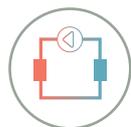




FICHE TECHNIQUE

# BORNEO 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

## CONFORMITE

Essais selon EN 13141-7

## PRINCIPE

Ventilez, chauffez, rafraîchissez, économisez !  
La Borneo V est une VMC double flux à récupération thermodynamique.

## DOMAINE D'APPLICATION

(H) Habitat (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.

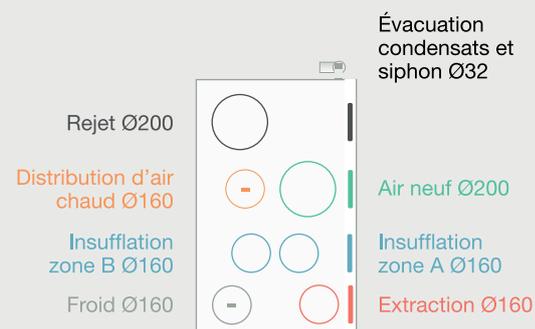
## DESCRIPTION

- Mise en service automatique.
- Monobloc compact, sans unité extérieure.
- Finition aluminium pré-laqué blanc 20/10.
- Isolation thermoacoustique.
- Pompe à chaleur sur l'air extrait, intégrée.
- Compresseur rotatif, français.
- Ventilateurs à basse consommation (EC ERP 2015).
- Débit de ventilation ajustable.
- Appareil préchargé avec gaz R407C.
- Entretien par face avant.

## DIMENSIONS



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



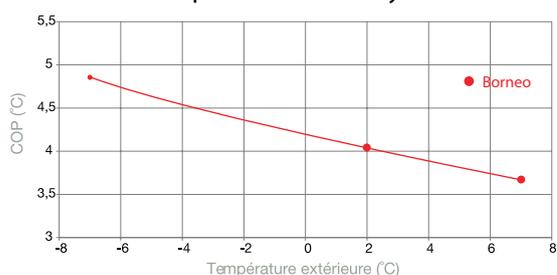
DESIGNATION	DESCRIPTION
KIT BORNEO 200 V Code : 580 103	VMC double flux thermodynamique. Chauffage 5.1kW (dont 3.2kW de réchauffeurs sup.). Rafraîchissement 1.78kW (free cooling ou actif). Distribution air chaud (poêle, mezzanine). Pilotage tactile.
KIT BORNEO 300 V Code : 580 100	

## OPTIONS

DESIGNATION	DESCRIPTION
Cache gaines 	Panneaux télescopiques (ajustable à la hauteur de votre plafond) destinés à masquer les gaines de façon esthétique.

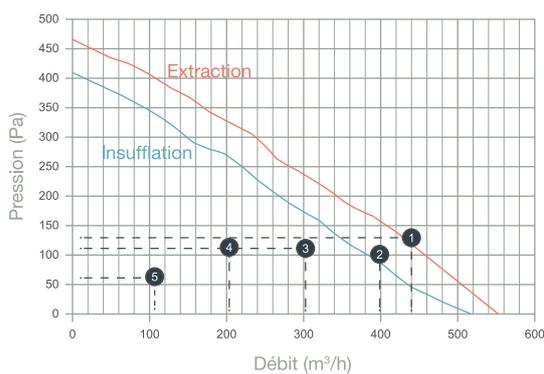
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Coefficient de performance du système



	BORNEO 200V	BORNEO 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.	200m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h
Débit d'air max. paramétrable (200 Pa).	300m <sup>3</sup> /h	300m <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	
Fluide frigorigène	R 407 C	
Masse de fluide frigorigène	900 g	
Poids de la centrale	63 kG	

### Ventilateurs Borneo V



P <sub>ELEC</sub>	L <sub>pA</sub>
① 83 W	48 dBA
② 93 W	
③ 2 x 46 W	42 dBA
④ 2 x 29 W	31 dBA
⑤ 2 x 9 W	28 dBA



**S&P France**

Avenue de la Côte Vermeille  
66300 THUIR  
04 68 530 260  
[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)



Rev. 29/09/22