

VENTILATION DOUBLE-FLUX

et ACCESSOIRES

- 76 à 79 VMC HCC2/HCV400/HCV700 et accessoires**
- 80 & 81 VMC Double Flux HCH5 / HCH8**
- 82 & 83 VMC DF Thermodynamique**
- 84 à 89 Gamme Ubiflux et accessoires**
- 90 Quantum NEXT**
- 91 à 94 Système de distribution OVAL / ROND**
- 95 Collecteur de distribution encastrable**
- 96 Conduits isolés**
- 97 Conduits hautement isolés**
- 98 Passages de toitures isolés**

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT HCC 2



La VMC Double Flux haut rendement ultra-plaque ultra-silencieuse **HCC 2** a été conçue pour une installation en faux-plafond ou au mur. Idéale pour des logements collectifs ou maisons individuelles d'une surface de 160 m² maximum, la HCC 2 offre d'excellentes performances.

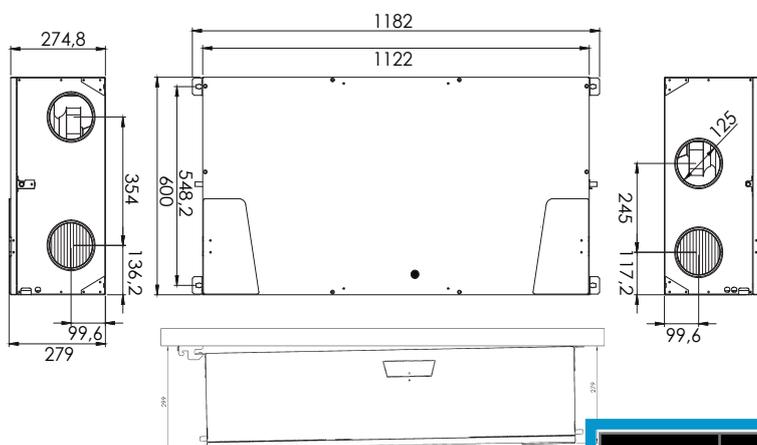
Un seul groupe pour version A ou B.



Caractéristiques techniques HCC 2 :

- ▶ Rendement PHI : 93% (1ère au classement Passivhaus)
- ▶ Bypass intégré
- ▶ Moteurs EC avec faible consommation énergétique
- ▶ Ventilation à la demande équipée d'une sonde d'humidité intégrée et/ou d'une sonde COV (options)
- ▶ Échangeur thermique placé en position verticale pour garantir une évacuation suffisante dans toutes les positions
- ▶ 10 programmes hebdomadaires prédéfinis et 1 programme personnalisable
- ▶ Logiciel PC Tool pour le réglage de l'unité

Échangeur	Plastique
Débit d'air max. à 100 Pa	260 m ³ /h
Efficacité	jusqu'à 98%
By-pass	inclus
Filtres air rejeté / air soufflé	G4 / G4 (F7 en option)
Température de l'environnement de l'installation	+12 à +40 °C
Température extérieure (sans installation de préchauffage)	-12 à +50 °C
Température extérieure (avec installation de préchauffage)	-25 à +50 °C
Alimentation électrique	1 x 230 V , 50 Hz
Consommation de courant max. (sans/avec préchauffage)	127W / 1193W
Dimensions H x L x P	600 x 1120 x 279 mm
Raccords de gaines	Ø 125 mm
Poids	34 kg
Indice de protection	IP20
Installation	mur / plafond
Plage de fonctionnement optimal	50 - 160 m ³ /h

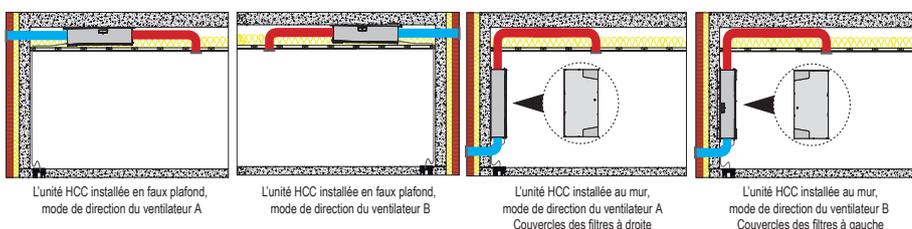


Accessoires :

- ▶ Sonde d'hygrométrie (HR %)
- ▶ Sonde COV (Composés Volatils Organiques) pour la qualité de l'air intérieur
- ▶ Sonde CO₂
- ▶ Batterie de pré ou post-chauffage
- ▶ Télécommande HRC3
- ▶ Filtre G4 ou F7

Accessoires : voir page 79

CODE	€ HT la pièce
HCC2	2 437,00
HCC2E (enthalpique)	3 920,00



ZERTIFIKAT
Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 0783vs03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

Kategorie: Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Dantherm A/S
Dänemark
Produktname: Dantherm HCC 2

Spezifikation: Lüftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{wrc} \geq 75\%$	Einsatzbereich	70-140 m ³ /h
Spez. el. Leistungsaufnahme	$P_{el,spz} \leq 0,45 \text{ Wh/m}^3$	Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{wrc} = 93\%$
Leckage	< 3%	Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	$P_{el,spz} = 0,37 \text{ Wh/m}^3$
Behaglichkeit	Zulufttemperatur $\geq 16,5 \text{ °C}$ bei Außenlufttemperatur von -10 °C		

kühl-gemäßigtes Klima
ZERTIFIZIERTE KOMponente
Passivhaus Institut

www.passiv.de

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT HCV 400

La VMC Double Flux haut rendement **HCV 400** est conçue pour une installation murale. Elle couvre le besoin de ventilation dans des maisons d'une surface maximum de 240 m² ou plus, en fonction de la perte de pression réelle dans l'installation.

Un seul groupe pour version A ou B.



Caractéristiques techniques HCV 400 :

- ▶ Haut rendement jusqu'à 98%
- ▶ Rendement PHI : estimé 93% (en cours de validation)
- ▶ Sonde d'humidité intégrée en standard
- ▶ Bypass intégré
- ▶ Moteurs EC avec faible consommation
- ▶ Installation au mur ou placard
- ▶ Débit d'air min./max. : 80 à 360 m³/h
- ▶ Très faibles consommations d'énergie et faible niveau sonore



CODE	HT la pièce
HCV400	2 865,00

Accessoires :

- ▶ Télécommande sans fil HRC3
- ▶ Télécommande filaire HCP10
- ▶ Geco Dantherm APP
- ▶ Hygrostat, Sauter HSC 120 F001
- ▶ Alimentation des moteurs de registre 230 VAC - 24 VDC
- ▶ Capteur de CO₂
- ▶ Câble USB 3 m
- ▶ Kit Geco PC Tool (HPT 1)
- ▶ Sonde COV (qualité de l'air) pour fonctionnement "à la demande"
- ▶ Régulation des accessoires HAC 2
- ▶ Batterie de chauffage électrique incorporée
- ▶ Batterie électrique externe pour chauffer l'air de soufflage
- ▶ Batterie électrique externe, contrôle direct
- ▶ Batterie eau chaude
- ▶ Filtrés

Échangeur	Plastique
Débit d'air max. à 100 Pa	360 m ³ /h
Efficacité	jusqu'à 98%
By-pass	inclus
Filtres air soufflé/air extrait, modèle standard	G4/G4 (F7 en option)
Température ambiante où l'appareil est installé	+12°C à +50°C
Température de fonctionnement sans pré-chauffage	-12°C à +50°C
Température de fonctionnement avec pré-chauffage	-25°C à +50°C
Alimentation électrique	1 x 230 V, 50 Hz
Intensité max. sans batterie électrique	0,7 A
Puissance absorbée max. sans batterie électrique	170 W
Dimensions H x L x P	1050 x 540 x 549 mm
Diamètre de raccordement	Ø 160 mm
Poids	45 kg
Habillage extérieur	Aluzink
Installation	mur / placard
Plage de fonctionnement optimal	50 - 240 m ² /h

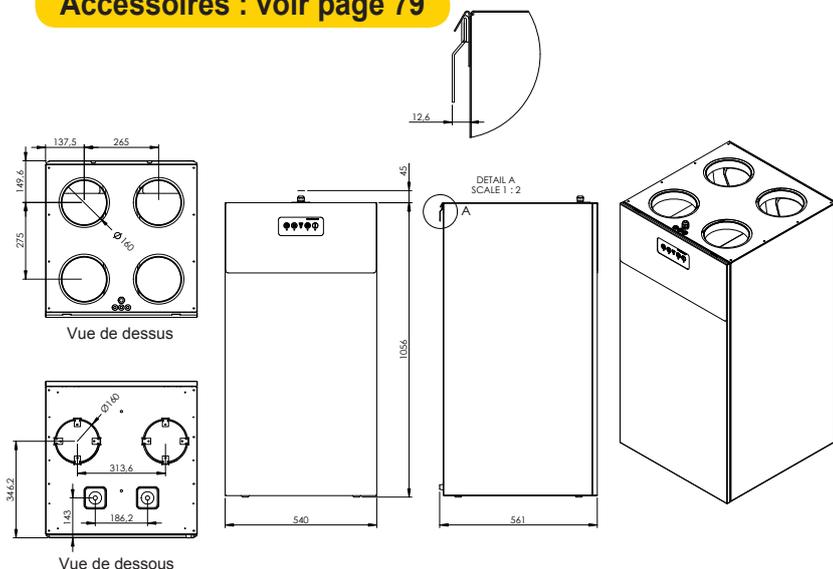


Configuration à Gauche (A)



Configuration à Droite (B)

Accessoires : voir page 79



ZERTIFIKAT
Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 1444vs03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

Kategorie: Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Dantherm A/S Dänemark
Produktname: Dantherm HCV400-P1

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{WRG} \geq 75\%$	Einsatzbereich	80-190 m ³ /h
Spez. el. Leistungsaufnahme	$P_{el, spez} \leq 0,45 \text{ Wh/m}^3$	Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{WRG} = 92\%$
Leckage	$\leq 3\%$	Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	$P_{el, spez} = 0,35 \text{ Wh/m}^3$
Behaglichkeit	Zulufttemperatur $\geq 16,5^\circ\text{C}$ bei Außenlufttemperatur von -10°C		

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT HCV 700

La VMC Double Flux haut rendement **HCV 700** est conçue pour une installation au mur. Elle couvre le besoin de ventilation dans des maisons d'une surface maximum de 450 m².

Un seul groupe pour version A ou B.



Contrôle avec tablette

Caractéristiques techniques HCV 700 :

- ▶ Échangeur de chaleur contre-flux en aluminium
- ▶ Bypass intégré en standard
- ▶ Ultra-silencieuse
- ▶ Ventilateurs à technologie EC faible consommation (faible SFP)
- ▶ Niveau de ventilation temporisé basé sur 12 programmes hebdomadaires prédéfinis
- ▶ Ventilation à la demande équipée d'une sonde d'humidité intégrée et/ou d'une sonde COV (options)
- ▶ Logiciel PC Tool pour le réglage de l'unité.

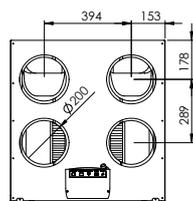
Échangeur	Aluminium
Débit d'air max. à 100 Pa	500 m ³ /h
Energy consumption class (SEC-class), average climate	A
Rendement thermique selon EN 13141-7	85
By-pass	inclus
Filtre air soufflé/air extrait, modèle standard	G4/G4 (F7 en option)
Température ambiante où l'appareil est installé	+12°C à +50°C
Température de fonctionnement sans pré-chauffage	-12°C à +50°C
Température de fonctionnement avec pré-chauffage	-25°C à +50°C
Alimentation électrique	1 x 230 V, 50 Hz
Dimensions (sans rail de montage) H x L x P	700 x 1050 x 750 mm
Diamètre de raccordement	200 mm
Poids	64 kg
Consommation électrique (sans/avec pré-chauffage)	234 W / 1834 W
Indice de protection classe IP	21
Installation	Mur
Plage de fonctionnement optimal	80/450 m ³ /h

CODE	HT la pièce
HCV700	3 753,00

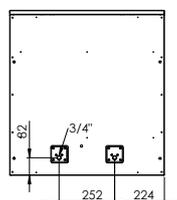
Accessoires :

- ▶ Télécommande sans fil HRC3
- ▶ Télécommande filaire HCP10
- ▶ Geco Dantherm APP
- ▶ Hygrostat, Sauter HSC 120 F001
- ▶ Alimentation des moteurs de registre 230 VAC - 24 VDC
- ▶ Capteur de CO₂
- ▶ Câble USB 3 m
- ▶ Kit Geco PC Tool (HPT 1)
- ▶ Sonde COV (qualité de l'air) pour fonctionnement "à la demande"
- ▶ Régulation des accessoires HAC 2
- ▶ Batterie électrique externe pour chauffer l'air de soufflage
- ▶ Batterie électrique externe, contrôle direct
- ▶ Batterie eau chaude
- ▶ Filtres
- ▶ Sonde d'humidité

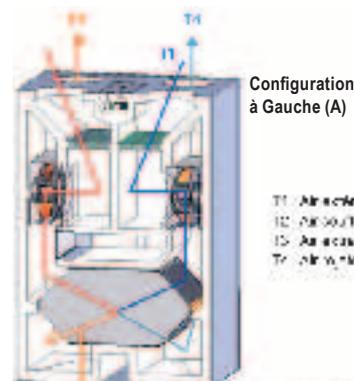
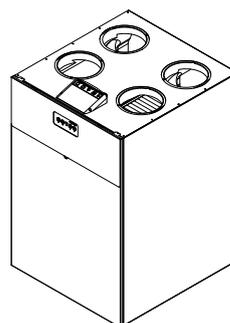
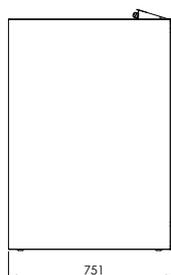
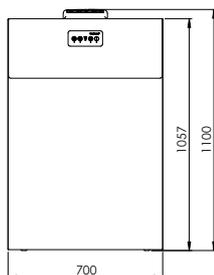
Accessoires : voir page 79



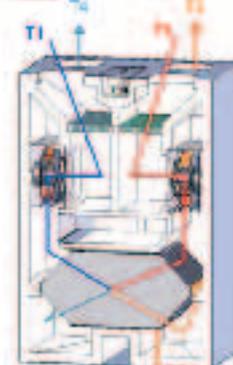
Vue de dessus



Vue de dessous



Configuration à Gauche (A)



Configuration à Droite (B)

EN STOCK

→ Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE

ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX

gamme **HCC2 / HCV 400 / HCV 700**

Commande avec fil HCP10

GECO offre un panneau de contrôle filaire qui doit être connecté à la VMC double flux par le câble de 6 m livré. La fourniture de la commande HCP 10 comprend un cadre en plastique blanc et un cadre en métal à fixer dans une boîte murale standard.



