MAZDA
Mastering Energy

VMC DOUBLE FLUX

MZVMC4000 - MZVMC12000 - MZVMC20000
ÉLIGIBLE À LA FICHE CEE AGR-TH-119











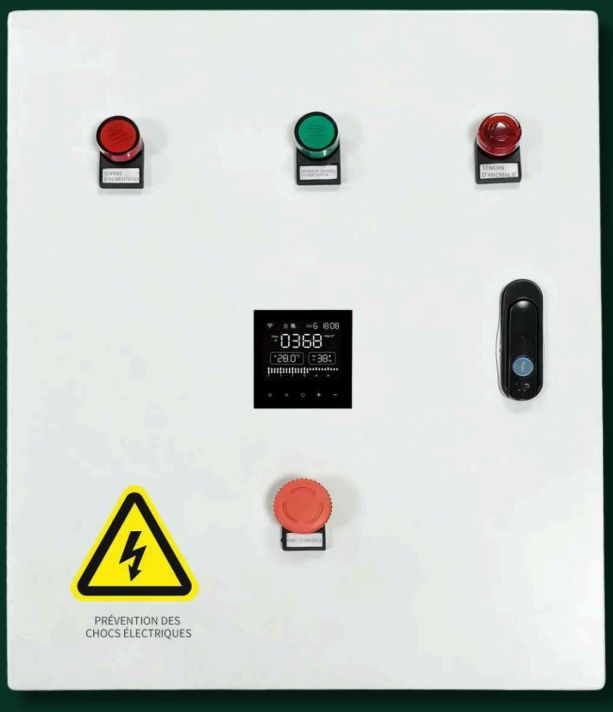


www.mazdaenergy.fr

MAZDA
Mastering Energy

VMC DOUBLE FLUX

MZVMC4000 - MZVMC12000 - MZVMC20000



Chaque serre sera équipé d'un ordinateur climatique.

Ce dernier est le système de gestion qui pilote le climat dans une serre.
Il analyse les **conditions climatiques intérieures** et **extérieures** grâce à différents capteurs (température, humidité, CO_2, etc.). À partir de ces données et de la fiche de consigne climatique, il **ajuste le fonctionnement de la VMC.**
Il permet ainsi de **contrôler et piloter la ventilation (VMC)**, le **chauffage**, **l'hydrométrie** et le **taux de CO_2**, afin de maintenir des conditions optimales pour les cultures.

La **VMC double flux** dans une serre permet de **renouveler l'air et de réguler le climat intérieur**. Elle **extrait l'air humide de la serre et introduit de l'air neuf**, ce qui permet de **réduire l'humidité et donc de déshumidifier l'ambiance.**

Grâce à son échangeur, elle récupère une partie de la chaleur de l'air extrait, ce qui **limite les pertes d'énergie**. Elle contribue ainsi au **contrôle de l'hygrométrie**, de la **température** et de la **qualité de l'air** dans la serre.

VMC DOUBLE FLUX
4 000m/h3

MZVMC4000

INTRODUCTION

Centrale double flux compacte à échangeur contre-flux isolation 50 mm.
Solution alliant simplicité, performance et confort jusqu'à 4 000m3/h



ROBUSTE | **PRATIQUE** | **SÉCURITÉ** | **PERFORMANT** | **INSTALLATION FACILE** | **SILENCIEUX**

APPLICATION

- Récupération d'énergie haute performance en ventilation hygiénique et de confort.
- Utilisation dans tous les bâtiments tertiaires et établissements du public : bureaux, restauration, enseignement, salles polyvalentes et agences commerciales, etc.



INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- **Fonctionnement garanti et durable :**
  - Construction double peau avec une isolation renforcée de 50 mm répondant à un classement LA/T2/TB2* (EN1886)
  - **Performances certifiées Eurovent.*
  - Composants robustes et de marques reconnues sur le marché français.
- **Fonctionnement alliant confort et bien-être :**
  - Excellentes performances acoustiques et thermiques de par le dimensionnement optimisé des composants, l'isolation et les options batteries.
  - Double étage de filtration possible pour éliminer les particules les plus fines (PM1). Le pilotage de l'unité peut également se faire sur l'évolution de la qualité d'air intérieur.
- **Fonctionnement économique :**
  - Très haute efficacité énergétique : échangeur de chaleur à contre-courant, équipé d'un moteur à faible consommation.
- **Maintenance simplifiée :**
  - Le système Easy-Access pour les filtres et portes sur charnières démontables. Le compartiement régulation reste accessible avec la machine en fonctionnement. Les connecteurs électriques rapides facilitent la maintenance.

