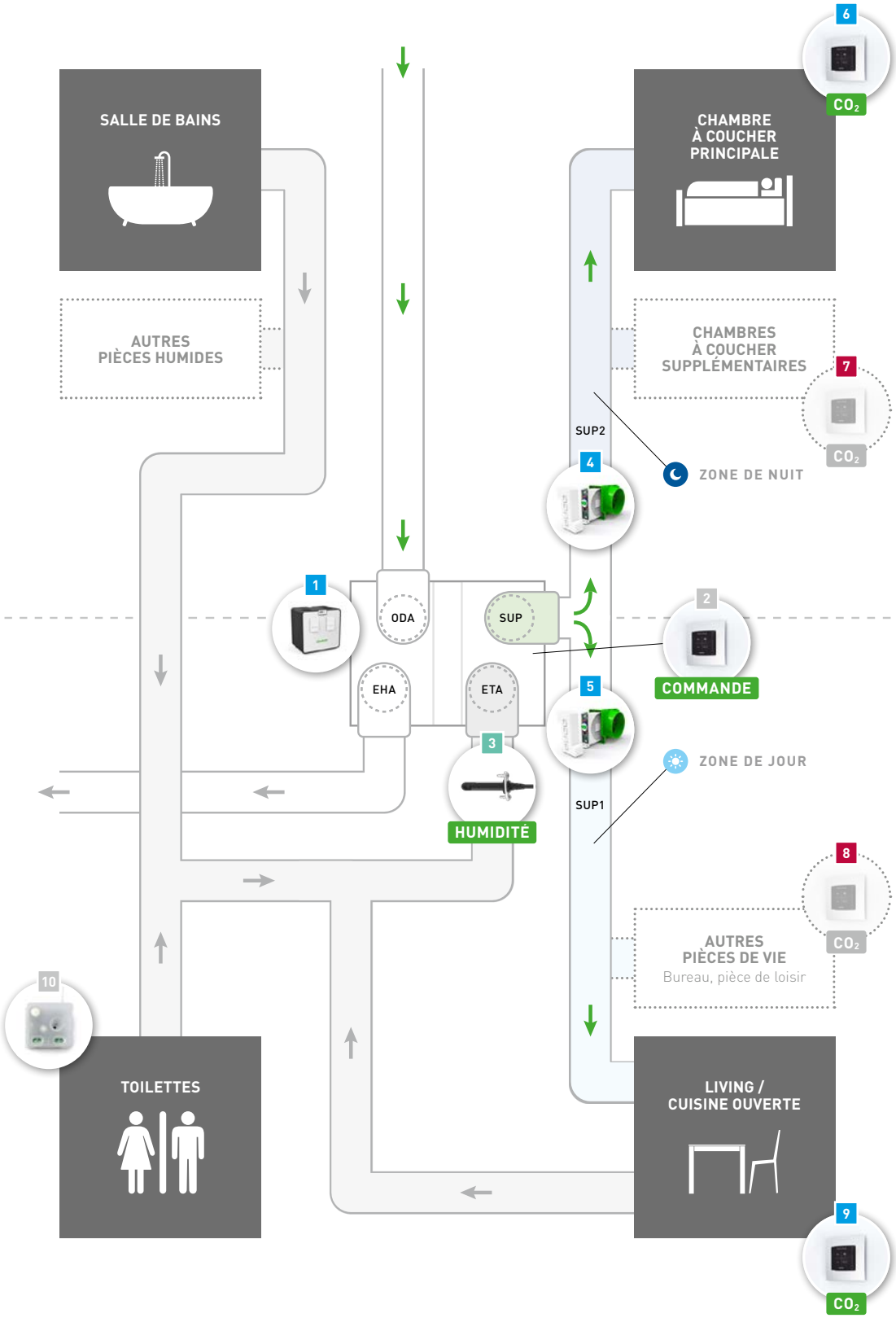
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

					Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D325	1	Disponible uniquement en kit		€ 2.382,18	1
DucoBox Energy Comfort D400		0000-4707		€ 2.720,17	
DucoBox Energy Comfort Plus D350		0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450		0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550		0000-4706		€ 3.935,57	
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125		0000-4761		€ 150,00	4 5
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	2	0000-4760		€ 150,00	
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	1	0000-4723		€ 138,35	3
		Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**		0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**		0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	1 1	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	6 9
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	1	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	7 8
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**		-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**		0000-4174		€ 138,35	10
Duco Connectivity Board 2.0		0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150W** **disponible Q2/2025**		0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) **1425W**		0000-4807		€ 246,12	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	1	0000-4763		€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	**CO_2**		
Central	Pièces principales	■ + ■	■
Central	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

VMC **DOUBLE FLUX**

Mesure d'humidité **LOCALE**

2-ZONE SYSTEM

cool, temperate climate CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute *

Duco Energy Comfort (Plus) System

Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 550 m³/h à 200 Pa

KIT

Kit DucoBox Energy Comfort D325 HY & CO2	0000-4839	€ 2.745,00
Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

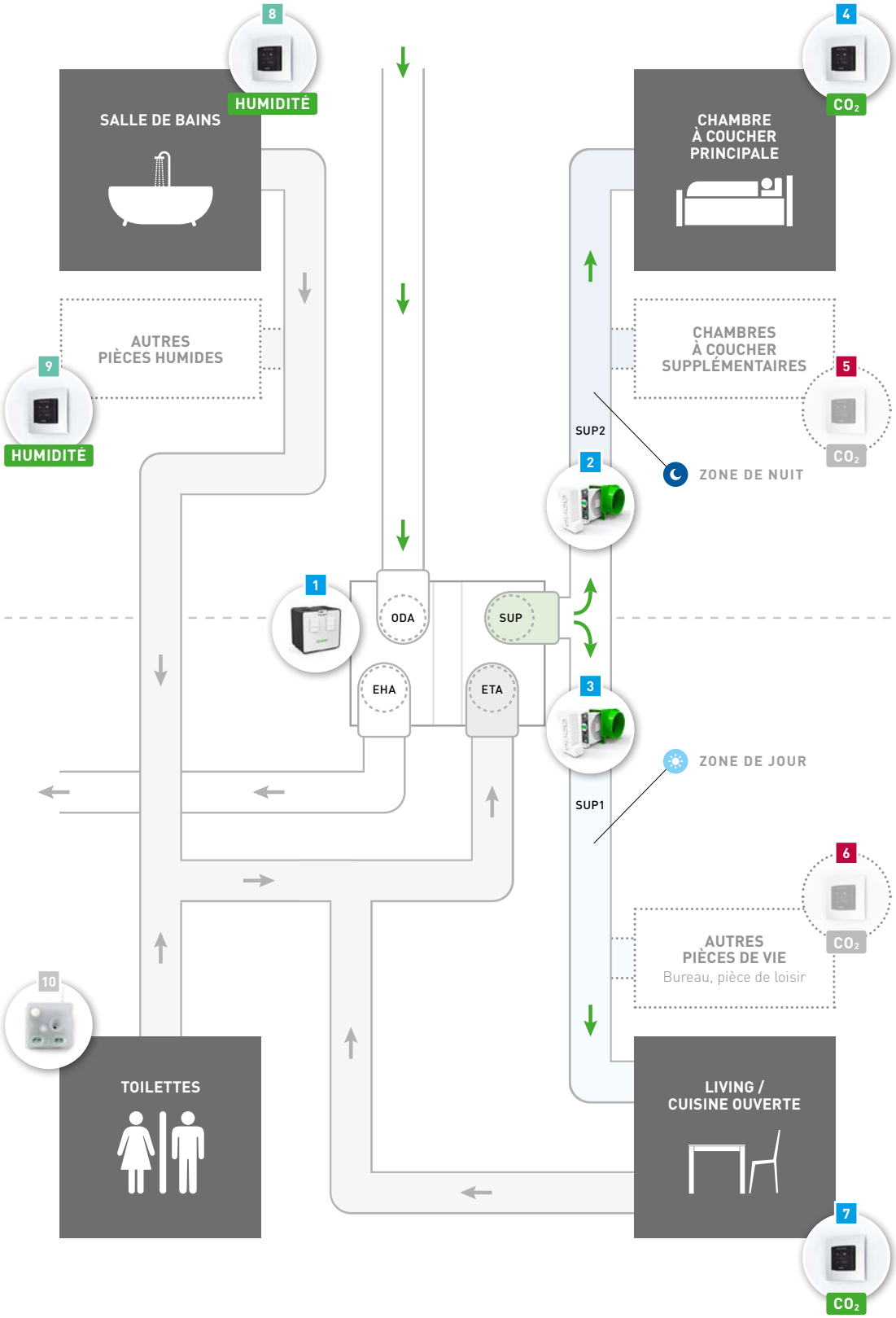
Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

					Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Comfort D325	1	Disponible uniquement en kit		€ 2.382,18	1
DucoBox Energy Comfort D400		0000-4707		€ 2.720,17	
DucoBox Energy Comfort Plus D350		0000-4704		€ 2.893,80	
DucoBox Energy Comfort Plus D450		0000-4705		€ 3.241,06	
DucoBox Energy Comfort Plus D550		0000-4706		€ 3.935,57	
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125		0000-4761		€ 150,00	2 3
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	2	0000-4760		€ 150,00	
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	1	0000-4723		€ 138,35	
		Noir	Blanc		
Commande à distance RF / Câblé		0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance RF / Pile		0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande RF / Câblé	1 1	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	4 7
Capteur CO_2 **sans** commande RF / Câblé	1	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	5 6
Capteur d'humidité **avec** commande RF / Câblé		0000-4605	0000-4606	€ 207,52	8 9
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO disponible Q2/2025		-	0000-5009		
Contact de commutation RF/230 VCA		0000-4174		€ 138,35	10
Duco Connectivity Board 2.0		0000-4945		€ 207,52	
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky 1150W disponible Q2/2025		0000-5011			
Pré-chauffage DucoBox Energy Comfort (Plus) 1425W		0000-4807		€ 246,12	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	1	0000-4763		€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Le certificat de l'Institut de la Maison Passive s'applique uniquement pour les unités DucoBox Energy Comfort Plus D350/D450 avec pré-chauffeur et un débit maximum compris entre : 160 m³/h et 238 m³/h pour la variante D350 et 155 m³/h et 308 m³/h pour la variante D450.



Detection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	Pièces principales	■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

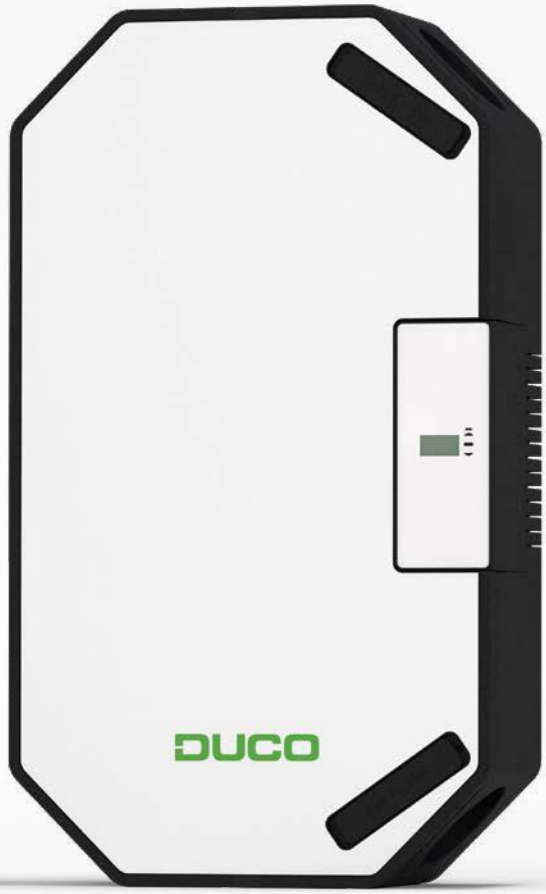
Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Comfort (Plus).

NOUVEAU

DucoBox Energy Sky

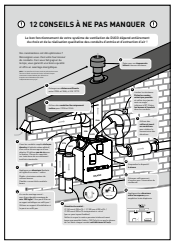
La solution de ventilation pour les **ESPACES COMPACTS** !



Facile à installer
Via l'affichage tête haute ou via l'Appli Duco Installation

Gagner du temps = gagner de l'argent
Équilibrage AUTO, fonction COPY, 100 % configurable via l'écran

Priorité aux économies d'énergie
Commande à la demande intelligente



Consultez la page 129 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Energy Sky

DOUBLE FLUX Jusqu'à **275 m³/h** à 200 Pa

Découvrez la DucoBox Energy Sky - **la solution de ventilation pour les petits espaces** avec un débit de ventilation de 275 m³/h. Avec une hauteur de seulement 30 cm et un poids de 19 kg, le système offre des possibilités de placement flexibles. Il peut être monté au plafond ou au mur, et peut également être dissimulé dans un plafond suspendu. L'installation est facile et peut être réalisée par une seule personne.

La DucoBox Energy Sky ajuste automatiquement la ventilation aux besoins réels, grâce à la réglage à 2 zones optionelle. Vous contrôlez ainsi automatiquement le système de ventilation en fonction du CO_2 et de l'humidité, pour une ventilation encore plus efficace.

La DucoBox Energy Sky appartient à The Energy Family de DUCO et offre une ventilation double flux avec récupération de chaleur, sans compromis sur les performances.

CARACTÉRISTIQUES

Type de raccordement 1 x extraction vers l'extérieur (EHA) 1 x prise d'air de l'extérieur (ODA) 1 x extraction de l'intérieur (ETA) 1 x insufflation vers l'intérieur (SUP)	**Label énergétique :** A+ **Communication :** RF et Câblé. Extensible avec le Duco Connectivity Board 2.0 (voir 'Options et accessoires') pour API REST (local ou cloud) et Modbus TCP (local), tous deux via Ethernet / wifi	**Largeur x Hauteur x Profondeur :** 670 x 1180 x 295 mm **Poids :** 19 kg **Débit / pression :** 275 m³/h / 200 Pa **Puissance maximale par moteur :** 65 W **Nombre de conduits d'air :** 4 x ∅ 160

UNITÉ DE VENTILATION

Type de DucoBox		
Energy Sky D275	0000-4939	€ 2.000,78

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Energy Sky

CAPTEUR D'HUMIDITÉ

Ce capteur est installé dans le conduit d'évacuation (ETA) de la DucoBox Energy Sky et mesure de manière centralisée le taux d'humidité de l'air extrait. Un maximum d'un capteur d'humidité (ETA) peut être installé par unité.

Puissance de crête : < 1 W	**Communication :** par câble fourni	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	0000-4723	€ 138,35

Le capteur d'humidité est installé dans un forage (∅ 10mm) dans le conduit d'extraction en diamètre au choix.

RÉGLAGE À 2 ZONES EXTERNE

Le réglage en 2 zones pour les entrées d'air se fait rapidement et discrètement par les clapets multizone compactes. Un clapet est prévu par section vers les différentes zones.

Puissance de crête : 7 W	**Communication:** Connexion câblée (Wired) vers la DucoBox	**Alimentation :** 24 VCC (à prévoir)

Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125	0000-4761	€ 150,00
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	0000-4760	€ 150,00

La Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) a été développé pour le montage rapide des clapets multizone sur la DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky. Grâce à un design bien pensé, la pression est répartie uniformément sur les deux zones, ce qui améliore l'acoustique du système. Grâce à des pièces de connexion avec joint, la culotte peut être montée sur n'importe quel système de ventilation DUCO. Les clapets multizone D160 peuvent également être montés de manière étanche à l'air sans matériel supplémentaire. Gain de temps = gain d'argent !

Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) pour Clapets multizone **disponible Q1/2025**	0000-4995

COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Energy Sky peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

KITS DE BASE

Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	2 x Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160 1 x Capteur CO_2 avec commande **RF/Câblé Noir** 1 x Capteur CO_2 sans commande **RF/Câblé Noir** 1 x Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4802	€ 810,00

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Energy Sky

Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % (Energy Sky D275)	0000-4950	€ 35,00
Jeu de filtres Coarse 65% / ePM1 55% (Energy Sky D275)	0000-4951	€ 37,83

Les jeux de filtres pour la DucoBox Energy Sky contiennent les filtres suivantes : pour l'insufflation d'air (SUP) : choix entre filtre Coarse 65 % (≈ G4) ou filtre ePM1 55 % (≈ F7). Le filtre ePM1 55% laisse passer moins de particules fines et a ainsi un effet positif sur la qualité de l'air (par ex. en cas d'éventuelles réactions allergiques). Pour le retour d'air (ETA) : filtre Coarse 65 % (≈ G4)

Siphon plat (Energy)	0000-4376	€ 69,73

Ce siphon à membrane plat d'une hauteur de 64 mm permet de gagner de la place et présente moins de risques de fuites d'air. Le siphon peut être monté « à sec » et ne sèche pas les jours de chaleur.

Set câble Coaxial 8 m	0000-4418	€ 33,19

Le set contient un câble Coaxial de 8 mètres équipé aux deux extrémités de connecteurs prémontés. Cela permet de déplacer le cas échéant l'antenne des DucoBox Hygro Plus ou DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky / Premium vers un endroit où la portée RF est optimale.

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945	€ 207,52

Le Duco Connectivity Board 2.0 optionnel peut être utilisé dans les DucoBox Hygro Plus et DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky / Premium. Ce PCB permet un lien vers les systèmes domotiques et de gestion du bâtiment via API REST (local ou en nuage) ou Modbus TCP (local). Les deux sont possibles via Ethernet ou wifi. Le Duco Connectivity Board 2.0 permet d'utiliser l'Appli Duco Installation.

Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M)	0000-4724	€ 6,00
Pièce de connexion avec joint D180/D160 (M/M)	0000-4725	€ 10,16
Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M) **disponible Q1/2025**	0000-4949	

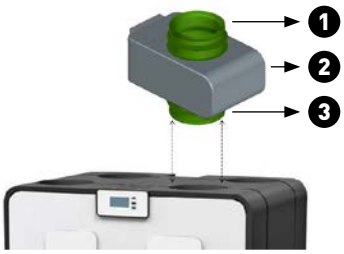
Les pièces de connexion avec joint assurent une connexion rapide et fiable entre les conduits (extraction et/ou entrée d'air) ou avec une DucoBox. Grâce au joint en caoutchouc prémonté, une classe d'étanchéité à l'air jusqu'à D est garantie !

Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011	

Le Pré-chauffeur est une protection contre le gel basée sur une résistance électrique jusqu'à 1150W qui peut être utilisée en option dans la connexion ODA de la DucoBox Energy Comfort (Plus) et de la DucoBox Energy Sky. La résistance est commandée de manière modulable en fonction des différentes lectures de température dans la VMC.

