



FICHE TECHNIQUE

# ORKA BP



# VMC DOUBLE FLUX A HAUT RENDEMENT

## Série ORKA HR / ORKA ST



ORKA HR



ORKA ST

Double flux pour maisons individuelles et collectif avec échangeur à contre-flux. Il garanti le renouvellement continu de l'air avec un rendement jusqu'à 90% pour le modèle HR et jusqu'à 70% pour le modèle ST.

Il est connecté via un réseau de gaines isolées aux bouches d'extraction dans chaque pièce technique.

L'air neuf est préchauffé avant d'être insufflé dans les pièces principales à travers des bouches de soufflage.

Il est équipé de ventilateurs centrifuges avec moteurs 230V-50Hz, de classe B et 3 vitesses. Ils sont développés pour un fonctionnement permanent.

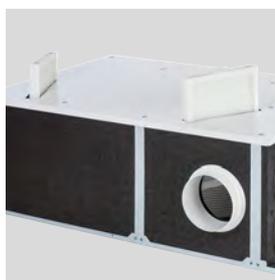
By-pass 100% manuel.

Alarme de changement de filtre inclus.

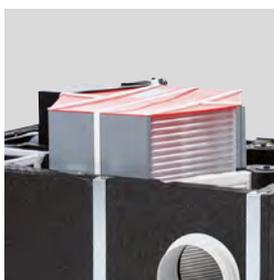
Multiposition, il permet d'être installé en faux plafond et au sol.

Filtre à l'insufflation M5 (ISO ePM 10 50%, à 210 m³/h) et filtre d'extraction G4 (ISO coarse 65%, à 210 m³/h).

En cas de températures extérieures basses, une batterie de préchauffage doit être installée.



**Maintenance et nettoyage des filtres faciles**



**Echangeur HR, Très Haut Rendement à contre-flux**  
Fabriqué avec de plaques de PET.



**Echangeur ST, Haut Rendement à flux croisé**  
Fabriqué avec de plaques de polypropylène.

### Applications spécifiques



VMC en habitat collectif



VMC en habitat individuelle



Récupérateurs de chaleur



**Condensats**  
Raccordement des condensats pour évacuer la condensation issue de l'échange thermique.



**Joint d'étanchéités intégrés**  
Piquages circulaires équipés de joints.



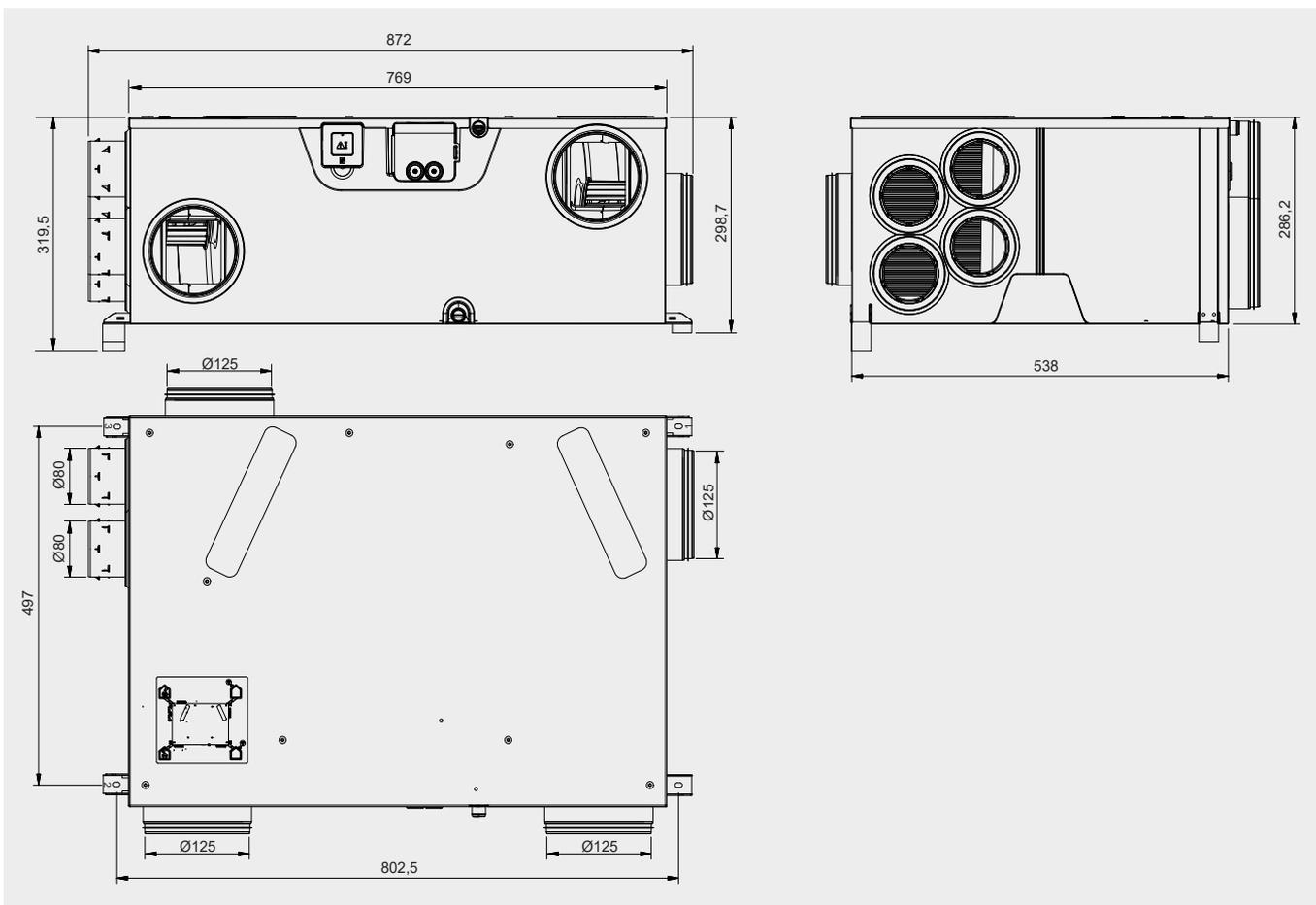
**Interrupteur déporté inclus**  
Avec 2 positions:  
- By-pass.  
- Commande des vitesses.