NOS SERVICES

- Installé par le prestaire français MAZDA ENERGY.
- Pièces détachées en stock ou en livraison express.

TYPES DE BÂTIMENTS


BUREAUX


COMMERCES


ENSEIGNEMENT


SERRE AGRICOLE

VMC DOUBLE FLUX
4 000m/h3

MZVMC4000

RÉFÉRENCE	MZVMC4000	
Débit d'air	**4 000**	**m3/h**
Taux de couverture	**1 000**	**m2**
Pression maximale	450	Pa
Puissance du moteur	2 200	W
Tension nominale	380	V
Rendement récupération	65-71	%
Bruit	57	dB(A)
Dimensions	1 400 x 1 200 x 480	mm
Poids	128	Kg
Régulation	Fréquence fixe	
Date de fabrication	2026.02	

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure**
  - Panneaux double peau isolés par 50 mm de laine de roche haute densité (40 + 150 kg/m3)
  - Portes d'accès sur charnières démontables
  - Socle support en acier avec passage pour élingues de levage
- **Ventilateur**
  - Ventilateur à roue libre centrifuge à pale arrière
- **Moteur**
  - Moteur basse consommation de type ECM
- **Échangeur**
  - Échangeur de chaleur à air. Atteint jusqu'à 95% d'efficacité selon les conditions de fonctionnement

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur le site www.mazdaenergy.fr

PRESTATION DE MISE EN SERVICE

- Vérification de l'installation et de ses raccordements
- Mise en fonctionnement de l'appareil
- Explication du fonctionnement en fin d'intervention

