

VMC

DOUBLE FLUX "TRÈS HAUT RENDEMENT"



28

OPTIFLOW

ULTRA PERFORMANTE

Jusqu'à **28% ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**

Échangeur à **TRÈS HAUTE EFFICACITE $\geq 90\%$**

Moteur EC à ultra basse consommation : **8,4 W Th-C** par moteur pour un T2

By-pass automatique ou manuel

Qualité d'air intérieur optimale : **FILTRATION FINE F7** de série

ACCÈS DIRECT aux filtres sans outils

Convient pour tout type de maison, **du T2 ou T7 et +**, jusqu'à 7 sanitaires

Silencieuse

Certifiée **NF VMC**

certifiée



NATHER

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW



certifiée



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



ECONOMIE D'ENERGIE



RECUPERATION



ErP ready

L'OPTIFLOW a été conçue avec les meilleurs choix technologiques du moment pour vous offrir le meilleur d'un système de ventilation double flux à très haute efficacité énergétique. Toutes les fonctionnalités de l'OPTIFLOW ont été traitées dans cet état d'esprit.

La technologie des ventilateurs à débit constant vous assure en toutes circonstances vos besoins de renouvellement d'air vicié et d'apport d'air neuf. Vous accédez à la plus basse consommation d'énergie du marché.

La filtration fine F7 de série sur l'air neuf (pollen, particules fines...) et l'accessibilité directe aux filtres sans outils sont la garantie de toujours maintenir la filtration et la qualité d'air à son meilleur niveau.

L'Optiflow, c'est faire le choix d'une maison qui respire le grand air tout en assurant une économie moyenne d'environ 25% sur votre facture de chauffage grâce à son échangeur de récupération à très haute efficacité.

Cette centrale double-flux se distingue également par son fonctionnement silencieux et son large domaine d'emploi, du T2 au T7 et +, jusqu'à 7 sanitaires. D'utilisation simple au quotidien, elle s'intègre parfaitement dans une pièce de service (ex : cellier, buanderie, local technique) grâce à son installation murale.

CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure en tôle d'acier galvanisée recouverte d'une peinture thermolaquée blanche
- Intérieur en polystyrène expansé PSE à fort pouvoir isolant
- Echangeur en polyéthylène à plaques à contre-courant avec rendement $\geq 90\%$
- Filtration G4 (extraction) et F7 (soufflage)
- By-pass automatique ou manuel
- Moteur EC ultra basse consommation électrique à débit constant
- Turbines centrifuges à réaction
- Panneau de commande digital en façade

DESCRIPTION

- 4 piquages $\varnothing 160$ mm sur la façade supérieure
1 extraction d'air vicié / 1 soufflage d'air neuf / 1 rejet d'air vicié / 1 prise d'air neuf
- 1 évacuation des condensats $\varnothing 32$ mm à visser
- 1 kit de fixation murale pour installation verticale
- 1 panneau de commande intégré sur face avant

FONCTIONS

- Régulation Plug and Play
- Menu installateur : réglage des paramètres d'installations, by-pass, consigne ...
- Menu utilisateur : consultation et affichage des différents paramètres de fonctionnement et des alertes d'entretien
- Fonction Boost : accès direct via la commande filaire déportée, sélecteur ou un bouton poussoir
- Mode absence (selon la commande associée)

MISE EN ŒUVRE

- Mural avec kit de fixation fourni
- Sortie condensats $\varnothing 32$ mm

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW

GAMME

- Centrale double flux OPTIFLOW

- Commandes :



• **Bouton poussoir «Grande vitesse» (boost minuté) :**

Il permet d'activer et de désactiver le mode BOOST minuté en fonction de vos besoins, en toute simplicité. Il nécessite l'utilisation du câble RJ 12 Twist.



• **Sélecteur filaire 4 positions avec Boost minuté et report alarme filtre :**

Il permet d'activer et de désactiver le mode BOOST minuté ainsi que l'accès à une vitesse intermédiaire de confort et un mode réduit «vacances». Il dispose aussi d'un rappel lumineux concernant l'entretien des filtres. Il nécessite l'utilisation du câble RJ 12 Twist.



• **Sélecteur radio 4 positions avec Boost minuté :**

Il permet d'activer et de désactiver le mode BOOST minuté ainsi que l'accès à une vitesse intermédiaire de confort et un mode débit réduit «vacances».

La liaison radio émetteur/récepteur est destinée pour des chantiers ayant des contraintes de mise en œuvre ou de rénovation.