Le Pré-chauffeur est fixé entre l'unité et le conduit d'air par des raccords. Les raccords correctes dépendent du débit. Raportez-vous au tableau ci-dessous pour trouver la bonne combinaison :

Type d'appareil	Débit	1 Raccord	2 Élément chauffant	3 Raccord
Sky D275	Jusqu'à 250 m³/h	D160/D160 0000-4724	Pré-chauffeur 1150 W 0000-5011	D160/D160 0000-4724
	Jusqu'à 275 m³/h	D180/D160 0000-4725		D160/D160 0000-4724



Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4763	€ 45,00

Le Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W est la solution par excellence pour alimenter les composants Duco Câblé 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.

Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	0000-4762	€ 45,00

Le Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W est la solution pour alimenter les composants Duco Câblé 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.

Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅125	0000-4836	€ 30,10
Régulateur de débit réglable 50-100 m³/h ∅125	0000-4837	€ 30,10

Le régulateur de débit réglable est un élément placé dans un conduit pour obtenir 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.

VMC
DOUBLE FLUX

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À
1 ZONE

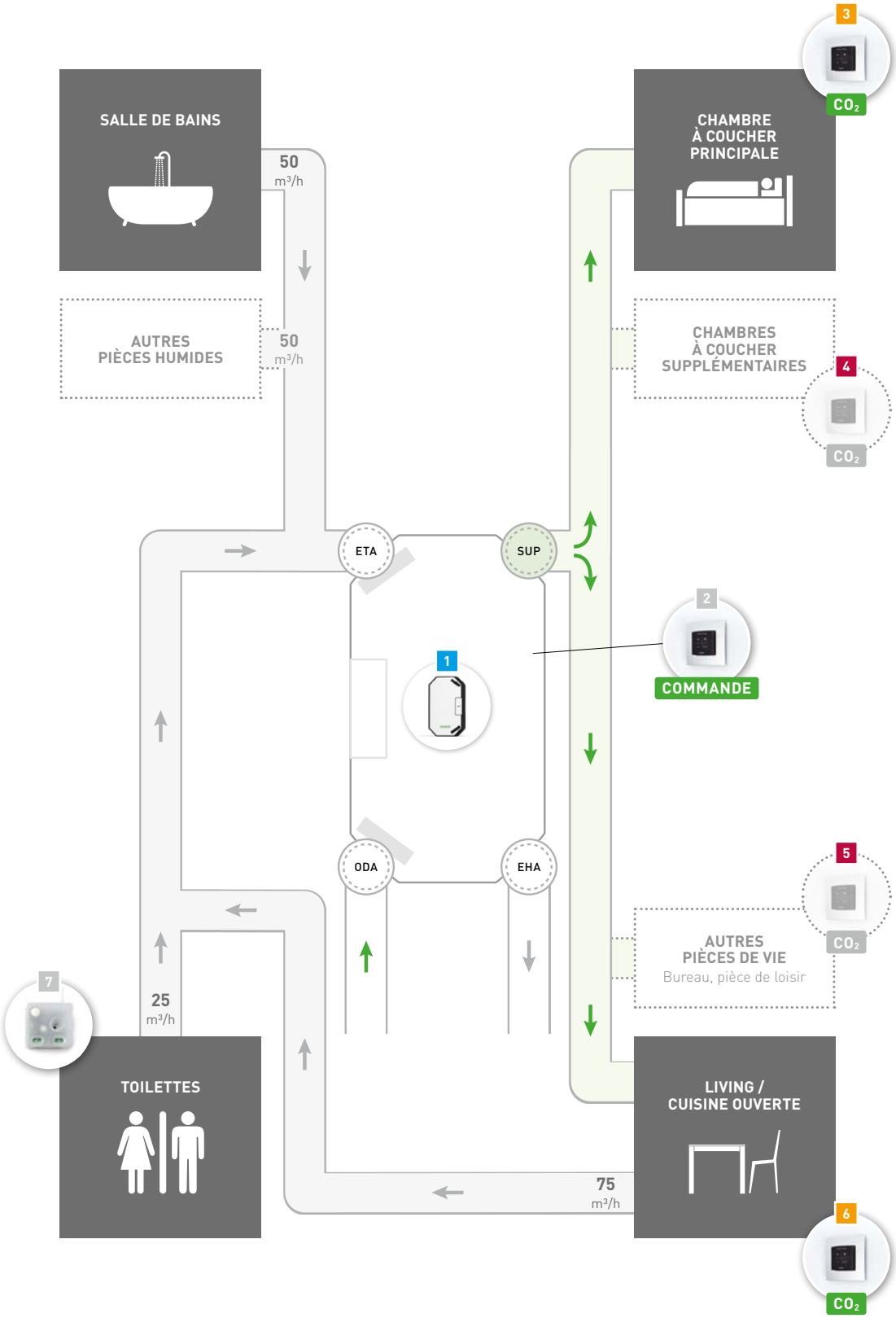
Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

COMPOSANTS

	Noir	Blanc		Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275	0000-4939		€ 2.000,78	1
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	7
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■
✗	Pièces principales	■ + ■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
CENTRALE

SYSTÈME À
1 ZONE

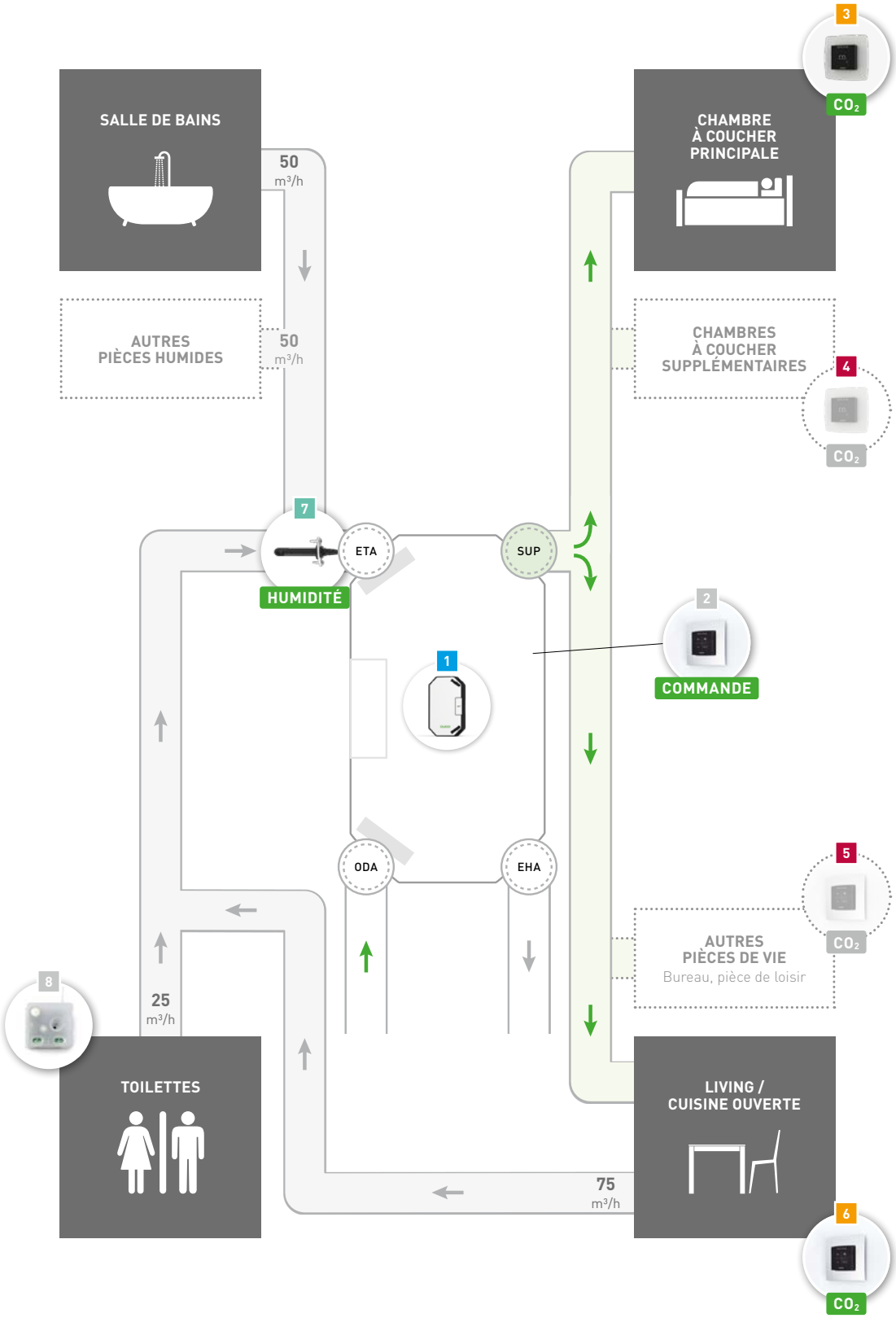
Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

COMPOSANTS

				Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275	0000-4939		€ 2.000,78	1
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	0000-4723		€ 138,35	7
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Centrale	✗	■ + ■	■
Centrale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Centrale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
LOCALE

SYSTÈME À
1 ZONE

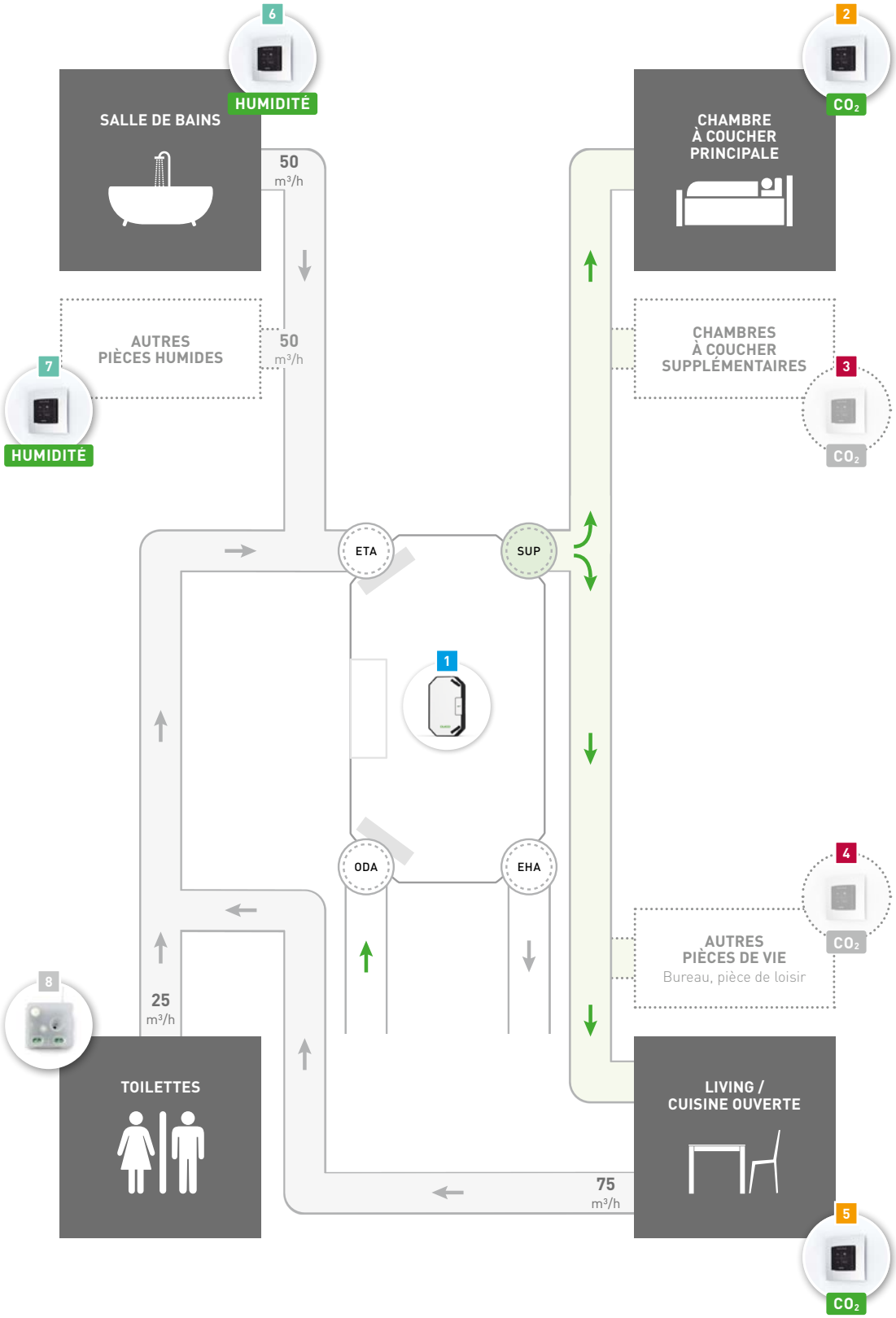
Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

COMPOSANTS

	Noir	Blanc		Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275	0000-4939		€ 2.000,78	1
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky	0000-4723		€ 138,35	
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	2 5
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	3 4
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	6 7
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	✗	■ + ■	■
Locale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

VMC
DOUBLE FLUX

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À
2 ZONES

Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

KIT

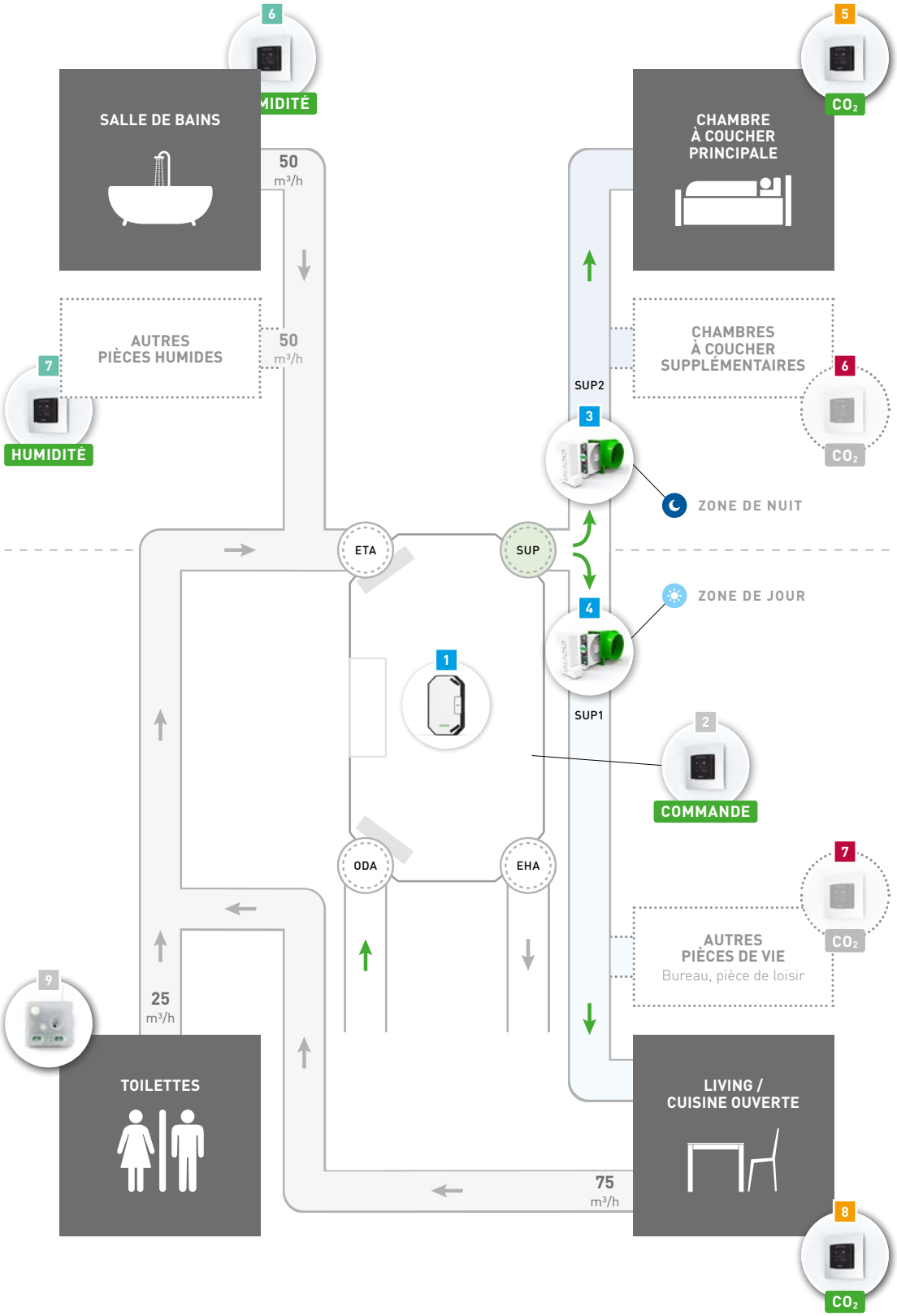
Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275	0000-4939		€ 2.000,78	1
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125	0000-4761		€ 150,00	3 4
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	(2) 0000-4760		€ 150,00	
Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) pour Clapets multizone **disponible Q1/2025**	0000-4995			
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	5 8
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	(1) 0000-4636	0000-4637	€ 258,14	6 7
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	9
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**	0000-5011			
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	(1) 0000-4763		€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■
✗	Pièces principales	■ + ■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