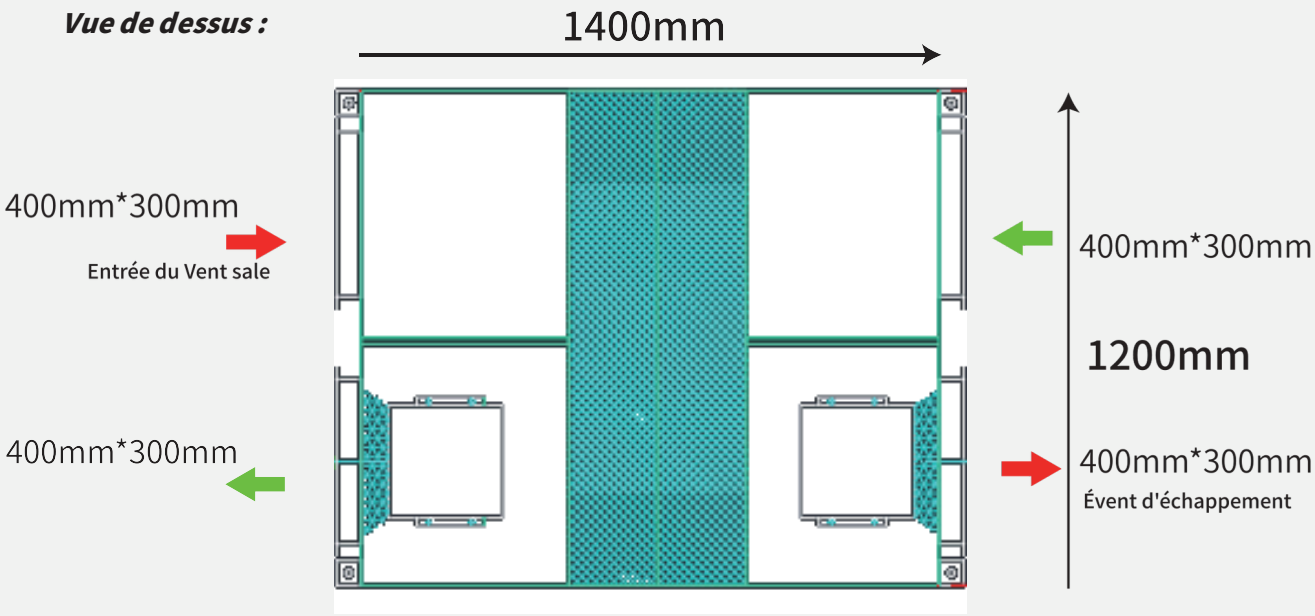


VMC DOUBLE FLUX
4 000m/h3

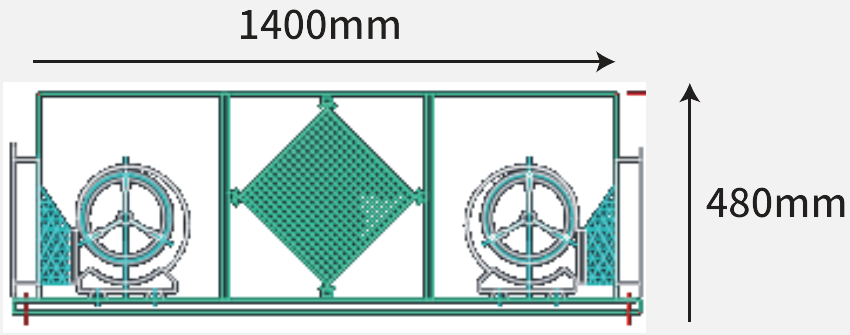
MZVMC4000

DESCRIPTIF TECHNIQUE

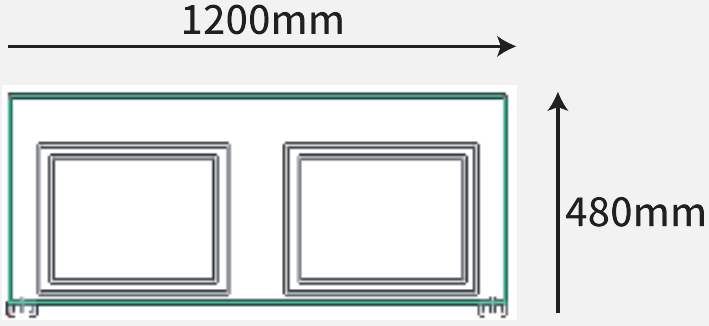
Vue de dessus :



Vue de face :



Vue de côté :



VMC DOUBLE FLUX
12 000m/h3

MZVMC12000

INTRODUCTION

Centrale double flux compacte à échangeur contre-flux isolation 50 mm.
Solution alliant simplicité, performance et confort jusqu'à 12 000m3/h



ROBUSTE | **PRATIQUE** | **SÉCURITÉ** | **PERFORMANT** | **INSTALLATION FACILE** | **SILENCIEUX**

APPLICATION

- Récupération d'énergie haute performance en ventilation hygiénique et de confort.
- Utilisation dans tous les bâtiments tertiaires et établissements du public : bureaux, restauration, enseignement, salles polyvalentes et agences commerciales, etc.



INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- **Fonctionnement garanti et durable :**
  - Construction double peau avec une isolation renforcée de 50 mm répondant à un classement LA/T2/TB2* (EN1886)
  - **Performances certifiées Eurovent.*
  - Composants robustes et de marques reconnues sur le marché français.
- **Fonctionnement alliant confort et bien-être :**
  - Excellentes performances acoustiques et thermiques de par le dimensionnement optimisé des composants, l'isolation et les options batteries.
  - Double étage de filtration possible pour éliminer les particules les plus fines (PM1). Le pilotage de l'unité peut également se faire sur l'évolution de la qualité d'air intérieur.
- **Fonctionnement économique :**
  - Très haute efficacité énergétique : échangeur de chaleur à contre-courant, équipé d'un moteur à faible consommation.
- **Maintenance simplifiée :**
  - Le système Easy-Access pour les filtres et portes sur charnières démontables. Le compartiement régulation reste accessible avec la machine en fonctionnement. Les connecteurs électriques rapides facilitent la maintenance.

