



# ULTIMO

VMC double-flux à très haute efficacité :  
un condensé de performance



**NATHER**

# ULTIMO Un condensé de performance

L'ULTIMO vous offre toutes les 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.

Ultra-compacte et modulable, l'ULTIMO s'intègre quasiment dans toutes les configurations d'installation.

Convient pour toutes les habitations de type T2 à T5, de 2 à 5 sanitaires.

## ■ CONCEPTION DE QUALITÉ

- Esthétique, compacte et discrète
- **Modularité exceptionnelle des piquages**
- Panneau de commande digital en façade
- Intégration parfaite dans une pièce de service (cellier, buanderie, local technique) ou en combles
- PSE intérieur à **fort pouvoir isolant**

## ■ ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EXCEPTIONNELLE

- Moteur EC à très basse consommation : **13,75 W-Th-C** par moteur pour T2
- Échangeur très haute efficacité
- Jusqu'à **25%** d'économie d'énergie





HABITAT  
INDIVIDUEL



CONFORT



ECONOMIE  
D'ENERGIE



RECUPERATION



ErP ready



VENTILATION MÉCANIQUE  
CONTRÔLÉE  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## ■ ACCESSIBILITÉ & SIMPLICITÉ

**Installation** : kit de fixation fourni, paramètres d'installation facilités, **interface conviviale et intuitive, flexibilité de configuration** grâce aux piquages orientables

**Utilisation** : le choix d'un fonctionnement autonome ou d'un fonctionnement personnalisé selon votre rythme de vie

**Entretien** : voyants de rappel d'entretien des filtres sur le panneau digital en façade, **accès aux filtres sans outils**

## ■ UN CONCENTRÉ DE PERFORMANCE

- Échangeur à très haute efficacité
- Répond aux exigences de la **RT2012** et de l'**éco-conception** (maisons BBC)
- **By-pass** et compatibilité puits canadien

## ■ QUALITÉ DE VIE : UN HABITAT CONFORTABLE ET SAIN AU QUOTIDIEN

- Un air intérieur de qualité pour un bien-être accru
- Air neuf : **filtration M5** de série (particules moyennes)
- Air neuf constamment tempéré
- Très faible niveau sonore : de **21 à 33 dB(A)** en sortie de bouche

## LA VMC DOUBLE-FLUX : La ventilation “performante” avec récupération de calories

Les groupes de **VMC DOUBLE-FLUX AUTORÉGLABLE** permettent d'assurer le renouvellement d'air, de filtrer et de réchauffer l'air neuf au moyen de filtres et d'échangeur de récupération. Vous obtenez une qualité d'air optimale et un confort inégalé en limitant fortement les consommations de chauffage de votre habitation (jusqu'à 25 % d'économie).

Vous augmentez également l'isolement acoustique par rapport aux nuisances sonores extérieures.

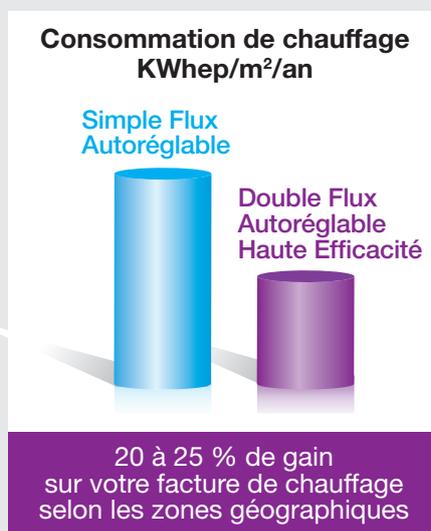
Nos modèles disposent d'un by-pass automatique pour optimiser le confort d'été (“free cooling”).

Un puits canadien peut également être associé.

