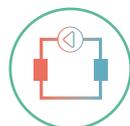


## Smart R



COP 4.79 / -7°C



EC FAN

### AVANTAGES

#### Double flux thermodynamique

Rafrâichissement free cooling ou actif si montage avec gaines isolées

Kit d'adaptation dédié à la machine remplacée

### Principe

Ventilez, chauffez, rafraîchissez, remettez au goût du jour les performances de votre VMC !

### Domaine d'application

(R) Remplacement d'anciens systèmes de ventilation Double Flux

### Mise en œuvre

- En local technique isolé
- Condensat à prévoir
- Conduits d'insufflation isolés (min. 25mm)
- Conduits d'extraction isolés (min. 25mm)
- Rejet / air neuf conduits isolés 25mm ou 50mm
- Electrique : alimentation 230V - 50Hz (1.5mm<sup>2</sup>)
- Communication : 4 fils 0.25mm<sup>2</sup> max.

### Description

- Mise en service automatique
- Monobloc compact, sans unité extérieure
- Finition aluminium pré-laqué blanc 20/10
- Isolation thermoacoustique
- Pompe à chaleur sur air extrait, intégrée
- Compresseur rotatif, français
- Ventilateurs à basse consommation (EC ERF 2015)
- Débit de ventilation ajustable
- Appareil préchargé avec Fluide Frigorigène R407C
- Entretien annuel par tiroirs filtres + prévoir accès pour dépose du système tous les 5 ans
- Kit d'adaptation

### Principaux équipements remplacés par MyDATEC

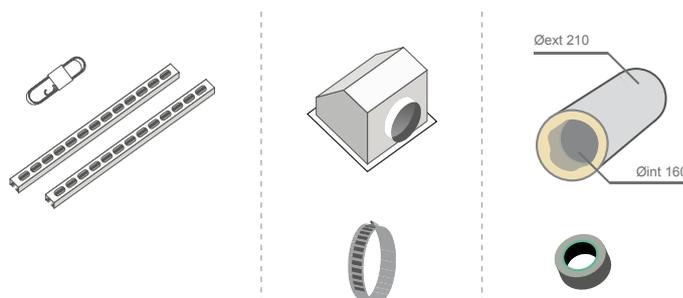
MARQUES	MODÈLES	VISUELS
Aeroplast	STH 250 STH 350 STH 500	
Nather	SF/DF 180 SF/DF 350	
De Dietrich	RAE 1500 RAE 2300	
Elge	MERV 180 MERV 250 MERV 330	
Jacray's	PRR 051 PRR 05A PRR 053	
Comela	EC 180 EC 325 EC 1250	
Aldes	Températion H	

## Gamme

DÉSIGNATION	DESCRIPTION
KIT Centrale MyDATEC Smart 200R	VMC double flux thermodynamique Chauffage 1.9kW Kit d'adaptation Pilotage tactile - cf. page 16

## Détail du kit d'adaptation

- Kit de suspension
- Platines soudées
- Gaine aluphonique étanche renforcée
- Colliers de serrage
- Ruban adhésif spécial
- Fourni avec les raccords spécifiques à la marque de votre ancienne machine

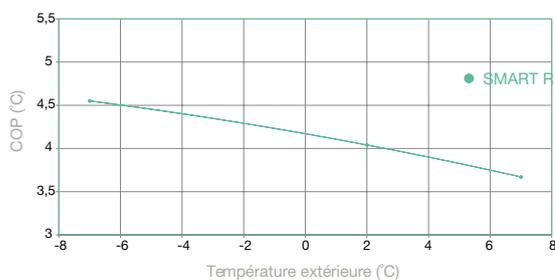


## Options

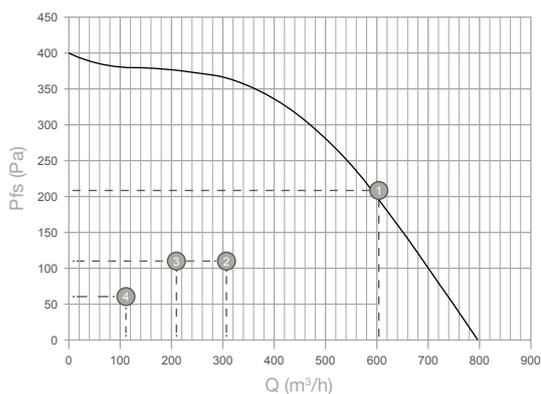
DÉSIGNATION	DESCRIPTION
Bizone 	Pilotage indépendant de la zone jour et de la zone nuit (idéal pour une maison de plus de 160m <sup>2</sup> )
Froid + 	Si les gaines sont isolées, possibilité de froid par PAC
Kit d'adaptation aéraulique 	2 platines pour adaptation sur réseaux d'extraction et d'insufflation existants

## Caractéristiques techniques

Coefficient de performance de l'échangeur



Ventilateur SMART R



	Smart 200R
COP (+7°C ext. / -7°C ext.) avec 20°C int.	3.67 / 4.79
Puissance chaud fournie à -7°C ext. / 20°C int.	1.9 kW
Puissance PAC absorbée normative à +7°C ext. / 20°C int.	0.52 kW
EER à 35°C ext. / 27°C int.	2.41
Puissance PAC froid fournie à 35°C ext. / 27°C int.	1.78 kW
Débit d'air nominal à prendre en compte pour le calcul thermique	200 m³/h
Débit d'air max. paramétrable (200 Pa)	600 m³/h
Intensité moyenne absorbée	2.3 A
Puissance réchauffeurs complémentaires max.	2 kW
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz
Protection conseillée	10A courbe D
Filtration	G4 (cf. page 24)
Fluide frigorigène	R 407 C
Masse de fluide frigorigène	900 g
Poids de la centrale	60 kG