

Nouvelle ventilation à récupération d'énergie avec batterie DX - Série HRPT pour DRV

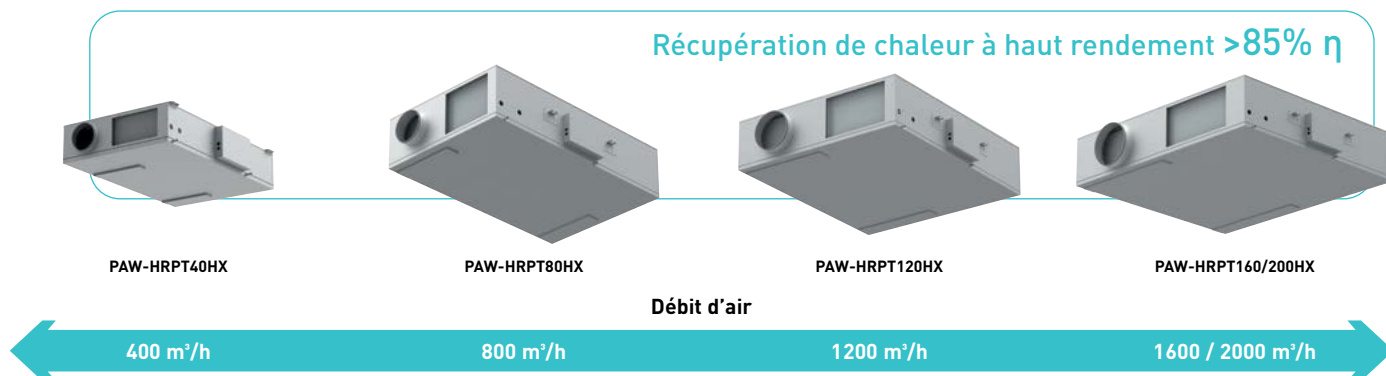
La série HRPT est spécialement conçue pour les applications commerciales ou les bâtiments résidentiels collectifs, offrant une récupération de chaleur très efficace allant jusqu'à 85,2%. C'est une solution idéale pour obtenir la certification énergétique la plus élevée pour les bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels et collectifs, y compris les copropriétés en système centralisé.



Très efficace et flexible

La Série HRPT est une ventilation double flux avec ventilateur EC, assurant une récupération de chaleur à haut rendement (>85%). La série comprend cinq modèles avec des débits d'air de 480 à 1750 m³/h. Deux types d'échangeurs de chaleur en polystyrène (à haut rendement et sensibles) sont proposés pour répondre à une gamme d'exigences.

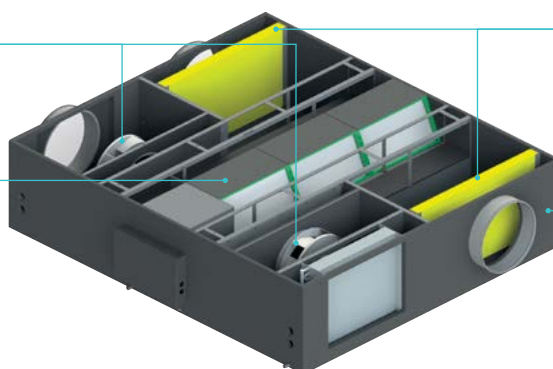
Gamme HRPT



La qualité rencontre l'efficacité. Découvrez la Série HPRT

Ventilateurs radiaux à pales inversées avec moteur électronique à faible consommation et faible bruit

Échangeur de chaleur en polystyrène très efficace avec flux à contre-courant et bypass intégré en standard

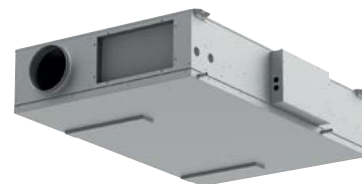


Deux filtres à faible perte de charge : F7 (ePM1) sur l'air neuf et M5 (ePM10) sur l'air ambiant

Structure à haute isolation thermique

Ventilation à récupération d'énergie avec batterie DX - Série HRPT · R32 / R410A

- Ventilation double flux avec ventilateur EC, avec récupération de chaleur à haut rendement (>85%)
- 2 types d'échangeurs thermiques en polystyrène (haut rendement et sensible) à flux à contre-courant et bypass intégré en standard
- Connexion Modbus disponible



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure avec échangeur de chaleur à haut rendement			PAW-HRPT40HX		PAW-HRPT80HX		PAW-HRPT120HX		PAW-HRPT160HX		PAW-HRPT200HX	
Alimentation électrique	Tension	V	230		230		230		230		380	
	Phase		Monophasé		Monophasé		Monophasé		Monophasé		Monophasé	
	Fréquence	Hz	50		50		50		50		50	
Ventilation à récupérateur de chaleur ¹⁾			Froid		Chaud		Froid		Chaud		Froid	
Efficacité de l'échange de température			63,4	76,7	60,0	73,5	61,4	75,0	62,2	76,0	59,4	73,2
Efficacité d'échange enthalpique			52,3	53,2	47,8	49,2	49,5	50,7	50,0	51,2	46,8	48,3
Poids net			70		114		150		184		194	

