




MV1500IL

MV900IL

HANDLEIDING - MODE D'EMPLOI - MANUAL

MV900IL (722313605)
MV1500IL (722313606)
MV2000IL (722313607)

Industriële ventilator Ventilateur industriel Industrial fan

-  P.02 Gelieve te lezen en voor later gebruik bewaren
-  P.08 Veuillez lire et conserver pour consultation ultérieure
-  P.14 Please read and keep for future reference

1 Veiligheidsvoorschriften

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. De installatie en het onderhoud van deze ventilator moeten door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Neem tijdens het transport en de installatie de nodige voorzorgsmaatregelen om beschadiging van het apparaat te voorkomen.
- Wanneer u de regelaar gebruikt, volg dan de procedure om de statische lading te elimineren, om te voorkomen dat de regelaarlus wordt beschadigd door statische elektriciteit.
- Laat kinderen het apparaat niet aanraken wanneer het draait of stopt.
- Om details van het product te illustreren, wordt het soms in deze handleiding gepresenteerd met de beschermkappen verwijderd. Bij het gebruik van het apparaat dient u erop toe te zien dat de beschermkappen en andere veiligheidsvoorzieningen correct geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de instructies.
- De instructies kunnen te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd vanwege mogelijke wijzigingen en verbeteringen aan het product.
- Neem contact op met uw dealer voor een gebruikershandleiding als de uwe beschadigd of verloren is gegaan.
- Neem alle veiligheidsinstructies in deze handleiding in acht om materiële schade of ernstig of zelfs dodelijk letsel te voorkomen. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af in geval van een ongeval als gevolg van het niet naleven van de veiligheidsinstructies of bedieningsinstructies in deze handleiding.
- Om elektrische schokken te voorkomen:
 - > Het is niet toegestaan om onderhoud, inspectie of vervanging van onderdelen uit te voeren door onbevoegden.
 - > Koppel het apparaat altijd los voordat u controles of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Veiligheidsmaatregelen voor industriële plafondventilatoren:
 - > Een ventilator kan plotseling worden ingeschakeld als hij onder spanning staat, wat het risico op ernstig of dodelijk letsel met zich meebrengt.
 - > Voordat u de ventilator inschakelt, moet u zich ervan vergewissen dat niemand de binnenkant van de ventilator aanraakt.
 - > Voordat u de ventilator inschakelt, moet u zich ervan vergewissen dat de bladen tijdens het draaien geen personen of voorwerpen kunnen bereiken.
 - > Verwijder nooit de beschermkappen van het bedieningspaneel of het toetsenbord wanneer het apparaat is ingeschakeld, om het risico van elektrische schokken te voorkomen.
 - > Brandgevaar: Controleer voor het aansluiten van het toestel of de eigenschappen van uw stroomvoorziening overeenstemmen met de technische gegevens van het toestel, met name wat betreft de spanning. Als de stroomvoorziening niet toereikend is, bestaat er gevaar voor beschadiging van het apparaat en brandgevaar.
- Belangrijk! De elementen van de houten verpakkingen (houten krat, multiplex, pallet) die voor het transport worden gebruikt, moeten worden gedesinfecteerd. Zij moeten worden ontsmet en ontwormd door fumigatie.

