

VPR 1000

VPR 1000 est une centrale de récupération d'énergie double échangeur passif et actif, conçue pour les écoles, bureaux et tertiaires pour un débit jusqu'à 10 000 m³/h.

La centrale est composée de deux étages de récupération d'énergie, le premier l'échangeur rotatif permet une récupération d'énergie de l'air extrait puis le second étage, un circuit thermodynamique permet d'extraire plus de 100% de l'énergie, avec un COP jusqu'à 20.

Grâce à son design compact, VPR 1000 fonctionne sans groupe extérieur, livré monobloc et prêt à démarrer.

VPR 1000 est livré avec un passerelle pour application smartphone.

Système de régulation: CTS602 avec écran tactile HMI



Ventilation max.
< 10 000 m³/h



Échangeur
chaleur
passif



Échangeur
chaleur
actif



Appoint
chauffage



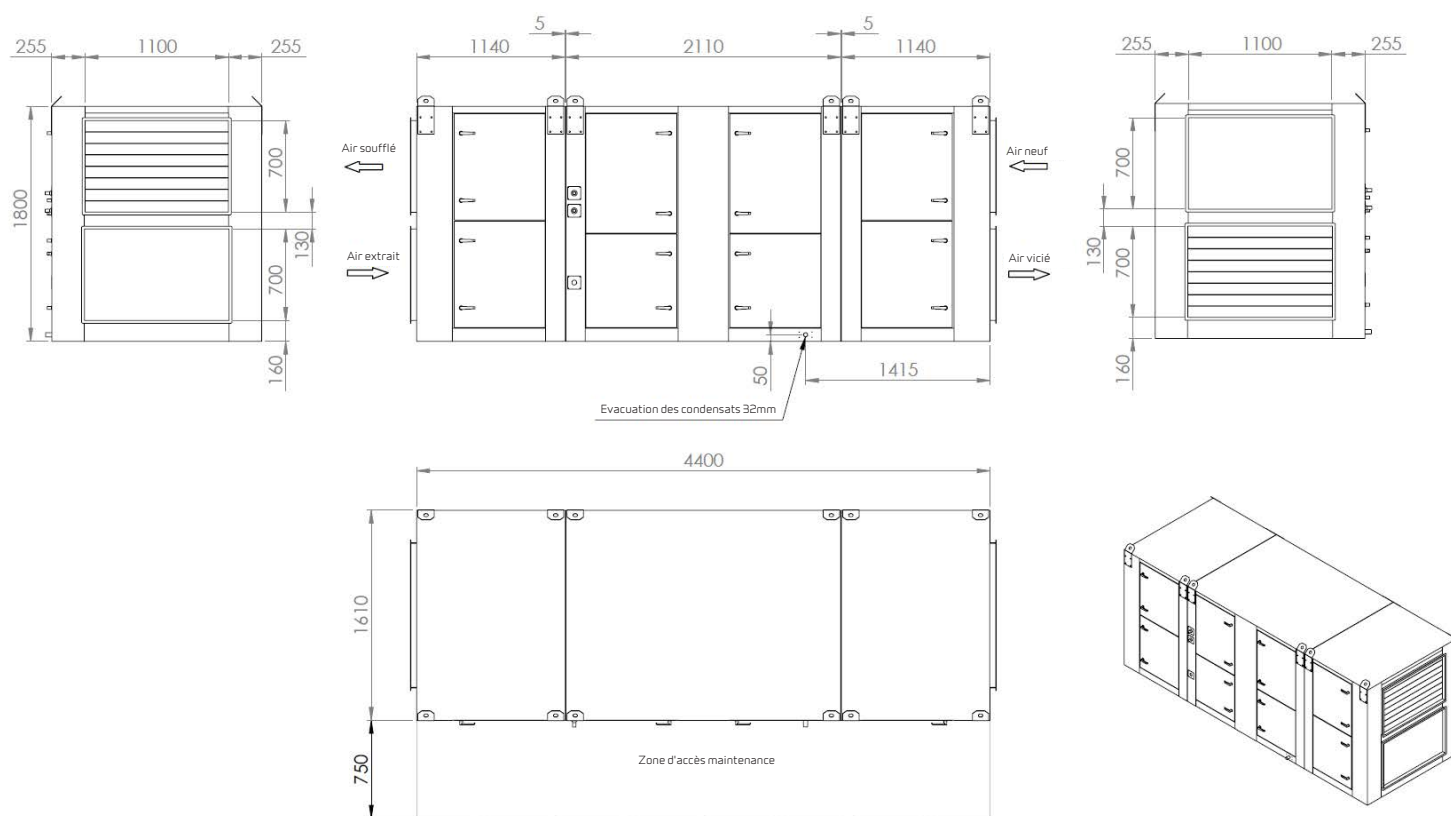
Rafraîchissement

FABRIQUÉ AU DANEMARK

Dimensions (L x l x H)	4400 x 1610 x 1800
Poids	1850 kg
Type de tôle armoire	Acier aluzinc
Puissance max absorbée	21,50 kW
Alimentation	3 x 400V + N, 50 Hz
Max. intensité	3 x 63 A (sans accessoires)
Type d'échangeur	Rotatif
Compresseur	Variable
Réfrigérant thermodynamique	R 407C / 8,0kg

Évacuation des condensats	PVC, Ø 32x1.5 mm
Classe de filtration	Filtre à poches ISO ePM10 >60% (M5) air extrait et ISO ePM1 50% (F7) air neuf
Raccordements	1100 x 700 mm
Classe étanchéité DS/EN 1886	L2

Schéma côté



La gamme VPR existe aussi en format monobloc de 600m³/h à 5 600m³/h et en version modulaire jusqu'à 35 000m³/h

Accessoires

- Poignée avec serrure
- Registre de condamnation
- Batterie hydraulique
- Batterie électrique
- Surveillance encrassement des filtres
- Sonde d'hygrométrie
- Câble antigel des condensats
- Siphon à boule
- Patins anti-vibratiles
- Débit pression constante
- Sonde CO2
- Capot pare-pluie

Sur www.nilan.fr vous pouvez trouver plus d'informations sur les dimensions, photos, guides d'installations et d'utilisation.

2025.03