



**MARQUE
FRANÇAISE**

Enerton
GENIE CLIMATIQUE

VMC DOUBLE FLUX



**CONÇUS POUR LES
SERRES AGRICOLES**

EN-XF-4DSH / EN-XF-8DSH / EN-XF-12DSH / EN-XF-16DSH / EN-XF-20DSH

VMC Double Flux à récupération de chaleur pour serres agricoles

✓ Réduction du recours au chauffage

✓ Pilotage automatique

✓ Déshumidification par air extérieur

✓ Fonctionnement 24/7

Moteur de type IE3

Débit d'air : 4 000 à 20 000 m³/h

Échangeur de chaleur total

Efficacité de récupération de chaleur > 73%

Structure & Protection

Coque en tôle galvanisée avec protection IP66

Faible niveau sonore (60dB - 75dB)

Spécialement conçu pour les serres agricoles

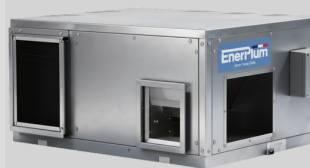
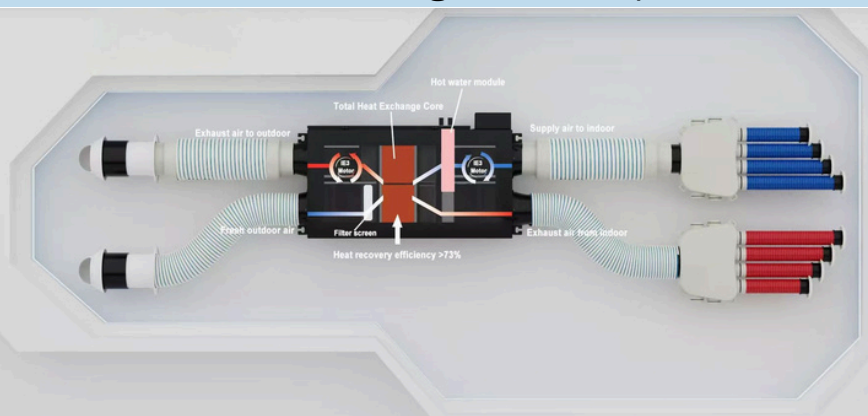


Ordinateur climatique

Fiche
AGRI-Q101
Conforme

Compatible
ordinateur climatique
conforme à la fiche
AGRI-EQ-101

Une gamme complète selon les besoins de chacun.



VMC Double Flux à récupération de chaleur pour serres agricoles

Enerton
GENIE CLIMATIQUE

Génie climatique – ventilation & déshumidification maîtrisées

La VMC double flux ENERTON est un dispositif de traitement d'air pour serre agricole, intégrant une ventilation forcée avec admission d'air extérieur et récupération de chaleur, destiné à améliorer le climat intérieur tout en réduisant les besoins énergétiques liés au chauffage.

Elle s'intègre dans une architecture de boîte de traitement d'air ou corridor, raccordée à un réseau de gaines de distribution, et pilotée automatiquement par ordinateur climatique.



Réduction du recours au chauffage

- Récupération de plus de 73 % de la chaleur de l'air extrait
- Diminution des déperditions liées au renouvellement d'air

Déshumidification par air extérieur

- Évacuation de l'humidité excédentaire
- Amélioration de l'état sanitaire des cultures
- Limitation des maladies cryptogamiques

Stabilisation du climat sous serre

- Température plus homogène
- Hygrométrie mieux contrôlée
- Réduction des chutes brutales nocturnes

Fonctionnement intensif & agricole

- Conçue pour atmosphères humides et poussiéreuses
- Fonctionnement 24/7
- Indice de protection IP66

Pilotage automatique

- Connexion Modbus R485
- Intégration aux ordinateurs climatiques serre
- Régulation en fonction des données intérieures et extérieures*



Fiche technique Enertron - VMC DOUBLE FLUX

DONNÉES TECHNIQUES



Modèle	EN-XF-4DS	EN-XF-8DS	EN-XF-12DS
Débit d'air nominal	4 000 m ³ /h	8 000 m ³ /h	12 000 m ³ /h
Pression statique max	300 Pa	285 Pa	400 Pa
Rendement récupération	> 73 %	> 73 %	> 73 %
Surface indicative couverte*	1300 m ² ***	2 600 m ² ***	4 000 m ² ***
Alimentation	400 V – 50 Hz	400 V – 50 Hz	400 V – 50 Hz
Puissance électrique	2 200 W	4 400 W	7 800 W
Courant électrique	5.8A	12A	20.5
Niveau sonore	60 dB	68 dB	70 dB
Dimensions (L×l×H)	1450×1150×550 mm	1700×1500×700 mm	2200×1900×1200 mm
Poids	85 kg	180 kg	260 kg
Température de service	-20-40°C	-20-40°C	-20-40°C
Indice de protection	IP66	IP66	IP66
Interfaces régulation	Modbus R485	Modbus R485	Modbus R485
Matériaux	Tôle galvanisé	Tôle galvanisé	Tôle galvanisé
Durée de vie conventionnelle	17 ans	17 ans	17 ans

* la conformité CEE dépend du rapport D/V > 1 vol/h (volume serres) information contractuelle conforme aux normes en vigueur.

** conformément aux prescriptions d'installation CEE

*** Basé sur 3M de hauteur



Fiche technique Enerton - VMC DOUBLE FLUX

DONNÉES TECHNIQUES



Modèle	EN-XF-16DS	EN-XF-20DS
Débit d'air nominal	16 000 m ³ /h	20 000 m ³ /h
Pression statique max	280 Pa	290 Pa
Rendement récupération	> 73 %	> 73 %
Surface indicative couverte*	5300 m ² ***	6 600 m ² ***
Alimentation	400 V – 50 Hz	400 V – 50 Hz
Puissance électrique	10 200 W	12 000 W
Courant électrique	26.8A	32A
Niveau sonore	72 dB	75 dB
Dimensions (L×l×H)	2240×2240×2100 mm	2500×1500×2200 mm
Poids	390 kg	425 kg
Température de service	-20-40°C	-20-40°C
Indice de protection	IP66	IP66
Interfaces régulation	Modbus R485	Modbus R485
Matériaux	Tôle galvanisé	Tôle galvanisé
Durée de vie conventionnelle	17 ans	17 ans

* la conformité CEE dépend du rapport D/V > 1 vol/h (volume serres) information contractuelle conforme aux normes en vigueur.

** conformément aux prescriptions d'installation CEE

*** Basé sur 3M de hauteur



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