NOS SERVICES

- Installé par le prestaire français MAZDA ENERGY.
- Pièces détachées en stock ou en livraison express.

TYPES DE BÂTIMENTS


BUREAUX


COMMERCES


ENSEIGNEMENT


SERRE AGRICOLE

VMC DOUBLE FLUX
12 000m/h3

MZVMC12000

RÉFÉRENCE	MZVMC12000	
Débit d'air	**12 000**	**m3/h**
Taux de couverture	**3 000**	**m2**
Pression maximale	750	Pa
Puissance du moteur	8 000	W
Tension nominale	380	V
Rendement récupération	65-73	%
Bruit	69	dB(A)
Dimensions	2 000 x 900 x 1 900	mm
Poids	330	Kg
Régulation	Fréquence fixe	
Date de fabrication	2026.02	

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure**
  - Panneaux double peau isolés par 50 mm de laine de roche haute densité (40 + 150 kg/m3)
  - Portes d'accès sur charnières démontables
  - Socle support en acier avec passage pour élingues de levage
- **Ventilateur**
  - Ventilateur à roue libre centrifuge à pale arrière
- **Moteur**
  - Moteur basse consommation de type ECM
- **Échangeur**
  - Échangeur de chaleur à air. Atteint jusqu'à 95% d'efficacité selon les conditions de fonctionnement

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur le site www.mazdaenergy.fr

PRESTATION DE MISE EN SERVICE

- Vérification de l'installation et de ses raccordements
- Mise en fonctionnement de l'appareil
- Explication du fonctionnement en fin d'intervention