• **Commande LCD filaire déportée programmable sur 7 jours :**

Grâce à cette commande design, vous pilotez au plus juste votre ventilation double flux. Vous pouvez établir une programmation journalière afin d'adapter vos besoins de à votre rythme de vie, consulter différentes informations de fonctionnement, être informé des opérations d'entretien (nettoyage des filtres), utiliser simplement la fonction boost, accéder au mode débit réduit «vacances», etc ... Il nécessite seulement l'utilisation d'un câble 2 fils.

ACCESSOIRES



Jeu de filtre G4 / F7

Nécessaire pour les opérations d'entretien afin de maintenir une qualité d'air maximale



Câble RJ 12 twist 15 m

Permet de connecter le bouton poussoir Boost cuisine et le sélecteur 4 vitesses filaire



Capteur hygrométrique

Placé sur le réseau d'extraction, ce capteur permet de détecter une forte augmentation ou diminution du taux d'humidité et d'adapter les débits de ventilation en fonction du besoin

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW

NOS KITS ACCESSOIRES POUR UNE INSTALLATION COMPLÈTE

- **Kit Accessoires pour VMC double flux OPTIFLOW pour T5, 1 cuisine, 3 sanitaires et 6 soufflages comprenant :**

1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm, 3 bouches Alizé 30 m³/h-Ø 80 mm, 2 répartiteurs, 2 adaptateurs Ø 160 mm, 6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

- **Kit Accessoires pour VMC double flux OPTIFLOW pour T6/T7, 1 cuisine, 5 sanitaires et 8 soufflages comprenant :**

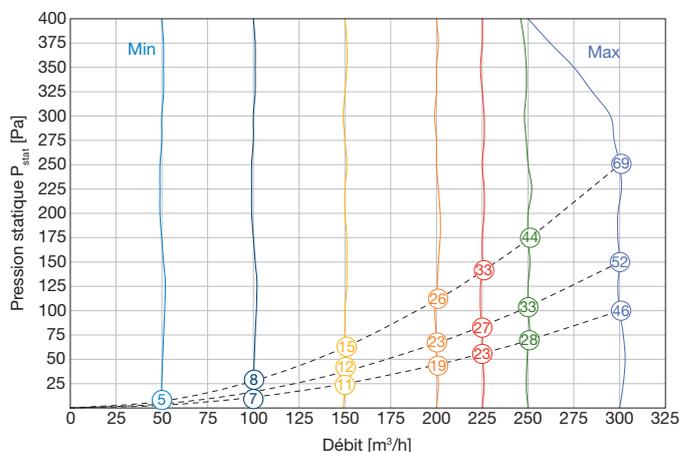
1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm, 5 bouches Alizé Ø 80 mm (3 en 30 et 2 en 15m³/h), 3 répartiteurs, 3 adaptateurs Ø 160 mm, 1 Y de dérivation 160/160, 8 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

- **Kit Accessoires pour VMC double flux OPTIFLOW «installation en dérivation*» pour T5, 1 cuisine, 3 sanitaires et 6 soufflages comprenant :**

1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm, 3 bouches Alizé 30 m³/h-Ø 80 mm, , 6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm, 2 Tés 160/125, 2 raccords femelles 160, 2 réductions coniques 160/125, 9 Tés 125/80, 2 bouchons Ø 125 mm

* selon schéma de principe type page suivante.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES, THERMIQUES



⑤ Puissance absorbée par ventilateur [W]

Rendement thermique selon essai NF VMC- 205	90%
---	-----

Type de logement	T2	T3	T4	T4	T5	T6	T7
Nombre de sanitaires	1 SdB 2 WC	1 SdB 1 WC	1 SdB 1 WC	2 SdB 2WC	3 SdB 2 WC	3 SdB 2 WC 1 Cellier	3 SdB 4 WC 1 Cellier
Débit d'air m ³ /h	75	90	105	135	165	180	210
Consommation* W-Th-C	16,8	19,6	21,9	29,4	33,9	46,5	64,1