### INTRODUCTION

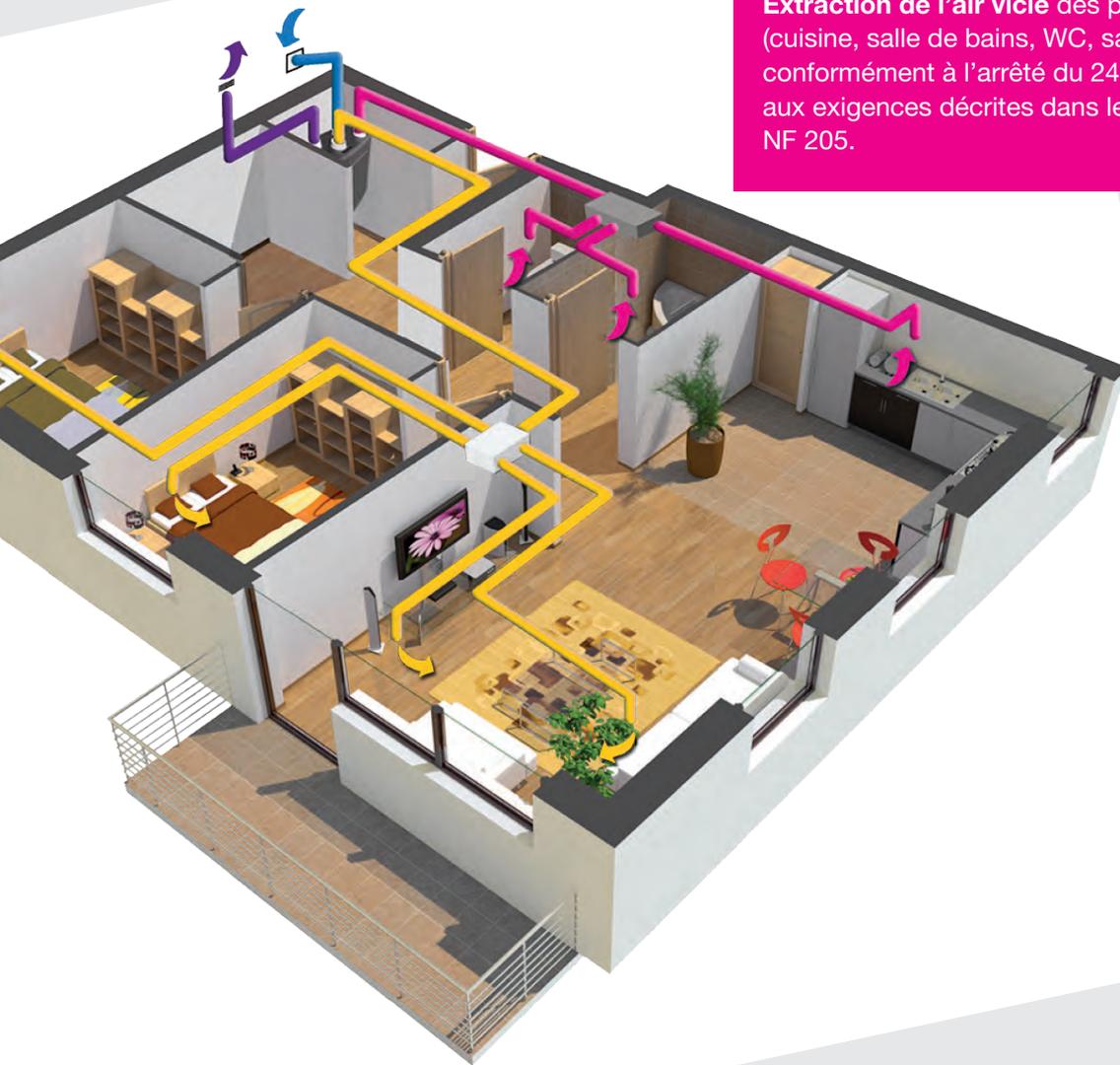
**Introduction dans les pièces principales** (séjour, salon, chambres, bureau) de **l'air neuf filtré** (filtration M5), **préchauffé l'hiver et rafraîchi l'été** grâce à son échangeur à très haut rendement et son système de by-pass.

### ■ LES BONNES RAISONS DE CHOISIR UN SYSTÈME DE VMC DOUBLE-FLUX



## EXTRACTION

Extraction de l'air vicié des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC, salle d'eau) conformément à l'arrêté du 24 mars 1982 et aux exigences décrites dans le règlement NF 205.