VMC **DOUBLE FLUX**

Mesure d'humidité **CENTRALE**

SYSTÈME À **2** ZONES

Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

KIT

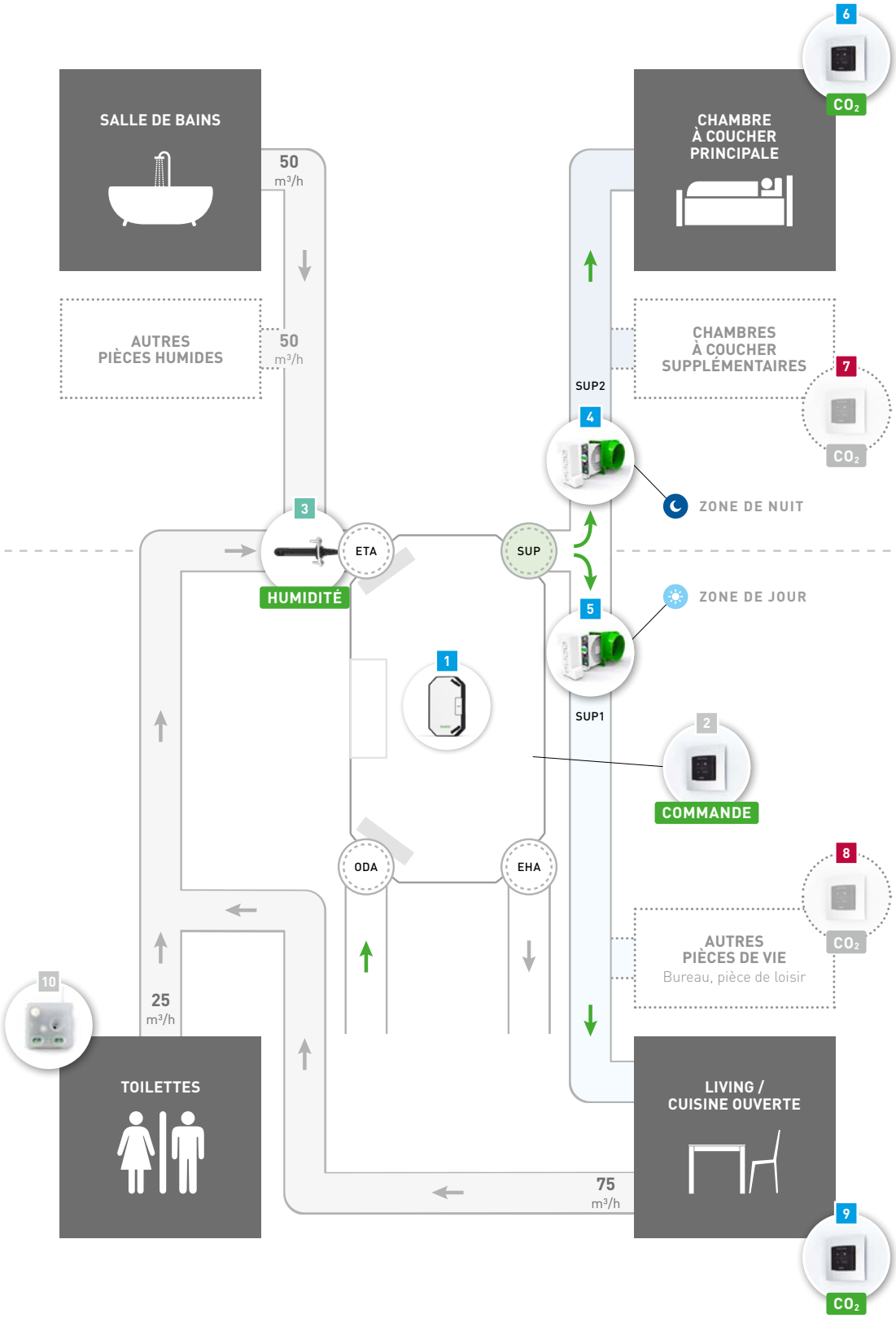
Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275		0000-4939	€ 2.000,78	1
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky		0000-4723	€ 138,35	3
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125		0000-4761	€ 150,00	4 5
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	2	0000-4760	€ 150,00	
Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) pour Clapets multizone **disponible Q1/2025**		0000-4995		
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**		0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**		0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	1	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	6 9
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	1	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	7 8
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**		-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**		0000-4174		€ 138,35	10
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**		0000-5011			
Duco Connectivity Board 2.0		0000-4945		€ 207,52	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	1	0000-4763		€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	**CO_2**		
Centrale	Pièces principales	■ + ■	■
Centrale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

VMC **DOUBLE FLUX**

Mesure d'humidité **LOCALE**

SYSTÈME À **2** ZONES

Duco Energy Sky System

Double flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 275 m³/h à 200 Pa

KIT

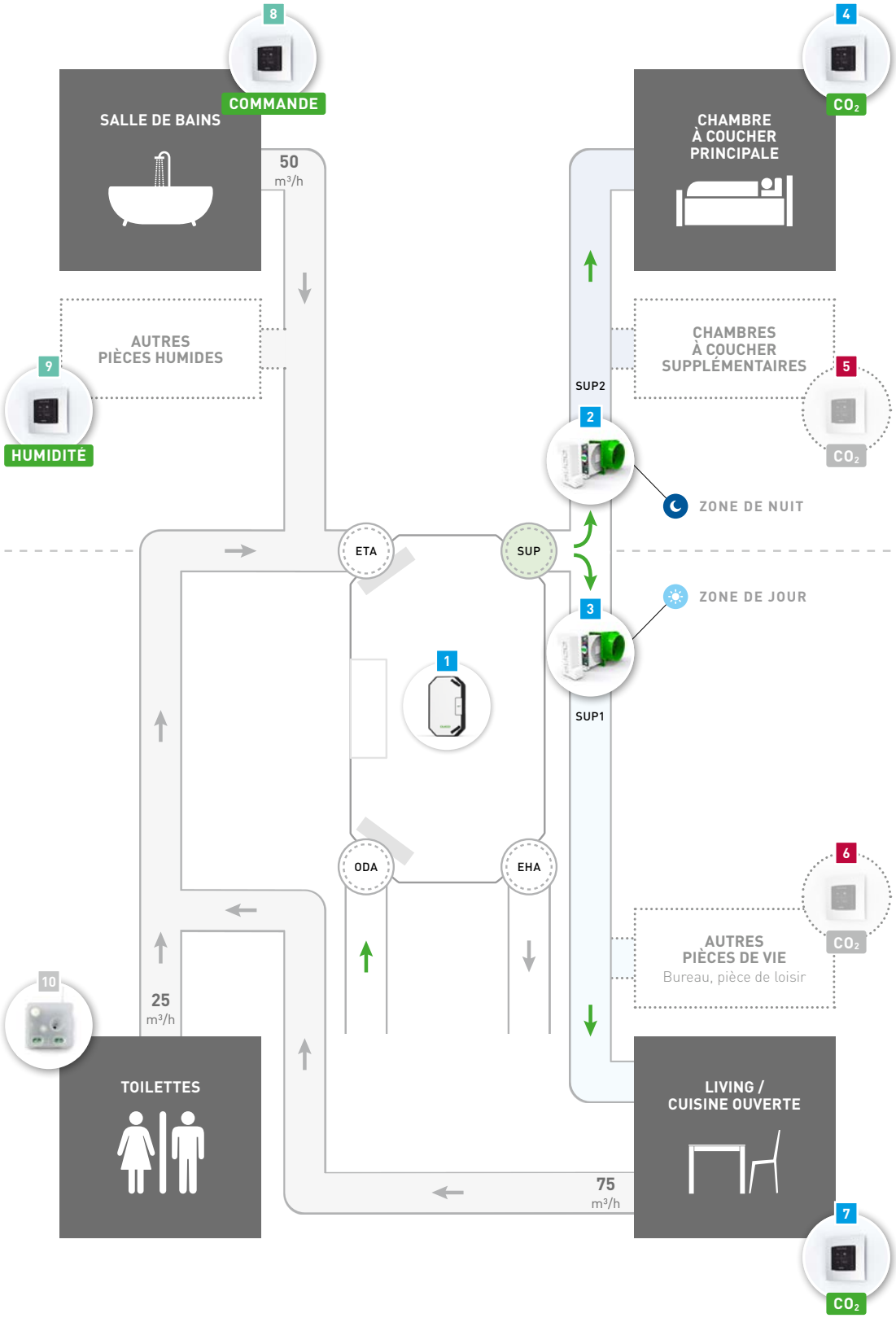
Kit de base multizone D160 DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky Noir	0000-4802	€ 810,00

Le petit rond à côté des références d'articles ci-dessous indique quels composants le kit contient, et en quelle quantité.

COMPOSANTS

				Composants repris dans le schéma
DucoBox Energy Sky D275		0000-4939	€ 2.000,78	1
Capteur d'humidité DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky		0000-4723	€ 138,35	
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅125		0000-4761	€ 150,00	2 3
Clapet multizone DucoBox Energy (sans capteur) ∅160	2	0000-4760	€ 150,00	
Culotte Duco (∅180 → 2x ∅160) pour Clapets multizone **disponible Q1/2025**		0000-4995		
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	1 0000-4603	0000-4604	€ 341,93	4 7
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	1 0000-4636	0000-4637	€ 258,14	5 6
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	8 9
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**		0000-4174	€ 138,35	10
Pré-chauffeur DucoBox Energy Comfort (Plus) / Sky **1150 W** **disponible Q2/2025**		0000-5011		
Duco Connectivity Board 2.0		0000-4945	€ 207,52	
Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	1	0000-4763	€ 45,00	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	Pièces principales	■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

La VMC double flux la plus silencieuse

DucoBox **Energy Premium**

Pour logements neufs et maisons passives

Régulation à 2 zones intelligente

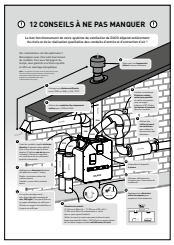
Jusqu'à 40 % d'économie grâce à la commande zonale intelligente

La VMC double flux la plus silencieuse du marché

Puissance acoustique la plus basse (55 dB à 325 m³/h)

Calibrage automatique

Un calibrage à pression constante permet d'épargner jusqu'à 50 % sur le temps de calibrage



Consultez la page 129 pour ne manquer aucune instruction d'installation !

DucoBox Energy Premium

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

DOUBLE FLUX

Jusqu'à **400 m³/h** à 150 Pa

La DucoBox Energy Premium est une VMC double flux avec récupération de chaleur.

C'est **la VMC double flux la plus silencieuse en Europe** grâce à l'utilisation poussée de matériaux absorbants, l'enveloppe en acier, et le positionnement favorable du ventilateur de pulsion.

Combinée avec la modulation intelligente de DUCO, la DucoBox Energy Premium assure un **fonctionnement performant** encore plus silencieux et en même temps économe en énergie.

Elle est équipée d'une **protection contre le gel** (avec au sans élément chauffant) et est disponible en 2 versions : 325m3/h et 400m3/h (@ 150 Pa).

En option, la DucoBox Energy Premium est disponible avec un « **clapet 2 zones** » intégré, un avantage unique à DUCO ! Ce clapet permet de contrôler séparément 2 zones d'une maison (typiquement **la zone de nuit et la zone de jour**). Le fonctionnement de la DucoBox Energy Premium est ainsi encore optimisé, en ne ventilant en priorité que la zone « nuit » lorsque les occupants dorment la nuit et inversement pendant la journée (si l'occupant est chez lui).

Le résultat : une qualité d'air intérieur optimale pour les occupants là ou ils se trouvent, et un fonctionnement économe en énergie et hyper-silencieux (très important la nuit !).

CARACTÉRISTIQUES

Largeur x Hauteur x Profondeur : 740 x 957 x 585 mm **Poids :** 47 kg **Alimentation :** 230 VCA **Puissance de crête à 150 Pa :** 2 x 60,5 W (325 m³/h) 2 x 91,5 W (400 m³/h) **Label énergétique :** A+ **Rendement selon la norme EU 1253/2014 :** Modèles 325 : 89% Modèles 400 : 88%	**Capacité d'extraction à 150 Pa :** Types 325 : 325 m³/h Types 400 : 400 m³/h **Capacité de pulsion à 150 Pa :** Types 325 : 325 m³/h Types 400 : 400 m³/h **Communication :** RF et Câblé. Peut être étendu avec le Duco Connectivity Board 2.0 (voir « Options et accessoires ») pour REST API (local ou cloud) et Modbus TCP (local), tous deux via ethernet / wifi	**Nombre de conduits d'air :** 5 canaux : 1 x extraction vers l'extérieur (EHA) 1 x pulsion de l'extérieur (ODA) 1 x extraction de l'intérieur (ETA) 2 x pulsion vers l'intérieur (SUP) Diamètre intérieur : ∅ 160 mm Diamètre extérieur : ∅ 190 mm

UNITÉ DE VENTILATION

La DucoBox Energy Premium est disponible en **version gauche** (= côté oblique à gauche) et en **version droite** (= côté oblique à droite). Du côté oblique sont raccordés un conduit d'extraction et un conduit de pulsion vers l'habitation (ETA et SUP).

La DucoBox Energy Premium est équipée d'une protection contre le gel par une méthode de déséquilibre, complétée ou non par un élément chauffant en option.

	Certifié Passive House Institute	Débit maximal à 150 Pa	Élément chauffant	GAUCHE	DROITE	
VARIANTE À 1 ZONE						
DucoBox Energy Premium **325-1ZS**	×	325 m³/h	×	0000-4358	0000-4359	€ 2.711,73
DucoBox Energy Premium **325-1ZH**	✓	325 m³/h	oui	0000-4360	0000-4361	€ 2.849,77
DucoBox Energy Premium **400-1ZS**	×	400 m³/h	×	0000-4366	0000-4367	€ 3.058,59
DucoBox Energy Premium **400-1ZH**	×	400 m³/h	oui	0000-4368	0000-4369	€ 3.197,20
VARIANTE À 2 ZONE						
DucoBox Energy Premium **325-2ZS**	×	325 m³/h	×	0000-4362	0000-4363	€ 3.128,78
DucoBox Energy Premium **325-2ZH**	✓	325 m³/h	oui	0000-4364	0000-4365	€ 3.266,81
DucoBox Energy Premium **400-2ZS**	×	400 m³/h	×	0000-4370	0000-4371	€ 3.475,05
DucoBox Energy Premium **400-2ZH**	×	400 m³/h	oui	0000-4372	0000-4373	€ 3.614,26

1Z = 1 zone | **2Z** = 2 zones
S = sans élément chauffant | **H** = avec élément chauffant

COMPOSANTS DE COMMANDE DucoBox Energy Premium

CAPTEUR INTÉGRÉ

Ce capteur est **installé dans la DucoBox Energy Premium** et mesure de manière centralisée le **taux d'humidité** de l'air extrait de l'habitation. Un capteur intégré d'humidité maximum par appareil.

Puissance de crête : < 1 W	**Puissance en veille :** < 1 W	**Alimentation :** Depuis la DucoBox

Capteur intégré d'humidité (Energy Premium)	0000-4374	€ 207,52

COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

La DucoBox Energy Premium peut être connectée aux composants de commandes externes suivants.

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

OPTIONS ET ACCESSOIRES DucoBox Energy Premium

Socle de montage sur pied (Energy Premium)	0000-4740	€ 172,09

Dans les situations où un montage mural de la DucoBox Energy Premium est impossible, ce support de montage permet un montage au sol. Utilisation du siphon plat exigée.

Largeur x Hauteur x Profondeur (DucoBox Energy Premium compris) : 740 x 1110 x 570 mm

Socle de montage suspendu (Energy Premium)	0000-4422	€ 207,52

Dans les situations où un montage mural de la DucoBox Energy est impossible, ce support de montage permet un montage au sol. Possibilité d'utilisation d'un siphon classique.

Largeur x Hauteur x Profondeur (DucoBox Energy Premium compris) : 740 x 1290 x 640 mm

Jeu de filtres 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)	0000-4417	€ 43,31
Jeu de filtres Coarse 65 % / ePM1 55 % (Energy Premium)	0000-4416	€ 46,68

Les jeux de filtres pour la DucoBox Energy Premium contiennent les filtres suivants :
Pour la pulsion d'air (SUP) : choix entre filtre Coarse 65 % (≈ G4) ou filtre ePM1 55 % (≈ F7) (uniquement pour Energy Premium). Le filtre ePM1 55 % laisse passer moins de particules fines et a ainsi un effet positif sur la qualité de l'air (par ex. en cas d'éventuelles réactions allergiques).
Pour le retour d'air (ETA) : filtre Coarse 65 % (≈ G4)

Siphon plat (Energy)	0000-4376	€ 69,73

Ce siphon à membrane plat d'une hauteur de 64 mm permet de gagner de la place et présente moins de risques de fuites d'air. Le siphon peut être monté « à sec » et ne sèche pas les jours de chaleur.

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945	€ 207,52

Le Duco Connectivity Board 2.0 optionnel peut être utilisé dans les DucoBox Hygro Plus et DucoBox Energy. 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 2.0 permet également d'utiliser l'application Duco Installation.

Set câble Coaxial 8 m	0000-4418	€ 33,19

Le jeu contient un câble Coaxial de 8 m équipé aux deux extrémités de connecteurs prémontés. Ce set permet de déplacer le cas échéant l'antenne de la DucoBox Hygro Plus ou DucoBox Energy Comfort / Premium vers un endroit où la portée RF est optimale.

Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M)	0000-4724	€ 6,00
Pièce de connexion avec joint D180/D160 (M/M)	0000-4725	€ 10,16
Pièce de connexion avec joint D180/D180 (M/M)	0000-4726	€ 8,05
Pièce de connexion avec joint D200/D180 (M/M)	0000-4727	€ 16,97
Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M) **disponible Q1/2025**	0000-4949	

Les pièces de connexion avec joint assurent une connexion rapide et fiable entre les conduits (extraction et/ou entrée d'air) ou avec une DucoBox. Grâce au joint en caoutchouc prémonté, une classe d'étanchéité à l'air jusqu'à D est garantie !

Duco Transformateur 230VAC-24VDC/20W + boîtier	0000-4763	€ 45,00

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.

Duco Adaptateur 230VAC-24VDC/20W	0000-4762	€ 45,00

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.

Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅80	0000-4722	€ 21,10
Régulateur de débit réglable 15-50 m³/h ∅125	0000-4836	€ 30,10
Régulateur de débit réglable 50-100 m³/h ∅125	0000-4837	€ 30,10

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 aérauliques répondant aux exigences de la norme NF-E 51-776-2.