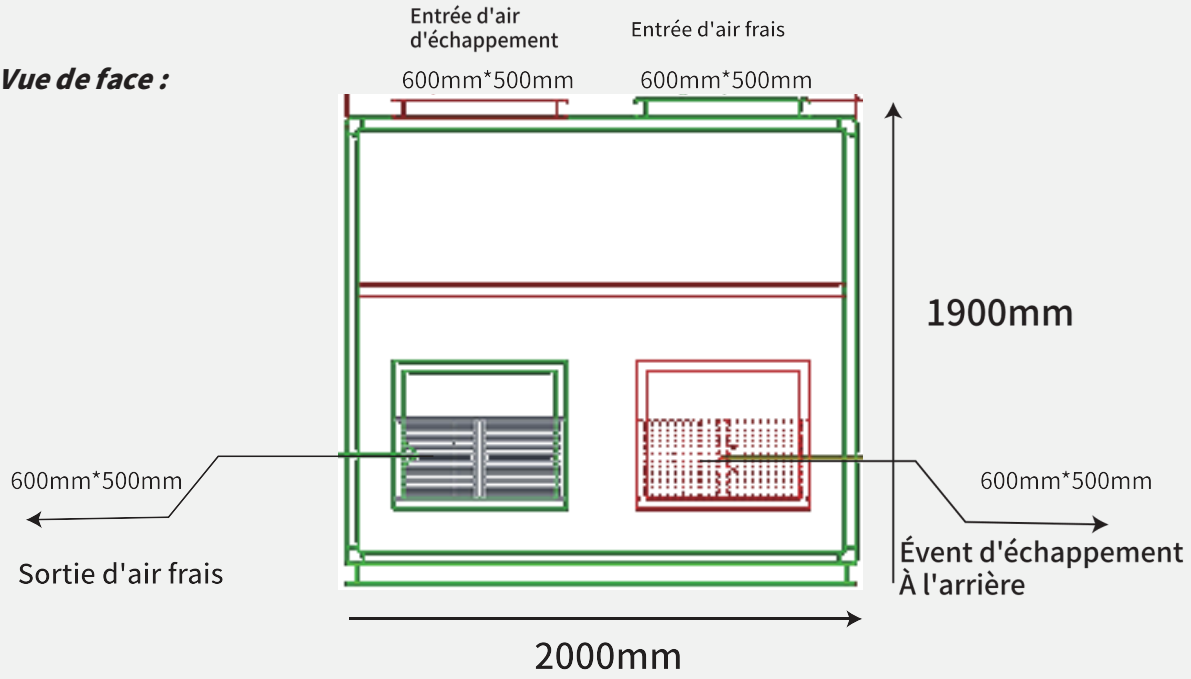
VMC DOUBLE FLUX

12 000m/h3

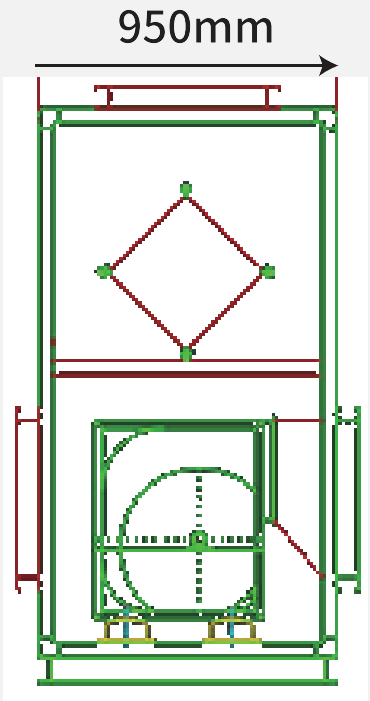
MZVMC12000

DESCRIPTIF TECHNIQUE

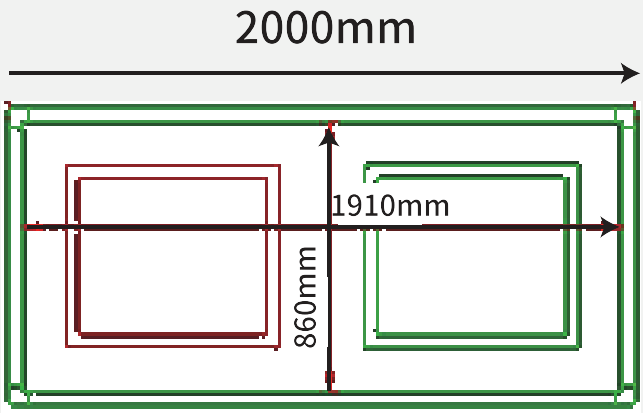
Vue de face :



Vue de côté :



Vue de dessus :



VMC DOUBLE FLUX
20 000m/h3

MZVMC20000

INTRODUCTION

Centrale double flux compacte à échangeur contre-flux isolation 50 mm.
Solution alliant simplicité, performance et confort jusqu'à 20 000m/h3/



ROBUSTE | **PRATIQUE** | **SÉCURITÉ** | **PERFORMANT** | **INSTALLATION FACILE** | **SILENCIEUX**

APPLICATION

- Récupération d'énergie haute performance en ventilation hygiénique et de confort.
- Utilisation dans tous les bâtiments tertiaires et établissements du public : bureaux, restauration, enseignement, salles polyvalentes et agences commerciales, etc.



INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- **Fonctionnement garanti et durable :**
  - Construction double peau avec une isolation renforcée de 50 mm répondant à un classement LA/T2/TB2* (EN1886)
  - **Performances certifiées Eurovent.*
  - Composants robustes et de marques reconnues sur le marché français.
- **Fonctionnement alliant confort et bien-être :**
  - Excellentes performances acoustiques et thermiques de par le dimensionnement optimisé des composants, l'isolation et les options batteries.
  - Double étage de filtration possible pour éliminer les particules les plus fines (PM1). Le pilotage de l'unité peut également se faire sur l'évolution de la qualité d'air intérieur.
- **Fonctionnement économique :**
  - Très haute efficacité énergétique : échangeur de chaleur à contre-courant, équipé d'un moteur à faible consommation.
- **Maintenance simplifiée :**
  - Le système Easy-Access pour les filtres et portes sur charnières démontables. Le compartiement régulation reste accessible avec la machine en fonctionnement. Les connecteurs électriques rapides facilitent la maintenance.

NOS SERVICES

- Installé par le prestaire français MAZDA ENERGY.
- Pièces détachées en stock ou en livraison express.

