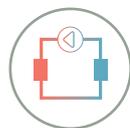


## Smart V



COP 4.79 / -7°C



EC FAN

### AVANTAGES

Double flux thermodynamique

Rafraîchissement actif ou free cooling

Redistribution d'air chaud (poêle à bois)

Qualité d'air (Filtration) / Système réactif

### CONFORMITÉ

Titre V

Essais selon EN 13141-7

### Principe

Ventilez, chauffez, rafraîchissez, économisez !

La Smart V est une VMC double flux à récupération thermodynamique.

### Domaine d'application

**H** Habitat (neuf ou rénovation)

### Mise en oeuvre

- 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 (2.5mm<sup>2</sup>)
- Communication : 4 fils 0.5mm<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 ERP 2015)
- Débit de ventilation ajustable
- Appareil préchargé avec gaz R407C
- Entretien par la face avant

### Dimensions



**Hauteur** : prévoir 1.50m min. pour le passage de gaine



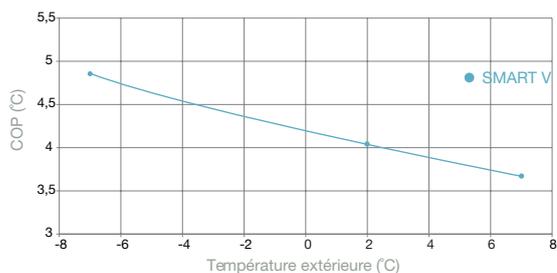
DÉSIGNATION	DESCRIPTION
KIT Centrale MyDATEC Smart 200V	VMC double flux thermodynamique Chauffage 5.1kW (dont 3.2kW de réchauffeurs sup.) Rafraîchissement 1.78kW (free cooling ou actif) Distribution air chaud (poêle, mezzanine) Pilotage tactile - cf. page 16

## Options

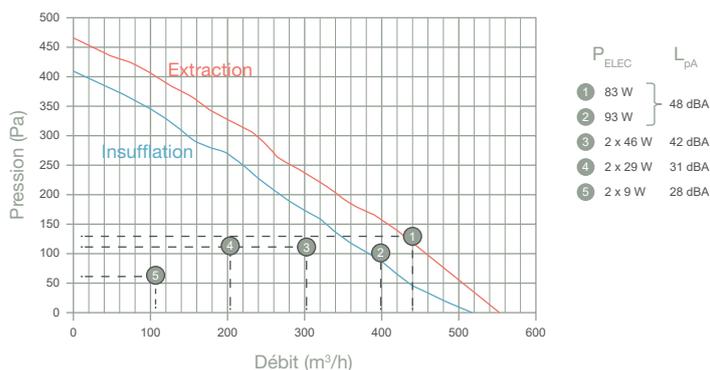
DÉSIGNATION	DESCRIPTION
Bizone 	Pilotage indépendant de la zone jour et de la zone nuit (idéal pour une maison de plus de 160m <sup>2</sup> )
Traversée plafond 	Raccordement des gaines esthétique et étanche pour traversée de plafond
Cache gaines 	Panneaux télescopiques (ajustable à la hauteur de votre plafond) destinés à masquer les gaines de façon esthétique

## Caractéristiques techniques

### Coefficient de performance du système



### Ventilateurs Smart V



	Smart 200V	Smart 300V
COP (+7°C ext. / -7°C ext.) avec 20°C int.	3.67 / 4.79	3.55 / 4.79
Puissance chaud fournie à +7°C ext. / 20°C int.	1.9 kW	3.1 kW
Puissance PAC absorbée normative à +7°C ext. / 20°C int.	0.52 kW	0.87 kW
EER à 35°C ext. / 27°C int.	2.41	2.39
Puissance PAC froid fournie à 35°C ext. / 27°C int.	1.78 kW	2.67 kW
Débit d'air nominal à prendre en compte pour le calcul thermique	200 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. paramétrable (200 Pa)	300 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
Intensité moyenne absorbée	2.3 A	3.8 A
Puissance réchauffeurs complémentaires max.	3.2 kW	
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	
Protection conseillée	10A courbe D	
Filtration	G4 (cf. page 20)	
Fluide frigorigène	R 407 C	
Masse de fluide frigorigène	900 g	
Poids de la centrale	63 kG	