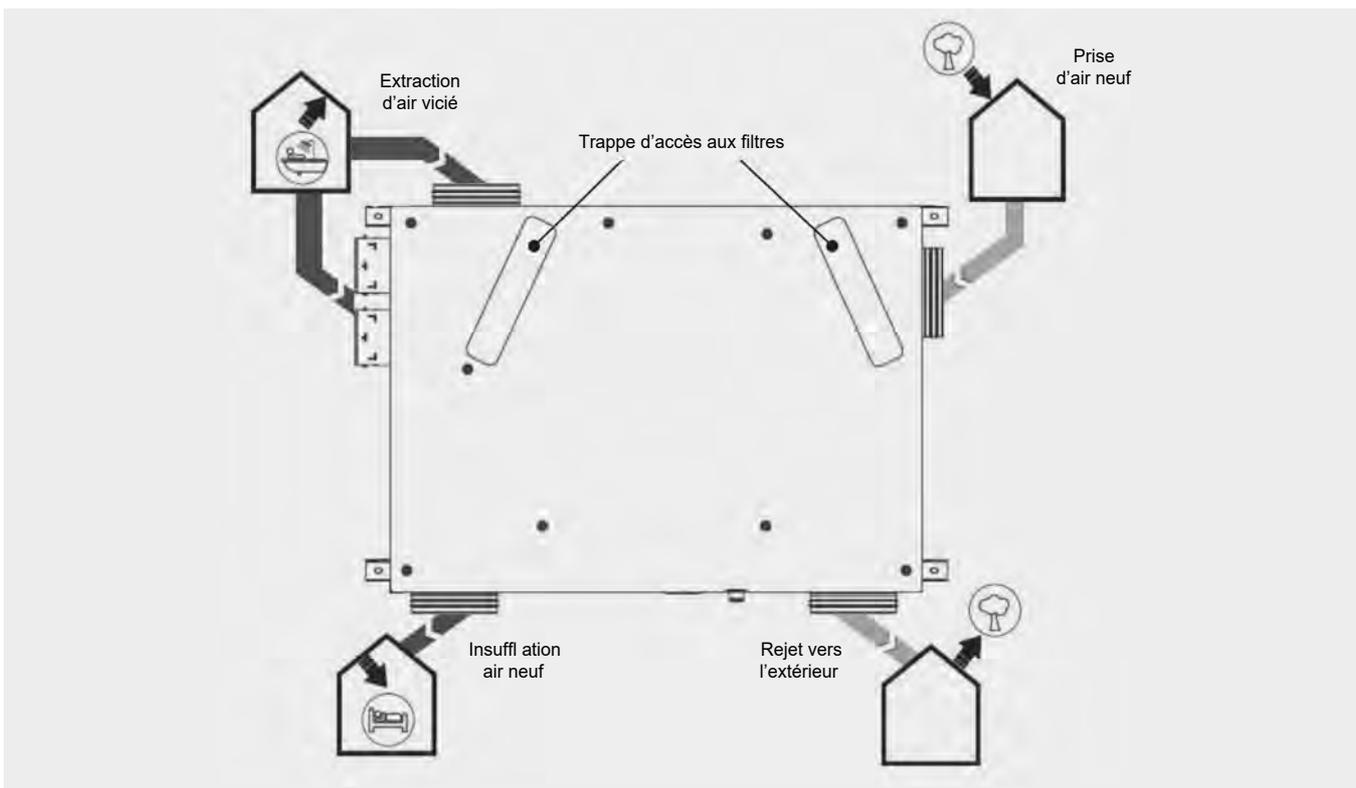
**Timer**  
Détection de filtres encrassés à l'aide d'une minuterie électronique amovible.