TYPES DE BÂTIMENTS


BUREAUX


COMMERCES


ENSEIGNEMENT


SERRE AGRICOLE

VMC DOUBLE FLUX
20 000m/h3

MZVMC20000

RÉFÉRENCE	MZVMC20000	
Débit d'air	**20 000**	**m3/h**
Taux de couverture	**5 000**	**m2**
Pression maximale	700	Pa
Puissance du moteur	15 000	W
Tension nominale	380	V
Rendement récupération	65-75	%
Bruit	72	dB(A)
Dimensions	2 100 x 1 800 x 2 100	mm
Poids	510	Kg
Régulation	Fréquence fixe	
Date de fabrication	2026.02	

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure**
  - Panneaux double peau isolés par 50 mm de laine de roche haute densité (40 + 150 kg/m3)
  - Portes d'accès sur charnières démontables
  - Socle support en acier avec passage pour élingues de levage
- **Ventilateur**
  - Ventilateur à roue libre centrifuge à pale arrière
- **Moteur**
  - Moteur basse consommation de type ECM
- **Échangeur**
  - Échangeur de chaleur à air. Atteint jusqu'à 95% d'efficacité selon les conditions de fonctionnement

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur le site www.mazdaenergy.fr

PRESTATION DE MISE EN SERVICE

- Vérification de l'installation et de ses raccordements
- Mise en fonctionnement de l'appareil
- Explication du fonctionnement en fin d'intervention