Unité intérieure avec échangeur de chaleur sensible			PAW-HRPT40		PAW-HRPT80		PAW-HRPT120		PAW-HRPT160		PAW-HRPT200	
Alimentation électrique	Tension	V	230		230		230		230		380	
	Phase		Monophasé		Monophasé		Monophasé		Monophasé		Triphasé	
	Fréquence	Hz	50		50		50		50		50	
Ventilation à récupérateur de chaleur ¹⁾			Froid		Chaud		Froid		Chaud		Froid	
Efficacité de l'échange de température			84,6	84,9	84,3	84,7	84,8	85,2	84,7	85,1	83,8	84,2
Poids net			66		110		145		180		190	

Données communes

Batterie DX ²⁾			Froid		Chaud		Froid		Chaud		Froid	
Capacité totale / sensible	kW		3,0 / 2,4	3,2	6,0 / 4,1	6,2	8,0 / 5,5	8,3	10,0 / 7,1	11,0	12,5 / 8,6	12,8
Courant d'entrée maximal	A		1,5		2,2		4,1		4,4		3,3	
Pression sonore @1 m / @3 m	dB(A)		41 / 35		51 / 43		42 / 36		49 / 41		57 / 49	
Débit d'air	Nominal	m³/h	400		800		1200		1600		2000	
Pression statique externe	Fort	Pa	150		150		150		150		150	
Dimensions	H x L x P	mm	286x1003x1475		425x1226x1878		425x1628x1878		425x2030x1720		425x2030x1878	
	Liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	

1) Les données se réfèrent aux conditions suivantes (UNI EN 13141-7) : débit d'air nominal, air extérieur 5 °C avec 72 % d'humidité relative. / air expulsé 25 °C avec 28% r. 2) Les données se réfèrent aux conditions suivantes : débit d'air nominal, batterie d'entrée en mode froid - été 27 °C avec 48% / batterie d'entrée en mode chaud - hiver 20 °C avec 50% r * L'image concerne le PAW-HRPT40.

Accessoires

CZ-RTC6W	Télécommande filaire CONEX, blanc
CZ-RTC6WBL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, blanc
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX, noir
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, noir
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi

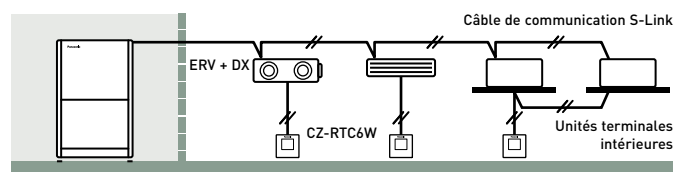
Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande et récepteur infrarouge
PAW-RE2C4-MOD-WH	Télécommande pour chambres d'hôtel, blanc
PAW-RE2C4-MOD-BK	Télécommande pour chambres d'hôtel, noir
PAW-RE2D4-WH	Commande à écran tactile pour les chambres d'hôtel, blanc
PAW-RE2D4-BK	Commande à écran tactile pour les chambres d'hôtel, noir

Focus technique

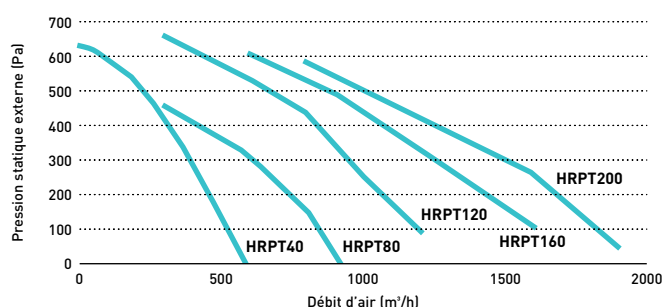
- Ventilation double flux avec ventilateur EC, dotée d'une récupération de chaleur efficace (>85% n)
- Une gamme de 5 modèles est disponible avec des débits d'air de 400, 800, 1 200, 1 600 et 2 000 m³/h
- 2 types d'échangeurs thermiques en polystyrène (haut rendement et sensible) avec flux à contre-courant et bypass intégré de série
- Dégivrage automatique de l'échangeur
- Les moteurs EC à faible consommation avec contrôle électronique de la vitesse garantissent une pression statique utile élevée pour le raccordement circulaire de l'entrée aux conduits d'air
- Large plage de température ambiante jusqu'à +50°C et moins à -15 °C
- Connexion Modbus disponible

Interconnexion aux unités extérieures/intérieures



Performances aérauliques

Les moteurs EC avec contrôle électronique de la vitesse garantissent des valeurs élevées de pression statique effective pour les conduits.



VENTILATEUR AUTOMATIQUE



CONTRÔLE DE L'HYGROMÉTRIE MILD DRY



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



POMPE DE VIDANGE INTÉGRÉE



PANASONIC AC SMART CLOUD



CONNECTIVITÉ G7B