2 Gebruiksvoorwaarden en specificaties

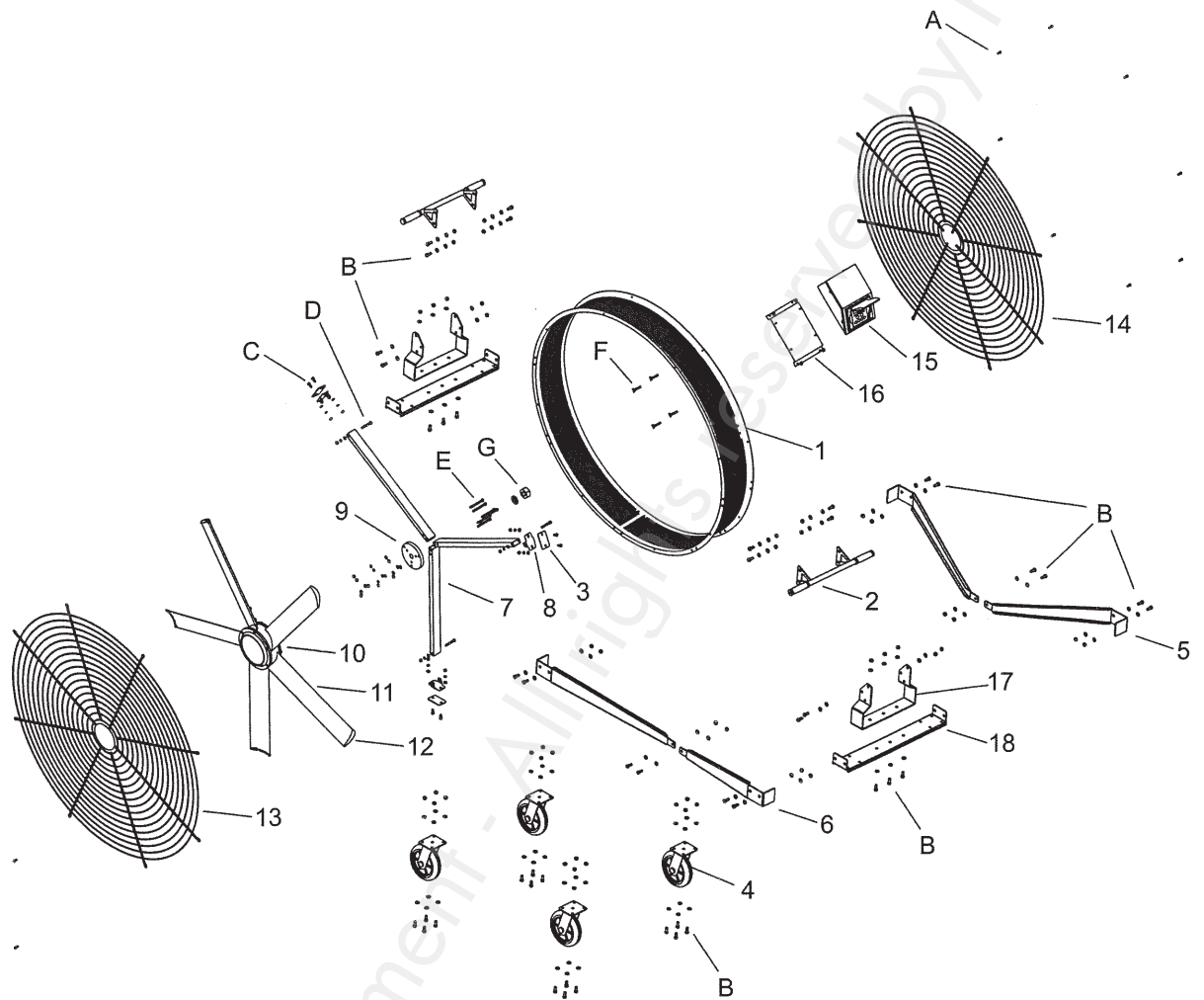
2.1 Gebruiksvoorwaarden

- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik van het apparaat of het gebruik buiten de voorgeschreven omstandigheden.
- Het apparaat kan niet worden gebruikt in een onstabiele omgeving, zoals in de aanwezigheid van hoogfrequente trillingen of lange turbulentieperioden.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt onder ongunstige omstandigheden zoals vorst, corrosie, explosiegevaar of stofconcentraties.

2.2 Specificaties

Model	Spanning	Vermogen	Maximale snelheid	Diameter	Luchtstroom	Netto gewicht
MV900IL	230 V	500 W	700 tpm	900 mm	382 m ³ /min	54 kg
MV1500IL	230 V	750 W	360 tpm	1500 mm	954 m ³ /min	85 kg
MV2000IL	230 V	950 W	260 tpm	2000 mm	1508 m ³ /min	133 kg