CODE	la pièce
HCP10	186,30

Les options avec la commande avec fil HCP 10 sont les suivantes :

- ▶ Contrôle manuel de la vitesse (entre 0 et 4).
- ▶ Contrôle de la vitesse avec programme hebdomadaire.
- ▶ Vitesse "À la demande" (avec sondes humidité et COV connectées).
- ▶ Activation du "Mode Été" (uniquement l'air extrait).

- ▶ Activation du bypass manuel.
- ▶ Activation du mode "Cheminée".
- ▶ Affichage et réinitialisation des alarmes – y compris les alarmes de filtres. En plus, la commande avec fil HCP 10 permet à l'installateur de régler le débit d'air à la mise en route sans utiliser le logiciel PC Tool.

Rallonge de 20 m de câble

CODE	la pièce
RHCP10	117,30

Sonde % HR (humidité)

CODE	la pièce
SHR2	99,00

CODE	la pièce
SHR7	99,00

(de série sur HCV 400)



Régulation des accessoires HAC 2

CODE	la pièce
HAC2	364,00

La régulation des accessoires permet le raccordement des accessoires suivants :

- ▶ Batterie de chauffage électrique ou eau chaude
- ▶ Batterie de post-rafraîchissement à eau
- ▶ Collecteur géothermique
- ▶ Deux sorties 24 VDC pour registre de gaine
- ▶ Entrée fonctionnement "arrêt"
- ▶ Entrée détecteur de feu/fumées
- ▶ Sonde externe CO₂ pour le mode "à la demande"
- ▶ Hygrostat externe pour le mode "à la demande"
- ▶ Sortie alarme filtre
- ▶ Alarme générale

La régulation des accessoires HAC 2 est livrée avec 3 mètres de câble.

Batterie de pré-chauffage électrique

CODE	la pièce
BHCC2	309,00

La batterie électrique protège l'échangeur thermique contre le gel à basses températures. La batterie électrique garantit une ventilation équilibrée jusqu'à -15°C.



La batterie électrique est montée dans l'unité. Elle est raccordée directement sur l'unité et contrôlée en direct par le contrôleur, sans avoir besoin de la régulation des accessoires.

CODE	la pièce
BHCV400	168,00



CODE	la pièce
BHCV700	428,00

(à insérer dans le groupe pour ces 2 modèles)

Commande sans fil HRC3



CODE	la pièce
HRC3	350,00

GECO dispose d'une télécommande sans fil conçue soit pour être montée sur le mur, soit pour être placée debout sur une table ou un meuble. Cette télécommande est conçue pour l'utilisateur, mais comprend également un menu d'installateur spécial, où il est possible pour l'installateur de faire des réglages approfondis/avancés, sans l'utilisation de l'outil PC.

Les possibilités de réglage pour l'utilisateur sont :

- ▶ Vitesse du ventilateur en mode manuel.
- ▶ Choix du mode "à la demande".
- ▶ Choix du mode "programme hebdomadaire", et sélection entre les programmes hebdomadaires 1-11.
- ▶ Activation du bypass manuel.
- ▶ Activation du mode "Cheminée". 4 minutes avec suppression à l'intérieur de la maison, pour allumer facilement la cheminée.
- ▶ Activer / désactiver le mode d'arrêt, dans lequel l'unité diminue de façon permanente à la vitesse 1.
- ▶ Activer / désactiver le mode nuit, dans lequel l'appareil passe à la vitesse 1.
- ▶ L'heure d'activation / désactivation peut être réglée avec la régulation des accessoires.
- ▶ Ajuster l'heure du temporisateur du filtre.
- ▶ Réinitialisation du temporisateur du filtre.
- ▶ Lecture des températures de l'air dans les quatre conduits, y compris le capteur de température intégré dans la télécommande.
- ▶ Réglage de l'heure et de la date.

La télécommande dispose d'une alarme sonore qui se déclenche lorsque le filtre doit être contrôlé ou remplacé. Cela garantit une maintenance satisfaisante y compris lorsque la VMC double flux est réglée sur le mode "à la demande", et que la télécommande ne bénéficie pas d'une surveillance attentive.

La télécommande utilise deux piles alcalines AAA. Une durée de vie de la batterie jusqu'à 2 ans est possible, étant donné que l'écran et la télécommande passent en mode hibernation après 2 minutes sans interaction de l'utilisateur. La télécommande est éteinte la nuit.

Sonde COV (QUALITÉ DE L'AIR)

pour fonctionnement "A LA DEMANDE"



CODE	la pièce
SCOV	340,00

Il est possible d'équiper la VMC double flux d'une sonde COV (Composés Organique Volatils). Cette sonde surveille constamment le niveau de vapeurs organiques naturelles et artificielles dans l'air extrait. Exemples de vapeurs détectées :

- ▶ Vapeurs chimiques émanant de vaporisateurs, comme les vaporisateurs de parfum ou pour les cheveux
- ▶ Pollution intérieure, comme la fumée de tabac, l'impression laser,
- ▶ Vapeurs naturelles, comme le formaldéhyde contenu dans les matériaux de construction
- ▶ Vapeurs de cuisine ou odeurs corporelles

L'utilisation du capteur COV en mode à la demande entraînera le niveau de ventilation correct avec la consommation électrique la plus faible possible. Si une télécommande sans fil est connectée, le niveau réel de COV sera affiché à l'écran en utilisant une icône à 3 niveaux. Si les deux capteurs COV et HR sont connectés, la ventilation sera ajustée après la valeur enregistrée la plus élevée.

Tableau des filtres

Pack de 2 filtres	CODE	la pack
G4 + G4 HCC2	F44HCC2	57,60
F7 + G4 HCC2	F47HCC2	104,00
G4 + G4 HCV400	F44HCV400	72,00
G4 + F7 HCV400	F47HCV400	123,00
G4 + G4 HCV700	F44HCV700	74,40
G4 + F7 HCV700	F47HCV700	130,00

DANTHERM APP

Application "GECO Residential Ventilation" accessoire gratuit pour tous les modèles :

- ▶ Contrôle automatique à la demande
- ▶ Opération manuelle
- ▶ Programmation hebdomadaire
- ▶ Opération de nuit
- ▶ Refroidissement par contournement manuel.
- ▶ Refroidissement estival
- ▶ Mode cheminée
- ▶ Alarmes
- ▶ Menu des paramètres





GROUPE DE VENTILATION DOUBLE FLUX

HCH5 / HCH8

Spécialement conçu pour montage en combles ou local technique

Installation jusqu'à moins 20°C

La **HCH5** est une unité complète horizontale qui est destinée à être installée en combles ou en local technique. Cette unité est conçue pour traiter des surfaces d'environ 280 m². Tous les raccordements de gaines se font latéralement.

La **HCH8** est une unité complète horizontale qui est destinée à être installée en combles ou en local technique. Cette unité est conçue pour traiter des surfaces d'environ 475 m². Tous les raccordements de gaines se font latéralement.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- ▶ Rendement optimal grâce à un échangeur aluminium contre flux optimisé pour limiter la perte de charge
- ▶ Ventilateurs à technologie EC – consommation d'énergie réduite au minimum • By-pass pour free cooling
- ▶ Panneau de contrôle déporté à installer de manière visible
- ▶ Sonde d'humidité intégrée dans l'unité augmentant automatiquement le débit d'air en cas d'humidité intérieure trop élevée
- ▶ Habillage Alu-zinc avec isolation en polystyrène extrudé épaisseur 40 mm
- ▶ 4 vitesses de ventilation paramétrables
- ▶ Ajustement des débits d'air directement sur l'unité via un potentiomètre
- ▶ Accès aisé pour le remplacement des filtres
- ▶ Protection antigel grâce à une gestion "intelligente" des débits d'air entre l'aspiration et le soufflage



FONCTIONNEMENT

La gamme de VMC Double Flux est munie d'une sonde d'humidité intégrée qui contrôle le système et ajuste automatiquement et en permanence le débit d'air au besoin (sans consommation d'énergie inutile). La sonde d'humidité permet de maintenir l'humidité relative à un niveau confortable dans toute la maison. Grâce à la sonde d'humidité intégrée le climat intérieur reste sain et cela à une consommation d'énergie réduite.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ La ventilation est contrôlée avec une sonde d'humidité intégrée
- ▶ Haute efficacité: jusqu'à 95%
- ▶ Moteurs à technologie EC faible consommation (faible SFP)
- ▶ Installation aisée avec ajustement des débits d'air via des potentiomètres

HABILLAGE

Alu-zinc avec isolation en polystyrène extrudé épaisseur 40 mm. Grâce à cet isolant de haute classe, ces VMC double flux peuvent être installées dans des locaux où la température peut descendre jusqu'à -20°C. La gamme HC correspond aux normes européennes incendie comme spécifiées dans EN 13501 classe E. Le coefficient d'étanchéité à l'air (interne et externe) est de < 3% comme spécifié dans EN 308. Les unités sont couvertes par une habillage en alu zinc 0.8 mm en couleur alu zinc gris

	CODE	DESIGNATION	€ HT
	HCH5	VMC Double Flux HCH 5	2 967,00
	HCH8	VMC Double Flux HCH 8	4 117,00
	HCR2	Télécommande sans fil HRC2	333,00
	HAC1	Régulation HAC1	364,00
	HSC1	Hygrostat, Sauter HSC120 F001	165,36
	V063874	Sonde CO2, câblé	667,68

	CODE	DESIGNATION	€ HT
	KBEC16	Kit batterie eau chaude post-chauffage 160 mm inclus (batterie CWW 160-2-2,5, actionneur 0-10 V, 230/24 VAC trafo, vanne 2 voies, sonde de gaine et sonde pour protection anti-gel). Contrôlé par HAC1	1 282,32
	KBEC25	Kit batterie eau chaude post-chauffage 250 mm inclus (batterie CWW 250-2-2,5, actionneur 0-10 V, 230/24 VAC trafo, vanne 2 voies, sonde de gaine et sonde pour protection anti-gel). Contrôlé par HAC1	1 517,36
	KBR16	Régulé Ø 160 inclus (1200 W, 0-10V régulation et sonde de gaine) Contrôlé par HAC1	868,40
	KBR25	Régulé Ø 250 inclus (1800 W, 0-10V régulation et sonde de gaine) Contrôlé par HAC1	1 038,96
	KBRT16	Kit batterie électrique pré-post chauffage, 160 mm, 1200 W inclus (1200W, Régulation thermostat intégré et sonde de gaine.) Thermostat intégré.	1 282,32
	KBRT25	Kit batterie électrique pré-post chauffage, 250 mm, 1800 W inclus (1800W, Régulation thermostat intégré et sonde de gaine.) Thermostat intégré.	1 517,36
	F1	HCH 5 F7/G4 (1 pcs F7 et 1 pcs G4)	141,44
	F2	HCH 5 G4 (2 pcs G4)	61,36
	F3	HCH 8 F7/G4 (1 pcs F7 et 1 pcs G4)	165,36
	F4	HCH 8 G4 (2 pcs G4)	79,04

