

Smart+ V




COP 4.1 / -7°C



84% à 100m³/h



Principe

Chauffez, ventilez, rafraîchissez... avec un confort optimal. La Smart+ V est une VMC double flux qui associe à la fois une récupération statique et thermodynamique de l'énergie.

Domaine d'application

 Pour Habitat - Neuf, RT2012 et passif

Mise en œuvre

- En local technique isolé
- Évacuation des condensats (Ø 32mm)
- Conduits d'insufflation isolés (min. 25mm)
- Conduits d'extraction isolés (min. 25mm)
- Conduits de rejet et d'air neuf isolés (min 25mm ou 50mm)
- Electrique : alimentation 230V - 50Hz (1.5mm²)
- Communication : 4 fils 0.25mm² max.

Description

- Mise en service automatique
- Monobloc compact, sans unité extérieure
- Finition aluminium pré-laqué blanc 20/10
- Isolation thermoacoustique
- Échangeur statique à contre courant haute performance sans COV, français
- Pompe à chaleur sur air extrait, intégrée
- Compresseur rotatif, français
- Ventilateurs à basse consommation (EC ERP 2015)
- Débit de ventilation ajustable
- Appareil préchargé avec Fluide Frigorigène R407C
- Entretien par la face avant

AVANTAGES

Association double flux thermodynamique et double flux statique

Raîraîchissement actif ou free cooling

Redistribution d'air chaud (poêle à bois...)

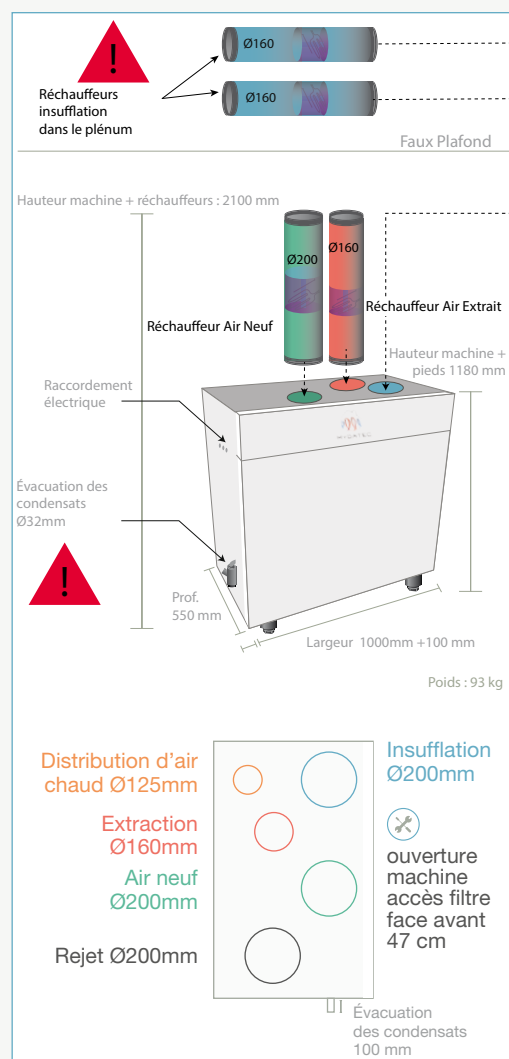
Qualité d'air (filtration)


Système réactif

CONFORMITÉ

Titre V MyDATEC / Label RT2012 -20%

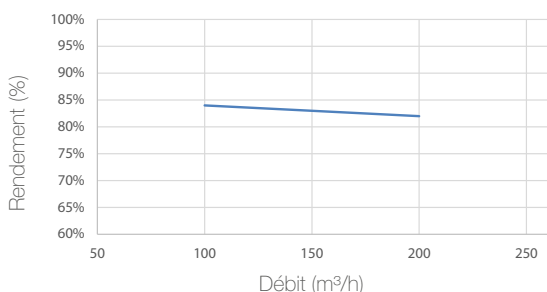
Dimensions (mm)



DÉSIGNATION	DESCRIPTION
KIT Centrale MyDATEC Smart+ 200V	VMC double flux statique et thermodynamique Chauffage 5kW (dont 3.2kW de réchauffeurs sup.) Rafraîchissement 1.75kW (free cooling ou actif) Distribution air chaud (poêle, mezzanine) Pilotage tactile - cf. page 16
Bizone 	Pilotage indépendant de la zone jour et de la zone nuit (idéal pour une maison de plus de 100m ²)

Caractéristiques techniques

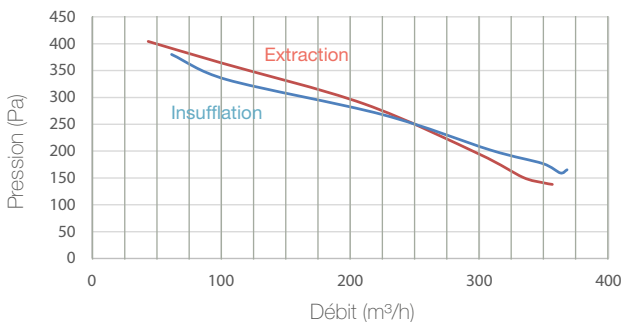
Rendement échangeur statique



	100m ³ /h	200m ³ /h
Rendement thermique (%)	84	82

Conditions d'essais : Temp. air neuf = 7°C / Temp. air extrait = 20°C

Ventilateurs Smart+ V



	Smart+ 200V
COP (+7°C ext. / -7°C ext.) avec 20°C int.	3.27 / 4.14
Puissance chaud fournie à -7°C ext. / 20°C int.	1.8 kW
Puissance PAC absorbée normative à +7°C ext. / 20°C int.	0.56 kW
EER à 35°C ext. / 27°C int.	2.16
Puissance PAC froid fournie à 35°C ext. / 27°C int.	1.75 kW
Débit d'air nominal à prendre en compte pour le calcul thermique	200 m ³ /h
Débit d'air max. paramétrable (200 Pa)	300 m ³ /h
Intensité moyenne absorbée	2.3 A
Puissance réchauffeurs complémentaires max.	3.2 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	92 kG