

	RT 200H	RT 250H	RT 300H
COP (+7°C Ext. / -7°C Ext.) avec 20°C Int.	3,67 / 4,55	3,89 / 5,38	3,55 / 4,79
Puissance chaud fournie à +7°C ext / 20°C int	1,9 kW	2,53 kW	3,1 kW
Puissance absorbée normative à +7°C ext / 20°C int	0,52 kW	0,65 kW	0,87 kW
EER à 35°C ext / 27°C int	2,41	2,47	2,39
Puissance froid fournie à +35°C ext / 27°C int	1,78 kW	2,19 kW	2,67 kW
Débit d'air nominal (100 Pa)	200 m ³ /h	250 m ³ /h	300 m ³ /h
Débit d'air maximum paramétrable (200 Pa)	600 m ³ /h	600 m ³ /h	600 m ³ /h
Intensité moyenne absorbée	2,3 A	2,8 A	3,8 A
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz		
Protection conseillée	10 A (AM)		
Filtration	G4 / M5 (en option)		
Fluide frigorigène	R 407 c		
Masse de fluide frigorigène	900 g		
Poids de la centrale	60 Kg		

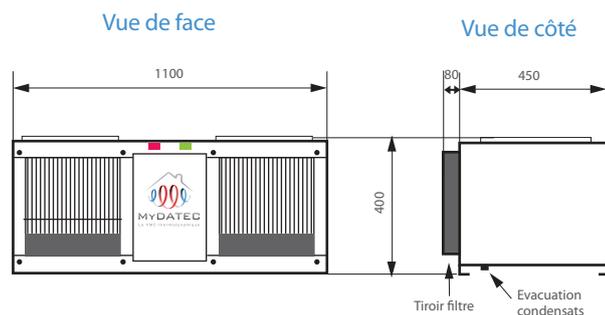
Domaine d'application

- Maisons individuelles ou petites surfaces tertiaires ou administratives (salle de classe, local commercial,...)
 - Neuf, Rénovation et remplacement de système double flux et système PAC*1 sur air extrait
 - A associer de préférence à de bonnes performances d'étanchéité et d'isolation de votre bâti
- *1 PAC = Pompe à Chaleur

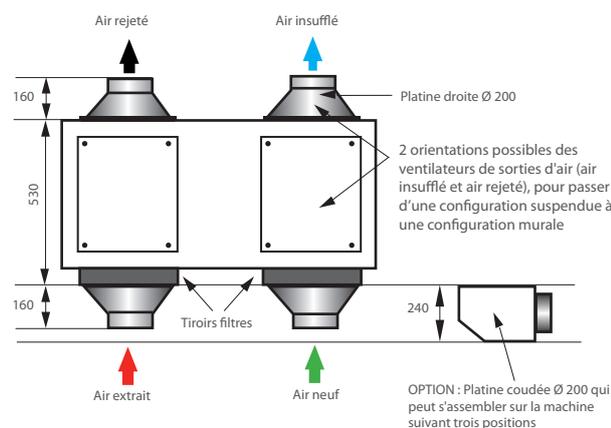
Avantages

- Récupération maximale des calories de l'air extrait par toutes les conditions de températures extérieures
- Réduction de la consommation de chauffage (performance remarquable de la PAC*1)
- Amélioration du confort d'été par un rafraîchissement actif (possible par la réversibilité du système PAC*1)
- Maîtrise de la qualité de l'air (filtration sur l'air neuf) et des débits de renouvellement d'air
- Moteurs technologie EC*2 très basse consommation, réglables finement permettant une parfaite adaptation à des réseaux aérauliques de différentes caractéristiques

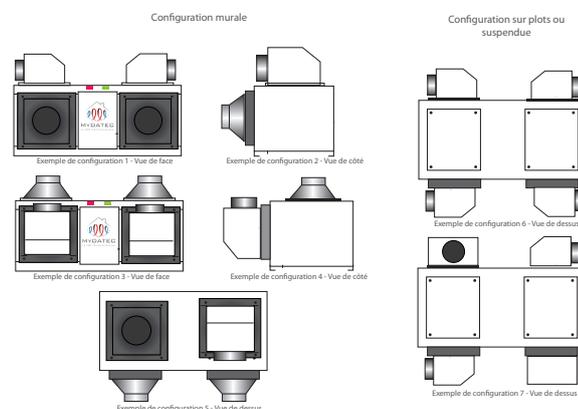
*2 (EC : Electronic Commutation)



Vue de dessus avec platines droites de raccordement



Exemples de configurations possibles (avec platines coudées)