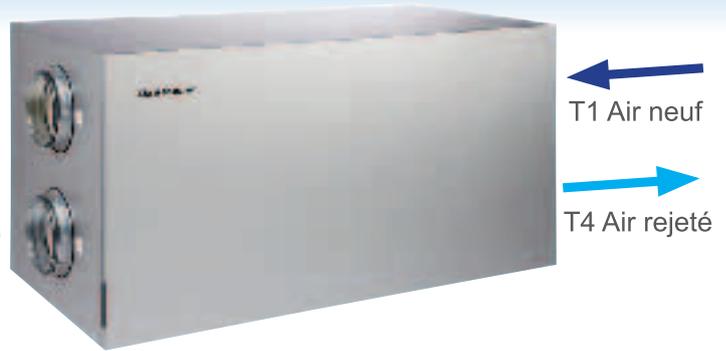
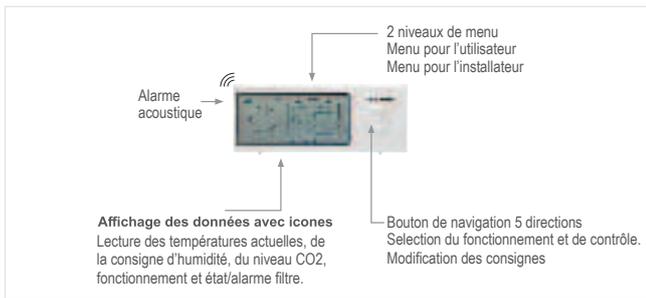
PERFORMANCE

**Débit d'air maximum
à perte de charge de 100 Pa :**

- 375 m³/h pour HCH5
- 530 m³/h pour HCH8

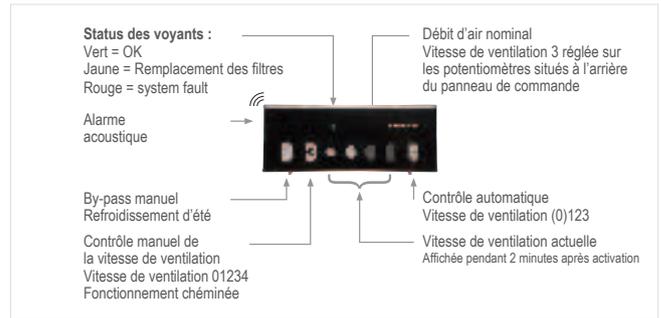
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

Avec la télécommande sans fil optionnelle, l'utilisateur accède au contrôle automatique, aux opérations manuelles, à la programmation hebdomadaire, à la programmation absence et à l'opération de programme de nuit. En plus elle offre visualisation de la température de l'air extérieure, la température de soufflage, la température de l'air extrait, la température de l'air ambiant ainsi que du taux d'humidité et du niveau de qualité de l'air ambiant.



PANNEAU DE CONTRÔLE

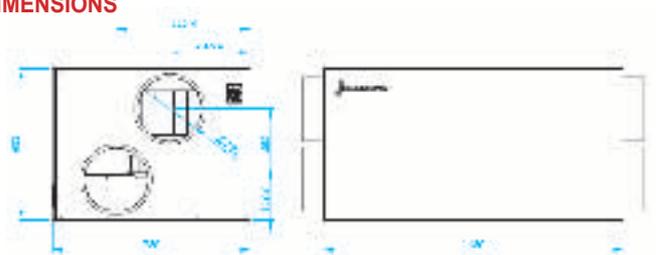
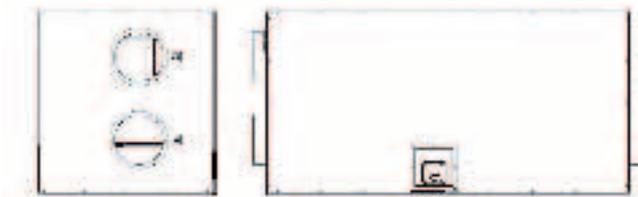
Le dessin ci-dessous montre les boutons, voyants et sorties son sur le panneau de contrôle inclus avec l'appareil et sur la télécommande qui est un accessoire en option.



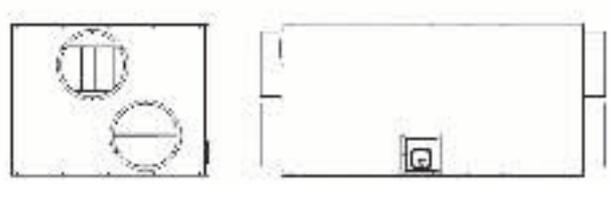
CONSTRUCTION et DIMENSIONS



HCH5



HCH8



ZERTIFIKAT
Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 0272va03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

Kategorie: Lüftungsgert mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Dantherm A/S Dänemark
Produktname: Dantherm HCH 5

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Einsatzbereich	99-220 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad	η _{WRG} ≥ 75%
	η _{WRG} = 81%
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	P _{el, spez} ≤ 0,45 Wh/m ³
Behaglichkeit	Zulufttemperatur > 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C
	P _{el, spez} = 0,27 Wh/m ³

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} ≥ 75%

Spez. et. Leistungsaufnahme P_{el, spez} ≤ 0,45 Wh/m³

Leckage < 3%

Behaglichkeit Zulufttemperatur > 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

www.passiv.de

ZERTIFIKAT
Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 0273va03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

Kategorie: Lüftungsgert mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Dantherm A/S Dänemark
Produktname: Dantherm HCH 8

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Einsatzbereich	135-340 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad	η _{WRG} ≥ 75%
	η _{WRG} = 83%
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	P _{el, spez} ≤ 0,45 Wh/m ³
Behaglichkeit	Zulufttemperatur > 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C
	P _{el, spez} = 0,28 Wh/m ³

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad η_{WRG} ≥ 75%

Spez. et. Leistungsaufnahme P_{el, spez} ≤ 0,45 Wh/m³

Leckage < 3%

Behaglichkeit Zulufttemperatur > 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

www.passiv.de

VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE TOUT EN 1

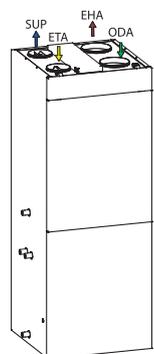


Un appareil pour 4 avantages :

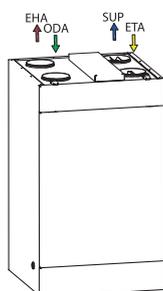
Ventilation + Chauffage + Refroidissement - Eau chaude - Sanitaire

L'unité combinée de pompes à chaleur PKOM⁴ réunit ces quatre fonctions sur une surface inférieure à 0,75 m². La ventilation contrôlée de l'habitat fournit de manière permanente aux pièces un air frais et filtré provenant de l'extérieur et assure un échange d'air hygiénique. Très efficace, le système de récupération de la chaleur est compris aussi dans le modèle équipé d'une récupération de l'humidité de l'air repris (en option). Un clapet de dérivation permet de contourner la récupération de chaleur pendant les heures plus fraîches de la nuit et d'éviter que l'habitat soit trop chauffé l'été.

- ▶ PKOM⁴ classic - modèle avec eau chaude sanitaire
- ▶ PKOM⁴ trend - modèle sans eau chaude sanitaire



PKOM⁴ Classic
modèle gauche



PKOM⁴ Trend
modèle droite

PKOM ⁴ Classic		CODE	€ HT
Désignation	Modèle		la pièce
avec échangeur de chaleur standard	gauche	VPKOM4L	nc
	droite	VPKOM4R	
avec échangeur de chaleur enthalpique*	gauche	VPKOM4LE	nc
	droite	VPKOM4RE	
PKOM ⁴ Trend		CODE	€ HT
Désignation	Modèle		la pièce
avec échangeur de chaleur standard	gauche	VPKOM3L	nc
	droite	VPKOM3R	

* permet de récupérer la chaleur provenant de l'air repris + une grande partie de l'humidité de l'air, ce qui offre un climat ambiant plus agréable notamment l'hiver.

ACCESSOIRES



Capteur de CO₂



Capteur d'humidité



Batterie de chauffage de gaine

- ▶ Lorsqu'ils sont changés régulièrement, **LES FILTRES** assurent une hygiène et une qualité de l'air parfaites. L'appareil fonctionne plus efficacement.
- ▶ **LE CAPTEUR DE CO₂** ou **LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ**, pour une régulation de la ventilation adaptée aux besoins. L'unité combinée de pompes à chaleur augmente et baisse automatiquement les volumes d'air en fonction de l'humidité de l'air ambiant. Le capteur est conçu pour un montage en applique.
- ▶ **BATTERIE DE CHAUFFAGE DE GAINÉ** avec limiteur de température intégré et dispositif anti-surchauffe. L'unité combinée de pompes à chaleur PKOM⁴ se charge de la régulation. L'appareil est activé seulement si durant une période prolongée, la pompe à chaleur n'atteint pas la température de l'air d'insufflation souhaitée.
- ▶ **MODULE DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE DN20**, pour le raccordement d'un petit circuit de chauffage (comme un sèche-serviette) sur l'accumulateur d'eau sanitaire de l'unité combinée de pompes à chaleur PKOM⁴ classic.

ACCESSOIRES pour PKOM ⁴		CODE	€ HT
Désignation			la pièce
Filter pour air repris M5		VPKOMM5	nc
Filter pour air extérieur F7		VPKOMF7	nc
Capteur de CO ₂		VPKOMCO2	nc
Capteur d'humidité		VPKOMHY	nc
Batterie de chauffage de gaine PKOM4		VPKOMBC	nc
Sonde de température de gaine NTC		VPKOMNTC	nc
Module du circuit de chauffage PKOM4		VPKOMCC	nc
Set pour support mural		VPKOMSM	nc

Données techniques : PKOM⁴ Classic/Trend

• Volume d'air par niveau	: 85 - 250 m ³ /h variable
• Niveau de ventilation	: 4
• Pression externe max. avec Vmax	: > 200 Pa
• Température de l'air extérieur autorisée	: entre -15 et +40°C
• Puissance de chauffage max. Pompe à chaleur avec A2 et Vmax	: 1300 W
• Puissance de refroidissement max. Pompe à chaleur avec A35 et Vmax	: 1300 W
• Agent frigorigène	: R134a
• Quantité de remplissage	: 1000 g

VALEURS SELON EN 13141-7

• Volume d'air nominal	: 175 m ³ /h
• Niveau de changement de température n _t (standard/enthalpique)	: 88 / 84%
• Spéc. Puissance d'entrée SEL (standard/enthalpique)	: 0,31 / 0,27 W/(m ³ /h)
• Fuite externe/interne	: 1,64% / 0,48%
• COP Chauffage avec 47 RCh comprise	: 6,8
• EER Refroidissement avec A35 RCh comprise	: 4,2

VALEURS SELON PHI

• Volume d'air nominal	: 157 m ³ /h
• Niveau de changement de température n _t (standard/enthalpique)	: 88 / 85%
• Efficacité électrique	: 0,33 W/(m ³ /h)
• Densité de l'air externe/interne	: 1,4% / 0,8%

PARTIE EAU CHAUDE AVEC POMPE À CHALEUR

• Contenu de l'accumulateur	: 212 l
• Batterie de chauffage (en option)	: 0,8 m ²
• Température de l'eau sanitaire max. avec PC	: 55°C
• Puissance thermique max. PC	: 1600 W
• Température de l'eau sanitaire max. avec plaque chauffante électrique	: 65°C
• Chauffage électrique Plaque chauffante électrique	: 1500 W
• Protection anti-légionellose	: oui
• Agent frigorigène	: R134a
• Quantité de remplissage	: 1000 g
• Modèle de consommation	: Large
• Classe d'efficacité énergétique	: A
• Efficacité énergétique	: 95%

Systèmes VENTECH, en un clin d'oeil !

PKOM⁴ Trend

- Ventilateurs radiaux CE avec réglage rotatif
- Filtre pour air repris M5 / Filtre pour air extérieur F7
- Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique ou échangeur enthalpique
- Clapet de dérivation été pour contournement de la RCh (freecooling)
- Chauffage de l'air vicié intégré via le gaz chaud de PC
- Modèle réversible du circuit de réfrigération
- Compresseur rotatif à palette pour chauffer et refroidir l'air d'insufflation (régulateur de fréquence)
- Détendeurs électroniques
- Écran tactile TFT avec sonde intégrée
- Serveur Web intégré et interface LAN pour connexion au réseau local
- Smart Grid Ready (PV Ready)

PKOM⁴ Classic

- Circuit de réfrigération supplémentaire avec condensateur rotatif à palette pour réchauffer l'eau sanitaire
- Accumulateur pour eau sanitaire avec isolation en mousse rigide P
- En option avec batterie de chauffage supplémentaire (p. ex. pour raccordement solaire, raccordement du circuit de chaleur)
- Protection contre la corrosion grâce à un émaillage haut de gamme conformément à DIN 4753 et anode de protection (magnésium)
- Corps de chauffe électrique pour fonctionnement d'urgence ou servant d'appui en cas de besoin d'eau chaude plus important

UNITÉ DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

L'utilisation avec écran tactile est simple et intuitive. L'écran permet de faire très simplement des réglages et de consulter des informations. La sonde intégrée surveille et régule facilement la température ambiante.

