

VMC

DOUBLE FLUX "TRÈS HAUT RENDEMENT"



28

ULTIMO

Ultra **COMPACT**

Le confort d'une vmc double flux

Jusqu'à **25% économie d'énergie**

Échangeur à TRÈS HAUTE EFFICACITÉ $\geq 85\%$

Moteur EC à très basse consommation

Un air neuf de qualité : **filtration M5**

Accès direct aux filtres sans outil

Configurable à l'installation : **piquages orientables**

Intelligente : mode absence, programmable sur 7 j /7 ...



certifiée



NATHER

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO



certifiée



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



ECONOMIE D'ÉNERGIE



RECUPERATION



L'ULTIMO vous offre toutes fonctionnalités et les avantages d'un système de ventilation double flux haute efficacité pour ventiler efficacement votre habitation en vous apportant un confort thermique et acoustique maximum.

D'une utilisation simple au quotidien, elle s'adaptera également à votre mode de vie grâce à ses différents modes de réglages et de programmation.

Discrète, elle s'intégrera parfaitement dans une pièce de service (ex : cellier, buanderie, local technique) ou en combles grâce à ses piquages orientables.

Elle convient pour les habitations de type T2, 2 sanitaires à T5 et +, 4 sanitaires.

CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure en ABS
- Intérieur en polystyrène expansé PSE à fort pouvoir isolant
- Échangeur en polyéthylène à plaques à contre-courant avec rendement $\geq 85\%$
- Filtration M5
- By-pass automatique
- Moteur EC à très faible consommation électrique
- Turbines centrifuges à action
- Capteur hygrométrique de série
- Commande LCD en façade

DESCRIPTION

- 4 piquages $\varnothing 125$ mm orientables (montés de série sur le dessus / ou montage latéral)
1 extraction d'air vicié / 1 soufflage d'air neuf / 1 rejet d'air vicié / 1 prise d'air neuf
- 1 évacuation des condensats flexible $\varnothing 22$ mm, longueur 1,1 m
- 1 kit 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
- Menu utilisateur / installateur : programmation journalière, by-pass, consigne ...
- Rappel des messages d'entretien, affichage des informations de fonctionnement
- Fonction Boost : accès direct via le panneau de commande ou un bouton poussoir

MISE EN ŒUVRE

- Mural avec kit de fixation fourni
- Piquages démontables / orientables (sur le dessus ou sur les côtés)
- Evacuation condensat tube flexible $\varnothing 22$ mm, longueur 1,10 m

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO

GAMME

- Centrale double flux ULTIMO

- Commandes :



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

Il permet d'activer et de désactiver le mode BOOST minuté en fonction de vos besoins, simple et efficace. Il nécessite seulement l'utilisation d'un câble 2 fils.



• **Commande digitale filaire déportée :**

Grâce à cette commande vous pilotez à distance votre ventilation double flux. Vous pourrez établir une programmation journalière afin d'adapter vos besoins de à votre rythme de vie, consulter différentes informations de de fonctionnement, être informé des opérations d'entretien (nettoyage des filtres), utiliser simplement la fonction boost, accéder au mode débit réduit «vacances» ... Câble RJ 11, longueur 15 m fourni.

ACCESSOIRES



Filtre M5



Voyant de report d'alarme
(exemple : encrassement filtre)

NOS KITS ACCESSOIRES POUR UNE INSTALLATION COMPLÈTE

• **Kit Accessoires pour VMC double flux ULTIMO pour T5, 1 cuisine, 2 sanitaires et 6 soufflages** comprenant :

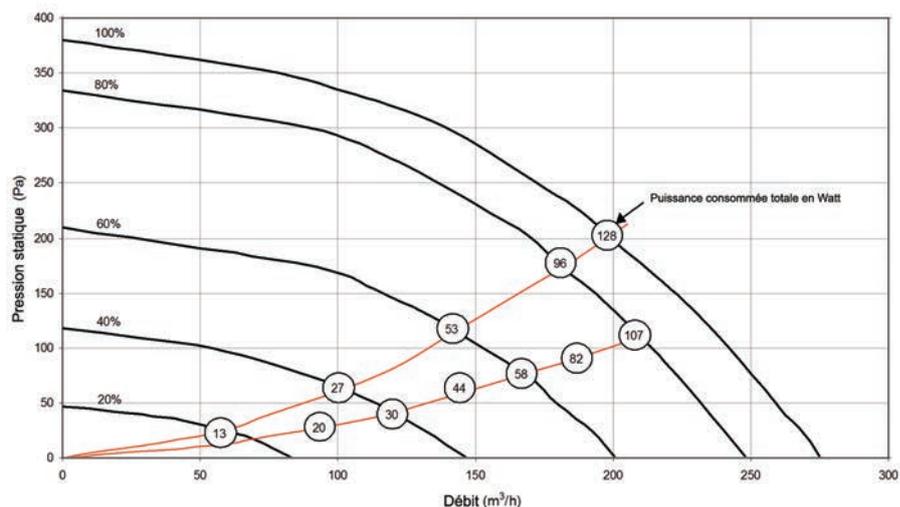
1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm, 2 bouches Alizé Ø 80 mm, 2 répartiteurs,
6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES, THERMIQUES