Description

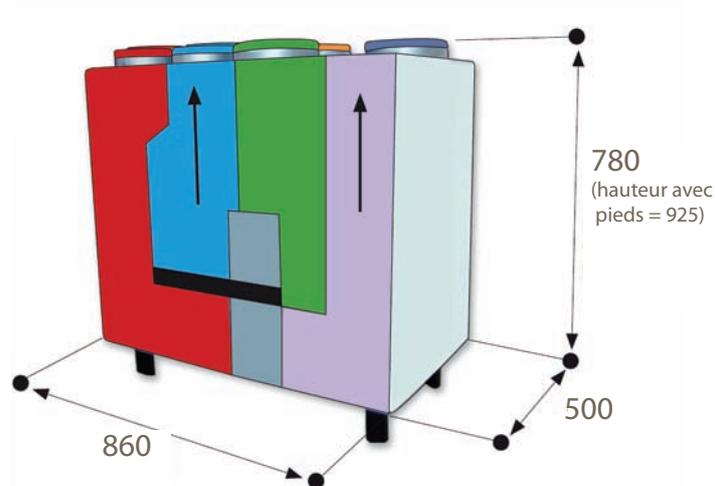
- Châssis tôle aluminium 10/10 laqué blanc.
- Compresseur rotatif
- Echangeurs haute efficacité - faible perte de charge (X2) (condenseur / évaporateur)
- Ventilateurs technologie EC*2 très basse consommation (X2)
- Bac de récupération condensats inox permettant d'éviter tout départ de corrosion
- Boîtier de commande (On/Off - Eté/Hiver gamme LEGRAND)
- Thermostat de régulation (1 étage pour une utilisation autonome de la machine ou 2 étages pour le pilotage d'une source d'appoint de chauffage par effet joule)

Mise en oeuvre et entretien*3

- En combles isolées ou en local technique chauffé
- Montage avec support de fixation sur mur et plots antivibration ou kit de suspension (fourni sur demande)
- Raccordement au réseau aéraulique avec conduits souples alu-phoniques calorifugés (25mm d'isolant en volume chauffé)
- Kit de raccordement des condensats (DN20) fourni
- Entretien des filtres à prévoir tous les trimestres (réalisable aisément par l'utilisateur)

*3 Le bureau d'étude MyDATEC peut assurer le dimensionnement du système, des réseaux et de la régulation, ainsi que la préparation du kit complet de tous les accessoires «prêt à poser» à partir d'un plan de montage du projet concerné.

	RT 200V	RT 250V	RT 300V
COP (+7°C Ext. / -7°C Ext.) avec 20°C Int.	3,67 / 4,55	3,89 / 5,38	3,55 / 4,79
Puissance chaud fournie à +7°C ext / 20°C int	1,9 kW	2,53 kW	3,1 kW
Puissance absorbée normative à +7°C ext / 20°C int	0,52 kW	0,65 kW	0,87 kW
EER à 35°C ext / 27°C int	2,41	2,47	2,39
Puissance froid fournie à +35°C ext / 27°C int	1,78 kW	2,19 kW	2,67 kW
Débit d'air nominal (100 Pa)	200 m3/h	250 m3/h	300 m3/h
Débit d'air maximum paramétrable (200 Pa)	400 m3/h	400 m3/h	400 m3/h
Intensité moyenne absorbée	2,3 A	2,8 A	3,8 A
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz		
Protection conseillée	10 A (AM)		
Filtration	G4 / M5 (en option)		
Fluide frigorigène	R 407 c		
Masse de fluide frigorigène	900 g		
Poids de la centrale	60 Kg		



A = Ø 160 = Extraction Air Vicié
 B = Ø 160 = Insufflation d'air neuf traité
 C = Ø 160 = Entrée d'air recyclé (option)
 D = Ø 200 = Entrée d'air neuf
 E = Ø 200 = Rejet d'air vicié
 F = Ø 160 = Air supplémentaire été
 (Connecté au réseau d'air neuf extérieur par un volet motorisé)



*3 Le bureau d'étude MyDATEC peut assurer le dimensionnement du système, des réseaux et de la régulation, ainsi que la préparation du kit complet de tous les accessoires «prêt à poser» à partir d'un plan de montage du projet concerné.

Domaine d'application

- Maisons individuelles ou petites surfaces tertiaires ou administratives (salle de classe, local commercial,...)
 - Neuf, Rénovation et remplacement de système double flux et système PAC*1 sur air extrait
 - A associer de préférence à de bonnes performances d'étanchéité et d'isolation de votre bâti
- *1 PAC = Pompe à Chaleur

Avantages

- Récupération maximale des calories de l'air extrait par toutes les conditions de températures extérieures
 - Réduction de la consommation de chauffage (performance remarquable de la PAC*1)
 - Amélioration du confort d'été par un rafraîchissement actif (possible par la réversibilité du système PAC*1)
 - Maîtrise de la qualité de l'air (filtration sur l'air neuf) et des débits de renouvellement d'air
 - Moteurs technologie EC*2 très basse consommation, réglables finement permettant une parfaite adaptation à des réseaux aérauliques de différentes caractéristiques
- *2(EC : Electronic Commutation)

Description

- Châssis tôle aluminium 10/10 laqué blanc.
- Compresseur rotatif
- Echangeurs haute efficacité - faible perte de charge (X2) (condenseur / évaporateur)
- Ventilateurs technologie EC*2 très basse consommation (X2)
- Bac de récupération condensats inox permettant d'éviter tout départ de corrosion
- Boîtier de commande (On/Off - Eté/Hiver gamme LEGRAND)
- Thermostat de régulation (1 étage pour une utilisation autonome de la machine ou 2 étages pour le pilotage d'une source d'appoint de chauffage par effet joule)

Mise en oeuvre et entretien*3

- En local technique isolé
- Montage au sol sur pieds fournis ou sur support avec plot antivibration (fournis sur demande)
- Raccordement au réseau aéraulique avec conduits souples aluphoniques calorifugés (25mm d'isolant en volume chauffé)
- Raccordement des condensats sur DN20 (prévoir siphon à l'installation)
- Entretien des filtres à prévoir tous les trimestres (réalisable aisément par l'utilisateur)