# VMC DOUBLE FLUX A HAUT RENDEMENT Série ORKA HR / ORKA ST

## DIMENSIONS (mm)



## SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



# VMC DOUBLE FLUX A HAUT RENDEMENT

## Série ORKA HR / ORKA ST

### REFERENCE

<b>O</b>	<b>R</b>	<b>K</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>T</b>
1				2	

- 1 - **ORKA**: Serie.  
 2 - **ST**: Échangeur haut rendement  
**HR**: Echangeur très haut rendement

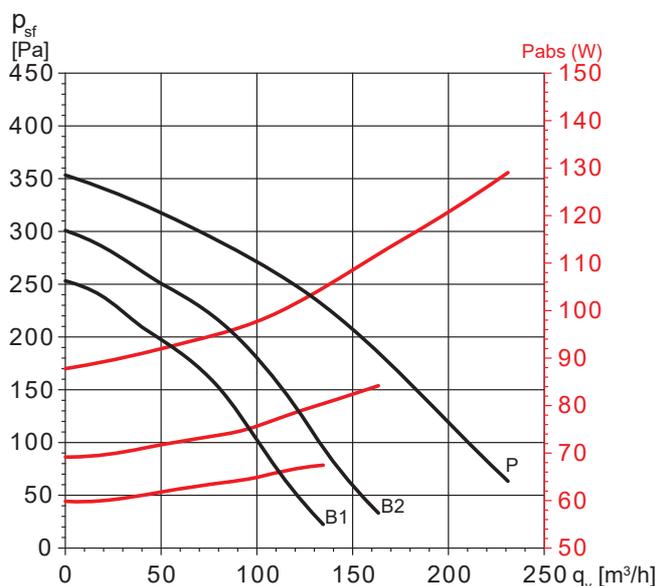
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension (V)	Puissance absorbée maxi. à rejet libre (W)	Rendement au débit de référence*	Niveau de pression sonore (dB(A))	Configuration	Poids (kg)
ORKA HR	230	145	85	52	4 piquages d'aspiration de 80 mm 1 piquage d'aspiration de 125 mm	20
ORKA ST	230	145	66	52	4 piquages d'aspiration de 80 mm 1 piquage d'aspiration de 125 mm	20

\* Température extérieure: 5°C. Humidité extérieure relative: non significative. Température intérieure: 25°C. Humidité relative intérieure: 30%.

### COURBES CARACTERISTIQUES



Corbes B1 et B2: Petite vitesse Corbe P: Boost cuisine

### ACCESSOIRES



**BOA / BOAC**  
**Bouches d'extraction**  
 BOA 80/125.  
 BOAC 80/125.



**BDOP**  
 Bouche d'extraction et d'insufflation esthétique.



**CT-P**  
 Chapeaux de toitures plastiques pour le rejet ou la prise d'air.



**PAQS**  
 Prise d'air de façade avec grille anti-insectes.



**GP / GP PRO / GPC / GPX / GPI**  
 Conduits flexibles en PVC.  
 Ø 80, 125 et 150 mm.



**S&P France**  
 Avenue de la Côte Vermeille  
 66.300 THUIR  
 Tel. 04 68 530 260  
 Fax. 04 68 531 658  
 www.solerpalau.fr