Fonctionnement

L'unité combinée de pompes à chaleur PKOM⁴ offre à l'utilisateur une variété de configurations. Le passage entre l'été et l'hiver peut être automatique, mais aussi manuel. Les programmes horaires et hebdomadaires admettent des volumes d'air et des températures ambiantes différents. Le refroidissement actif avec la pompe à chaleur peut être activé ou désactivé (au choix). Le corps de chauffe électrique peut être activé si le besoin en eau chaude est plus important.

Avantages de la régulation :

- Reconnaissance hiver-été automatique
- Fonction "Congés"
- Volumes d'air réglables individuellement
- Programmes horaires et hebdomadaires
- Protection anti-légionellose
- Fonctions additionnelles solaire, chauffage d'appoint
- Mise en bilan énergétique
- Régulation du CO² et de l'humidité

Dimensions : (L x H x P) 110 x 84 x 25 mm

Câblage : Conduite d'installation téléphone J-Y(ST) 2 x 2 x 0,8

Longueur d'installation maximum < 100m

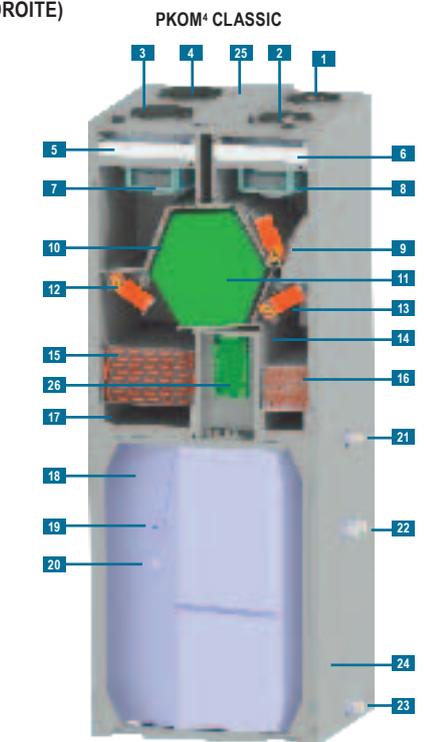
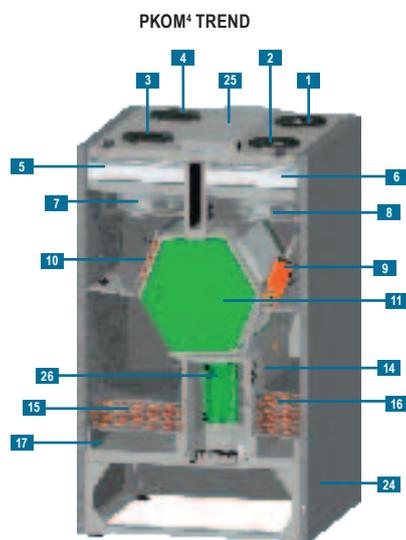
UTILISATION SIMPLE AVEC L'APPLICATION PICHLER

Intuitif : Notre application smartphone pour iOS et Android permet d'utiliser facilement l'unité combinée de pompes à chaleur, que ce soit sur place ou à distance.

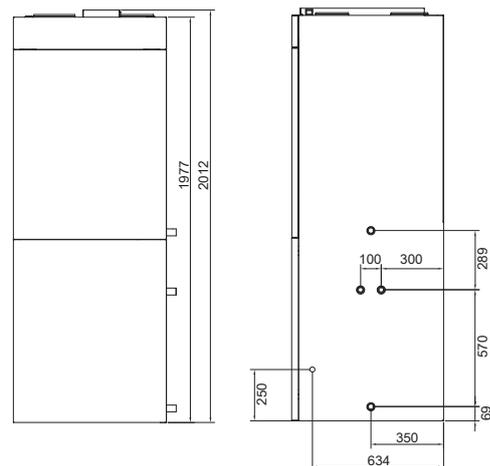
ACCÈS À DISTANCE

Sécurité de fonctionnement: En cas de problèmes, le service-clients reçoit automatiquement des informations sur votre unité combinée de pompes à chaleur. L'accès à distance permet d'être très réactif et à faible coût.

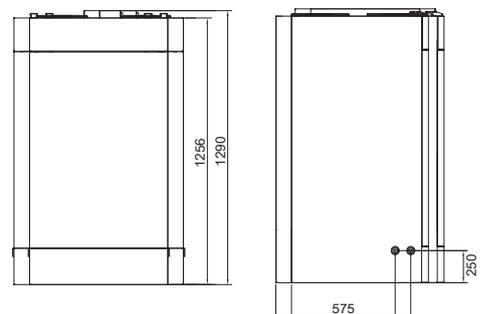
Schéma de conception (MODÈLE DE DROITE)



Dimensions PKOM⁴ CLASSIC (modèle de droite)



Dimensions PKOM⁴ TREND (modèle de droite)



- 1 - Air d'insufflation
- 2 - Air repris
- 3 - Air extérieur
- 4 - Air vicié
- 5 - Filtre pour air extérieur F7
- 6 - Filtre pour air repris M5
- 7 - Ventilateur pour air extérieur
- 8 - Ventilateur pour air repris
- 9 - Clapet de dérivation avec servomoteur
- 10 - Batterie de préchauffage pour air extérieur
- 11 - Échangeur de chaleur à contre-courant
- 12 - Clapet ODA/EHA avec servomoteur
- 13 - Clapet ODA/SUP avec servomoteur
- 14 - Compresseur dans boîtier
- 15 - Échangeur thermique en air vicié
- 16 - Échangeur thermique en air d'insufflation
- 17 - Bac de condensats
- 18 - Accumulateur d'eau sanitaire
- 19 - Anode perdue
- 20 - Corps de chauffe électrique avec LTS
- 21 - Raccordement eau chaude 1"AG
- 22 - Raccordement de la batterie de chauffage 1"AG
- 23 - Raccordement de l'eau froide 1"AG
- 24 - Eau condensée Écoulement
- 25 - Coffret de raccordement électrique avec platine principale
- 26 - Platine de pompes à chaleur

GROUPE DOUBLE FLUX

Gamme Ubiflux - Vigor W325

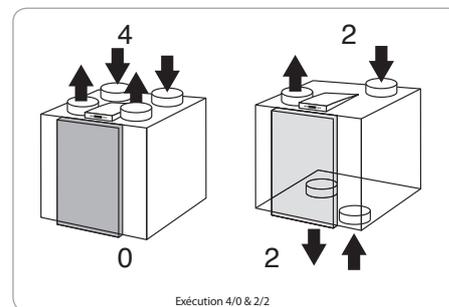


A

A+ avec au moins 1 capteur (RV/CO₂/VOC)



- Prévu pour installation murale
- Appareil extrêmement compact et économe en énergie avec un rendement thermique très élevé.
- Entretien pratique et minimum des pièces
- Constant flow 2.0. avec anémomètre vane très précis
- Extension simple vers la version Plus
- Affichage écran tactile TFT



Exécution 4/0 & 2/2



Ubiflux Vigor W325

	Capacité de ventilation à 200 Pa (m ³ /h)	325 m ³ /h
	Dimensions raccord de conduit	4x Ø 160
	Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50
	Dimensions (L x H x P)	750 x 650 x 560 (mm)
	Classe de filtration	G4
	Poids	37 kg

Version standard :

- RJ12 (régulation filaire)
- eBus (air control / maître esclave / maintenance)
- Nouveau : Modbus
- Nouveau : connecteur USB pour commande sans fil avec récepteur
- Nouveau : Sortie 24VDC (pour accessoires externe)
- Nouveau : Contact 24VDC (messages erreurs et statut filtre, possibilité connexion jusqu'à 4 sondes eBus CO₂)

Version Plus :

- Nouveau : (W)LAN (App control & Brink Home portal)
- Entrées analogiques (0-10V) (pour détecteur CO₂/RH-0/10V)
- Entrées digitales (contact secs)
- Prise pour capteur de température (puits canadiens / post chauffage)

Version avec échangeur enthalpie : NOUS CONSULTER

Vigor W325 / Vigor W400



Siphon à balle inclus de série



Préchauffeur courant toute la surface d'air neuf inclus de série



Ecran tactile TFT Color inclus de série

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 1391vs03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Ubink NV
Belgien
Produktname: Ubiflux Vigor W325

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{WRG} \geq 75\%$
Spez. el. Leistungsaufnahme	$P_{el, spez} \leq 0,45 \text{ Wh/m}^3$
Leakage	$< 3\%$
Behaglichkeit	Zulufttemperatur $\geq 16,5 \text{ }^\circ\text{C}$ bei Außenlufttemperatur von $-10 \text{ }^\circ\text{C}$

Eininsatzbereich	69-251 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{WRG} = 91\%$
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	$P_{el, spez} = 0,21 \text{ Wh/m}^3$

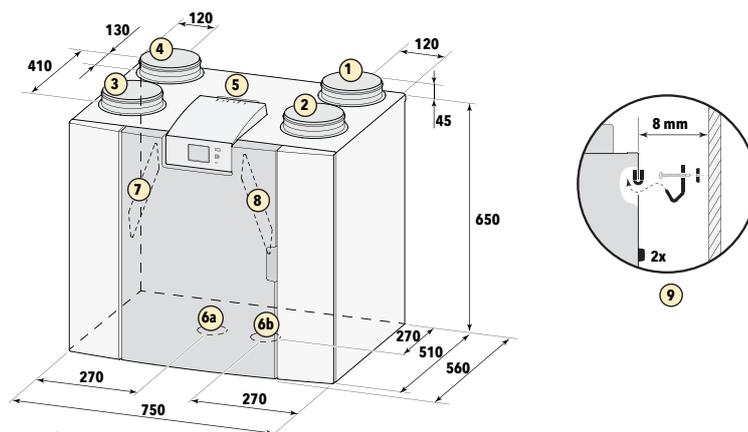


Bei einem Volumenstrom von 202 m³/h beträgt die spezifische elektrische Leistungsaufnahme $P_{el, spez} = 0,19 \text{ Wh/m}^3$.

www.passiv.de

Ubiflux Vigor	Version	CODE	€ HT
			la pièce
W325 4/0	droite	V883254	2 375,00
W325 4/0	gauche	V883250	2 375,00
W325 2/2 *	droite	V883253	2 375,00
W325 2/2 *	gauche	V883252	2 375,00
Circuit imprimé de réglage supplémentaire (pour version Plus)			V883246 297,00

* disponible au premier trimestre 2020



EN STOCK

→ Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE

GROUPE DOUBLE FLUX

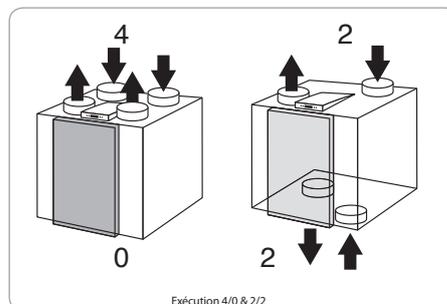
Gamme Ubiflux - Vigor W400



A A+ avec au moins 1 capteur (RV/CO₂/VOC)



- Prévu pour installation murale
- Appareil extrêmement compact et économe en énergie avec un rendement thermique très élevé.
- Entretien pratique et minimum des pièces
- Constant flow 2.0. avec anémomètre vane très précis
- Extension simple vers la version Plus
- Affichage écran tactile TFT



Ubiflux Vigor W400

	Capacité de ventilation à 200 Pa (m ³ /h)	400 m ³ /h
	Dimensions raccord de conduit	4x Ø 180
	Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50
	Dimensions (L x H x P)	750 x 650 x 560 (mm)
	Classe de filtration	G4
	Poids	37 kg

Version standard :

- RJ12 (régulation filaire)
- eBus (air control / maître esclave / maintenance)
- Nouveau : Modbus
- Nouveau : connecteur USB pour commande sans fil avec récepteur
- Nouveau : Sortie 24VDC (pour accessoires externe)
- Nouveau : Contact 24VDC (messages erreurs et statut filtre, possibilité connexion jusqu'à 4 sondes eBus CO₂)

Version Plus :

- Nouveau : (W)LAN (App control & Brink Home portal)
- Entrées analogiques (0-10V) (pour détecteur CO₂/RH-0/10V)
- Entrées digitales (contact secs)
- Prise pour capteur de température (puits canadiens / post chauffage)

Version avec échangeur enthalpie : NOUS CONSULTER

Ubiflux Vigor	Version	CODE	€ HT
			la pièce
W400 4/0	droite	V884004	2 582,00
W400 4/0	gauche	V884000	2 582,00
W400 2/2 *	droite	V884003	2 582,00
W400 2/2 *	gauche	V884002	2 582,00
Circuit imprimé de réglage supplémentaire (pour version Plus)			297,00

* disponible au premier trimestre 2020

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente
Komponenten-ID 1392vs03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland




Kategorie: Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Hersteller: Ubink NV
Produktname: Ubiflux Vigor W400

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Einsatzbereich	70-313 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad	η _{WRG} = 89 % ¹⁾
Spez. el. Leistungsaufnahme	P _{el, spez.} = 0,20 Wh/m ³ ²⁾

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	η _{WRG} ≥ 75%
Spez. el. Leistungsaufnahme	P _{el, spez.} ≤ 0,45 Wh/m ³
Leckage	≤ 3%
Behaglichkeit	Zulufttemperatur ≥ 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

¹⁾ Bei einem Volumenstrom von 85 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von η_{WRG} = 94% erreicht.
²⁾ Bei einem Volumenstrom von 175 m³/h beträgt die spezifische elektrische Leistungsaufnahme P_{el, spez.} = 0,18 Wh/m³.

kühl-gemäßigtes Klima

**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**
Passivhaus Institut

www.passiv.de

Traversées	Version gauche	Version droite
1	 Vers l'extérieur	 Vers la maison
2	 Depuis l'extérieur	 Depuis la maison
3	 Vers la maison	 Depuis l'extérieur
4	 Depuis la maison	 Vers l'extérieur
5	Connexions électriques	Connexions électriques
6	Sortie condensat (6b)	Sortie condensat (6b)
	Ecran d'affichage sur l'avant	Ecran d'affichage sur l'avant
7	Filtre air rejeté	Filtre air rejeté
8	Filtre air fourni	Filtre air fourni
9	Suspension	Suspension

GROUPE DOUBLE FLUX

Gamme Ubiflux - W180

- Silencieux
- Réduction additionnelle de la consommation d'énergie
- Réduction accrue du PEB
- Régulation antigel intelligente
- Maîtrise constante du débit



Possibilités de la version standard :

E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH

Possibilités de la version PLUS :

Option extra : extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10 V programmable pour détecteur CO₂ ou détecteur d'humidité.