VMC **DOUBLE FLUX**

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À **1** ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Premium System

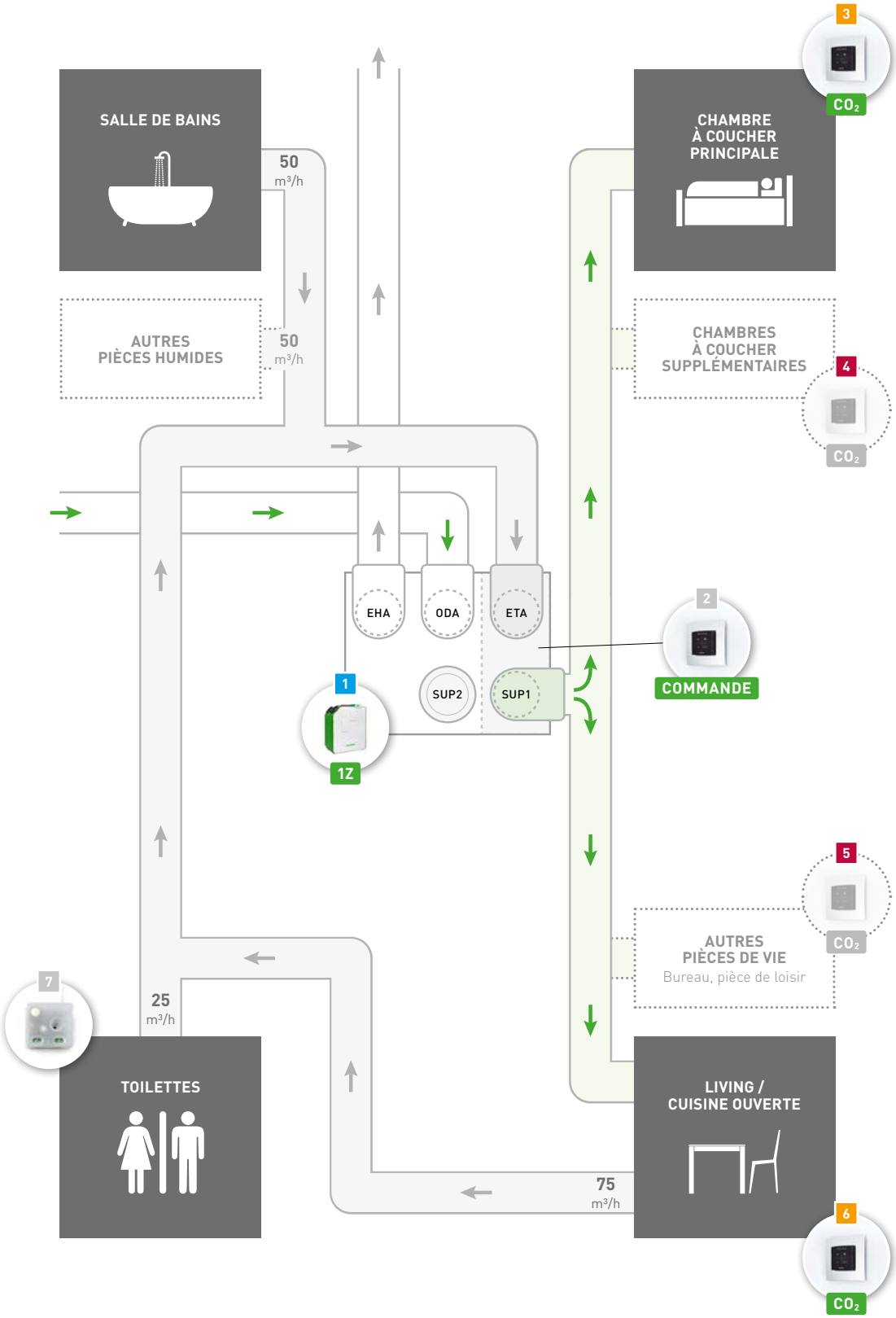
Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-1ZS**	0000-4358	0000-4359	€ 2.711,73	1
DucoBox Energy Premium **325-1ZH**	0000-4360	0000-4361	€ 2.849,77	
DucoBox Energy Premium **400-1ZS**	0000-4366	0000-4367	€ 3.058,59	
DucoBox Energy Premium **400-1ZH**	0000-4368	0000-4369	€ 3.197,20	
S = standard | H = avec élément chauffant				
	Noir	**Blanc**		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	7
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■
✗	Pièces principales	■ + ■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

VMC **DOUBLE FLUX**

Mesure d'humidité **CENTRALE**

SYSTÈME À **1** ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Premium System

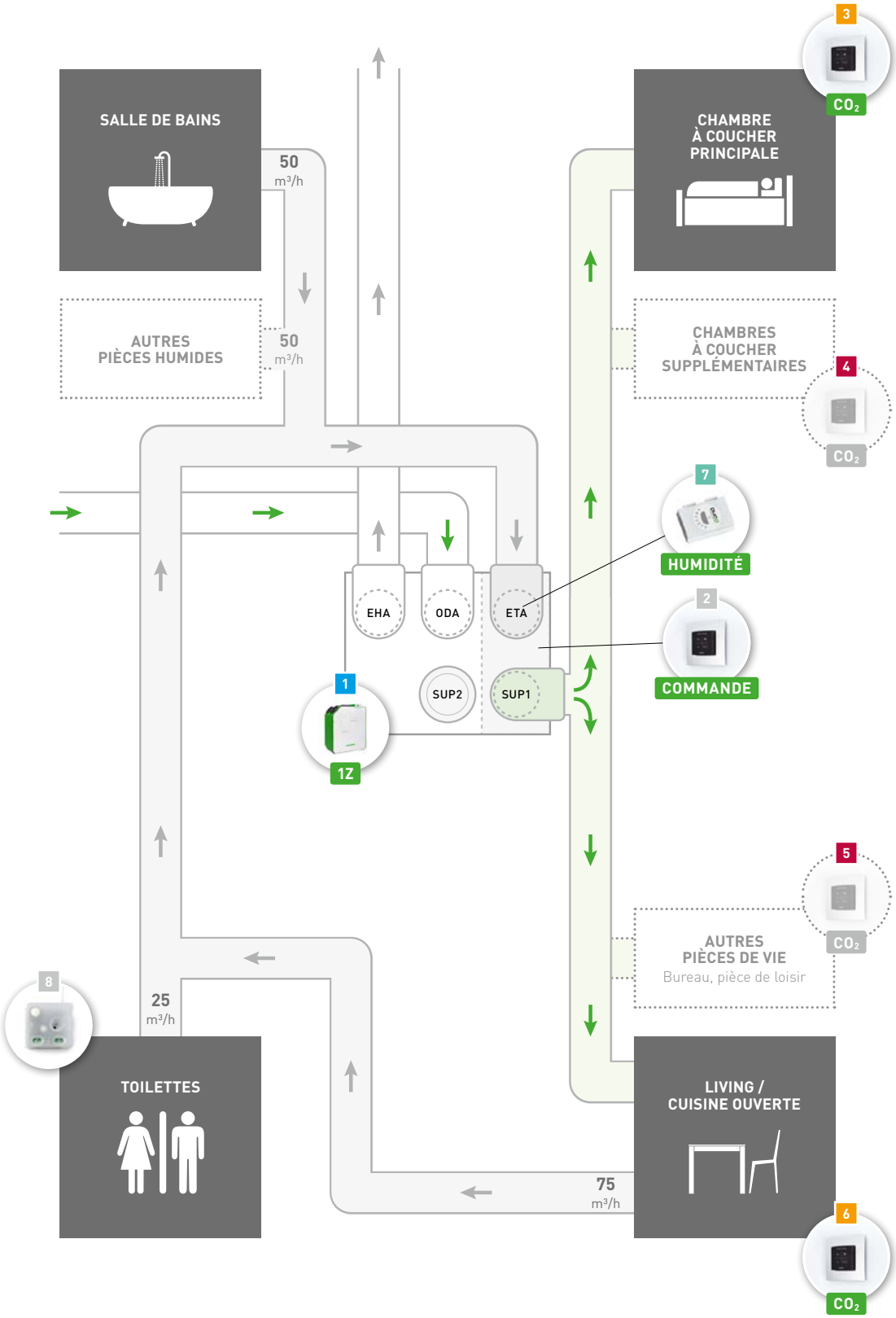
Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-1ZS**	0000-4358	0000-4359	€ 2.711,73	1
DucoBox Energy Premium **325-1ZH**	0000-4360	0000-4361	€ 2.849,77	
DucoBox Energy Premium **400-1ZS**	0000-4366	0000-4367	€ 3.058,59	
DucoBox Energy Premium **400-1ZH**	0000-4368	0000-4369	€ 3.197,20	
S = standard | H = avec élément chauffant				
Capteur intégré d'humidité (Energy Premium)	0000-4374		€ 207,52	7
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	**CO_2**		
Centrale	✗	■ + ■	■
Centrale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Centrale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
LOCALE

SYSTÈME À
1 ZONE

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute
*

Duco **Energy Premium** System

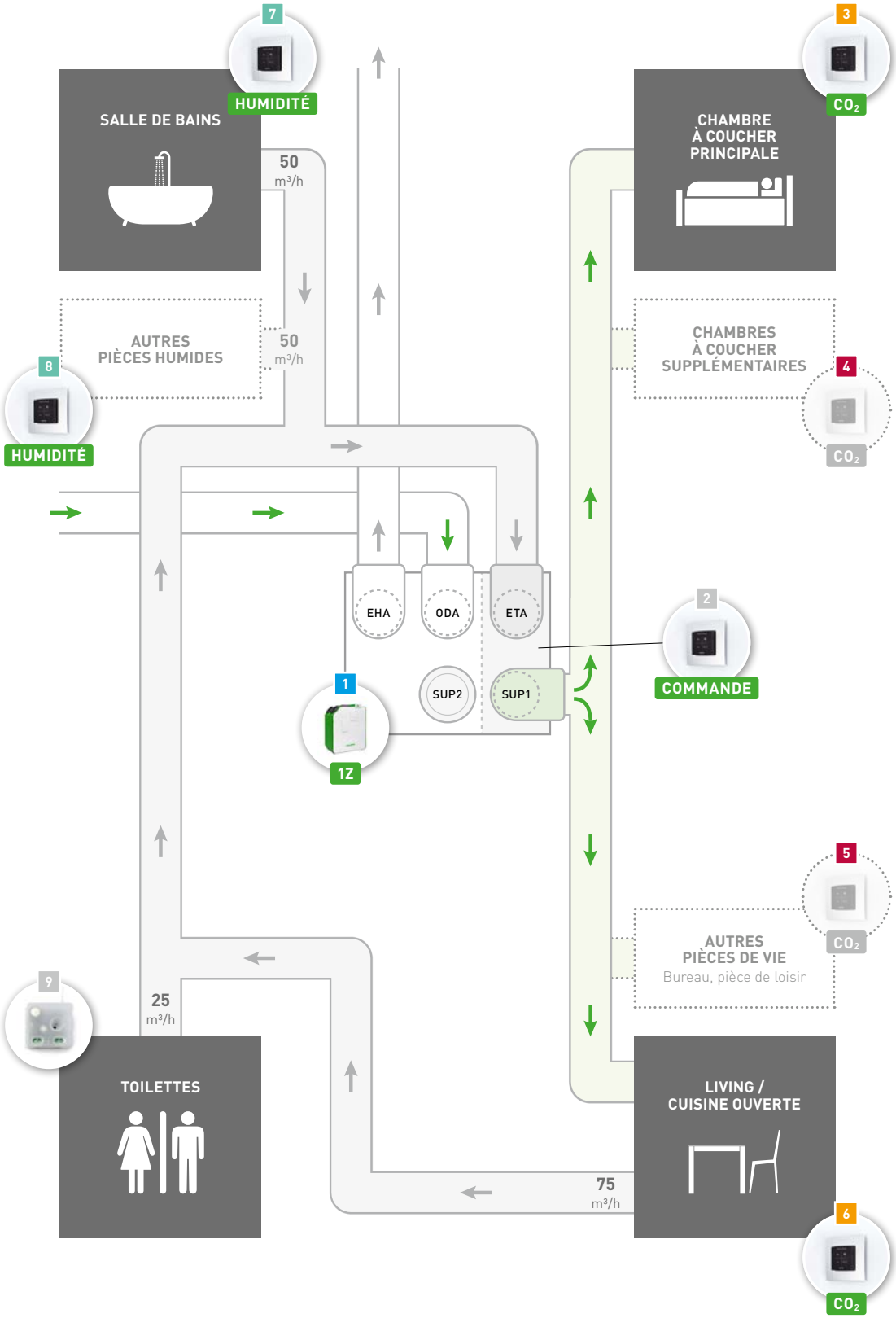
Double Flux | Ventilation centrale (1-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-1ZS**	0000-4358	0000-4359	€ 2.711,73	1
DucoBox Energy Premium **325-1ZH**	0000-4360	0000-4361	€ 2.849,77	
DucoBox Energy Premium **400-1ZS**	0000-4366	0000-4367	€ 3.058,59	
DucoBox Energy Premium **400-1ZH**	0000-4368	0000-4369	€ 3.197,20	
S = standard | H = avec élément chauffant				
Capteur intégré d'humidité (Energy Premium)	0000-4374		€ 207,52	
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	3 6
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	4 5
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	7 8
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	9
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	✗	■ + ■	■
Locale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

VMC **DOUBLE FLUX**

PAS de mesure d'humidité

SYSTÈME À **2** ZONES

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco Energy Premium System

Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-2ZS**	0000-4362	0000-4363	€ 3.128,78	1
DucoBox Energy Premium **325-2ZH**	0000-4364	0000-4365	€ 3.266,81	
DucoBox Energy Premium **400-2ZS**	0000-4370	0000-4371	€ 3.475,05	
DucoBox Energy Premium **400-2ZH**	0000-4372	0000-4373	€ 3.614,26	

S = standard | H = avec élément chauffant

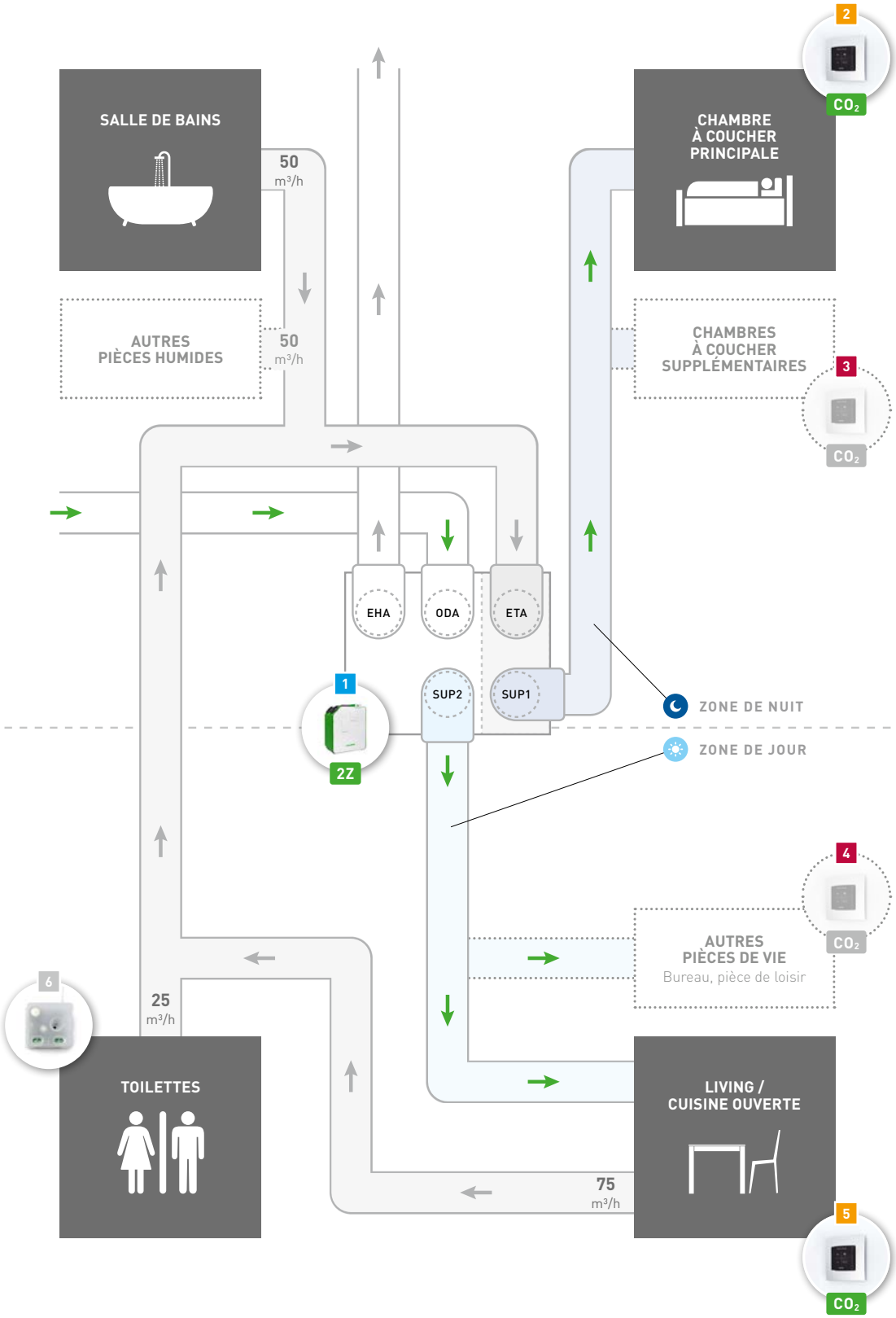
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	2 5
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	3 4
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		

Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	6

Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
✗	✗	■	■
✗	Pièces principales	■ + ■	■
✗	Toutes les pièces	■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

VMC
DOUBLE FLUX

Mesure d'humidité
CENTRALE

SYSTÈME À
2 ZONES

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco **Energy Premium** System