Rendement thermique selon essai NF VMC- 205	85%
---	-----

Type de logement	T2	T3	T4	T4	T4	T5	T5 et +
Nombre de sanitaires	1 SdB 1 WC	1 SdB 1 WC	1 SdB 1 WC	2 SdB 2 WC	2 SdB 2 WC 1 Cellier	1 SdB 1 WC	2 SdB 2 WC
Débit d'air m³/h*	60	90	105	135	150	105	135
Consommation** W-Th-C	27,5	40,7	47,6	60,8	67,4	47,9	62,4

* au régime permanent

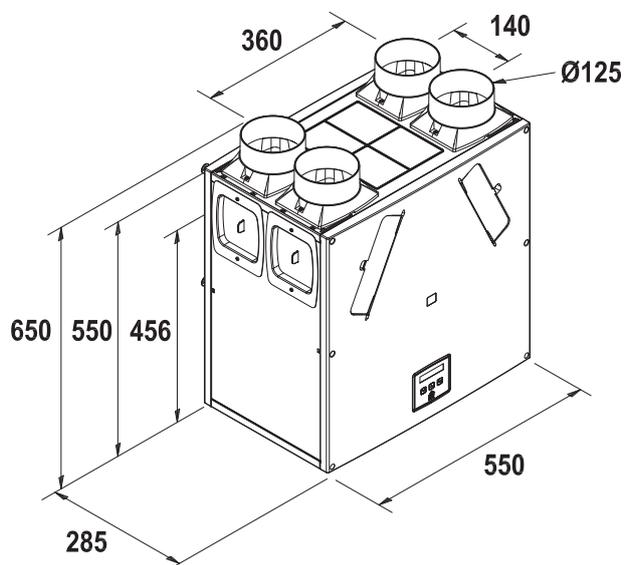
** consommation calculée à raison d'une utilisation du débit de pointe cuisine d'une heure par jour

HABITAT INDIVIDUEL

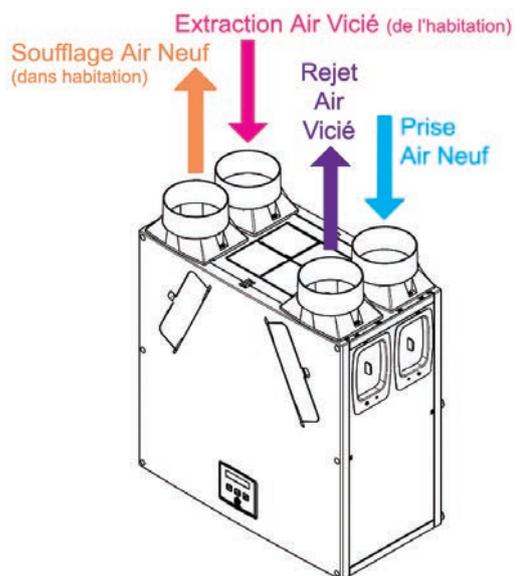
VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Dimensions en mm
Poids = 15 kg



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230 V – 1Ph – 50 Hz
Intensité absorbée maxi	0.65 A
Fusible de protection intégré	2 A
Puissance absorbée maxi	150 W
Indice de protection	IP22

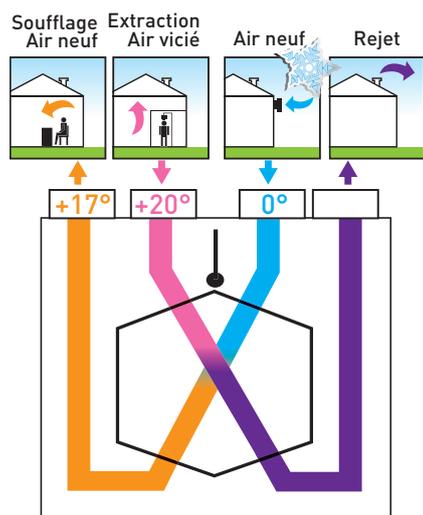
HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO

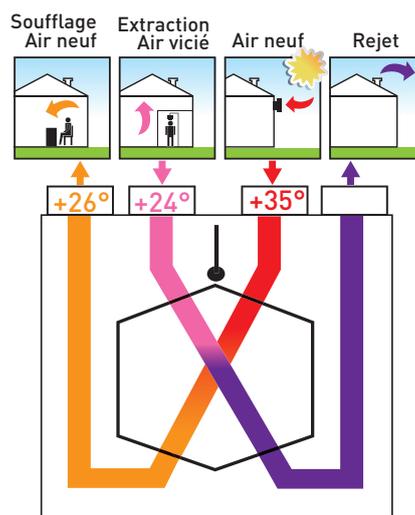
COMMENT ÇA MARCHE ?

