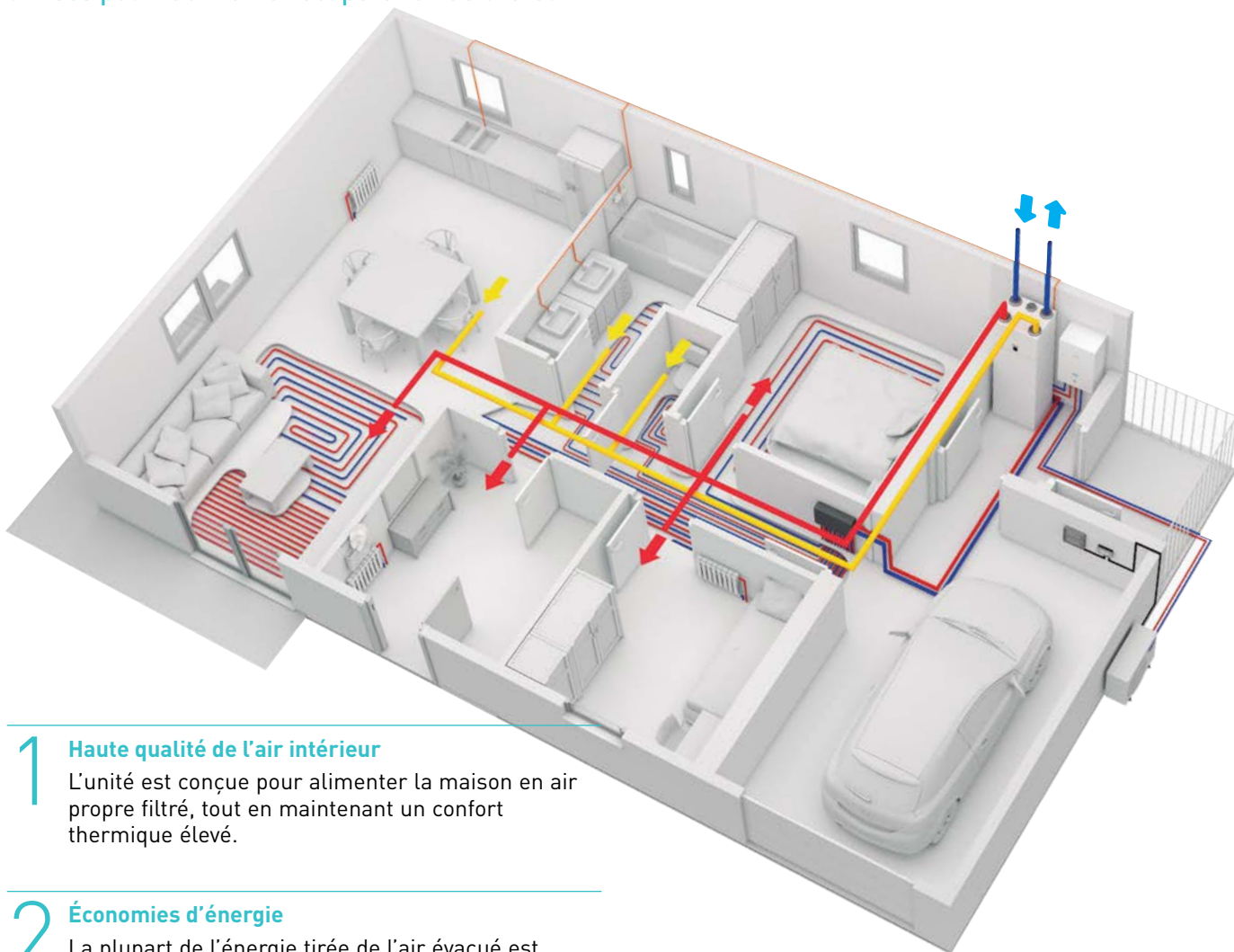


Unité de ventilation avec récupération de chaleur

L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur est conçue, non seulement pour apporter un air intérieur de bonne qualité, mais également pour récupérer la chaleur qui serait autrement perdue dans le circuit de ventilation. Ces systèmes de ventilation double flux à récupération de chaleur sont utilisés pour faciliter la récupération de chaleur.



1 Haute qualité de l'air intérieur

L'unité est conçue pour alimenter la maison en air propre filtré, tout en maintenant un confort thermique élevé.

2 Économies d'énergie

La plupart de l'énergie tirée de l'air évacué est utilisée pour préchauffer l'air d'arrivée, réduisant ainsi les besoins en chauffage du logement.