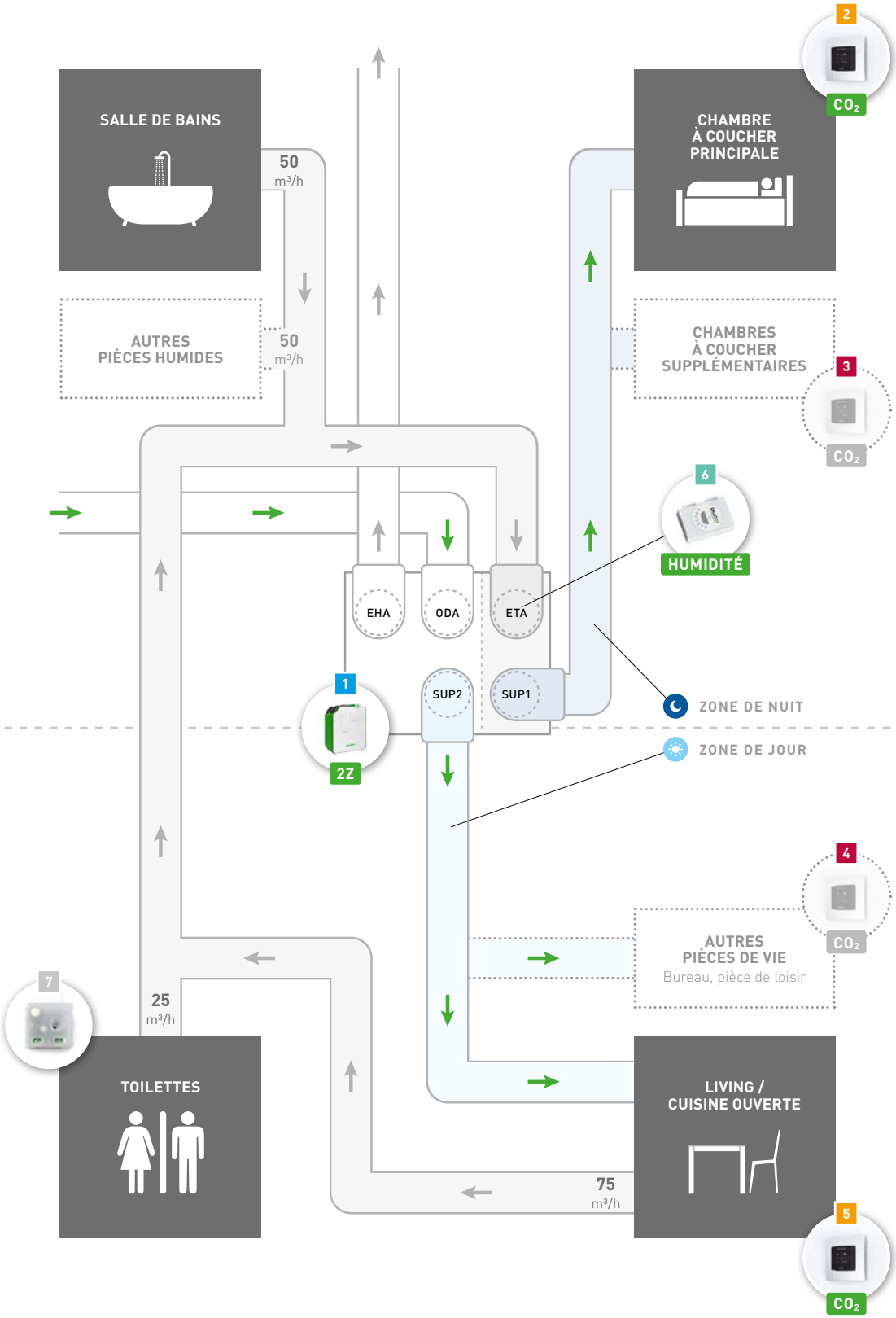
Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-2ZS**	0000-4362	0000-4363	€ 3.128,78	1
DucoBox Energy Premium **325-2ZH**	0000-4364	0000-4365	€ 3.266,81	
DucoBox Energy Premium **400-2ZS**	0000-4370	0000-4371	€ 3.475,05	
DucoBox Energy Premium **400-2ZH**	0000-4372	0000-4373	€ 3.614,26	
S = standard | H = avec élément chauffant				
Capteur intégré d'humidité (Energy Premium)	0000-4374		€ 207,52	6
	Noir	**Blanc**		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	2
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	2 5
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	3 4
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	7
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	**CO_2**		
Centrale	✗	■ + ■	■
Centrale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Centrale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

→ Extraction de l'air vicié

→ Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

VMC **DOUBLE FLUX**

Mesure d'humidité **LOCALE**

SYSTÈME À **2** ZONES

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute *

Duco **Energy Premium** System

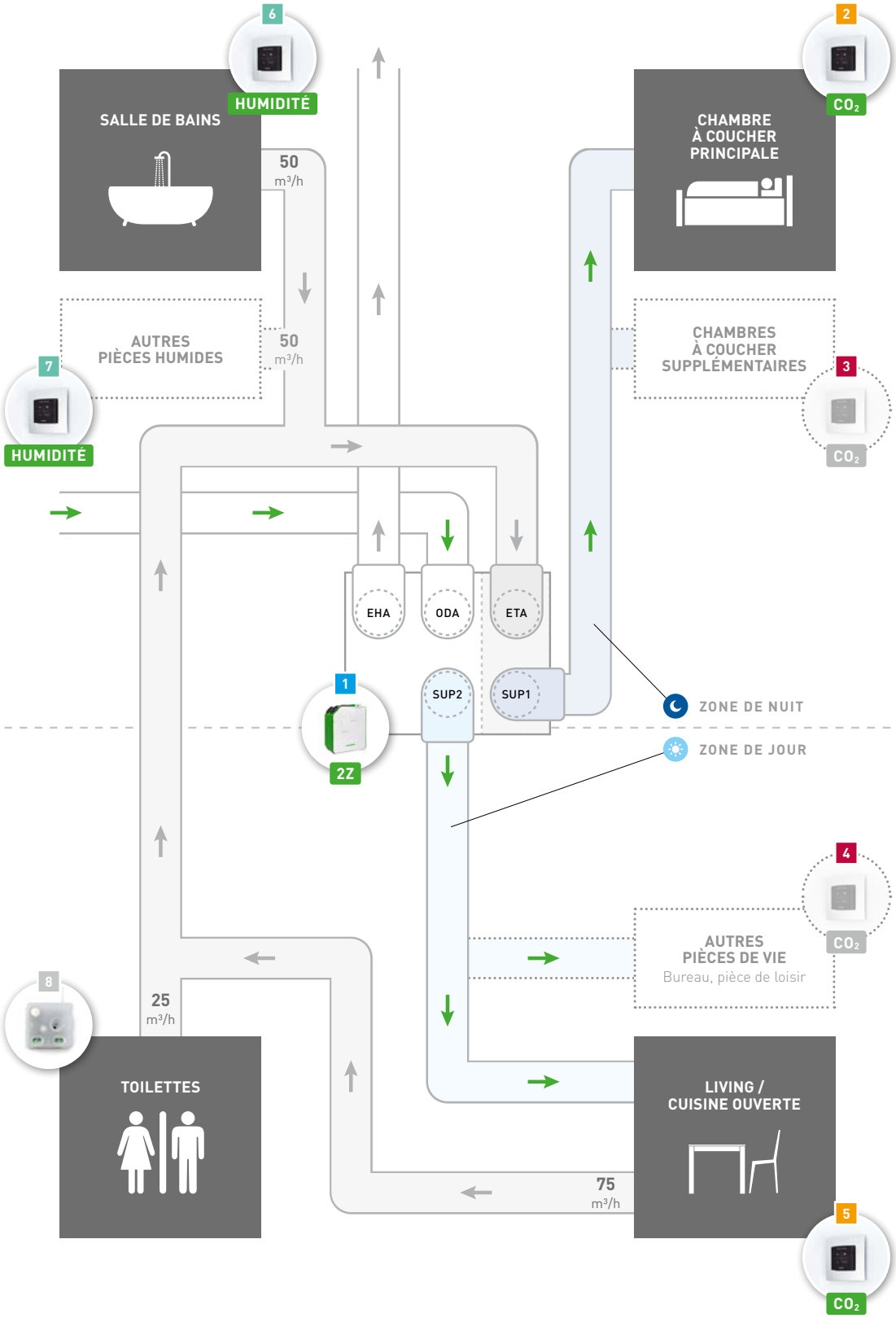
Double Flux | Ventilation zonale (2-zone) | Jusqu'à 400 m³/h à 150 Pa

COMPOSANTS

	Gauche	Droite		Composants sur l'illustration
DucoBox Energy Premium **325-2ZS**	0000-4362	0000-4363	€ 3.128,78	1
DucoBox Energy Premium **325-2ZH**	0000-4364	0000-4365	€ 3.266,81	
DucoBox Energy Premium **400-2ZS**	0000-4370	0000-4371	€ 3.475,05	
DucoBox Energy Premium **400-2ZH**	0000-4372	0000-4373	€ 3.614,26	
S = standard | H = avec élément chauffant				
Capteur intégré d'humidité (Energy Premium)	0000-4374		€ 207,52	
	Noir	Blanc		
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93	2 5
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14	3 4
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52	6 7
Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO **disponible Q2/2025**	-	0000-5009		
Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174		€ 138,35	8
Duco Connectivity Board 2.0	0000-4945		€ 207,52	

→ Voir le chapitre « Bouches » à partir de la page 114 pour plus d'informations sur tous les types de bouches.

* Certificat de Passive House Institute uniquement pour les appareils DucoBox Energy Premium disposant d'un élément chauffant et affichant un débit maximal entre 119 m³/h et 239 m³/h.



Détection		Composants nécessaires	Composants optionnels
Humidité	CO_2		
Locale	✗	■ + ■	■
Locale	Pièces principales	■ + ■ + ■	■
Locale	Toutes les pièces	■ + ■ + ■ + ■	■

Extraction de l'air vicié

Amenée d'air

L'illustration présente une variante droite de la DucoBox Energy Premium.
La modulation sur base de détection CO_2 n'est permis que pour les projets de rénovation.

SYSTÈMES DE VENTILATION POUR APPLICATION COLLECTIVE

Dans ces systèmes, le caisson de ventilation ventile **plusieurs appartements en même temps**. Lorsqu'il est combiné à l'Intelli Air Valve (iAV), le Duco RoofFan est LA solution pour le premier système simple flux collectif complètement commandé à la demande pour bâtiments élevés et appartements.

VENTILATEUR DE TOITURE pour ventilation collective

Duco RoofFan

Le Duco RoofFan est un **ventilateur de toiture commandé par la pression** qui veille à une **extraction collective** dans les systèmes de ventilation modulée intelligente de DUCO. La commande par la pression assure une répartition parfaite des débits dans les immeubles d'habitations à étages.

	Débit maximal sans iAV*	Débit maximal avec iAV*		
Duco RoofFan **1800**	1800 m³/h à 150 Pa 1250 m³/h à 300 Pa		0000-4614	€ 1.924,96
Duco RoofFan **3000**	2100 m³/h à 150 Pa 1950 m³/h à 300 Pa	3000 m³/h à 150 Pa 2800 m³/h à 300 Pa	0000-4506	€ 2.054,60

* iAV = ventilation à la demande avec Intelli Air Valve

SOCLE DE TOITURE

Socle de toiture pour l'installation rapide et facile du Duco RoofFan sur toits plats.

Socle de toiture Duco RoofFan	0000-4611	€ 271,63

Socle de toiture insonorisant pour l'installation rapide et facile du Duco RoofFan sur toits plats.

Socle de toiture acoustique Duco RoofFan	0000-4612	€ 457,22

PLATINE D'ADAPTION

Avec ce cadre de transition, le remplacement d'une vieille tourelle de toiture devient un jeu d'enfant. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le roofing pour remplacer une tourelle de toiture dont l'entraxe est différent. Fixez cette plaque d'adaptation au-dessus du socle de toiture ou de l'amortisseur existant.

Platine d'adaption Duco RoofFan	0000-4613	€ 118,10

COMPOSANTS DE COMMANDE pour ventilation collective

Intelli Air Valve

L'Intelli Air Valve (iAV) est un clapet de réglage intelligent avec mesure de CO_2 ou d'humidité. Ce clapet de réglage compact et intelligent permet une **modulation intelligente tant centralisée que zonale** en combinaison avec un ventilateur (de toiture) commandé par la pression (par exemple, Duco RoofFan). Ce clapet convient donc à la perfection pour les projets de ventilation avec extraction collective, tels que les appartements, les chambres pour étudiants et les studios.

Alimentation : 24 VCC **Puissance en veille :** 0,4 W **Puissance de crête :** 7,0 W **Communication :** Avec le « maître » superposé (le cas échéant) : Câblé Avec les composants « esclaves » suspendus : Câblé (uniquement si application avec unité IQ) et RF	**Pour des conduits de ∅ 125 mm** **Largeur x Hauteur x Profondeur :** Enveloppe : 192 x 150 x 138 mm Clapet de réglage : 141 x 167 x 46,5 mm **Poids :** 488 g (Enveloppe : 268 g + Clapet de réglage : 220 g) **Capacité d'extraction à 150 Pa** : 150 m³/h	**Pour des conduits de ∅ 160 mm** **Largeur x Hauteur x Profondeur :** Enveloppe : 220 x 183 x 138 mm Clapet de réglage : 165 x 195 x 48 mm **Poids :** 628 g (Enveloppe : 348 g + Clapet de réglage : 280 g) **Capacité d'extraction à 150 Pa :** 250 m³/h

Kits Intelli Air Valve

Un ensemble se compose d'une enveloppe iAV (= le support placé entre les conduits et dans lequel le clapet vient se loger) et d'un Clapet de réglage iAV. L'iAV est disponible pour des conduits de ∅ 125 mm et de ∅ 160 mm. Sur la base des mesures effectuées par les capteurs intégrés, le clapet s'ouvrira / se fermera afin d'assurer une bonne qualité d'air. Un clapet de réglage Sensorless peut être combiné à des composants de commande dans la pièce, par exemple un Contact de commutation ou un capteur.

Kit iAV **CO_2** 125 mm	Mesure de CO_2 + température. Utilisable dans les pièces sèches.	0000-4389	€ 376,79
Kit iAV **CO_2** 160 mm		0000-4393	€ 440,35
Kit iAV **WC** 125 mm	Détection de présence (via CO_2)*. Utilisable dans les toilettes.	0000-4391	€ 376,79
Kit iAV **Humidité** 125 mm	Mesure de l'humidité relative (RH) + température. Utilisable en pièces humides / sanitaires.	0000-4390	€ 309,31
Kit iAV **Humidité** 160 mm		0000-4394	€ 373,42
Kit iAV **Sensorless** 125 mm	Pas de mesures. Utilisable dans différentes applications (p.e. buanderie) en combinaison avec des composants externes.	0000-4392	€ 241,27
Kit iAV **Sensorless** 160 mm		0000-4395	€ 304,25

* Remarque : un clapet de réglage CO_2 pour les toilettes fonctionne différemment qu'un clapet de réglage CO2 pour living/cuisine ouverte/chambre à coucher. Ceci est nécessaire pour un fonctionnement correct du système.

→ COMPOSANTS DE COMMANDE EXTERNES

L'Intelli Air Valve peut être connectée aux composants de commandes externes suivants :

Commandes et capteurs	voir page 103
Contact de commutation (pour détection de commutation)	voir page 104

Unité IQ

L'unité IQ offre la possibilité de contrôler les clapets iAV de manière centralisée. Bien qu'un clapet iAV puisse fonctionner de façon autonome, le raccordement à une unité IQ offre l'avantage de pouvoir réduire un réseau complet de clapets à une seule unité centrale. Cela simplifie la **connexion avec des systèmes externes** !
De plus, par l'intermédiaire de l'unité IQ, l'option **« NightBoost »** peut également être activée !

Largeur x Hauteur x Profondeur : 159 x 106 x 48 mm **Alimentation :** 24 VCC	**Puissance de crête :** 1,7 W **Communication :** RF, Câblé, Modbus

Unité IQ	0000-4193	€ 612,99

Duco **RoofFan**

Le ventilateur de toiture **LE PLUS INTELLIGENT** d'Europe !

Commande à la demande intelligente
Extraction zonale ou locale avec clapets de réglage iAV intelligents

Compact et léger
Compacité et seulement 11 kg

Pour le marché de la rénovation et du remplacement
Facilement interchangeable

COMPOSANTS DE COMMANDE

Chez DUCO, chaque système de ventilation peut être assemblé selon les besoins à l'aide de composants de commande modulaires.

COMMANDES ET CAPTEURS

Pas d'application pour la gamme DucoBox Hygro

Application restreinte pour la DucoBox Energy Comfort FR

Les commandes et capteurs intègrent **une ou chacune** des deux options suivantes :

Commande
L'utilisation peut régler le fonctionnement du système de ventilation sur la position souhaitée à l'aide des boutons :

- Position automatique (Conseillée) : les mesures de CO_2 et/ou d'humidité déterminent au moyen d'algorithmes intelligents le fonctionnement du système de ventilation. Ceci garantit une qualité de l'air optimale de la manière la plus efficiente.
- Position manuelle* : le système de ventilation ventile à 10 % (position 1), 50 % (position 2) ou 100 % (position 3) de la capacité de ventilation maximale (*Fonctionnement différent avec la DucoBox Energy Comfort FR).

Mesure de la qualité de l'air
Des capteurs mesurent en continu le taux de CO_2 ou d'humidité (ainsi que la température) dans les pièces où ils sont installés. Les mesures déterminent le fonctionnement du système de ventilation lorsque celui-ci se trouve en position automatique.

Tous les capteurs et les commandes fonctionnent également comme répéteurs RF (à l'exception des commandes sur pile).

Modèles RF/ Câblés	Modèle sur pile
Alimentation : RF : 230 VCA | Câblé : 24 VCC **Largeur x Hauteur x Profondeur :** 69 x 69 x 55 mm **Affichage :** 4 LED RGB **Puissance de crête:** 1,8 W | **Puissance en veille:** 1,2 W **Communication :** RF et Câblée **Coloris :** Commande : noir ou blanc | Plaquette de couverture fournie : blanc	**Pile :** Pile bouton CR 2430 3V **Largeur x Hauteur x Profondeur :** 69 x 69 x 17 mm **Affichage :** 1 LED bicolore **Communication :** RF **Coloris :** Commande : noir ou blanc | Plaquette de couverture fournie : blanc

Commande + mesure de la qualité de l'air

Ceux-ci comprennent à la fois une **commande** et des **capteurs** (de CO_2 ou d'humidité) pour la mesure de la qualité de l'air.

Pas d'application pour la gamme **DucoBox Hygro** et **DucoBox Energy Comfort FR**.

	Noir	Blanc	
Capteur CO_2 **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4603	0000-4604	€ 341,93
Capteur d'humidité **avec** commande **RF / Câblé**	0000-4605	0000-4606	€ 207,52

Commande unique

Celles-ci ne comprennent qu'une **commande**. Idéaux dans des pièces ne nécessitant pas de mesure, ou où la mesure s'effectue par d'autres biais (dans le conduit).

Pas d'application pour la gamme **DucoBox Hygro**.

	Noir	Blanc	
Commande à distance **RF / Pile**	0000-4175	0000-4600	€ 84,92
Commande à distance **RF / Câblé**	0000-4601	0000-4602	€ 172,09

Uniquement mesure de la qualité de l'air

Capteurs uniquement équipés de **détecteur CO_2**.
Idéal pour les chambres à coucher où aucune commande n'est nécessaire.

Pas d'application pour la gamme **DucoBox Hygro** et **DucoBox Energy Comfort FR**.

	Noir	Blanc	
Capteur CO_2 **sans** commande **RF / Câblé**	0000-4636	0000-4637	€ 258,14

Boîte de dérivation en saillie

Grâce au boîtier de montage en saillie optionnel, les commandes et capteurs DUCO peuvent être facilement utilisés dans des projects de rénovation.

Boîte de dérivation en saillie commandes / capteurs DUCO (blanche) **disponible Q2/2025**	0000-5009

COMPOSANTS CÂBLÉS

Pour des composants câblés / 24 VDC, un **transformateur de 230 VAC à 24 VDC** doit être prévu. Il est possible de travailler avec un Duco Transformateur comme alimentation centrale, ou avec un Duco Adaptateur pour alimenter le composant à partir de la prise. Voir "Options et accessoires" - unités de ventilation.

