

VMC double flux

CONÇU POUR DES APPLICATIONS AGRICOLES
ET INDUSTRIELLES (44 ET 90 KW)

THALEOS®
Energy efficiency

UNITÉ DE VENTILATION BIDIRECTIONNELLE À AIR FRAIS
CONÇU POUR DES APPLICATIONS AGRICOLES ET INDUSTRIELLES

Débit nominal : 20 000 m³/h (à 44 kW) et 35 000 m³/h (à 90 kW)

Système de ventilation **double flux avec récupération de chaleur est destiné aux bâtiments agricoles et industriels**, notamment les bâtiments d'élevage, les serres, les installations de production et de stockage agricoles, les entrepôts, les ateliers, les usines et autres locaux industriels. Son débit d'air est régulé automatiquement en fonction des besoins réels (température, humidité, programmation horaire ou signaux de capteurs).

Grâce à un pilotage par variateur de fréquence (VFD), la puissance peut être réduite jusqu'à 20 kW, offrant une grande flexibilité de fonctionnement et d'importantes économies d'énergie.

Ventilation performante en bâtiment agricole (sous réserve du respect des conditions d'installation). Cet équipement à fonctionnement intensif non destiné à un usage résidentiel individuel.



VMC DOUBLE FLUX
A débit d'air constant avec échangeur.

PRATIQUE
Panneau de commande LCD.

MOTEUR IE1
Avec une puissance de 44 kW et 90 kW (soit 2 x 45 kW)

ÉCOLOGIQUE
Économie et récupération totale d'énergie.

PERFORMANT
Ventilateur à haute puissance. Débit d'air élevé.

Débit nominal à 20 000 et 35 000 m³/h

CONTRÔLE INTELLIGENT
Contrôle de la température et de l'humidité.

SILENCIEUX
Grace à une mousse insonorisante installée dans tout l'intérieur de l'appareil.

VARIATION DE FRÉQUENCE
Réglage continu 600 - 1 800 tr/min

(POUR LE 44 KW)

Fiche technique - VMC double flux

UNITÉ DE VENTILATION BIDIRECTIONNELLE À AIR FRAIS



RÉFÉRENCE	THACTA35102	THACTA25102
Débit nominal	35 000 m³/h	2 x 20 000 m³/h (40 000 m³/h total)
Consommation annoncée	0.35 W/(m³/h)	1.10 W/(m³/h)
Pression statique maximale	700 Pa	780 Pa
Puissance électrique absorbée du caisson au débit nominal	90 kW (soit 2 x 45 kW)	44 kW (soit 2 x 22 kW)
Tension nominale	380 V	380 V
Efficacité de récupération de l'échangeur	≥ 75% (conforme aux normes AAHE ou AARE)	75% (conforme aux normes AAHE ou AARE)
Niveau sonore	72 dB(A)	73 dB(A)
Consommation électrique de l'unité de ventilation (filtres et échangeurs de chaleur inclus)	0,35 W/(m³/h) ou moins	22 kW
Variateur de fréquence (VFD)	Puissance réglable jusqu'à 20 kW	Plage de réglage continu 600–1800 tr/min
Dimensions	4 250 x 1 500 x 2 100 mm	3 800 x 1 500 x 2 100 mm
Poids net du produit	930 kg	765 kg
Poids net du moteur	2 x 172 kg	2 x 97 kg
Type de moteur	Moteur synchrone à aimant permanent	Moteur synchrone à aimant permanent
Classe de moteur	IE1	IE5
Indice de protection IP	IP 55	IP 55
Certificats	EMC, LVD, ROHS (ILAC lab)	EMC, LVD, ROHS (ILAC lab)

** Les paramètres techniques et l'apparence du produit sont donnés à titre indicatif et seront confirmés lors de la validation finale de la commande.*



3 ANS GARANTIE PIÈCES

FILTRE ET ÉCHANGEUR INCLUS

Nous nous réservons le droit à d'éventuelles erreurs dans les descriptions, l'apparence, les fonctions et les spécifications techniques, ainsi que dans les dessins dimensionnels, qui pourraient survenir en raison de l'amélioration continue de nos appareils.

Thaleos est susceptible de changer les caractéristiques ci-dessus sans préavis dans un but d'amélioration du produit. Mise à jour de la fiche produit : octobre 2026