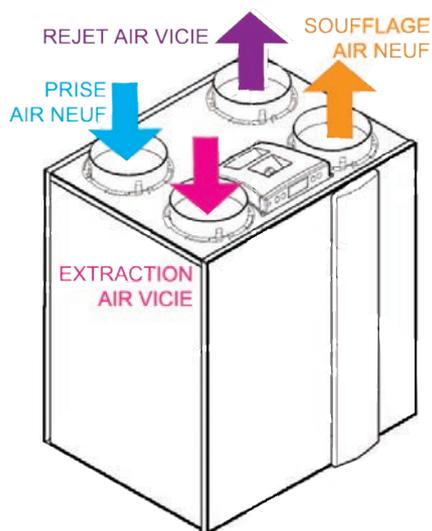
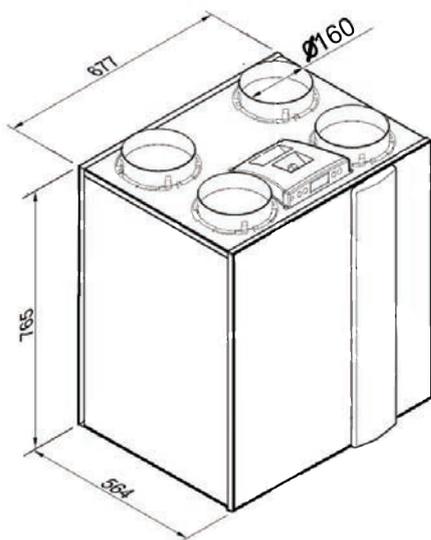
* consommation moyenne calculée sur la base d'une utilisation 23h en petite vitesse et 1h en grande vitesse.

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Dimensions en mm
Poids = 38 kg

32
Tarifs
p 80

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230 V – 1Ph – 50 Hz
Intensité absorbée maxi	1,2 A
Puissance absorbée maxi	180 W
Indice de protection	IP30

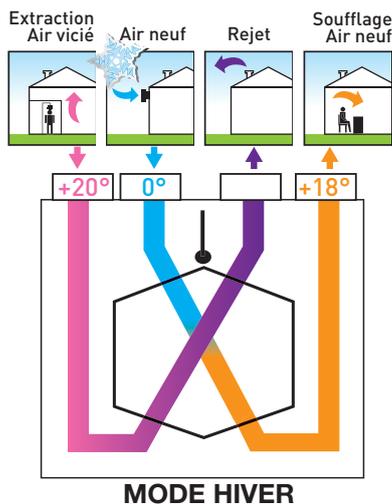
HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

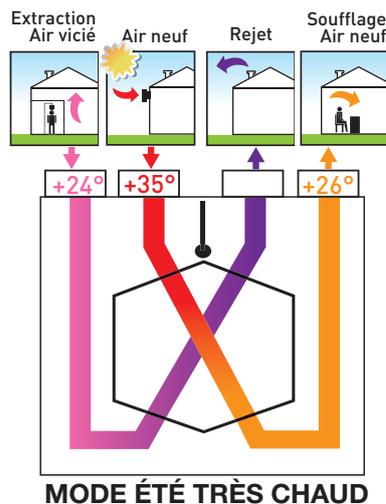
OPTIFLOW

COMMENT ÇA MARCHE ?

EN HIVER, j'extraits de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 18°C alors qu'il fait 0°C à l'extérieur. L'échangeur permet de transférer 90 % des calories de l'air extrait sur l'air neuf.

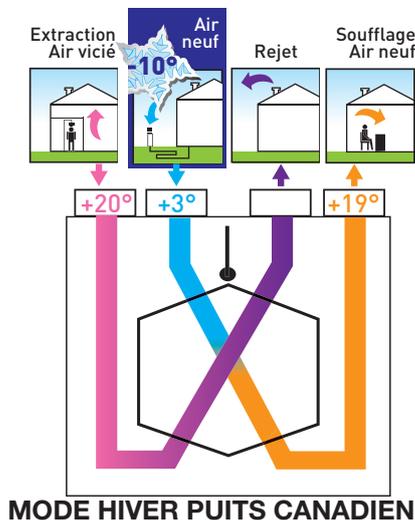


EN ÉTÉ, l'air extérieur à + 35°C (beaucoup plus chaud que l'air intérieur à + 24 °C) sera refroidi lors de son passage dans l'échangeur pour être insufflé à environ + 26°C dans la maison. L'air neuf introduit est donc rafraîchi et contribue au confort d'été.

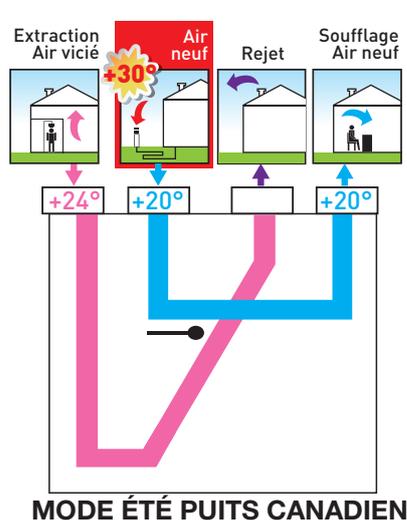


COMMENT ÇA MARCHE AVEC UN PUIS CANADIEN OU PROVENÇAL ?