Position W180	Absence à longue durée	Absence	Présence ventilation	Ventilation intensive
Capacité de ventilation (m ³ /h)	30	75	100	150
Résistance du réseau de conduits (Pa)	9 - 15	21 - 35	36 - 62	73 - 139
Puissance absorbée (W)	13 - 14	20 - 22	28 - 34	56 - 74

Ubiflux - 180 m ³ /h	Version	CODE	€ HT
			la pièce
W180 4/0	droit	V888234	1 656,00
W180 4/0 +	droit	V888236	1 885,00
W180 4/0	gauche	V888235	1 656,00
W180 4/0 +	gauche	V888237	1 885,00

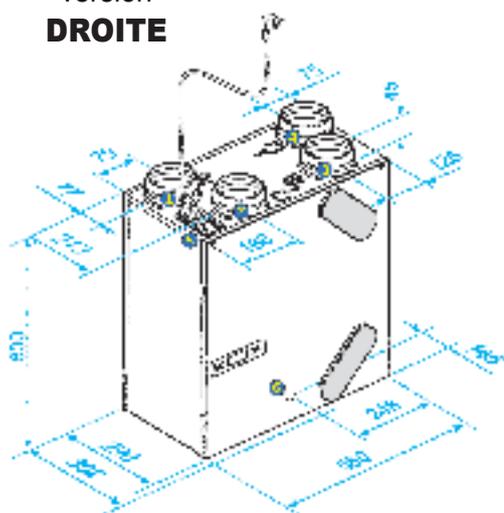
Ubiflux W180



- Capacité de ventilation à 150 Pa (m³/h) 180 m³/h
- Dimensions raccord de conduit 4x Ø 125
- Préchauffeur (W)⁽¹⁾ Continu 0-1000
- Tension d'alimentation (V~/Hz) 230/50
- Dimensions (L x P x H) 560 x 600 x 315 (mm)
- Classe de filtration G3
- Poids 25 kg

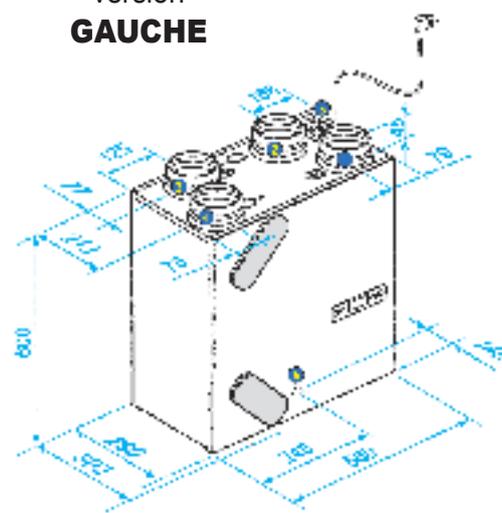
(1) Option : raccordement externe préchauffeur extra

version DROITE



Traversées	Description
1	Vers la maison
2	Vers l'extérieur
3	Depuis la maison
4	Depuis l'extérieur
5	Connexions électriques
6	Évacuation de condensation

version GAUCHE



GROUPE DOUBLE FLUX

Gamme Ubiflux - F150

Gamme Ubiflux - F200

Gamme Ubiflux - F300

- Maîtrise constante du débit
- Bypass estival 100% de série (100% bypass été)
- Indication de filtre
- Module de commande digitale
- Conforme à la norme EN308



Possibilités de la version standard :

E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH

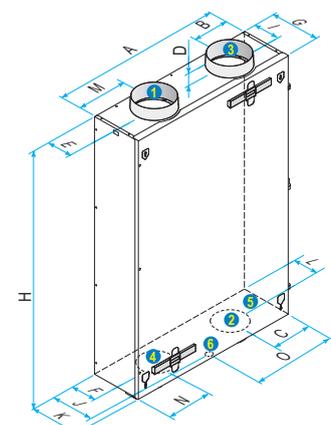
Possibilités de la version PLUS :

Option extra : extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10 V programmable pour détecteur CO₂ ou détecteur d'humidité.

Ubiflux - 150 m3/h	Version	CODE	€ HT
			la pièce
F150	bypass	V888238	2 156,00
F150 +	bypass	V888239	2 382,00

Ubiflux - 200 m3/h	Version	CODE	€ HT
			la pièce
F200	bypass	V888284	2 181,00
F200 +	bypass	V888289	2 399,00

Ubiflux - 300 m3/h	Version	CODE	€ HT
			la pièce
F300	bypass	V888010	2 260,00
F300 +	bypass	V888011	2 495,00



Traversées	Description
1	Vers la maison
2	Vers l'extérieur
3	Depuis la maison
4	Depuis l'extérieur
5	Connexions électriques
6	Évacuation de condensation

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
F150	660	165	165	40	102	102	198	1000	102	168	198	102	165	165	330
F200	660	165	165	40	102	102	198	1000	102	168	198	102	165	165	330
F300	644	123	123	72	160	160	310	1185	160	-	310	160	123	123	250

Ubiflux F150

- Capacité de ventilation à 150 Pa (m³/h) 150 m³/h
- Dimensions raccord de conduit 4 x Ø 125
- Préchauffeur (W)⁽¹⁾ Continu 0-375
- Tension d'alimentation (V~/Hz) 230/50
- Dimensions (L x P x H) 1000 x 660 x 198 (mm)
- Classe de filtration G4
- Poids 24,5 kg
- Raccord pour évacuation de l'eau 3/4"
- Installation plafond / mur

Ubiflux F200

- Capacité de ventilation à 150 Pa (m³/h) 200 m³/h
- Dimensions raccord de conduit 4 x Ø 160
- Préchauffeur (W)⁽¹⁾ Continu 0-375
- Tension d'alimentation (V~/Hz) 230/50
- Dimensions (L x P x H) 1000 x 660 x 198 (mm)
- Classe de filtration G4
- Poids 24,5 kg
- Raccord pour évacuation de l'eau 3/4"
- Installation plafond / mur

Ubiflux F300

- Capacité de ventilation à 150 Pa (m³/h) 300 m³/h
- Dimensions raccord de conduit 4 x Ø 150 / Ø 160
- Préchauffeur (W)⁽¹⁾ Continu 0-375
- Tension d'alimentation (V~/Hz) 230/50
- Dimensions (L x P x H) 1185 x 644 x 310 (mm)
- Classe de filtration G4
- Poids 37 kg
- Raccord pour évacuation de l'eau 3/4"
- Installation plafond / mur

(1) Option : raccordement externe préchauffeur extra

Einatzbereich
71-101 m³/h

Wärmebereitstellungsgrad
TIWRG = 84 %

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
P_{el,spez} = 0,35 Wh/m³

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMONENTE
Passivhaus Institut

Einatzbereich
85-150 m³/h

Wärmebereitstellungsgrad
TIWRG = 84 %

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
P_{el,spez} = 0,35 Wh/m³

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMONENTE
Passivhaus Institut

Einatzbereich
66-226 m³/h

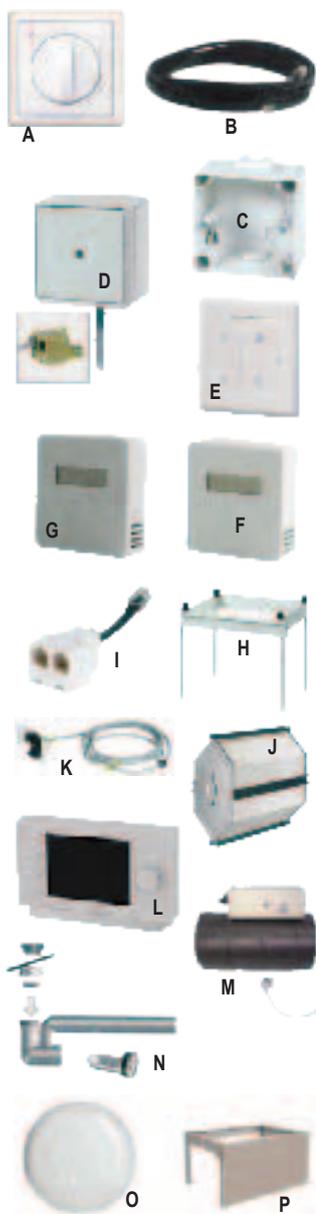
Wärmebereitstellungsgrad
TIWRG = 85 %

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
P_{el,spez} = 0,31 Wh/m³

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMONENTE
Passivhaus Institut

Accessoires Ubiflux

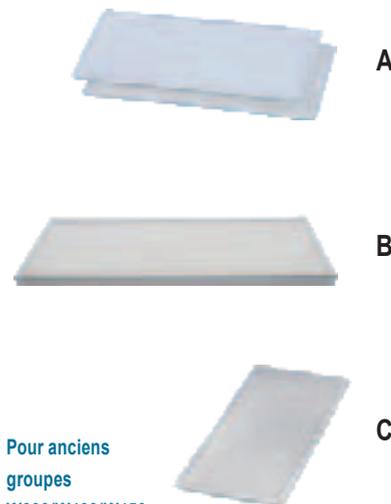


DESCRIPTION	CODE	€ HT		€ HT		€ HT		€ HT		€ HT	
		la pièce		la pièce		la pièce		la pièce		la pièce	
		F150(+) F200(+)		F300(+)		W180		Vigor W325(+)		Vigor W400(+)	
A Régulateur 4 positions (à encastrer) avec indicateur filtre	V120097	116,83	V120097	116,83	V120097	116,83	V120097	116,83	V120097	116,83	
B Câble 10 m	V704074	25,33	V704074	25,33	V704074	25,33	V704074	25,33	V704074	25,33	
B Câble 15 m	V704075	38,38	V704075	38,38	V704075	38,38	V704075	38,38	V704075	38,38	
C Boîte apparente pour interrupteur	V703783	40,93	V703783	40,93	V703783	40,93	V703783	40,93	V703783	40,93	
D Récepteur avec splitter pour télécommande (exclue)	V703844	410,45	V703844	410,45	V703844	410,45	V703844	410,45	V703844	410,45	
E Télécommande à 4 positions (exclu récepteur sans fil)	V703845	67,16	V703845	67,16	V703845	67,16	V703845	67,16	V703845	67,16	
E+D Télécommande à 4 positions (sans fil) + récepteur	V888089	475,75	V888089	475,75	V888089	475,75	V888089	475,75	V888089	475,75	
F Détecteur CO ₂ (commande contrôlée) (0 - 10V)	V120174	642,05	V120174	642,05	V120174	642,05	V120174	642,05	V120174	642,05	
G Détecteur d'humidité ¹ (commande contrôlée) (0 - 10V)	V120175	475,25	V120175	475,25	V120175	475,25	V120175	475,25	V120175	475,25	
H Châssis de montage		-		-		-	V883242	215,76	V883242	215,76	
I Splitter RJ12	V704643	41,79	V704643	41,79	V704643	41,79	V704643	41,79	V704643	41,79	
J Echangeur enthalpique		-	V888162	1366,00		-		-		-	
K Détecteur RH	V888078	202,00	V888078	202,00	V888078	202,00	V888078	202,00	V888078	202,00	
L Contrôle digital		de série		de série		V888030	286,50	V888030	286,50	V888030	286,50
M Préchauffeur ²	V888177	477,00	V888076	487,50	V888170	502,50	de série		de série		
M Post-chauffage ¹	V888164	358,30	V888077	479,27	V888169	423,84	V883268	264,00	V883268	264,00	
N Siphon avec balle	V120401	61,80	V120401	61,80	V120401	61,80	de série		de série		
O Détecteur eBus CO ₂ (pour Vigor W325/W400)							V888346	297,00	V888346	297,00	
P Chassis + plaque (pour Vigor W325/W400)							V883243	264,00	V883243	264,00	

