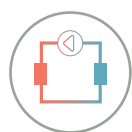




FICHE TECHNIQUE

BORNEO





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 est une VMC double flux à récupération thermodynamique.

DOMAINE D'APPLICATION

- (H) Habitat (rénovation)

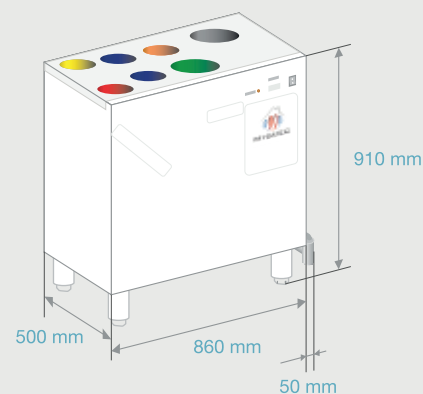
MISE EN OEUVRE

- 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 (2.5mm²).
- Communication : 4 fils 0.5mm² max.

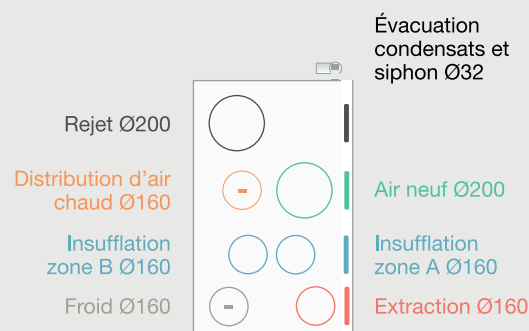
DESCRIPTION

- 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



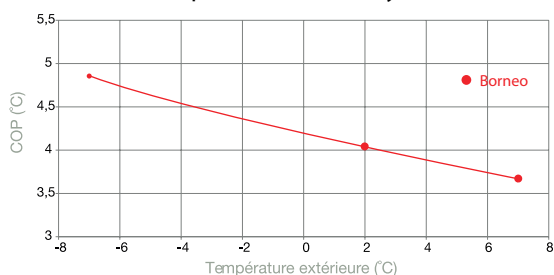
DESIGNATION	DESCRIPTION
KIT Centrale Borneo 200V Code : 580 103	VMC double flux thermodynamique. Chauffage 5.1kW (dont 3.2kW de réchauffeurs sup.). Rafraîchissement 1.78kW (free cooling ou actif). Distribution air chaud (poêle, mezzanine). Pilotage tactile.
KIT Centrale Borneo 300V Code : 580 100	

OPTIONS

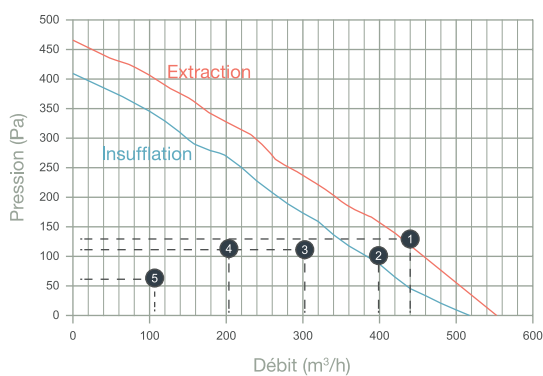
DESIGNATION	DESCRIPTION
Cache gaines 	Panneaux télescopiques (ajustable à la hauteur de votre plafond) destinés à masquer les gaines de façon esthétique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient de performance du système



Ventilateurs Borneo



P _{ELEC}	L _{pA}
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

	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.	200m³/h	300m³/h
Débit d'air max. paramétrable (200 Pa).	300m³/h	300m³/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	



S&P France

Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr



Rev. 23/08/22