	Renouvellement d'air	Economie d'énergie	Qualité d'air intérieur	Confort acoustique	Confort d'été
VMC simple flux autoréglable	●				
VMC simple flux hygroréglable	●	●			
VMC double flux haute efficacité	●	●	●	●	●

## ■ QUALITÉ D'AIR : SANTÉ ET HYGIÈNE POUR UN HABITAT SAIN



Pour garantir une qualité d'air neuf optimale, l'ULTIMO est équipée de série d'une filtration M5 sur l'air neuf et sur l'air extrait (pour protéger l'échangeur).

## ■ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DURABLES **A**



Son échangeur de récupération à très haute efficacité 85% assure une économie moyenne d'environ 25% sur votre facture de chauffage, tout en ayant une maison qui respire le grand air pour un confort amélioré de ses habitants.

Certifiée NF VMC et conforme à la réglementation ErP, l'ULTIMO est classé A.

## ■ CONFORT ACOUSTIQUE

21 à 33  
dB(A)  
seulement



Niveaux de puissance acoustique à la bouche :  
de 21 à 33 dB(A) selon configuration de l'installation.

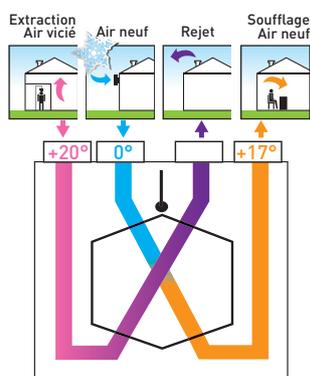
Avec une installation double-flux, les bouches d'insufflation remplacent les entrées d'air en menuiseries nécessaires pour les installations de VMC simple flux. Vous augmentez alors considérablement l'isolation acoustique de votre habitation par rapport aux nuisances sonores extérieures.

## ■ CONFORT THERMIQUE TOUTE L'ANNÉE



Equipée d'un by-pass, l'ULTIMO peut ainsi introduire directement de l'air neuf extérieur plus frais pour améliorer votre confort en été.

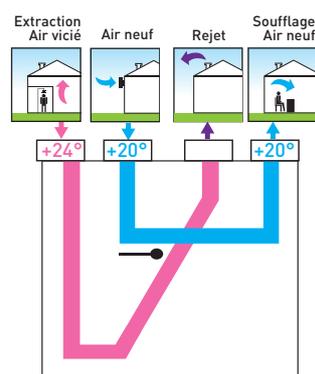
En hiver, l'air neuf est préchauffé grâce à l'échangeur.



**MODE HIVER**  
**AIR PRÉCHAUFFÉ**

**EN HIVER**, j'extrais 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 ÉTÉ**  
**FREE COOLING**

**EN ÉTÉ**, pendant la nuit, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 24°C et je souffle directement de l'air frais à environ + 20°C sans passer par l'échangeur grâce au by-pass afin de rafraîchir l'intérieur de mon habitation.

**L'ULTIMO est également raccordable sur puits canadien** : ce dernier permet la mise hors gel de la prise d'air neuf extérieur en hiver. Cela nécessite un dimensionnement ou une validation par les services techniques NATHER. En été, l'air frais soufflé à l'intérieur de l'habitation provient directement du puits canadien, sans passer par l'échangeur de la centrale double-flux grâce au by-pass. Le puits canadien permet ainsi d'améliorer le confort d'été et protège l'échangeur de votre ULTIMO en période hivernale, surtout pour des régions très froides.