EN HIVER, j'extraits de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 17°C alors qu'il fait 0°C à l'extérieur. L'échangeur permet de transférer 85 % des calories de l'air extrait sur l'air neuf.



MODE HIVER

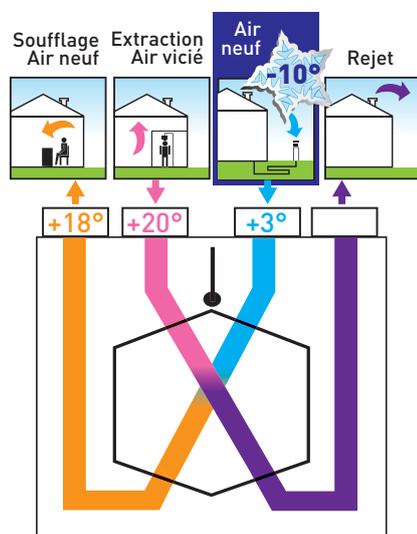
EN ÉTÉ, l'air extérieur à + 35°C (beaucoup plus chaud que l'air intérieur à + 24 °C) sera refroidi lors de son passage dans l'échangeur pour être insufflé à environ + 26°C dans la maison. L'air neuf introduit est donc rafraîchi et contribue au confort d'été.



MODE ETE TRES CHAUD

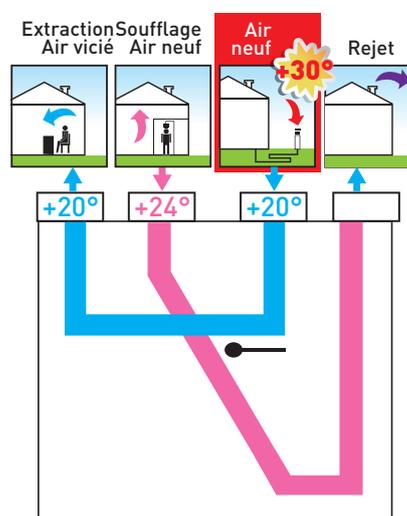
COMMENT ÇA MARCHE AVEC UN PUIS CANADIEN OU PROVENÇAL ?

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.



MODE HIVER PUIS CANADIEN

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 ULTIMO en période hivernale pour des régions très froides.



MODE ETE PUIS CANADIEN

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

ULTIMO

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



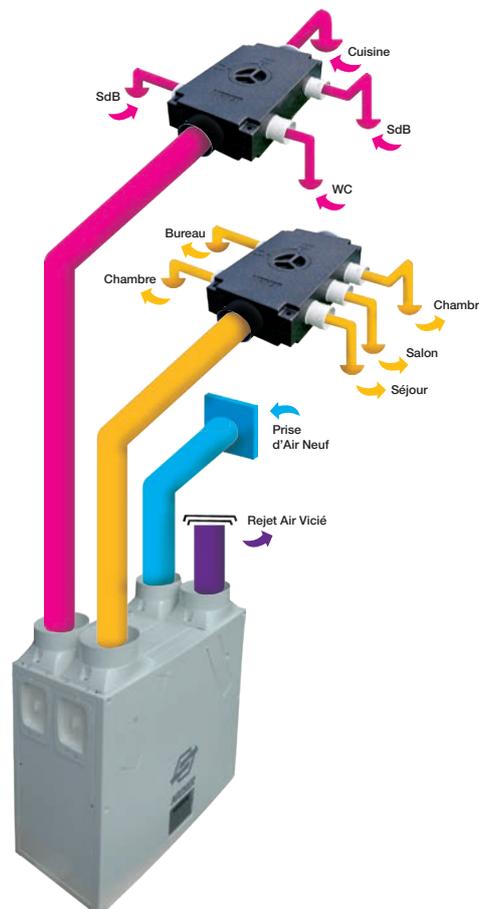
PVC circulaire avec isolation thermique 50 mm

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



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)



ULTIMO réf.502466

KIT ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX ULTIMO

pour T5 réf.502491
1 cuisine, 2 sanitaires, 6 soufflages avec répartiteurs comprenant :
1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm,
2 bouches ALIZÉ 30 m³/h-Ø 80 mm,
2 répartiteurs,
6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

RÉPARTITEUR EXTRACTION / SOUFLAGE



Répartiteur isolé extraction/soufflage
8 piquages
réf.502423

PRISE ET REJET D'AIR



Chapeau de toiture
CARA ø125 tuile
réf.540081
CARA ø125 ardoise
réf.540091



Prise d'air en façade GA Ø 125 (métallique)
réf.540011