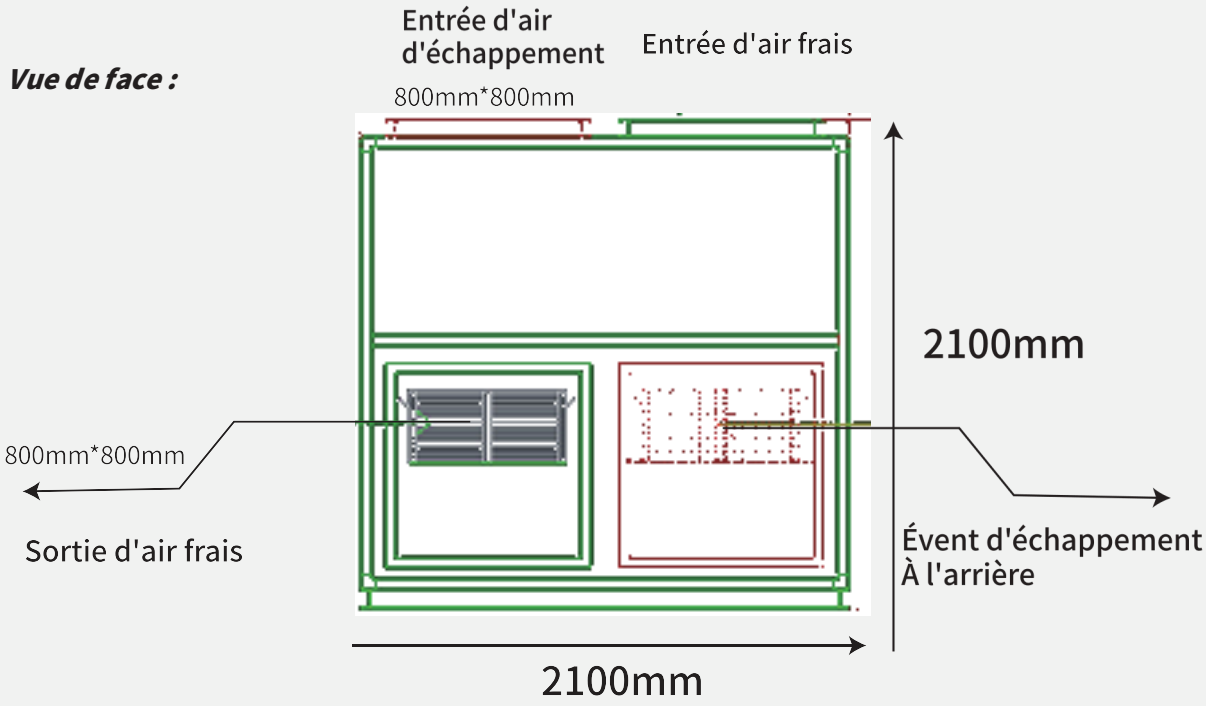
VMC DOUBLE FLUX

20 000m/h3

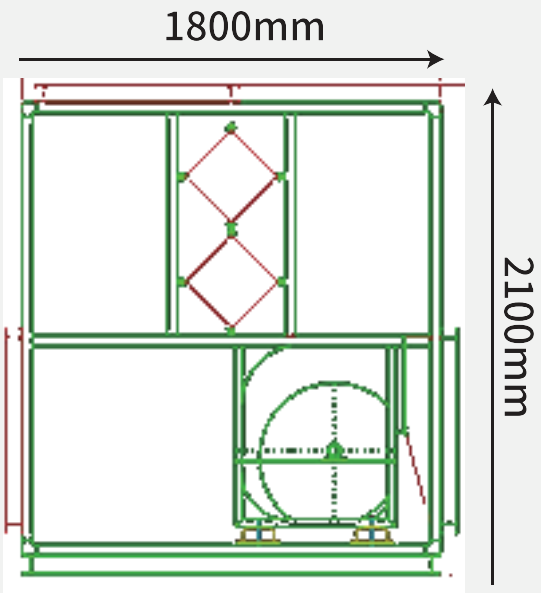
MZVMC20000

DESCRIPTIF TECHNIQUE

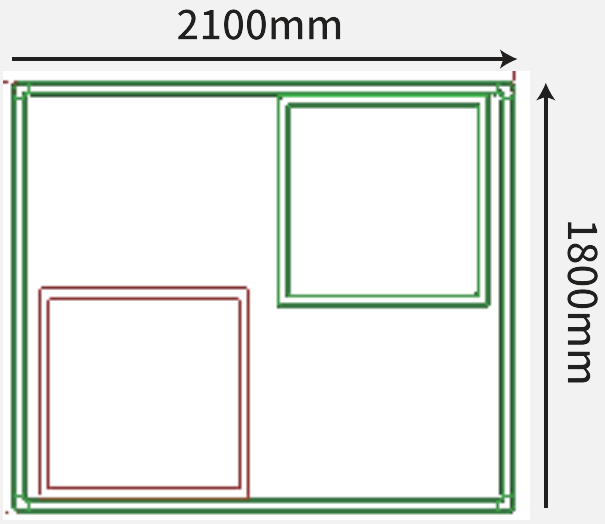
Vue de face :



Vue de côté :



Vue de dessus :



MAIS MAZDA C'EST AUSSI...

SERVICE TECHNIQUE

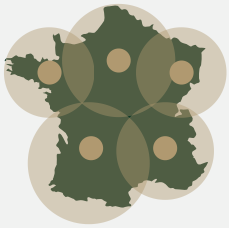
Support technique

- **Ouvert de 9h00 à 18h00** sans interruption du lundi au vendredi *(01 88 83 81 58)*
- Service dédié aux **installateurs et aux utilisateurs**
- Pièces détachées disponible**, envoi sous 24/48H**

Hotline en visio-conférence

Assistance mise en service en **visio-conférence**

Assistance au dépannage en **visio-conférence**



Station technique agréée

- Équipe de **techniciens agréés** couvrant tout le territoire national

CENTRE DE FORMATION

ADMEA FORMATION

RGE QualiPac

Qualiopi processus certifié

- **ADMÉA FORMATION**, certifié **Qualiopi**, vous permet de monter en compétence dans le domaine des énergies renouvelables
- Devenez référent technique de votre structure grâce à la formation **Qualipac RGE**.
- Expertisez-vous sur les équipements Mazda grâce aux **formations produits**

BIBLIOTHÈQUE MAZDA ENERGY

- La bibliothèque **Mazda** met à votre disposition une multitude de ressources essentielles pour vos installations et dépannages
- Vous y trouverez **des vidéos tutoriels, des guides d'installation détaillés, des schémas techniques et des notices techniques complètes**

MAZDA

Mastering Energy



service-clients@gmtfrance.fr
01 88 83 81 58