## L'ULTIMO

### Une solution simple et complète pour un confort quotidien optimal

- Enveloppe extérieure en ABS blanc
- 4 piquages Ø 125 mm sur la face supérieure, démontables et orientables
- 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 Ø 22 mm, longueur 1,1 m
- 1 panneau digital de commande intégré sur face avant
- Intérieur en polystyrène expansé PSE à fort pouvoir isolant
- By-pass automatique
- Turbines centrifuges à action
- Capteur hygrométrique de série
- 1 kit de fixation murale pour installation verticale





- **Echangeur** en polyéthylène à plaques à contre-courant avec rendement



- **Filtration M5** (soufflage et extraction)



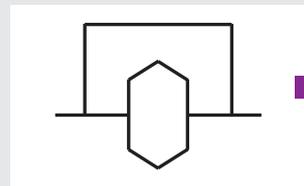
- **Moteur EC** à très faible consommation électrique



- **Modularité des piquages**  
Montés de série sur le dessus, les 4 piquages sont démontables et orientables à 90° sur les côtés



- **Panneau de commande digital en façade**  
Des informations sur les conditions de fonctionnement (débits, température, activation du by-pass, réglage sélectionné, rappel d'entretien des filtres, programmation journalière, etc.)



- **By-pass**  
L'objectif du by-pass est d'aérer l'habitation sans échange de chaleur entre l'air extrait et l'air neuf pour apporter un confort maximal à l'occupant dans certaines conditions.

L'ouverture du by-pass est assurée par un moteur qui actionne le volet et permet à l'air de passer par le by-pass en évitant l'échangeur.

Automatique, l'ouverture de la soupape du by-pass est assujettie aux conditions de températures intérieure (air extrait), extérieure (air neuf) et de consigne.

## OPTIONS D'INSTALLATION :

CHOISISSEZ VOTRE COMMANDE SELON LE CONFORT D'UTILISATION SOUHAITÉ



### ■ Bouton poussoir «Grande vitesse» (boost minuté)

Simple et efficace, il permet d'activer et de désactiver le mode BOOST minuté en fonction de vos besoins. 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 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. Câble RJ 11, longueur 15 m fourni.

## INSTALLATION

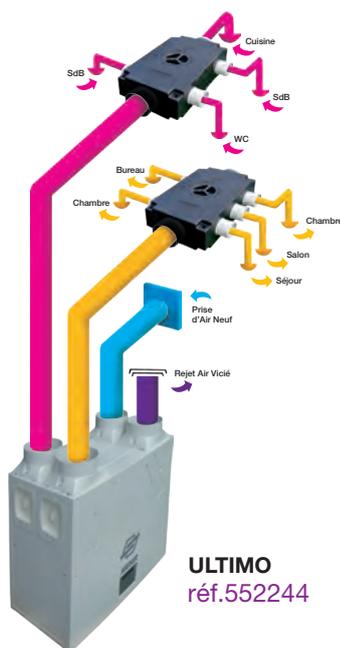
La double-flux ULTIMO s'intègre parfaitement dans une pièce de service (cellier, buanderie, local technique) ou en combles.

Installation verticale et murale à l'aide du kit de fixation fourni.

Sortie des condensats : Ø 22 mm.



## INSTALLATION AVEC RÉPARTITEURS



**ULTIMO**  
réf.552244

### KIT ACCESSOIRES POUR VMC ULTIMO

pour T5 :

**1 cuisine, 2 sanitaires, 6 soufflages avec répartiteurs**

réf.552252

comprenant :

1 bouche cuisine Boréa Ø 125 mm,

2 bouches Alizé 30 m<sup>3</sup>/h Ø 80 mm,

2 répartiteurs, 6 bouches de soufflage Design Boréa Ø 80 mm

### COMMANDES



**Bouton poussoir «Boost cuisine»**  
(nécessite un câble 2 fils)

réf.548772



**Commande digitale filaire déportée**

Fourni avec câble RJ 11, long.15 m

réf.552281

### RÉPARTITEUR EXTRACTION / SOUFFLAGE



**Répartiteur isolé extraction/soufflage**  
8 piquages

réf.548775

### ACCESSOIRES



**Filtre M5 de**  
**rechange**

réf.552245



**Voyant LED de**  
**report de défaut**

réf.552246

### BOUCHES D'EXTRACTION



**Cuisine Ø 125**

Boréa 125 avec manchon  
placo Ø 125 mm

545526



**Sanitaire Ø 80**

Alizé 30 «hygropack» avec  
manchette placo Ø 80 mm

551862

Alizé 15 «hygropack» avec  
manchette placo Ø 80 mm

551861

### BOUCHES DE SOUFFLAGE



Boréa 80 avec manchon  
placo Ø 80 mm

551528

Boréa 80 avec manchon  
coudé long 300 mm  
Ø 80 mm

551644

### PRISE ET REJET D'AIR



**Chapeau de toiture**

CARA Ø 125 tuile

545538

CARA Ø 125 ardoise

545539



**Prise d'air en façade**

GA Ø 125 métallique

545828

### GAINES DE VENTILATION

**PVC circulaire avec isolation thermique - 25 mm**



	En filet de 6 m	En carton individuel de 10 m
Ø 80 mm	545037	552059
Ø 125 mm	545034	552060