¹ uniquement sur version + ² préchauffeur supplémentaire

Les filtres Ubiflux

Description du filtre	Visuel	CODE	€ HT	
			la pièce	
Ubiflux Vigor W325/W400 set filtre G4 (2pcs)	A	V883266	37,06	
Ubiflux Vigor W325/400 filtre F7 (1pce) (ISO ET PM1)	B	V883247	52,10	
Ubiflux Vigor W325/400 set filtre (G4+F7) (1pce+1pce)	A + C	V883248	64,15	
Ubiflux F300 set filtre G4 (2pcs) (235x165mm)	B	V888073	17,78	
Ubiflux F300 filtre F7 (1pce) (235x165mm)	B	V888074	28,17	
Ubiflux F300 set filtre G4+F7 (1pce+1pce) (235x165mm)	B + C	V888075	37,06	
Ubiflux F150 -F200 set filtre G4 (2pcs) (175x150mm)	C	V888186	23,72	
Ubiflux F150 - F200 filtre F7 (2pcs) (175x150mm)	B	V888187	36,76	
Ubiflux F150 - F200 set filtre G4+F7 (1pce+1pce) (175x150mm)	B + C	V888188	45,21	
Ubiflux W180 set filtre F7 (1pce) (290x136mm)	B	V120713	42,52	
Ubiflux Small / W180 set filtre G3 (2pcs) (290x136mm)	A	V888056	21,73	
Ubiflux W300/400/450 set filtre G3 (2pcs) (530x185mm)	A	V704563	37,17	
Ubiflux W300/400/450 filtre F7 (1pce) (530x185mm)	B	V704562	49,07	
Ubiflux W300/400/450 set filtre (G3+F7) (1pce+1pce) (530x185mm)	A + B	V704564	65,40	



Pour anciens groupes W300/W400/W450

GROUPE DOUBLE FLUX GRANDE CAPACITÉ

- Gamme Ubiflux - F600**
- Gamme Ubiflux - F800**
- Gamme Ubiflux - F1000**



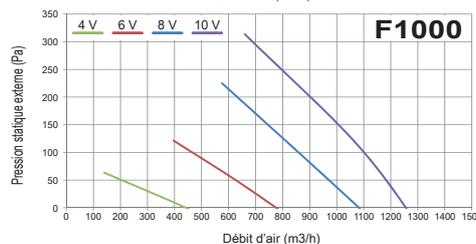
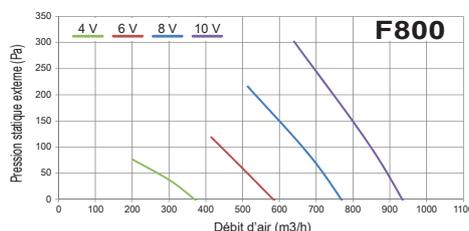
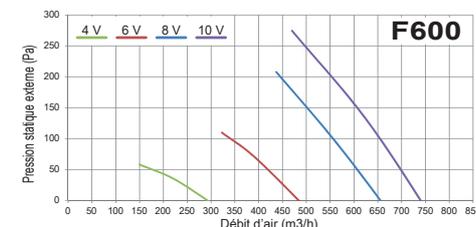
Installation au plafond

- Échangeur en aluminium
- Un climat intérieur confortable avec suffisamment d'air frais, filtré et préchauffé
- Faible consommation d'énergie et faible niveau de bruit
- Moteurs à courant continu "CE"
- Possibilité de raccorder un détecteur CO²

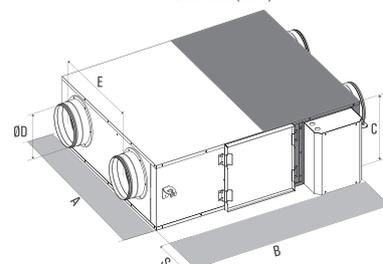
Ubiflux - 600 m3/h	CODE	€ HT la pièce
F600	V120600	5 075,00

Ubiflux - 800 m3/h	CODE	€ HT la pièce
F800	V120601	6 055,00

Ubiflux - 1000 m3/h	CODE	€ HT la pièce
F1000	V120602	7 739,00



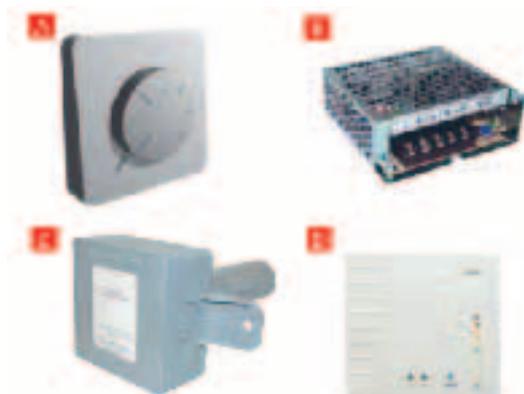
Ubiflux	F600	F800	F1000
Capacité de ventilation	600 m ³ /h	800 m ³ /h	1000 m ³ /h
Dimensions raccord de conduit	4 x Ø 200	4 x Ø 250	4 x Ø 300
Tension d'alimentation (V~/Hz)	230	230	230
Niveau acoustique dB[A]	46,2	44	40
Dimensions (L x P x H)	1320 x 924 x 344 (mm)	1382 x 1024 x 400 (mm)	1775 x 1294 x 400 (mm)
Classe de filtration	G3	G3	G3
Poids	64 kg	71 kg	113 kg
Installation	Au plafond	Au plafond	Au plafond



Type	A	B	C	D	E	S*
F600	924	1320	344	Ø200	499	700
F800	1014	1382	400	Ø250	589	760
F1000	1294	1775	400	Ø300	719	760

Dimensions en mm S* = Espace nécessaire pour entretien

Accessoires Ubiflux F600-F800-F1000



Accessoires Ubiflux F600-F800-F1000	visuels	CODE	€ HT la pièce
Régulateur 3 positions MTV	A	V120836	70,56
Transformateur 24V LS25 détecteur CO ₂	B	V120835	76,01
Détecteur CO ₂	C	V120834	545,49
Détecteur CO ₂ 0-10V	D	V120833	335,68
Préchauffeur F600		V121048	827,30
Préchauffeur F800		V121045	827,40
Filtres G3		CODE	les 2 pièces
Filtre Ubiflux F600 G3 (ISO COARSE ≥ 45%)		V120881	48,75
Filtre Ubiflux F800 G3 (ISO COARSE ≥ 45%)		V120882	55,63
Filtre Ubiflux F1000 G3 (ISO COARSE ≥ 45%)		V120883	62,70
Filtres F7		CODE	la pièce
Filtre Ubiflux F600 F7 (1x) (ISO ePM1) (1pc)		V120884	190,78
Filtre Ubiflux F800 F7 (1x) (ISO ePM1) (1pc)		V120885	206,98
Filtre Ubiflux F1000 F7 (1x) (ISO ePM1) (1pc)		V120886	350,70

NOUVEAU



UNITÉ DE VMC DÉCENTRALISÉE

avec récupération de chaleur et TÉLÉCOMMANDE

Quantum NEXT



APPLICATION :

Unité de VMC, à flux alternatif et avec récupération de chaleur (type « push-pull »), Ø150 mm, consommation d'énergie très faible.
Conçue pour une installation dans une seule pièce telle qu'un salon ou une chambre : pour un meilleur équilibrage du débit, deux unités sont couramment utilisées en fonctionnement parallèle, avec des débits opposés et synchronisés.

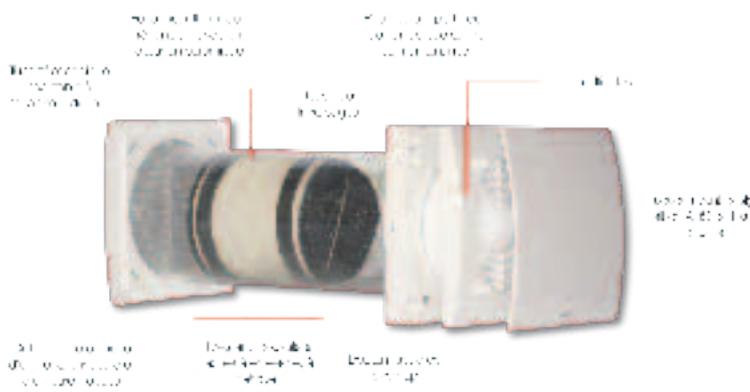
SPECIFICATIONS :

- Unité de ventilation interne et base murale en ABS de haute qualité qui permet une protection aux chocs de longue durée et une construction robuste. Les finitions sont en blanc RAL9010 et sont résistantes aux UV.
- Télécommande infrarouge tactile et son socle mural fournis. Fabriqué en ABS, RAL 9010.
- Ventilateur aérodynamique au design unique avec des pales "winglets", qui assurent un faible bruit et une efficacité accrue de l'unité.
- Moteur EC réversible à haut rendement avec protection thermique intégrée, monté sur des roulements à billes étanches à vie de haute qualité. Unité conçue pour un fonctionnement en continu.
- Échangeur de chaleur régénératif avec un coeur en céramique pour une efficacité thermique élevée.
- Filtrés anti-poussière lavables, de chaque côté de l'échangeur thermique.
- Tuyau télescopique adaptable à l'épaisseur de la paroi.
- Grille extérieure avec filet anti-insectes et pare-gouttes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

Degré de protection IPX4.

- Façade plate et esthétique pour la décoration intérieure moderne, facilement amovible pour un nettoyage sans outils.
- Télécommande multifonction, avec écran LCD permettant de visualiser l'état de l'appareil.
- Touche tactile de secours sur le côté de l'unité de ventilation.
- Gestion automatique du temps d'inversion (mode confort) pour optimiser le confort acoustique et thermique.
- Led multicolore intégrée pour obtenir un retour visuel de l'état de l'appareil.
- Contrôle intelligent de l'humidité.
- Free cooling : seulement extraction ou immission de l'air pour prévenir des échanges de chaleur non désirés.
- Synchronisation simplifiée de plusieurs unités (jusqu'à 10) : grâce à un protocole de communication dédié, les unités sont automatiquement synchronisées lorsqu'elles sont câblées.
- Maintenance facile grâce à un système de couplage / découplage magnétique qui permet de retirer rapidement l'unité de ventilation de sa base.
- Protection antigel automatique pour empêcher la formation de givre sur l'échangeur thermique.



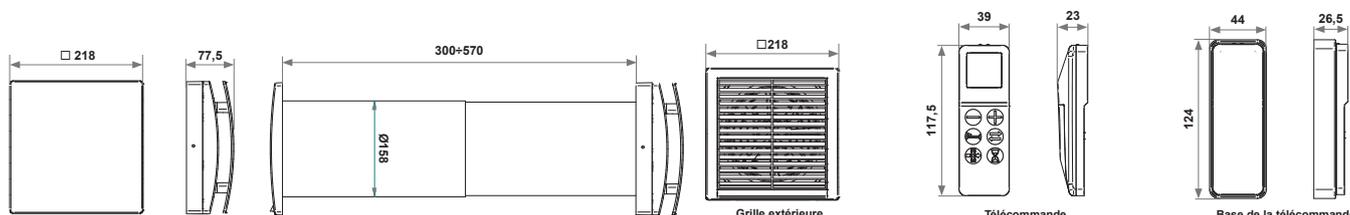
CODE	€ HT
la pièce	
QUANTUM-NEXT	359,00

Directive Erp - Régléments 1253/2014 - 1254/2014

■ Marque	AERAULIQA
■ Modèle	QUANTUM NEXT
■ Classe de SEC	A
■ Débit maximal à 0 Pa	60 m³/h
■ Puissance électrique absorbée au débit maximal	6 W
■ Niveau de puissance acoustique (LWA)	40 dBA
■ Débit de référence	41 m³/h
■ Différence de pression de référence	10 Pa
■ Puissance absorbée spécifique (SPI)	0,08 W/m³/h
■ Alarme visuelle des filtres - LED jaune	
■ Débit d'air à différentes vitesses	60/50/40/30/20 m³/h
■ Consommation électrique à différentes vitesses	6 / 4,5 / 3,5 / 2,5 / 2 W
■ Pression sonore à 3 m (1) à différentes vitesses	29 / 24 / 20 / 14 / 10 dB(A)
■ Efficacité thermique	70 / 72 / 74 / 78 / 82 %
■ Température ambiante max	-20°C / +50°C
■ Degré de protection IP	X4
■ Marquage / Marque	CE / TÜV Rheinland

- Courant électrique 220-240 V ~ 50Hz
Performances aérauliques mesurées selon les normes ISO 5801 à 230V 50 Hz, avec une densité de l'air de 1,2 g/m3.
- Données mesurées dans un laboratoire Aerauliqua accrédité TÜV Rheinland
(1) Niveau de pression acoustique à 3 m rayonné en champ libre.