EN HIVER et surtout en régions très froides, le puits canadien permet la mise hors gel de la prise d'air neuf extérieur pour protéger l'échangeur contre le risque de givre, j'extraits de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 19°C alors qu'il fait -10°C à l'extérieur.



EN ÉTÉ, j'extraits de l'air vicié à température ambiante à + 24°C et je souffle directement de l'air frais à environ + 20°C du puits canadien sans passer par l'échangeur grâce au by-pass alors qu'il fait + 35°C à l'extérieur. Le puits canadien permet d'améliorer le confort d'été et protégera l'échangeur de votre OPTIFLOW en période hivernale pour des régions très froides.



HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW

Type de montage

Installation avec répartiteurs

BOUCHE D'EXTRACTION



Cuisine ø 125
BOREA 125 avec manchon placo Ø 125 mm
réf.530112



Sanitaire ø 80
ALIZE 30 «hygropack» avec manchette placo Ø 80 mm
réf.533302

ALIZE 15 «hygropack» avec manchette placo Ø 80 mm
réf.533301

BOUCHE DE SOUFLAGE



BOREA 80 avec manchon placo Ø 80 mm
réf.530111
BOREA 80 avec manchon coudé long 300 mm Ø 80 mm
réf.530131

GAINE DE VENTILATION



PVC circulaire avec isolation thermique 25 mm

	En filet de 6 m	En carton individuel de 10 m
Ø 80 mm	550131	550231
Ø 125 mm	550133	550233
Ø 160 mm	550138	550238



PVC circulaire avec isolation thermique 50 mm

	En carton individuel de 6 m
Ø 80 mm	550141
Ø 125 mm	550143
Ø 160 mm	550148



PVC circulaire «VCA» et rectangulaire renforcée «RECVA»

	VCA en filet de 6 m	RECVA en filet de 6 m
Ø 80 mm	550111	550126 (100*40)
Ø 125 mm	550113	550128 (135*65)
Ø 160 mm	550118	-



Y de dérivation Ø 160/160 mm
réf.558007

RÉPARTITEUR EXTRACTION / SOUFLAGE



Répartiteur isolé extraction/soufflage 8 piquages (nécessite l'adaptateur 160 pour raccordement avec Optiflow)
réf.502423



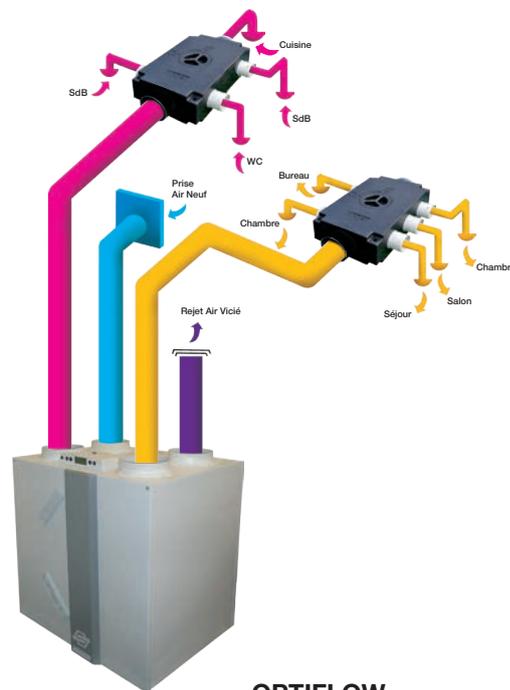
Adaptateur Ø 160 pour répartiteur (installation diamètre 160 mm)
réf.551051



Chapeau de toiture
CARA ø160 tuile
réf.540083
CARA ø160 ardoise
réf.540093



Prise d'air en façade GA Ø 160 (métallique)
réf.540012



OPTIFLOW
réf.502461

KIT ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX OPTIFLOW

pour T5 réf.502481
1 cuisine, 3 sanitaires, 6 soufflages avec répartiteurs comprenant :
1 bouche cuisine Ø 125 mm,
3 bouches ALIZÉ 30 m³/h-Ø 80 mm,
2 répartiteurs, 2 adaptateurs Ø 160 mm,
6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

pour T6/T7 réf.502482
1 cuisine, 5 sanitaires, 8 soufflages avec répartiteurs comprenant :
1 bouche cuisine Ø 125 mm,
5 bouches ALIZÉ Ø 80 mm (3 en 30 et 2 en 15m³/h),
3 répartiteurs, 3 adaptateurs Ø 160 mm,
1 Y de dérivation 160/160,
8 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