CONTACT DE COMMUTATION

Pas d'application pour la gamme DucoBox Hygro

Pas d'application pour la DucoBox Energy Comfort FR

Le contact de commutation peut remplir une des ou les deux fonctions suivantes :

Détection de commutation : le système de ventilation se mettra en fonction lorsqu'un contact sans tension (bipolaire) se ferme. Convient pour la détection de toilettes, couplage avec pompe à chaleur ou position overrule (une fonction uniquement par contact de commutation).

Répéteur : le contact de commutation est idéal comme répéteur pour renforcer le signal dans le cas de problèmes de communication RF. Dans ce cas, le contact de commutation doit être positionné de manière à ce que la distance à franchir soit plus courte et/ou à ce que le signal soit moins gêné par des obstacles.

Grâce à ses petites dimensions, le contact de commutation est facile à encastrer.

Largeur x Hauteur x Profondeur : 41 x 37 x 20 mm **Poids :** 21 g **Couleur :** blanc	**Puissance de crête :** 0,5 W **Puissance en veille :** 0,4 W	**Alimentation :** 230 VCA **Communication :** RF

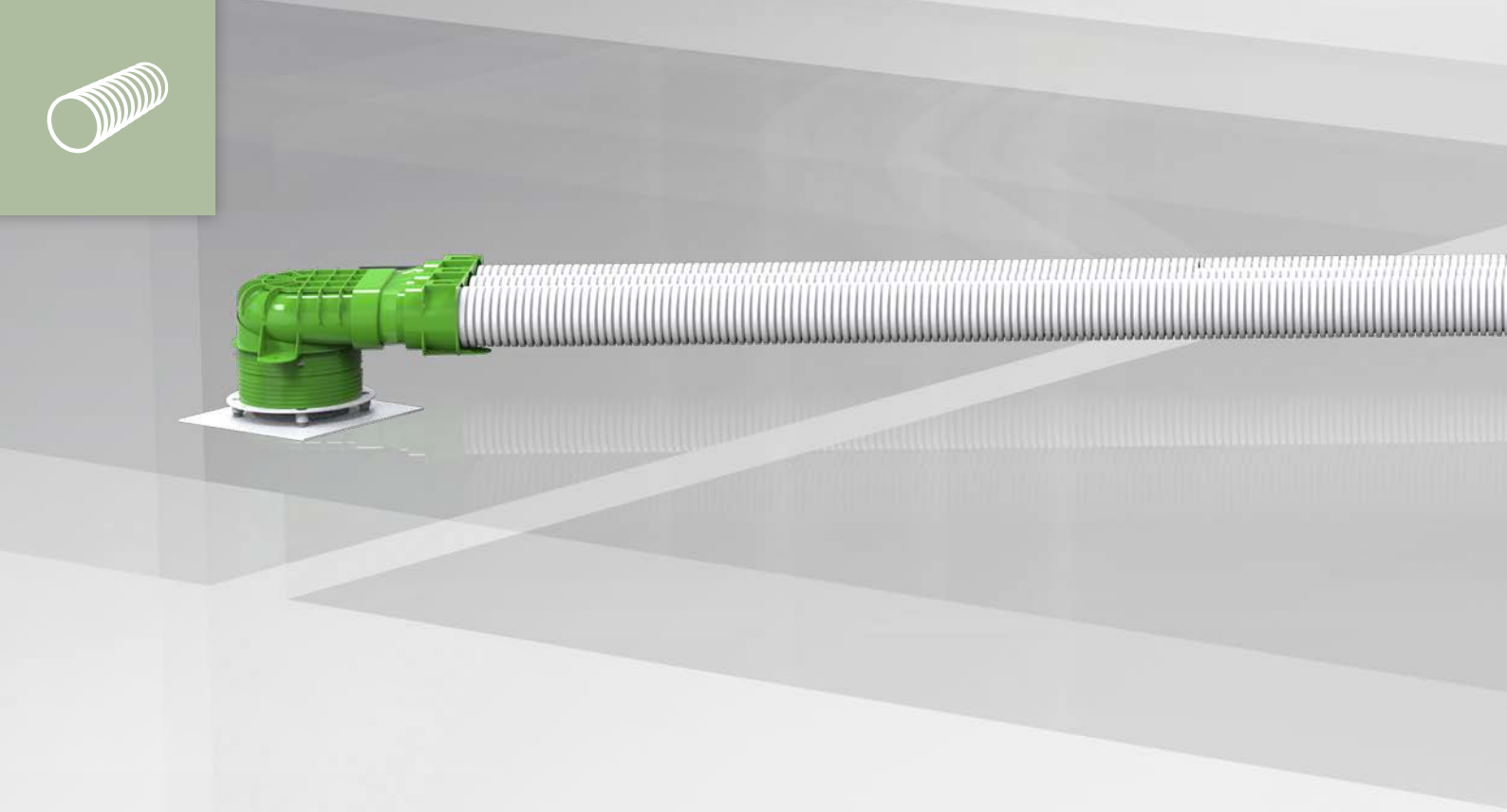
Remarque : Un contact de commutation externe n'est pas nécessaire si l'interrupteur est connecté au contact sec intégré sur la carte de circuits imprimés de l'unité principale (unité DucoBox ou IQ). Utilisez à cet effet un commutateur ou un relais bipolaire et un câble de 2 x 0,8 mm². Consultez la fiche de données **Contact sec intégré (L8001001)** pour les instructions de connexion.

Contact de commutation **RF/230 VCA**	0000-4174	€ 138,35

COMMANDES INTÉGRÉES

Les composants de commande spécifiques par unité de ventilation se trouvent sur les pages relatives aux unités de ventilation :

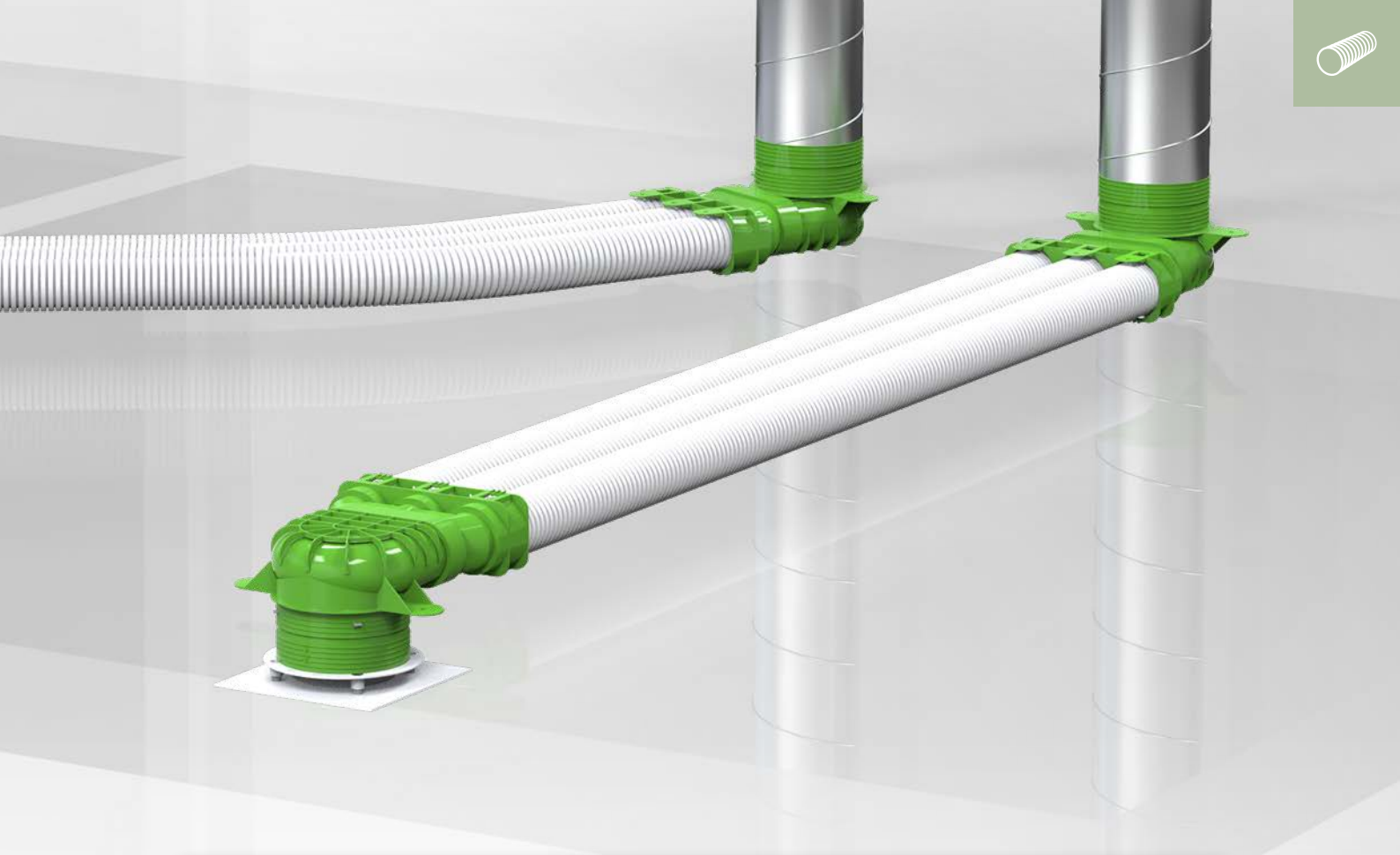
DucoBox Silent FR	voir page 28
DucoBox Hygro Plus	voir page 36
DucoBox Energy Comfort FR	voir page 44
DucoBox Energy Comfort (Plus)	voir page 50
DucoBox Energy Premium	voir page 82



DUCOFLEX
SYSTÈMES DE CONDUITS D'AIR

Avec DucoFlex, DUCO propose un **système complet de conduits d'air** pour les VMC simple et double flux. Il se compose de la classe d'étanchéité à l'air la plus élevée D, de la résistance à l'air la plus faible et d'un confort acoustique maximal avec les box de ventilation les plus silencieuses d'Europe ! Ces éléments permettent d'obtenir un système de ventilation **économe en énergie et silencieux**.

Saviez-vous que ce système complet de conduits d'air pour les VMC simple et double flux est très **facile à installer** ? Et ce, grâce au principe pratique « Click & Go » et un minimum d'accessoires. DUCO : un interlocuteur unique avec un service après-vente total !



DUCOFLEX EN 3 ÉTAPES

Convaincu par DucoFlex, le système de conduits d'air compact et facile à installer ? Dans ce cas, vous n'êtes pas seul ! DUCO s'occupe de votre projet sur mesure :

1. **Fournissez à votre distributeur DUCO les documents nécessaires** : les plans de construction à l'échelle en PDF et l'emplacement où la DucoBox sera installée. Votre distributeur s'occupe du reste !

2. Et ensuite ? **Vous recevrez une offre sur mesure** que vous pourrez présenter directement à votre client. Le calcul comprend le prix de la DucoBox, les composants du système et une estimation* pour le système de conduits d'air DucoFlex.

3. Vous êtes d'accord avec l'offre ? Vous recevrez en 1 à 2 semaines une proposition de **plan de pose** et le besoin en matériel **complété**.*

* Entre l'estimation (phase d'offre) et le besoin matériel complété, des écarts sont possibles en ce qui concerne le nombre de mètres de DucoFlex ou de plenums, en fonction de la complexité de la mise en œuvre pratique.

COMPOSANTS STANDARD

DucoFlex Conduits flexibles ronds D63 (50 m)	0000-4552	€ 202,22
DucoFlex Conduits flexibles ronds D75 (50 m)	0000-4674	€ 252,38
DucoFlex Conduits flexibles ronds D90 (50 m)	0000-4692	€ 300,89

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. Le domaine d'application recommandé pour ∅63 est jusqu'à 25 m³/h par conduit, pour ∅75 est jusqu'à 36 m³/h par conduit et pour ∅90 est jusqu'à 50 m³/h par conduit.

DucoFlex Joint d'étanchéité D63 (10 pièces)	0000-4553	€ 20,59
DucoFlex Joint d'étanchéité D75 (10 pièces)	0000-4675	€ 24,23
DucoFlex Joint d'étanchéité D90 (10 pièces)	0000-4676	€ 30,28

Le joint d'étanchéité DucoFlex (EPDM) assure un raccordement rapide et parfaitement étanche entre les conduits d'air et les accessoires.

DucoFlex Manchon d'accouplement D63	0000-4554	€ 7,88
DucoFlex Manchon d'accouplement D75	0000-4677	€ 10,30
DucoFlex Manchon d'accouplement D90	0000-4678	€ 12,11

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 Coude 90° D75	0000-4679	€ 25,44
DucoFlex Coude 90° D90	0000-4680	€ 30,28

Dans la version standard, le coude permet de réaliser un coude à 90° dans un conduit flexible.

DucoFlex Adaptateur coudé pour bouche modèle long ovale D125	0000-4681	€ 21,58

Le DucoFlex adaptateur coudé modèle long est un élément multifonctionnel. Cela permet de connecter un adaptateur 3x63, 2x75, 3x75 ou 2x90. Il convient pour une taille de passage jusqu'à 300 mm.

DucoFlex Adaptateur coudé pour bouche modèle court ovale D125	0000-4682	€ 18,75

Le DucoFlex adaptateur coudé modèle court est un élément multifonctionnel. Cela permet de connecter un adaptateur 3x63, 2x75, 3x75 ou 2x90. Il convient pour une taille de passage jusqu'à 60 mm (par exemple pour prédalles).

DucoFlex Caisson de distribution sol et plafond 4 x ovale (F) D160	0000-4687	€ 73,81

Le caisson de distribution est un élément multifonctionnel. Il s'agit d'un caisson avec 4 connections ovale et une colonne montante D160. En combinaison avec les adaptateurs D63, D75 ou D90, le caisson de distribution peut etre utilisé.

DucoFlex Caisson de distribution sol et plafond 3x ovale (F) 1x ovale (M)	0000-4701	€ 73,81

Le caisson de distribution est un élément multifonctionnel. Il s'agit d'un caisson avec 3 connections ovale (F) et 1 connection ovale (M). Cela permet de le coupler avec le caisson de distribution 4x ovale et ainsi obtenir un caisson de distribution 6x ovale (F).

DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (sol) 12x63 D180	0000-4563	€ 180,56

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.

DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (sol) 12x63 pour 2x conduit ovale	0000-4565	€ 180,56

Le caisson de distribution 2 x ovale (sol) fait la connexion entre maximum 12 conduits DucoFlex D63 et 2 x 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.

DucoFlex Caisson de distribution conduits flexibles (plafond) 12x63 D180	0000-4564	€ 180,56

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.

DucoFlex Raccordement pour conduit ascendant D160 > 2x ovale	0000-4566	€ 45,42

Le raccordement pour conduit ascendant est un élément multifonctionnel. Il fait la connexion entre 2 x 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.

DucoFlex Adaptateur 3x63 conduit ovale	0000-4684	€ 26,69
DucoFlex Adaptateur 2x75 conduit ovale	0000-4685	€ 30,28
DucoFlex Adaptateur 3x75 conduit ovale	0000-4841	€ 31,39
DucoFlex Adaptateur 2x90 conduit ovale	0000-4686	€ 30,10

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 Conduit ovale rigide L163 x H68 x P1150 mm	0000-4567	€ 21,81

Les conduits rigides DucoFlex ovales permettent, en combinaison avec le raccordement D160 - 2x ovale, de positionner un caisson de distribution à un endroit favorable.

DucoFlex Coude 90°/45° horizontal conduit ovale rigide	0000-4609	€ 20,59

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°.

DucoFlex coude vertical 90° conduit ovale rigide	0000-4699	€ 21,21

Dans la version standard, le coude vertical permet de réaliser un coude vertical de 90° dans un conduit ovale rigide.

DucoFlex Manchon d'accouplement pour conduit ovale rigide	0000-4568	€ 7,88

Le manchon d'accouplement assure une connexion rapide et étanche entre les conduits et raccordements ovales.

DucoFlex Raccordement horizontale D125 ovale	0000-4638	€ 27,26

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.

DucoFlex Raccordement horizontale 2x ovale D160	0000-4700	€ 38,16

La pièce de raccordement D160 2x ovale permet d'effectuer rapidement un raccordement horizontal entre un conduit ronds D160 avec 2 conduit ovale DucoFlex ou une pièce de raccordement optionnelle pour les conduits DucoFlex.

DucoFlex bouchon ovale	0000-4713	€ 7,88

Le DucoFlex bouchon ovale permet de boucher un raccord ovale d'un plénum

OUTILS

DucoFlex Coupe-conduit D63	0000-4599	€ 68,44
DucoFlex Coupe-conduit D75	0000-4688	€ 75,72
DucoFlex Coupe-conduit D90	0000-4689	€ 81,77

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.

CONDUITES ISOLÉES

DucoFlex Conduit rigide isolé avec raccord D160 L1000 mm	0000-4569	€ 35,12
DucoFlex Conduit rigide isolé avec raccord D180 L1000 mm	0000-4909	€ 43,61
DucoFlex Conduit rigide isolé avec raccord D200 L1000 mm	0000-4905	€ 51,50

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.

DucoFlex Coude isolé 90° avec raccord D160	0000-4571	€ 22,41
DucoFlex Coude isolé 90° avec raccord D180	0000-4910	€ 30,28
DucoFlex Coude isolé 90° avec raccord D200	0000-4906	€ 34,50

Le Coude isolé DucoFlex 90° 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.

DucoFlex Coude isolé 45° avec raccord D160	0000-4573	€ 21,21
DucoFlex Coude isolé 45° avec raccord D180	0000-4911	€ 27,86
DucoFlex Coude isolé 45° avec raccord D200	0000-4907	€ 31,30

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.

DucoFlex Raccord isolé D160	0000-4575	€ 5,46
DucoFlex Raccord isolé D180	0000-4912	€ 9,09
DucoFlex Raccord isolé D200	0000-4908	€ 11,30

Le raccord isolé DucoFlex est une pièce de raccordement pratique qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.

RACCORDS

Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M)	0000-4724	€ 6,00
Pièce de connexion avec joint D180/D160 (M/M)	0000-4725	€ 10,16
Pièce de connexion avec joint D180/D180 (M/M)	0000-4726	€ 8,05
Pièce de connexion avec joint D200/D180 (M/M)	0000-4727	€ 16,97
Pièce de connexion avec joint D160/D160 (M/M) disponible Q1/2025	0000-4949	

SILENCIEUX

DucoFlex Silencieux flexible D125 L1000 mm	0000-4586	€ 18,78

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.