3 Componentenlijst



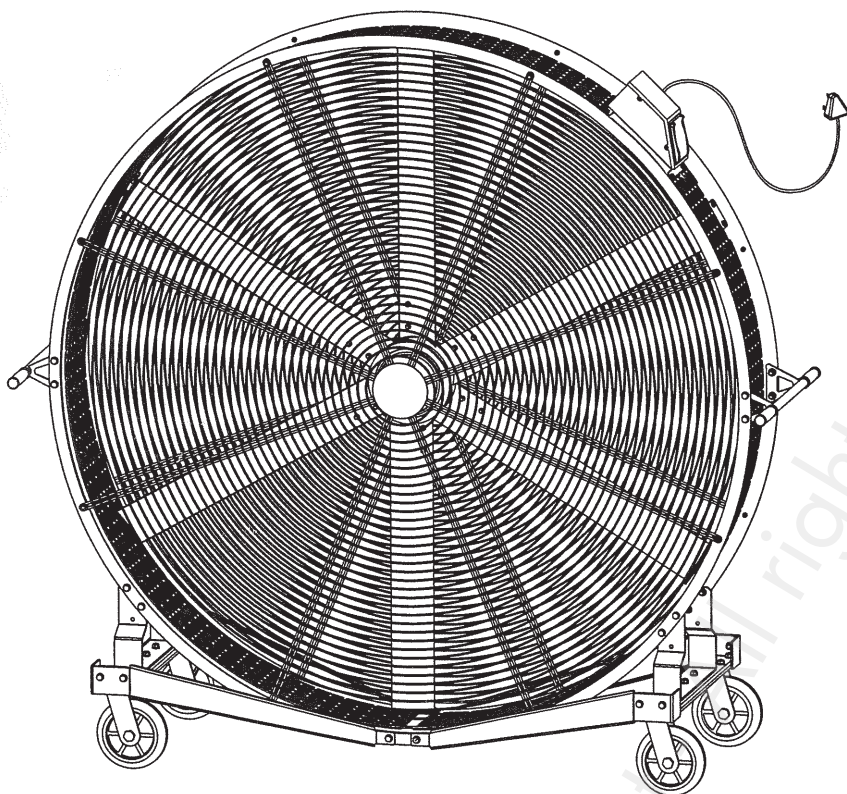
1. Ventilator zonder cilinder
2. Handgreep
3. Vaste klemplaat
4. Wiel
5. Beschermplaat A
6. Beschermplaat B
7. Vaste vierkante buis
8. Vaste vouwplaat vierkante buis
9. Aansluitbus voor de as
10. Elektrische componenten
11. Ventilatorblad
12. Deflector
13. Voorrooster
14. Achterrooster
15. Componenten bedieningsdoos
16. Plaat van de bedieningsdoos
17. Cilinderhouder
18. Groefplaat

- A. Holle kop bout M6x20
- B. Externe zeskantbout M10x25
- C. Externe zeskantbout M8x20
- D. Externe zeskantbout M8x70
- E. Holle kop bout M8x75
- F. Externe zeskantbout M6x15
- G. Moer M20x1,5

4 Elektrische aansluiting

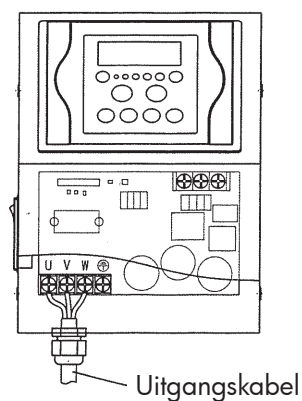
- **Externe aansluiting van de ventilator**

De externe kabel wordt hieronder afgebeeld.



- **Interne bedrading van de bedieningsdoos**

De interne bedrading van de bedieningsdoos is hiernaast afgebeeld en de aansluiting is W, V, U, zonder volgorde. Als de draairichting van de ventilator omgekeerd is, moet u dan 2 van de aansluitingen wisselen.