Dimensions (mm) et poids (kg)



EN STOCK

→ = Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE

SYSTÈME DE DISTRIBUTION SEMI-RIGIDE

« AIR EXCELLENT - OVAL et CIRCULAIRE »

Hygiène optimale

Les conduits contribuent à une qualité d'air saine. Pour ce faire, un revêtement d'ions d'argent a été appliqué sur la face intérieure du conduit. Ce procédé présente plusieurs avantages :

- La couche de revêtement est antistatique, de sorte que les poussières adhèrent moins facilement à la face intérieure.
- Ses propriétés antibactériennes gardent l'air plus sain.
- Les parois intérieures lisses sont faciles à nettoyer.

Conduits de distribution d'air et accessoires

Le système de distribution d'air convient pour tous les types d'immeubles. Les connecteurs rapides simplifient le montage. La grande flexibilité verticale et horizontale des conduits limite au maximum le nombre de coudes fixes. Les conduits peuvent être coupés à la longueur exacte à l'aide d'un couteau ou d'une scie.

Un connecteur suffit pour raccorder deux éléments entre eux. Un joint d'étanchéité entre le conduit flexible et l'accessoire prévient toute fuite. Le réducteur de débit constitue un accessoire pratique pour régler le débit du conduit. Il est pourvu de quatre bagues faciles à découper ou à détacher. Un programme de calcul simple vous permet de déterminer vous-même le nombre de bagues. Le réducteur de débit est toujours installé derrière le joint sur le caisson de répartition.

Caisson de répartition universel

Spécialement conçu pour transporter de l'air frais des systèmes de ventilation :

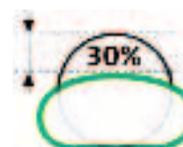
- Jusqu'à un débit maximal de 450 m³/h
- Connexion standard AE34C (DN75) avec possibilité de 8, 16 ou 24 raccordements
- Différents adaptateurs disponibles pour toutes configurations possibles en Air Excellent Oval et circulaire
- Installation simple et facile à nettoyer
- Étanchéité d'air classe C
- Silencieux en combinaison avec set d'isolation
- Trappe d'inspection en DN180 avec joint d'étanchéité EPDM



- Ce conduit oval possède un revêtement extérieur en PE et intérieur en PE lisse, antistatique et antibactérien.

- Il se coupe avec un simple couteau ou une scie égoïne

Perte de charge	V [m/s]		
	2,5	3	3,5
AE23c X 4	76	92	107
AE23c X 3	57	69	80
AE48c + AE48c	80	95	111
AE34c + AE34c	56	67	79
AE23c + AE23c	38	46	53
AE48c	40	48	56
AE34c	28	34	39
AE23c	19	23	27



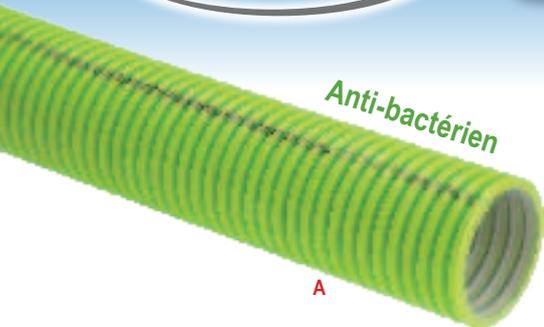
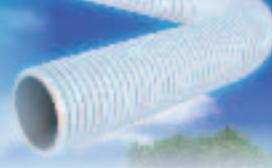
Perte de charge	V [m/s]		
	2,5	3	3,5
AE55 + AE55	97	117	136
AE45 + AE45	79	94	110
AE35 + AE35	55	66	77
AE55	49	58	68
AE45	39	47	55
AE35	27	33	38





AE35SC 50 x 100 cap. 33 m ³ /h (50 m)	AE45SC 50 x 140 cap. 45 m ³ /h (20 m)	AE55SC 60 x 130 cap. 58 m ³ /h (30 m)
--	--	--

Description	visuel	AE35SC 50 x 100		AE45SC 50 x 140		AE55SC 60 x 130	
		CODE	€ HT la pièce	CODE	€ HT la pièce	CODE	€ HT la pièce
Conduit OVAL flexible (AE35SC - 50 m) (AE45SC - 20 m) (AE55SC - 30 m)	A	V188299	377,60	V121077	171,60	V704540	319,30
Collier universel pour flexible (par 10)	B	V188396	20,39	V188396	20,39	V188396	20,39
Connecteur de raccordement 90° Ø 125	C	V188300	31,47	V188561	39,69	V188150	36,15
Connecteur de raccordement 180° Ø 125	D	V188310	51,78		-	V188164	47,64
Adaptateur 180° AE35SC vers AE55SC	E	V188389	11,52		-	V188389	11,52
Adaptateur AE48C vers AE55SC	F		-		-	V188585	15,50
Joint de raccordement	G	V188302	4,27	V188550	9,38	V188152	4,94
Raccord flex-flex	H	V188306	13,49	V188551	14,34	V188156	15,50
Coude vertical (sans joint)	I	V188303	13,49	V188558	19,85	V188153	15,50
Coude horizontal (sans joint)	J	V188304	13,49	V188559	17,64	V188154	15,50
Bouchon	K	V188305	3,52	V188557	3,52	V188155	3,52
Té pour grille AE45SC et AE55SC	L		-	V188560	43,00	V188158	47,64
Té pour grille AE35SC	M	V188308	39,25		-		-
Mousse acoustique de réglage pour Té	N	V121200	37,80	V121200	37,80	V121200	37,80
Raccord droit AE35SC vers AE34C	O	V121201	52,92		-		-
Raccord coudé 90° AE35SC vers AE34C	P	V188343	15,57		-		-
Raccord coudé 90° AE45SC vers 2 x AE34C	Q		-	V188562	19,85		-
Grille de soufflage métal blanc	R	V188316	65,89	V188316	65,89	V188316	65,89
Grille de soufflage métal naturel	S	V188317	65,89	V188317	65,89	V188317	65,89
Grille de sol aluminium	T	ALG-P-O	61,36	ALG-P-O	61,36	ALG-P-O	61,36
Caisson de répartition isolé 1 x D125 (5 raccords)	U	V188312	276,94		-		-
Caisson de répartition isolé 1 x D160 (10 raccords)	V	V188313	337,63		-		-
Caisson de répartition isolé 1 x D180 (15 raccords)	W	V188315	466,71		-		-



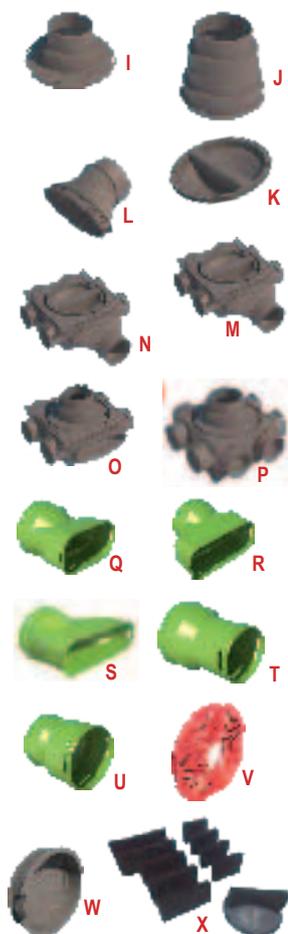
Description	visuel	AE23C Ø 52 / 63 cap. 23 m³/h		AE34C Ø 63 / 75 cap. 34 m³/h		AE48C Ø 75 / 90 cap. 48 m³/h	
		CODE	€ HT la pièce	CODE	€ HT la pièce	CODE	€ HT la pièce
Flexible ROND antistatique et certifié antibactérien (50 m) - 7,5 kN	A	V120425	183,65	V120426	151,25	V120427	199,00
Collier universel pour flexible (par 10)	B	V188396	20,39	V188396	20,39	V188396	20,39
Raccord (flex/flex)	C	V188349	5,99	V188350	5,99	V188365	5,99
Connecteur de raccordement 2 x 90° - Ø 125 mm	D	V188341	33,56	V188342	34,81	V188380	35,95
Connecteur de raccordement 2 x 180° - Ø 125 mm	E		-	V188399	34,81		-
Connecteur de raccordement 4 x 90° - Ø 125 mm	F	V188175	45,59		-		-
Connecteur de raccordement 4 x 180° - Ø 125 mm	G	V188176	45,59		-		-
Té pour grille 2 x AE34C	H		-	V188397	25,75		-
Mousse acoustique de réglage pour Té	I	V121200	37,80	V121200	37,80	V121200	37,80
Coude 90° AE23C	J	V188172	5,67		-		-
Coude 90° AE34C	J		-	V188173	5,57		-
Coude 90° AE48C	J		-		-	V188174	11,03
Clips pour fixation (10 pièces)	K	V188390	9,87	V188391	11,10	V188392	12,33
Joints (10 pièces)	L	V188347	14,81	V188348	17,28	V188366	19,72
Bouchon	M	V188345	3,52	V188346	3,52	V188381	3,52
Clapet réglable AE34C	N		-	V188663	16,20		-
Raccord droit AE35SC vers AE34C	O		-	V121201	52,92		-
Raccord coudé 90° AE35SC vers AE34C	P		-	V188343	15,57		-
Raccord coudé 90° AE45SC vers 2 x AE34C	Q		-	V188562	19,85		-
Grille de sold aluminium ALG-P-O	R	ALG-P-O	61,36	ALG-P-O	61,36	ALG-P-O	61,36
Lubrifiant Centrocerin 50 ml	S	PP-G	4,80				
Lubrifiant Centrocerin 250 ml	S	PP-G2	9,90				



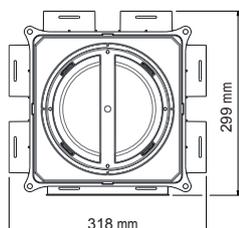
CAISSON DE RÉPARTITION UNIVERSEL

« SMALL DBOX »

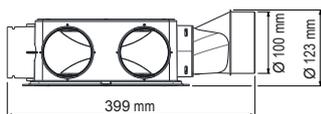
- Caisson de répartition Small
- Raccordement multi-configuration
- Raccordement standard AE34C (DN75)
- Installation simple dans la chape



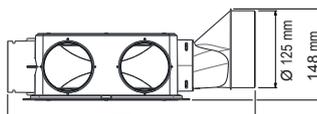
Description	visuel	CODE	€ HT
			la pièce
Caisson de répartition universelle DBOX - 8 raccords	A	V188583	263,58
Caisson de répartition universelle DBOX - 16 raccords	B	V188581	275,53
Caisson de répartition universelle DBOX - 24 raccords	C	V188580	287,49
Caisson de répartition universelle DBOX 206V180 connexions, connexion multi-diamètre en verticale	D	V188644	128,60
Caisson de répartition universelle DBOX 206V180VE position verticale - 12 connexions	E	V188630	210,38
Caisson de répartition universelle DBOX 206V180HE position horizontale - 12 connexions	F	V188633	210,38
Caisson de répartition universelle DBOX 208V180 8 connexions, connexion multi-diamètre en verticale	G	V188646	128,56
Caisson de répartition universelle DBOX 208V180VE position verticale - 16 connexions	H	V188631	210,37
Adaptateur multiple DN 100-125 mm	I	V188637	18,09
Adaptateur multiple DN 100-150-160-180 mm	J	V188565	11,58
DB206 kit connexion latérale 100 mm	K+L	V188635	11,43
DB206 kit connexion latérale 125 mm	K+L	V188636	14,63
DB206 H100, connexion multi-diamètres en horizontale max. 100 mm	M	V120849	139,99
DB206 H125, connexion multi-diamètres en horizontale max. 125 mm	N	V120850	143,18
DB206 H125, connexion multi-diamètres en verticale max. 125 mm	O	V120851	146,65
DB208 H125, connexion multi-diamètres en verticale max. 125 mm	P	V120852	146,65
Adaptateur DBOX vers AE35Sc	Q	V188554	9,86
Adaptateur DBOX vers AE55Sc	R	V188555	9,86
Adaptateur DBOX vers AE45Sc	S	V188556	9,86
Adaptateur DBOX vers AE23C	T	V188552	9,86
Adaptateur DBOX vers AE48C	U	V188553	9,86
Régulateurs de débits (par 10)	V	V188564	6,03
Bouchons DBOX (par 10)	W	V188563	7,79
Set d'isolation DBOX	X	V188039	29,97