DucoFlex Silencieux flexible D125 (M/F) L1000 mm	0000-4630	€ 44,22
DucoFlex Silencieux flexible D200 (M/F) L1000 mm	0000-4918	€ 60,30

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 laminée 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.

DucoFlex Silencieux flexible D160 (M/M) L1000 mm	0000-4631	€ 51,49
DucoFlex Silencieux flexible D180 (M/M) L1000 mm	0000-4632	€ 55,72

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.

DucoFlex Silencieux semi rigide D160 (M/M) L1000 mm	0000-4587	€ 78,73
DucoFlex Silencieux semi rigide D180 (M/M) L1000 mm	0000-4588	€ 92,67
DucoFlex Silencieux semi rigide D200 (M/M) L1000 mm	0000-4919	€ 109,08

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.

DOMAINE D'APPLICATION RECOMMANDÉ

Conduits DucoFlex	
∅63	jusqu'à 25 m³/h par conduit
∅75	jusqu'à 36 m³/h par conduit
∅90	jusqu'à 50 m³/h par conduit

Autres composants	
∅125	jusqu'à 150 m³/h
∅160	jusqu'à 250 m³/h
∅180	jusqu'à 350 m³/h
∅200	jusqu'à 550 m³/h

BOUCHES

Les bouches sont placées dans des conduites pour évacuer l'air humide ou aspirer l'air frais. En l'occurrence, DUCO ne perd ni l'aspect esthétique ni l'aspect fonctionnel de vue.

Quelles bouches choisir ?

Voir le tableau de la page 120.

Extraction

BOUCHES POUR DUCOBOX HYGRO

DucoVent Alizé Hygro

→ BOUCHES

Cuisines

La bouche Alizé Hygro Tempo assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée par l'usager. Bouche ∅ 125.

	Commande	Débit (m³/h)*		
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon**	Humidité Manuel (boost)	10/40/90	0000-4510	€ 122,04
		10/45/135	0000-4513	€ 126,59
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **à piles (3V)**	Humidité Manuel (boost)	10/40/90	0000-4511	€ 141,72
		10/45/135	0000-4514	€ 136,66
Kit bouche Alizé Hygro Tempo **élec (230V)**	Humidité Manuel (boost)	10/40/90	0000-4512	€ 187,75
		10/45/135	0000-4515	€ 180,53

* Débit : min / normal / boost

Salle de bains

La bouche Alizé Hygro assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce. Bouche ∅ 80 livrée avec réducteur 125/80.

	Commande	Débit (m³/h)*		
Kit Bouche Alizé Hygro	Humidité	10/40	0000-4516	€ 68,05
		10/45	0000-4517	€ 68,05
		15/45	0000-4518	€ 68,05

* Débit : min / normal

Salle de bains + WC

Les bouches Alizé Hygro Tempo ou Alizé Hygro Vision assurent un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandé par l'usager. Bouche ∅ 80 livrée avec réducteur 125/80.

	Commande	Débit (m³/h)*		
Kit Bouche Alizé Hygro Tempo **à cordon**	Humidité Manuel (boost)	15/45/40	0000-4519	€ 105,17
		15/45/45	0000-4522	€ 105,17
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **à piles (3V)**	Humidité Détection de présence (boost)	15/45/40	0000-4520	€ 132,17
		15/45/45	0000-4523	€ 132,17
Kit Bouche Alizé Hygro Vision **élec (230V)**	Humidité (continue) Détection de présence (boost)	15/45/40	0000-4521	€ 177,72
		15/45/45	0000-4524	€ 177,72

* Débit : min / normal / boost

WC

Les bouches Alizé Tempo et Alizé Vision assurent un débit permanent de 5m³/h et un débit complémentaire de 30 m³/h temporisé (30 minutes) commandé par l'usager. Bouche ∅ 80 livrée avec réducteur 125/80.

	Commande	Débit (m³/h)*		
Kit Bouche Alizé Tempo **à cordon**	Manuel (boost)	5/30	0000-4525	€ 66,36
Kit Bouche Alizé Tempo **élec (230V)**			0000-4526	€ 125,97
Kit Bouche Alizé Vision **à piles (3V)**	Détection de présence (boost)	5/30	0000-4527	€ 95,05
Kit Bouche Alizé Vision **élec (230V)**			0000-4528	€ 144,14

* Débit : min / normal

Autres salles d'eau

La bouche Alizé Hygro assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce. Bouche ∅ 80 livrée avec réducteur 125/80.

	Commande	Débit (m³/h)*		
Kit Bouche Alizé Hygro	Humidité	5/40	0000-4529	€ 70,26

* Débit : min / normal

TÉLÉCOMMANDE

Télécommande infrarouge pour la commande du débit complémentaire des bouches cuisine Alizé Hygro Tempo Elec 230 V ou 12 V.

Télécommande pour bouches 12V et 230V	0000-4531	€ 35,43

BOUTON POUSSOIR À OUVERTURE/FERMETURE

Bouton poussoir pour la commande du débit complémentaire des bouches Alizé Hygro Tempo ou Alizé Tempo, raccordement sur les bouches électriques 3 V (à piles), 12 V ou 230 V.

Bouton poussoir à ouverture/fermeture cde élec **(230V ou piles)**	0000-4533	€ 27,00

BOUCHES POUR DUCOBOX ENERGY COMFORT FR

DucoVent Alizé Auto

La bouche ALIZÉ AUTO simple débit assure un débit d'extraction déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 160 Pa. Bouche ∅ 80 + manchon.

Bouche Alizé Auto **15 m³/h**	0000-4834	€ 24,20
Bouche Alizé Auto **30 m³/h**	0000-4835	€ 24,20

Extraction

BOUCHE AUTORÉGLABLE Uniquement pour extraction collective

DucoVent ZR (Hygro)

Associées à un ventilateur commandé par pression (Duco RoofFan), les bouches DucoVent ZR / Hygro assurent un flux d'air continu. Les bouches sont faciles à monter et ne doivent pas être calibrées ! La lèvre assure une étanchéité et un placement impeccables. L'avant est amovible pour faciliter le nettoyage.

Montage/installation : murs verticaux et plafonds. Il est recommandé de visser le clapet au mur en utilisant les trous de la plaque de support.	**Raccordement :** diamètre 100 - 125 mm (conduits flexibles ou rigides) **Plage de pression :** de 50 à 160 Pa

ZR

Les bouches DucoVent ZR conservent le même débit en continu.

	Convient pour		
DucoVent ZR **30 m³/h** **(insonorisant)**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4615	€ 15,75
DucoVent ZR **60 m³/h** **(insonorisant)**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4616	€ 15,75
DucoVent ZR **75 m³/h**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4617	€ 15,75
DucoVent ZR **90 m³/h**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4621	€ 15,75

ZR Hygro

Les bouches DucoVent ZR Hygro adaptent le débit à l'humidité relative de l'air. Plus l'air est humide, plus le débit est élevé.

	Convient pour		
DucoVent ZR Hygro **15-75 m³/h**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4618	€ 155,22
DucoVent ZR Hygro **10-50 m³/h**	**Extraction (uniquement en combinaison avec RoofFan)**	0000-4629	€ 111,92

Anneau de montage

Anneau de montage ∅ 100 DucoVent ZR	0000-4622	€ 5,62
Anneau de montage ∅ 116 DucoVent ZR	0000-4623	€ 5,62
Anneau de montage ∅ 125 DucoVent ZR	0000-4624	€ 5,62

Extraction

BOUCHE STANDARD Tous systèmes

DucoVent Auréa

Les bouches esthétiques en plastique DucoVent Auréa Carré de teinte blanche sont destinées à l'insufflation et l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires. Ces bouches autoréglables sont spécialement conçues pour être installées dans les plafonds ou les murs. La DucoVent Auréa est disponible en ∅ 125 (cuisine) et en ∅ 80 (sanitaires) et est toujours livrée avec le manchon correspondant.

	Dimensions	Convient pour		
DucoVent Aurea ∅ 80 + manchon	**Largeur / Hauteur :** 119 mm **Hauteur :** 50 mm	**Extraction**	0000-4619	€ 12,37
DucoVent Aurea ∅ 125 + manchon	**Largeur / Hauteur :** 185 mm **Hauteur :** 50 mm	**Extraction**	0000-4620	€ 19,69

Extraction

Pulsion

BOUCHE STANDARD Tous systèmes

DucoVent Basic

La DucoVent Basic est la bouche standard, en plastique, qui convient pour un montage au plafond et mural. Un réglage plus fin est possible à l'aide d'un mandrin à visser. Convient pour l'extraction comme pour la pulsion.

Débit maximal : 75 m³/h	**Couleur :** Blanc	**Diamètre du raccordement :** 125 mm

	Convient pour		
DucoVent Basic	**Extraction + Pulsion**	0000-4178	€ 19,69

Extraction

Pulsion

BOUCHE STANDARD Tous systèmes

DucoVent Comfort

Un clapet où l'esthétique et la facilité de réglage sont essentielles. C'est ce que représente DucoVent Comfort ! Grâce à un principe intelligent de positions de réglage, le clapet peut être réglé à la fois à l'avance et lors de l'installation. Le complément idéal à tous les systèmes de ventilation Duco en construction de série où la fonction de copie assure un grand gain de temps !

Débit maximal : 75 m³/h	**Couleur :** Blanc	**Diamètre du raccordement :** 125 mm

	Convient pour		
DucoVent Comfort	**Extraction + Entrée d'air**	**0000-4769**	**€ 35,00**

Extraction

Pulsion

BOUCHE STANDARD Tous systèmes

DucoVent Premium Trimless

(by prado)

DucoVent Premium Trimless est par excellence la plus belle bouche du marché pouvant être utilisée aussi bien pour l'entrée d'air comme pour l'extraction. Grâce à l'intégration « sans garniture » dans le plâtre, la bouche est pratiquement invisible. Le design bien pensé assure une pulsion d'air diffuse par l'effet Coanda et garantit ainsi un confort optimal. Esthétique et qualité en un seul produit ! Une combinaison parfaite avec les solutions de ventilation de haute qualité de DUCO !

Débit maximal : 50 m³/h	**Couleur :** Blanc (peut être peint)	**Diamètre du raccordement :** 125 mm

	Convient pour		
DucoVent Premium Trimless	**Extraction + Entrée d'air**	**0000-4903**	**€ 88,00**

Extraction

Pulsion

BOUCHE DESIGN INSONORISANTE Tous systèmes

DucoVent Design

La DucoVent Design est une **bouche esthétique**, munie de cinq plaquettes de couverture disponibles : modèle carré (standard et XL), modèle carré avec coins arrondis (standard et XL) ou modèle entièrement rond. Les lignes épurées combinées à une installation simple, grâce à la fermeture magnétique, garantissent une **intégration pratiquement invisible** dans toutes les pièces équipées d'une extraction ou d'une arrivée d'air. Les anneaux acoustiques assurent une **insonorisation** optimale et un réglage aisé. Convient pour montage au plafond et au mur. Nettoyage aisé sans perturbation des réglages.

La DucoVent Design Rond et tous les modèles XL conviennent également comme bouche de pulsion. Deux inserts sont fournis, qui permettent de réduire l'angle de soufflage, par exemple pour placer la bouche près d'un mur ou dans un coin.

Débit maximal : Extraction : 75 m³/ h Pulsion : 50 m³/ h	**Niveau sonore :** < 15 dB(A) à 50 m³/h **Couleur :** Blanc (structure RAL 9010 (AE03059901020)), autres couleurs RAL sur demande **Diamètre du canal :** 125 mm

Carré	Dimensions	Convient pour		
DucoVent Design Carré **Standard AK**	**Largeur / Hauteur :** 180 mm **Profondeur :** 52 mm	**Extraction**	0000-4179	€ 84,92
DucoVent Design Carré **XL AK**	**Largeur / Hauteur :** 215 mm **Profondeur :** 52 mm	**Extraction + Pulsion**	0000-4226	€ 84,92

Rond	Dimensions	Convient pour		
DucoVent Design Rond **AK**	**Diamètre :** 215 mm **Profondeur :** 52 mm	**Extraction + Pulsion**	0000-4210	€ 84,92

Arrondi	Dimensions	Convient pour		
DucoVent Design Carré Arrondi **Standard AK**	**Largeur / Hauteur :** 180 mm **Profondeur :** 52 mm	**Extraction**	0000-4211	€ 84,92
DucoVent Design Carré Arrondi **XL AK**	**Largeur / Hauteur :** 215 mm **Profondeur :** 52 mm	**Extraction + Pulsion**	0000-4227	€ 84,92

QUELLES BOUCHES CHOISIR ?

	Bouches avec régulation du débit d'air			
	DucoVent **Alizé HYGRO** voir p. 114	DucoVent **Alizé AUTO** voir p. 115	DucoVent **ZR (Hygro)** voir p. 116 ZR	ZR Hygro
Application	Ventilation par unité d'habitation (pour systèmes hygroréglables)	Ventilation par unité d'habitation (pour systèmes autoréglables)	Ventilation collective (pour systèmes autoréglable)	(pour systèmes hygroréglables)
Type de DucoBox	DucoBox **Hygro**	DucoBox **Energy Comfort FR** (sanitaires)	Duco **RoofFan**	
Type de bouche	Extraction	Extraction	Extraction	
Diamètre	∅ 80 mm ∅ 125 mm	∅ 80 mm	∅ 125 mm	
Débit d'air	Voir page 114	Débit fixe : 15 m³/h 30 m³/h	Débit fixe : 30 m³/h 60 m³/h 75 m³/h 90 m³/h	Débit variable : 15-75 m³/h 10-50 m³/h
Design	★★	★★	★★	
Forme	Rond	Rond	Rond	
Matériau	Plastique	Plastique	Plastique	
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	
Insonorisation	★★	★★	★★	
Entretien	★★★	★★★	★★★	
Montage	Manchon placo	Manchon placo	Vis ou anneau de montage	
Réglage du débit	Clapet à volume constant	Clapet à volume constant	Clapet à volume constant	
Mesure de l'humidité interne	✓	✗	✗	✓
Prix	€€€€	€	€	€€€€€

Bouches avec un débit d'air ajustable				
DucoVent **Auréa** voir p. 117	DucoVent **Basic** voir p. 117	DucoVent **Comfort** voir p. 118	DucoVent **Design** voir p. 119	DucoVent **Premium Trimless** voir p. 118
Ventilation par unité d'habitation et ventilation collective (pour systèmes de ventilation à la demande)				
DucoBox **Silent FR** DucoBox **Hygro Plus** DucoBox **Energy Comfort FR** (pulsion + extraction cuisine)	DucoBox **Silent FR** DucoBox **Hygro Plus** DucoBox **Energy Comfort FR** (pulsion + extraction cuisine)		DucoBox **Energy Comfort (Plus)** DucoBox **Energy Sky** DucoBox **Energy Premium**	
Pulsion Extraction	Pulsion Extraction	Pulsion Extraction	Pulsion* Extraction * À l'exception des bouches 'Standard'	Pulsion Extraction
∅ 80 mm ∅ 125 mm	∅ 125 mm	∅ 125 mm	∅ 125 mm	∅ 125 mm
∅ 80 mm jusqu'à 30 m³/h (en boost jusqu'a 60 m³/h) ∅ 125 mm jusqu'à 120 m³/h (en boost jusqu'a 150 m³/h)	Jusqu'à 75 m³/h	Extraction : jusqu'à 75 m³/h Pulsion : jusqu'à 75 m³/h	Extraction : jusqu'à 75 m³/h Pulsion : jusqu'à 50 m³/h	Jusqu'à 50 m³/h
★★★	★	★★★	★★★★	★★★★★
Carré	Rond	Rond	Rond Carré Standard et XL Carré Arrondi Standard et XL	Rond (sans garniture)
Plastique	Plastique	Plastique	Aluminium	Plastique
Blanc	Blanc	Blanc	Tous RAL	Blanc (peut être repeint)
★	★	★★★	★★★★★	★★★★
★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★
Manchon placo	Fixations dans DucoFlex	Joint d'étanchéité dans le conduit	Fixations dans DucoFlex	Joint d'étanchéité en DucoFlex + à plâtrer
Pas d'affinage du réglage possible	Ajustement par cône rotatif	11 positions réglables	Préréglage par anneaux acoustiques + Ajustement par cône rotatif	32 positions réglables
✗	✗	✗	✗	✗
€	€	€€	€€€	€€€€€

TRAVERSÉE AÉRAULIQUE

DUCO propose une vaste gamme d'aérateurs pour extraction et pulsion pour toutes les applications imaginables. Consultez le site Web de DUCO pour découvrir toute la gamme.

Consultez notre site pour davantage de possibilités d'arrivée et de passage. DUCO propose une large gamme, allant des aérateurs autoréglables standard pouvant être installés sur n'importe quel type de fenêtre ou dans n'importe quelle situation d'encastrement aux aérateurs avec isolation acoustique, en passant par les aérateurs ignifuges, les aérateurs sur mesure pour construction en hauteur, la ventilation et la protection solaire au sein d'un seul et même produit, ou les aérateurs à commande électronique avec préchauffage.

Simple Flux

TRAVERSÉE VIA FAÇADE Intérieur + extérieur

Silenzio

Le Silenzio est une grille murale qui se prête parfaitement à la **rénovation**. Il n'y a pas que l'aspect extérieur qui a été entièrement repensé : dorénavant, le Silenzio dispose également d'un clapet autoréglable, de sorte qu'il peut être aisément intégré à l'un de nos systèmes de ventilation. Cet aérateur **insonorisant** a été conçu pour des situations où il est question d'importantes nuisances sonores.

Les Silenzio ZR et Silenzio Retro ZR **conviennent pour des épaisseurs de mur à partir de 250 mm**. Pour une autre longueur de manchon, contactez votre distributeur DUCO.

Pour plus d'informations, par exemple schémas, débits et autres caractéristiques techniques, consultez la brochure « Ventilation de fenêtre et isophonique » ou www.duco.eu.