PRISE ET REJET D'AIR

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

OPTIFLOW

Type de montage

Installation en dérivation

BOUCHE D'EXTRACTION



Cuisine ø 125
BOREA 125 avec manchon placo Ø 125 mm
réf.530112



Sanitaire ø 80
ALIZE 30 «hygropack» avec manchette placo Ø 80 mm
réf.533302
ALIZE 15 «hygropack» avec manchette placo Ø 80 mm
réf.533301

BOUCHE DE SOUFLAGE



BOREA 80 avec manchon placo Ø 80 mm
réf.530111
BOREA 80 avec manchon coudé long 300 mm Ø 80 mm
réf.530131

GAINE DE VENTILATION



PVC circulaire avec isolation thermique 25 mm

	En filet de 6 m	En carton individuel de 10 m
Ø 80 mm	550131	550231
Ø 125 mm	550133	550233
Ø 160 mm	550138	550238



PVC circulaire avec isolation thermique 50 mm

	En carton individuel de 6 m
Ø 80 mm	550141
Ø 125 mm	550143
Ø 160 mm	550148



PVC circulaire «VCA» et rectangulaire renforcée «RECVA»

	VCA en filet de 6 m	RECVA en filet de 6 m
Ø 80 mm	550111	550126 (100*40)
Ø 125 mm	550113	550128 (135*65)
Ø 160 mm	550118	-



Y de dérivation Ø 160/160 mm
réf.558007

PRISE ET REJET D'AIR

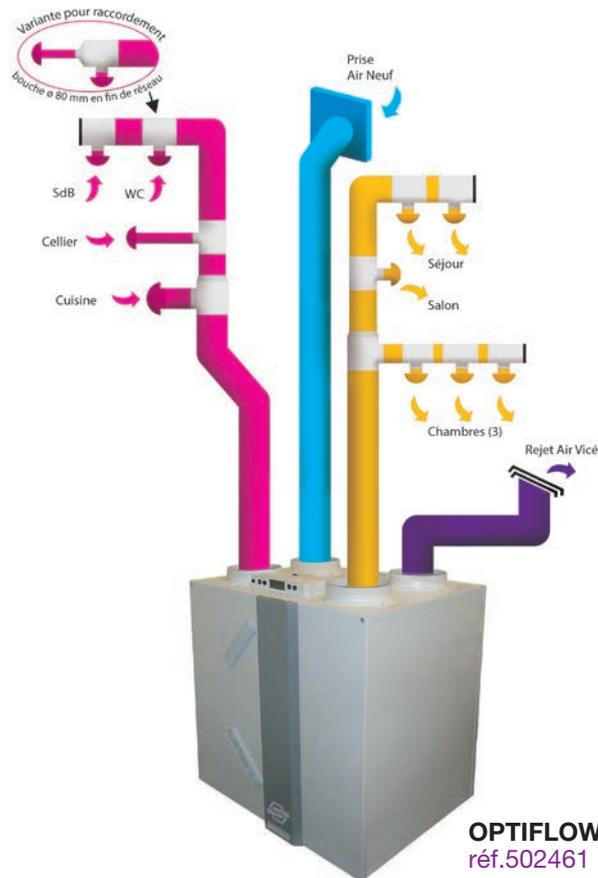


Chapeau de toiture
CARA ø160 tuile
réf.540083
CARA ø160 ardoise
réf.540093



Prise d'air en façade GA Ø 160
réf.540012

Réseau en conduit semi-flexible annelé PE haute densité (voir rubrique)



KIT ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX OPTIFLOW

pour T5, 1 cuisine, 3 sanitaires et 6 soufflages comprenant réf.502483

1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm,
3 bouches ALIZE 30 m³/h-Ø 80 mm,
6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm,
2 Tés Ø 160/125 à joint,
2 raccords femelles Ø 160,
2 réductions coniques Ø 160/125 à joint,
9 Tés Ø 125/80 à joint, 2 bouchons Ø 125 mm.

* selon schéma présenté.

Accessoires supplémentaire ou à la carte pour réseau «dérivation»

Té équerre Ø 125/ 80 à joint (1 par bouche supplémentaire)	554015J
Réduction conique à joint 125/80	556015J
Raccord femelle 125	566005
Bouchon femelle 125 pour Té	569005
Té équerre Ø 160/125 à joint	554023J
Réduction conique à joint 160/125 à joint	556023J
Raccord femelle 160	566007
Té équerre Ø 80/ 80 à joint	554001J