**PVC circulaire avec isolation thermique - 50 mm**



	En carton individuel de 6 m
Ø 80 mm	552053
Ø 125 mm	552055

**PVC circulaire «VCA»**



	VCA en filet de 6 m
Ø 80 mm	545049
Ø 125 mm	545039

**PVC rectangulaire renforcée «RECVA»**

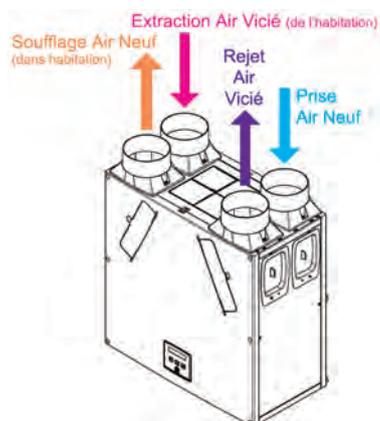
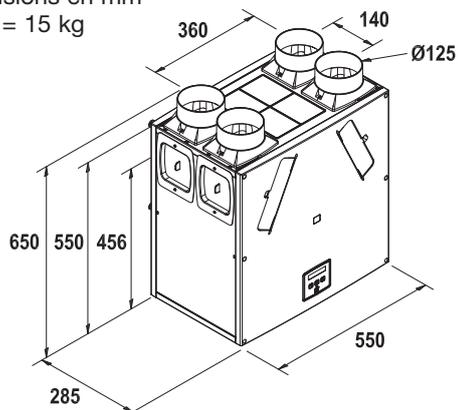


	RECVA en filet de 6 m
Ø 80 mm (100*40)	548582
Ø 125 mm (135*65)	548583

# ULTIMO Un condensé de performance

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

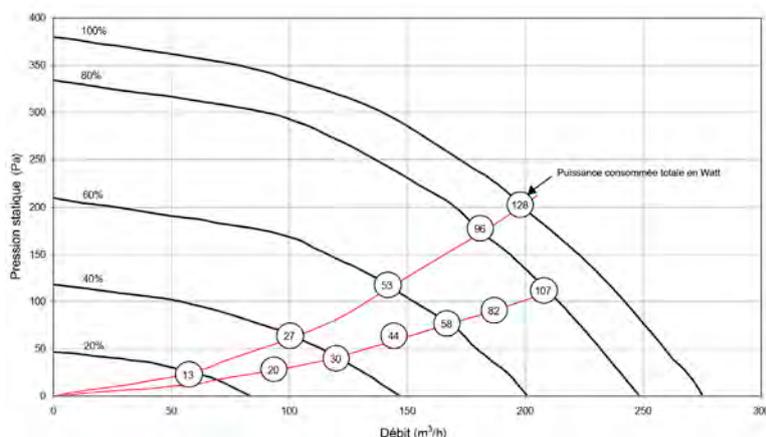
Dimensions en mm  
Poids = 15 kg



## 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

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET THERMIQUES



Rendement thermique selon essai NF VMC - 205	85 %
Niveau de puissance acoustique à l'extraction selon essai NF VMC - 205	49 dB(A)
Niveau de puissance acoustique au soufflage selon essai NF VMC - 205	40,1 dB(A)

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	61,1

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



**Lindab France**  
375 rue Jean Rostand  
ZI de Grangeneuve  
F-26800 Portes lès Valence  
Tél. +33 (0)4 75 57 97 00  
email : nather@nather.fr  
**www.nather.fr**

**NATHER**  
Brand of Lindab Group