Diamètre du manchon : 250 mm **Longueur du manchon :** 300 mm (convient pour épaisseurs de mur à partir de 250 mm) Pour une autre longueur de manchon, contactez votre distributeur DUCO.	**Silenzio ZR** **Couleur parties intérieure et extérieure :** RAL 9010 standard, autres couleurs RAL possibles sur demande. **Débit maximal Silenzio ZR:** 59,8 m^3/h à 1 Pa 59,4 m^3/h à 2 Pa 59,1 m^3/h à 10 Pa **Débit maximal Silenzio ZR AK:** 32,4 m^3/h à 1 Pa 36,4 m^3/h à 2 Pa 37,1 m^3/h à 10 Pa	**Silenzio Retro ZR** **Couleur partie intérieure :** RAL 9010 standard, autres couleurs RAL possibles sur demande. **Couleur aérateur extérieur DUCO :** RAL 7048 (gris souris nacré) **Débit maximal sans aérateur extérieur:** 38,5 m^3/h à 1 Pa 54,7 m^3/h à 2 Pa 36,4 m^3/h à 10 Pa **Débit maximal avec aérateur extérieur DUCO:** 32,4 m^3/h à 1 Pa 46,5 m^3/h à 2 Pa 36,4 m^3/h à 10 Pa

Silenzio ZR

Le modèle AK est spécialement insonorisant.

Silenzio ZR	7352-4055	€ 389,30
Silenzio ZR **AK**	7372-4055	€ 389,30

Silenzio Retro ZR

Le modèle Retro est spécialement destiné aux édifices monumentaux dont la façade est classée. Cet aérateur s'intègre de manière invisible dans la façade (au moyen d'un joint vertical ouvert) ou peut être réalisé avec aérateur extérieur discret (aérateur extérieur ou partie extérieure DUCO au choix).

Silenzio Retro ZR **sans aérateur extérieur**	7512-4055	€ 333,61
Silenzio Retro ZR **avec aérateur extérieur DUCO**	7502-4055	€ 389,30

Simple Flux

Double Flux

TRAVERSÉE VIA FAÇADE Extérieur

DucoFlex Grille murale 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**.

	Blanc	Noir	
DucoFlex Grille murale extérieur **D160**	0000-4627	0000-4584	€ 120,53
DucoFlex Grille murale extérieur **D180**	0000-4628	0000-4585	€ 144,14
DucoFlex Grille murale extérieur **D200**	0000-4913	0000-4914	€ 160,00

Simple Flux

Double Flux

TRAVERSÉE VIA PORTE

DoorVent

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**.

Dimensions :
Hors tout (largeur x hauteur) :
436 x 58 mm
Encastrement (largeur x hauteur) :
417 x 48 mm
Débit d'air : 70 cm²
Épaisseur de porte : 37-47 mm

DoorVent **RAL 9001**	1030-0800	€ 50,78
DoorVent **RAL 9010**	1030-0700	€ 50,78
DoorVent **autre DUCO300RAL**	1030-0500	Sur demande

Autres couleurs RAL que celles décrites ci-dessus sur demande.

Simple Flux

Double Flux

TRAVERSÉE VIA TOIT PLAT ET INCLINÉ

DucoFlex Sortie de toiture

DucoFlex Sortie de toiture Compact D160 - **Ardoise**	0000-4582	€ 103,57
DucoFlex Sortie de toiture Compact D160 - **Terracotta**	0000-4580	€ 103,57
DucoFlex Sortie de toiture Compact D200 - **Ardoise**	0000-4920	€ 175,00
DucoFlex Sortie de toiture Compact D200 - **Terracotta**	0000-4921	€ 175,00

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.

DucoFlex Sortie de toiture universelle D160/180 (1,0m)	0000-4578	€ 169,58
DucoFlex Sortie de toiture universelle D180/200 (1,0m)	0000-4915	€ 183,50

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 et D180 ou D180 et D200.

DucoFlex Sortie de toiture plate D204	0000-4581	€ 46,03
DucoFlex Sortie de toiture plate D263	0000-4916	€ 55,00

La DucoFlex Sortie de toiture plate pour **toits plats** peut être combinée avec la sortie de toiture universelle D160/D180 ou D180/D200. La plaque de base a un diamètre de 420 mm (D204) ou 644 mm (D263). L'ensemble est constitué d'aluminium et convient donc à toutes les finitions standard des perforations de toits plats.

DucoFlex Tuile sortie de toiture universelle D205	0000-4579	€ 179,88
DucoFlex Tuile sortie de toiture universelle D263	0000-4917	€ 188,00

La DucoFlex Tuile sortie de toiture universelle peut être combiné avec la sortie de toiture universelle D160/D180 ou D180/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.

SERVICE PLEASE !

SERVICE D'ÉTUDE Conseils sur mesure

Grâce à ses longues années de savoir-faire en matière de ventilation, le service d'étude de DUCO dispose de **toute l'expertise nécessaire** pour vous procurer l'installation la plus adaptée à votre projet. Contactez votre distributeur DUCO habituel ou votre contact DUCO, ou envoyez votre projet par le site web :

fr.duco.eu/**yourproject**

HELPDESK Laissez-vous guider

Le helpdesk de DUCO est disponible pendant les heures de bureau pour vous aider à relever tous les défis possibles dans la pratique. Si vous avez besoin d'une **aide supplémentaire par des experts de DUCO** pendant la conception ou l'installation, veuillez nous contacter.

+ 32 (0)58 33 00 33

DUCO.TV Vidéos d'instruction

Nos **courtes vidéos d'instruction** vous aideront pas à pas lors de l'installation ou de l'entretien des produits DUCO.

duco.tv

BIBLIOTHÈQUE BIM Consultation en ligne

Le marché de la construction est de plus en plus centralisé et donc géré efficacement avec le model BIM comme principe de référence. Dès le début, DUCO a répondu à cette demande en mettant à disposition une bibliothèque de produits **Autodesk Revit** en ligne. Les produits DUCO sont également inclus dans la plateforme internationale **BIM Object**.

fr.duco.eu/bim

www.bimobject.com

Learning by doing ?

The best way to learn !

Ventilation Academy

Suivez une formation d'une journée pour devenir Partn'Air Ventilation DUCO.
Infos & inscriptions : **academy.duco.eu**

Ventilation Roadshow
Sur place

Trop occupé ? Trop loin ?
Le camion DUCO arrive chez vous !
Infos & inscriptions : **roadshows.duco.eu**

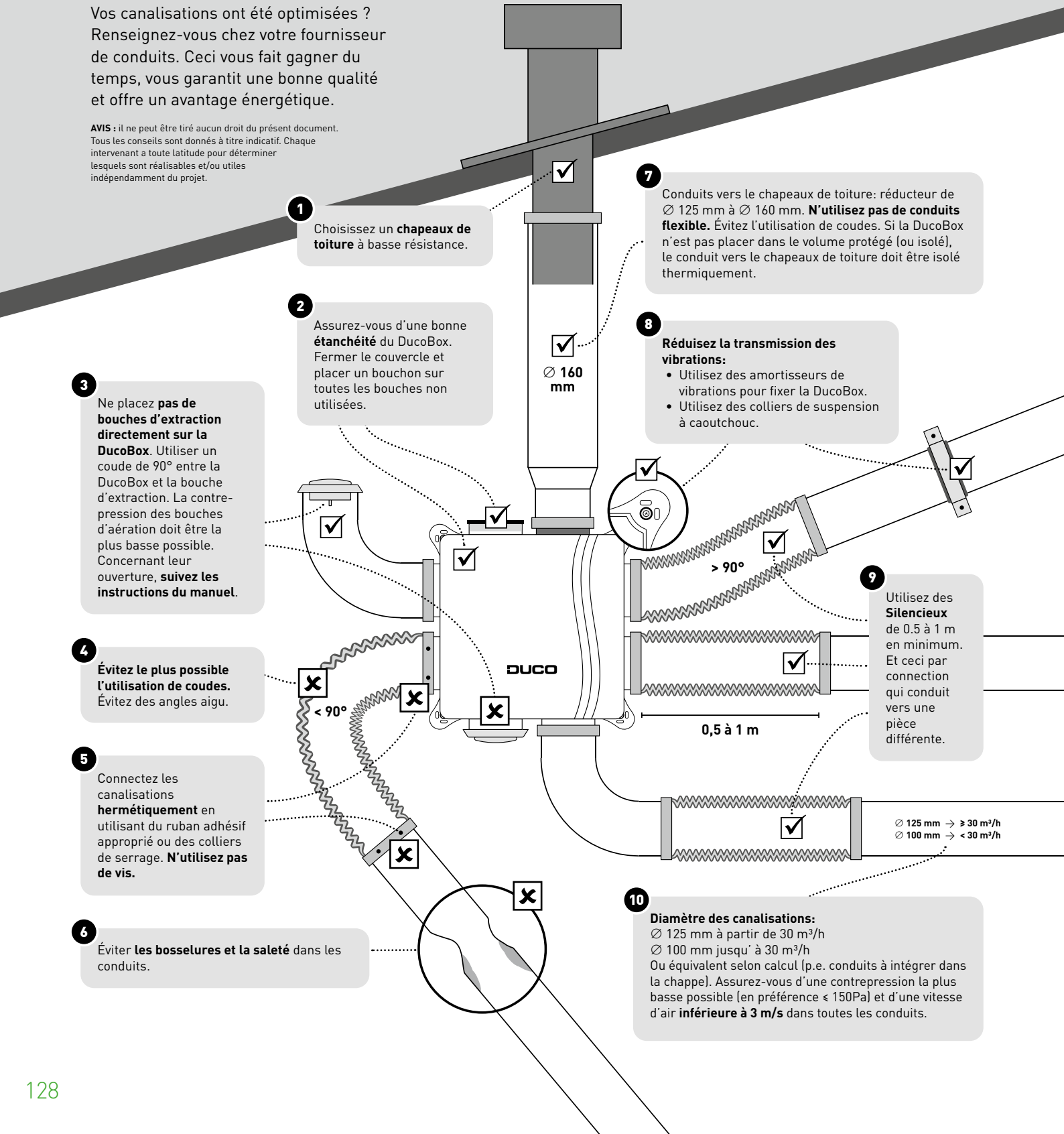
Suivez notre **formation gratuite** et devenez 'Partn'Air Ventilation'.

CONSEILS D'INSTALLATION
VMC SIMPLE FLUX

Le bon fonctionnement de votre système de ventilation dépend entièrement du choix et de la réalisation qualitative des conduits!

Vos canalisations ont été optimisées ? Renseignez-vous chez votre fournisseur de conduits. Ceci vous fait gagner du temps, vous garantit une bonne qualité et offre un avantage énergétique.

AVIS : il ne peut être tiré aucun droit du présent document. Tous les conseils sont donnés à titre indicatif. Chaque intervenant a toute latitude pour déterminer lesquels sont réalisables et/ou utiles indépendamment du projet.



1 Choisissez un **chapeaux de toiture** à basse résistance.

2 Assurez-vous d'une bonne **étanchéité** du DucoBox. Fermer le couvercle et placer un bouchon sur toutes les bouches non utilisées.

3 Ne placez **pas de bouches d'extraction directement sur la DucoBox**. Utiliser un coude de 90° entre la DucoBox et la bouche d'extraction. La contre-pression des bouches d'aération doit être la plus basse possible. Concernant leur ouverture, **suivez les instructions du manuel**.

4 **Évitez le plus possible l'utilisation de coudes.** Évitez des angles aigu.

5 Connectez les canalisations **hermétiquement** en utilisant du ruban adhésif approprié ou des colliers de serrage. **N'utilisez pas de vis.**

6 Éviter **les bosselures et la saleté** dans les conduits.

7 Conduits vers le chapeaux de toiture: réducteur de ∅ 125 mm à ∅ 160 mm. **N'utilisez pas de conduits flexible.** Évitez l'utilisation de coudes. Si la DucoBox n'est pas placer dans le volume protégé (ou isolé), le conduit vers le chapeaux de toiture doit être isolé thermiquement.

8 **Réduisez la transmission des vibrations:**
- Utilisez des amortisseurs de vibrations pour fixer la DucoBox.
- Utilisez des colliers de suspension à caoutchouc.

9 Utilisez des **Silencieux** de 0.5 à 1 m en minimum. Et ceci par connection qui conduit vers une pièce différente.

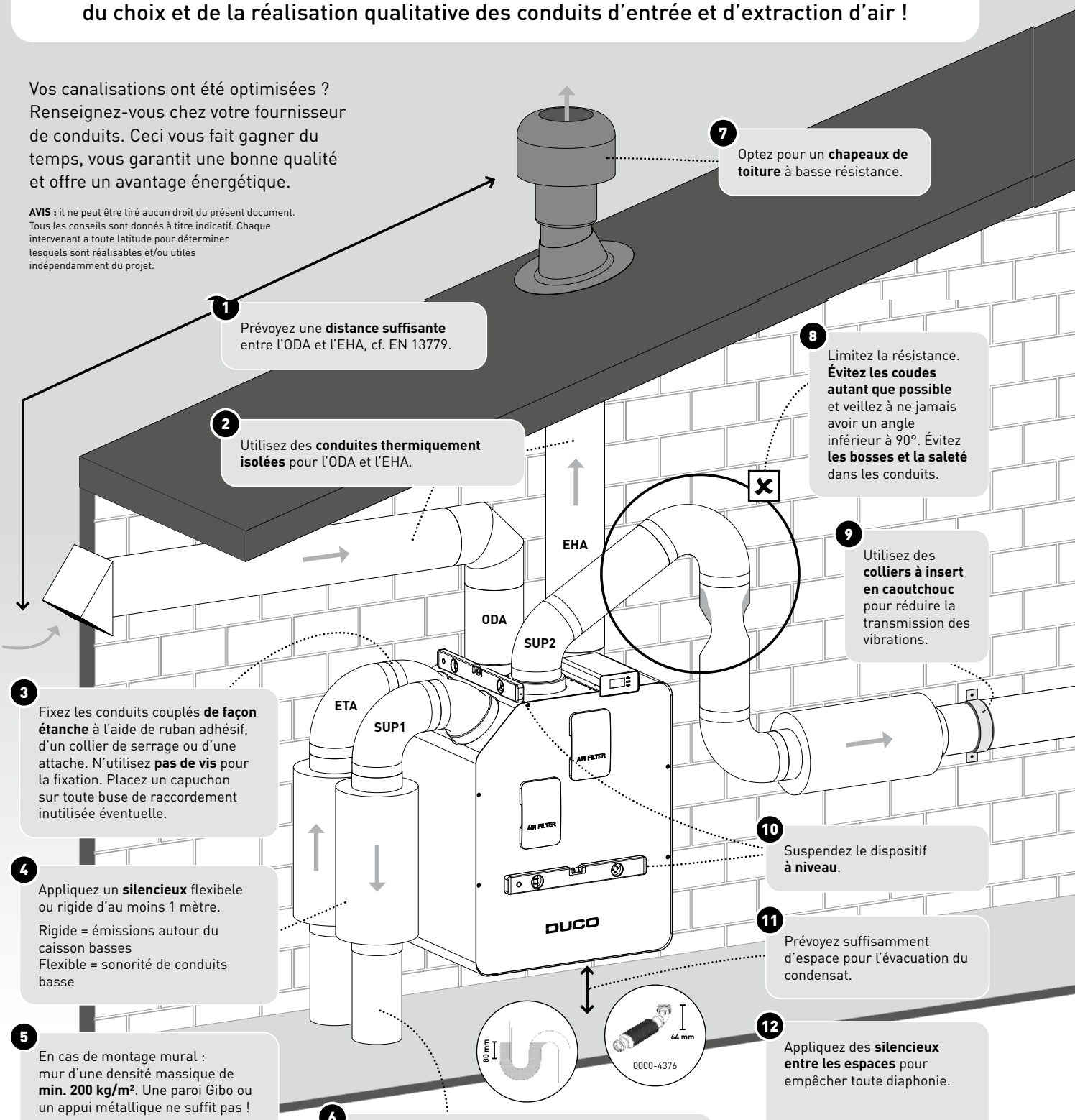
10 **Diamètre des canalisations:**
∅ 125 mm à partir de 30 m³/h
∅ 100 mm jusqu' à 30 m³/h
Ou équivalent selon calcul (p.e. conduits à intégrer dans la chappe). Assurez-vous d'une contrepression la plus basse possible (en préférence ≤ 150Pa) et d'une vitesse d'air **inférieure à 3 m/s** dans toutes les conduits.

CONSEILS D'INSTALLATION
VMC DOUBLE FLUX

Le bon fonctionnement de votre système de ventilation de DUCO dépend entièrement du choix et de la réalisation qualitative des conduits d'entrée et d'extraction d'air !

Vos canalisations ont été optimisées ? Renseignez-vous chez votre fournisseur de conduits. Ceci vous fait gagner du temps, vous garantit une bonne qualité et offre un avantage énergétique.

AVIS : il ne peut être tiré aucun droit du présent document. Tous les conseils sont donnés à titre indicatif. Chaque intervenant a toute latitude pour déterminer lesquels sont réalisables et/ou utiles indépendamment du projet.



1 Prévoyez une **distance suffisante** entre l'ODA et l'EHA, cf. EN 13779.

2 Utilisez des **conduites thermiquement isolées** pour l'ODA et l'EHA.

3 Fixez les conduits couplés **de façon étanche** à l'aide de ruban adhésif, d'un collier de serrage ou d'une attache. N'utilisez **pas de vis** pour la fixation. Placez un capuchon sur toute buse de raccordement inutilisée éventuelle.

4 Appliquez un **silencieux** flexibele ou rigide d'au moins 1 mètre.

Rigide = émissions autour du caisson basses
Flexible = sonorité de conduits basse

5 En cas de montage mural : mur d'une densité massique de **min. 200 kg/m²**. Une paroi Gibo ou un appui métallique ne suffit pas !

Utilisez un support d'installation si la paroi ne suffit pas.

6 **Diamètre de conduit** :
∅ 160 mm à 250 m³/h / ∅ 180 mm à 350 m³/h / ∅ 200 mm à 550 m³/h ou équivalent si calcul (par ex. pour tuyaux flexibles).

Veillez à ce que la contre-pression totale soit aussi basse que possible (cible ≤ 150 Pa) et à ce que la vitesse de l'air dans chaque conduit **soit inférieure à 3 m/s**.

7 Optez pour un **chapeaux de toiture** à basse résistance.

8 Limitez la résistance. **Évitez les coudes autant que possible** et veillez à ne jamais avoir un angle inférieur à 90°. Évitez **les bosses et la saleté** dans les conduits.

9 Utilisez des **colliers à insert en caoutchouc** pour réduire la transmission des vibrations.

10 Suspendez le dispositif **à niveau**.

11 Prévoyez suffisamment d'espace pour l'évacuation du condensat.

12 Appliquez des **silencieux entre les espaces** pour empêcher toute diaphonie.

NOTES

Manuels
Vidéos d'instructions
Fiches techniques
...

Visitez notre site
www.duco.eu

DUCO

L2005090 Dernière modification du document le 14.01.2025 (révision A)