3 Gain d'espace

Compacte, l'unité de ventilation peut être installée au-dessus du ballon d'eau chaude sanitaire ou de l'unité intérieure compacte Aquarea avec ECS intégrée, pour une solution offrant un gain d'espace.

4 Interface utilisateur intuitive

L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et la pompe à chaleur Aquarea peuvent se commander à l'aide d'une seule commande simple d'utilisation.

AQUAREA

Associez l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et le système Aquarea de Panasonic pour une solution compacte et haute performance pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur + Aquarea compacte avec ECS intégrée



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur + ballon ECS + Aquarea monobloc



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur + ballon ECS + Aquarea bi-bloc

* L'unité peut être installée sur un ballon ECS PAW-TA20C1E5C, sur une unité intérieure WH-ADC0309J3E5C ou au mur (PAW-VEN-WBRK nécessaire).



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Unité de ventilation avec récupération de chaleur		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Débit d'air nominal	m³/h	204 @ 50 Pa	
Débit d'air maximal	m³/h	292 @ 100 Pa	
Rendement		1,24 @ 204 m³/h	
Ventilateur de l'échangeur de chaleur		Vitesse variable	
Type d'échangeur		Rotatif	
Efficacité de la récupération de chaleur		84 %	
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50 / monophasé	
Consommation d'énergie	W	176	
Classe énergétique, unité de base		A	
Classe énergétique, unité avec contrôle local sur demande		A	
Puissance sonore	dB(A)	40	
Dimensions (H x L x P)	mm	450 x 598 x 500	
Poids	kg	46	
Position de montage		Verticale	
Côté des connexions		Droite	Gauche
Diamètre de connexion des gaines	mm	125	
Classe de filtre, air soufflé		F7/ePM1 60 %	
Classe de filtre, air extrait		M5/ePM10 50 %	
Température extérieure minimale	°C	-20	

* Efficacité de récupération de chaleur selon la norme EN 13141-7. ** L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur est produite par Systemair.

Accessoires	
PAW-VEN-FLTKIT	Kit de filtres à air d'alimentation et extraction
PAW-VEN-ACCPCB	Cartes électroniques optionnelles pour fonctionnalités supplémentaires
PAW-VEN-DPL	Tableau de commande tactile HRV. Cadre blanc (le câble doit être commandé séparément)
PAW-VEN-CBLEXT12	Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le tableau de commande, de type CE et CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Doubles prises pour l'installation de plusieurs tableaux de commande de type CD ou CE pour une unité

Accessoires	
PAW-VEN-DPLBOX	Kit de montage mural du tableau de commande tactile de l'unité HRV
PAW-VEN-S-C02RH-W	Capteur de CO ₂ mural HR
PAW-VEN-S-C02-W	Capteur de CO ₂ mural
PAW-VEN-S-C02-D	Capteur de CO ₂ pour conduit
PAW-VEN-WBRK	Kit de support mural pour installation murale autonome
PAW-VEN-HTR06	Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus)
PAW-VEN-HTR12	Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus)

Principales caractéristiques de l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

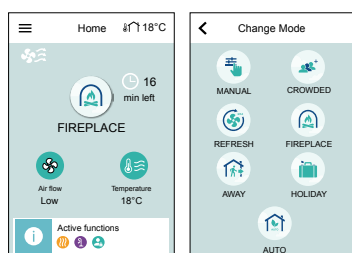
- Conçue pour les surfaces jusqu'à environ 140 m²
- Échangeur de chaleur rotatif à haute efficacité énergétique avec ventilateurs à technologie EC.
- Fonction de transfert d'humidité pour minimiser la condensation dans l'air soufflé en hiver
- Le capteur d'humidité intégré dans le conduit d'air extrait peut être utilisé pour contrôler la demande

- Contrôle via écran tactile et assistant de démarrage pour une mise en service facilitée.
- Communication Modbus via RS-485
- Option pour commander les pompes à chaleur Aquarea H ou supérieures à partir du tableau de commande PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H et PAW-VEN-ACCPCB requis)

Interface de contrôle conviviale

Tous les paramètres et fonctionnalités sont accessibles via un panneau de commande intégré dans la façade avant. En option, possibilité de connecter un ou plusieurs panneaux de commande externes.

- Écran tactile en couleur avec interface conviviale.
- Mode MANUEL et AUTO ou choix des paramètres favoris depuis les modes utilisateurs préconfigurés.



- Si les pompes à chaleur Aquarea des générations H ou ultérieures sont raccordées à l'unité de ventilation PAW-A2W-VENTA, les options de contrôle de la pompe à chaleur apparaîtront sur l'écran d'accueil dans un menu dédié.