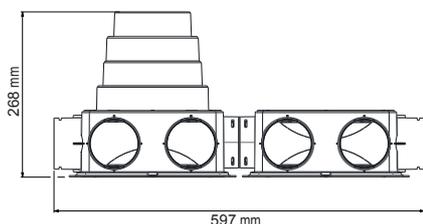
DBOX 206



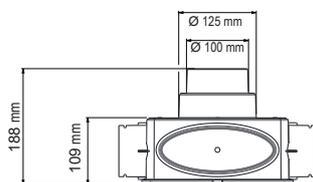
DBOX 206
avec adaptateur de 100 mm



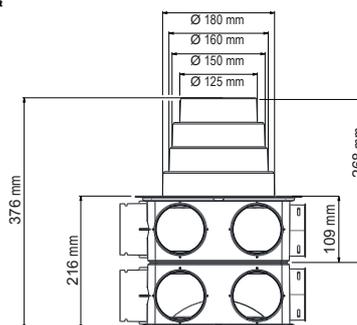
DBOX 206
avec adaptateur de 125 mm



DBOX 206
en configuration horizontale



DBOX 206
avec adaptateur ajustable de 100-125 mm



DBOX 206
en configuration verticale

COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

encastrable en dalle

En tôle d'acier galvanisée, pour le raccordement en dalle ou chappe de notre flexible circulaire Ø 75 et Ø 90 (voir page précédente)

- Matériaux : Acier galvanisé - DIN EN 10142 à 1,0226
- Surface : DIN EN 10147 + Z275-N-A-CO (sendzimir galvanisé)

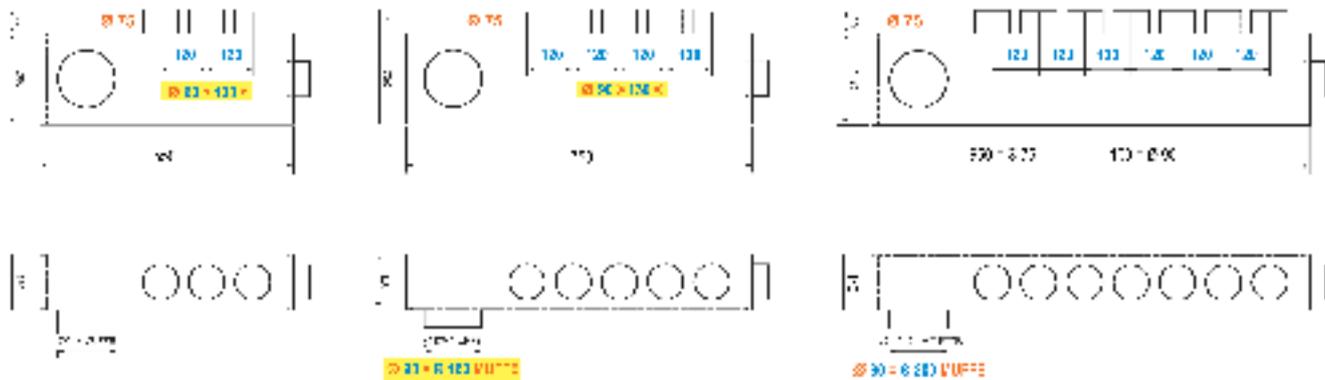


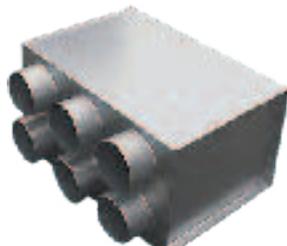
CDR 75-4

→ Nombre de piquage (suivant schéma ci-dessous)
 → Diamètre (Ø75 ou Ø90) extérieur des raccordements pour flexible
 → R (droite) ou L (gauche), position du nombre de piquage demandé

Ø	Nombre de piquage	CODE	€ HT
			l'unité
75	4	CDR75-4 ou CDL75-4	132,80
75	6	CDR75-6 ou CDL75-6	158,10
75	8	CDR75-8 ou CDL75-8	196,04
90	4	CDR90-4 ou CDL90-4	135,97
90	6	CDR90-6 ou CDL90-6	167,59
90	8	CDR90-8 ou CDL90-8	264,43

Exemple :
CDR 75-8





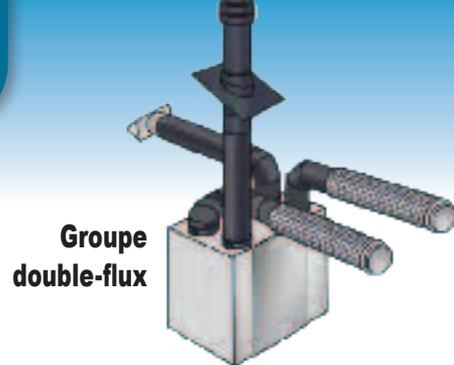
Collecteurs

sur mesure et isolés

aussi disponible

suivant votre demande





Groupe double-flux

Conduits isolés

Silencieux / performant / pose rapide - EPE étanche à la vapeur

Conduits



- Compact
- Haute valeur isolante / aucune formation de condensation résistance très basse
- Aucune oxydation
- Non-inflammable (DIN 4102-B1)
- Silencieux
- Matériel très léger
- Étanche



DESCRIPTION	CODE	€ HT		€ HT		€ HT		€ HT	
		la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce
		Ø 125/155	Ø 150/180	Ø 160/190	Ø 180/210				
A Longueur 2000 mm	V188202	36,69	V188205	40,63	V188210	45,88	V188206	63,14	
B Coude 90°	V188263	8,88	V188273	9,68	V188225	12,13	V188283	15,53	
C Coude 45°	V188262	8,37	V188272	8,96	V188224	8,65	V188282	8,94	
D Té 90°	V188264	26,04			V188266	38,74			
E Té 45°			V188244	41,10			V188245	41,96	
F Manchon de raccordement	V188265	8,23	V188275	5,10	V188255	4,97	V188285	6,39	
G Passage mural (isolé)	V188892	161,35	V188893	166,40	V188894	167,82	V188895	206,53	
H Collier de fixation	V169141	3,86	V169142	2,69	V169139	5,41	V169143	2,95	

Grilles de façade - Inox brossé pour conduit isolé ou pour gaine spirulée

IP-FKB

IP-FBA

IP-FBF

S1

S2

S3

DESCRIPTION	CODE	€ HT		€ HT		€ HT	
		la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce
		Ø 125	Ø 160	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 180
S1 Grille de façade mixte	IP-FKB-125	221,52	IP-FKB-160	242,62	IP-FKB-180	282,47	
S2 Grille de façade simple (air extérieur)	IP-FBA-125	82,27	IP-FBA-160	92,41	IP-FBA-180	107,07	
S3 Grille de façade simple (air rejeté)	IP-FBF-125	117,21	IP-FBF-160	135,24	IP-FBF-180	148,76	

Conduits hautement isolés

- Doublement isolé (très haute valeur d'isolation)
- **Épaisseur de 43 mm**
- Longueur du conduit de 1000 mm
- Conforme DIN 1946-6
- Étanche

DESCRIPTION	CODE	€ HT		€ HT	
		Ø 160	CODE	Ø 200	CODE
A Conduit (1000 mm)	V120585	65,89	V120588	76,14	
B Coude 45°	V120586	26,37	V120589	24,91	
C Manchon de raccordement	V120587	24,93	V120590	12,59	
D Réduction 150-160	V120591	77,61		-	
D Réduction 160-160	V120592	77,61		-	
D Réduction 180-200		-	V120594	77,61	



DB-FLUX

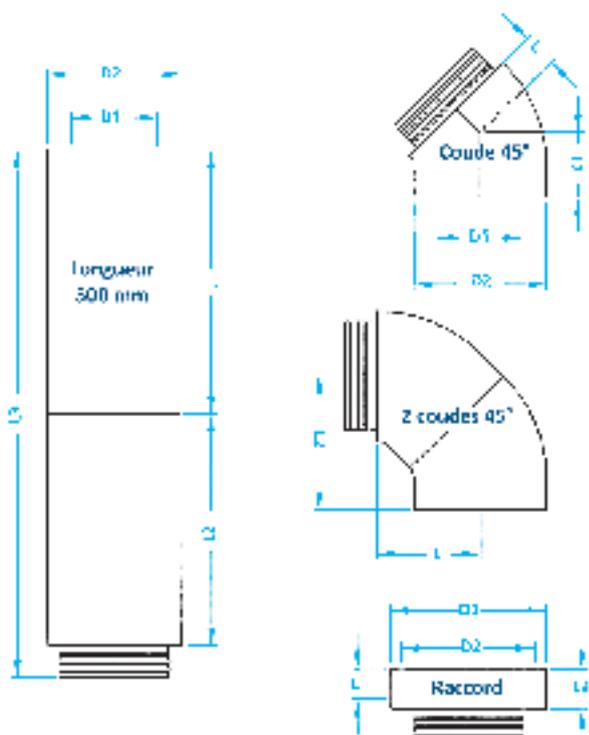


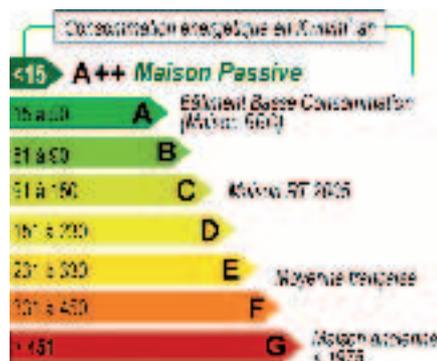
Tableau des dimensions

D1	D2	D3	L	L2	L3
Longueur					
160 mm	246 mm		500 mm	440 mm	1000 mm
200 mm	286 mm		500 mm	440 mm	1000 mm
Coude 45°					
160 mm	246 mm		60 mm	122 mm	
200 mm	286 mm		70 mm	130 mm	
2 x Coudes 45°					
160 mm	246 mm		192 mm	253 mm	
200 mm	286 mm		212 mm	272 mm	
Raccord					
160 mm	246 mm	286 mm	60 mm	80 mm	
200 mm	286 mm	326 mm	60 mm	80 mm	

Conductivité thermique

Obligatoire pour maison classe AA

$\lambda = 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)} [0^\circ\text{C}]$, bzw. $0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)} [20^\circ\text{C}]$



Passages de toitures (isolés)

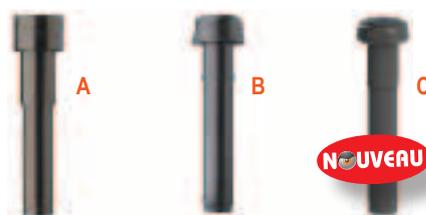
Silencieux / performant / pose rapide - EPE étanche à la vapeur

Passage de toiture Ventub (genouillère et collier inclus)

- La condensation formée sur le chapeau est évacuée sur la toiture
- Passage Ø 150/166 à utiliser pour conduits Ø 150/180 et Ø 160/190 (pour Ø 160/180 une réduction alu Ø159/166 est à ajouter) (V147063)
- Aucun pont thermique dans le toit
- Résistance très basse
- Facile à raccourcir
- Coefficient thermique 0,041W/m²K selon EN 12667
- Température -30° / + 60°

		€ HT	€ HT	€ HT				
		la pièce	la pièce	la pièce				
TERMINAL	CODE	Ø 125/166	Ø 150/166	Ø 180/186				
A	Passage isolé Ventub	V703829	136,93	V702748	136,93	B	V703612	180,95

TERMINAL	CODE	€ HT	
		la pièce	
C	Passage isolé Galva Ø 200	V120857	190,19
C	Passage isolé Galva Ø 250	V121070	231,56
C	Passage isolé Galva Ø 300	V121071	255,31



à commander avec solin

Solins et accessoires :



		€ HT	€ HT		
		la pièce	la pièce		
DESCRIPTION	CODE	Ø 166	Ø 214		
A	Tuile universelle Ubiflex	V174127	74,93	V174128	176,75
B	Plaque à coller aluminium	V169927	43,38	V146177	44,77
C	Réduction Alu D159/166	V147063	21,94		
D	Genouillère pour passage isolé Ø 200			V169264	22,58

Tuiles et plaques



		€ HT	€ HT	€ HT	€ HT	€ HT					
		la pièce	la pièce	la pièce	la pièce	la pièce					
DESCRIPTION	CODE	Ø 166	Ø 186	Ø 200	Ø 250	Ø 300					
A	Tuile universelle Ubiflex Extreme (25-45°)	V174127	74,93	V174128	176,75						
B	Tuile universelle en plomb (25-45°)			V120176 *	315,65	V703593 *	275,46	V703740 *	315,65		
C	Tuile universelle en plomb (UDR) (35-40°)		V700273	207,58	V700274	231,17	V704628	255,78			
D	Plaque à coller en aluminium	V169927	43,38	V146177	44,77	V146184	45,30	V703467	156,28	V703468	204,28

* délais 3/4 semaines - pente de toit à spécifier

Chapeaux

- Pour ventilation mécanique, prise d'air, hotte de cuisine et système de climatisation
- Modèle universel (plomb) pour toit en tuile ou en ardoise (20-40°)



		€ HT	€ HT	€ HT			
		la pièce	la pièce	la pièce			
DESCRIPTION	CODE	Ø 125	Ø 150	Ø 160			
A	Chapeau Anthracite	V120843	52,43	V120845	52,43	V120847	54,59
B	Chapeau Rouge	V120844	52,43	V120846	52,43	V120848	54,59