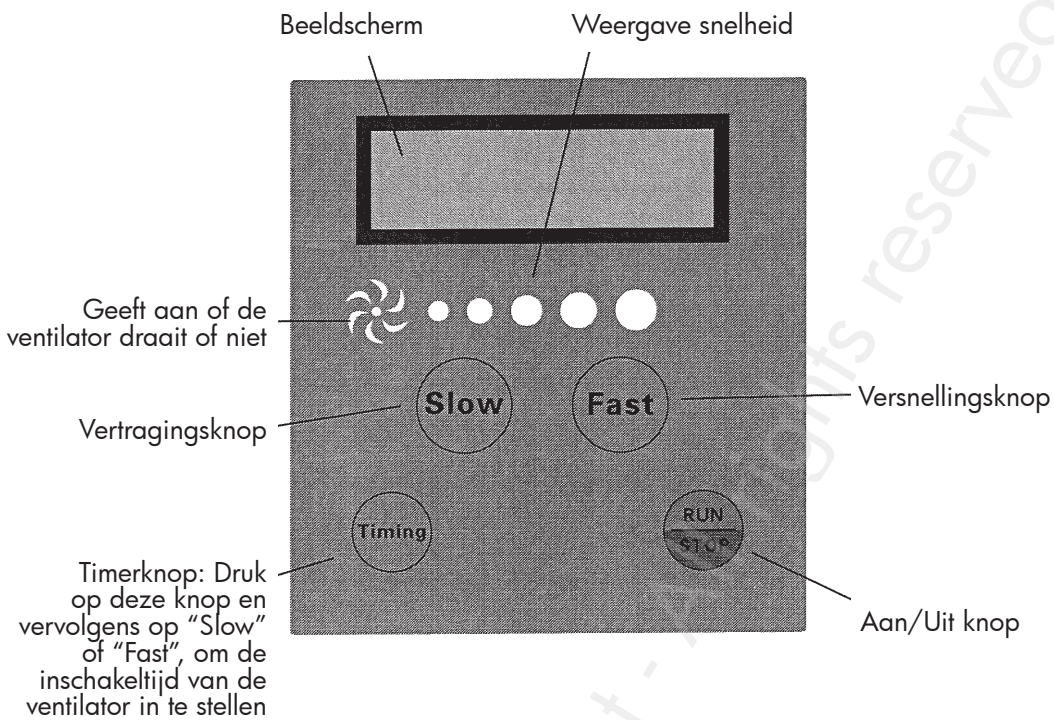


5 Bediening

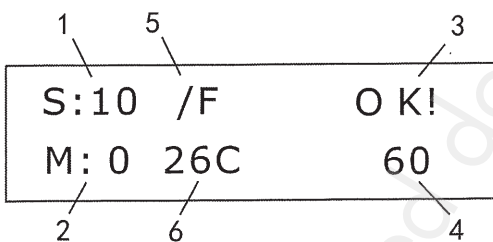
5.1 Bedieningspaneel en weergave

Het scherm op het bedieningspaneel geeft verschillende gegevens, parameters, waarschuwingen, enz. weer.

- **Naam en functie van elk deel**

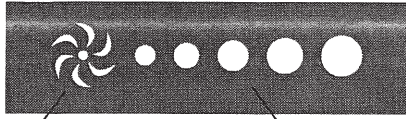


- **Weergave van de gegevens**



Nr.	Weergave	Naam	Functie
1	S:10	Numerieke verhouding	Geeft de verhoudingswaarde aan
2	M:0	Getimed tijd	Geeft de inschakeltijd van de ventilator aan
3	OK!/STOP!/E-IPM/AUTO	Aan/Uit/Fout	Geeft de status van de ventilator aan
4	60	Snelheid	Geeft de snelheid aan
5	/F /R	Positief en omgekeerd	/F is positief, /R is omgekeerd (draairichting)
6	26C	Binnentemperatuur	Geeft de kamertemperatuur aan





• **Functie van de indicatielampjes**



Aan : De ventilator wordt ingeschakeld
 Uit : De ventilator wordt uitgeschakeld

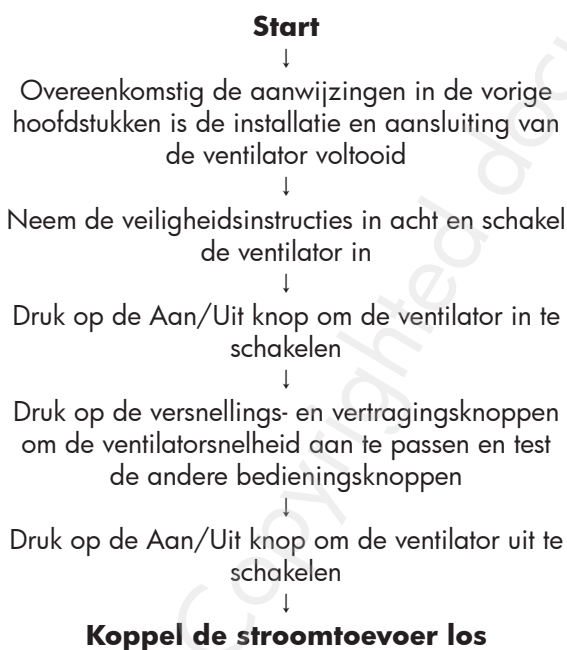
Branden om aan te geven dat de ventilator nog ingeschakeld is

• **Naam en functie van de bedieningsknoppen**

Nr.	Knop	Naam	Functie
1		Aan/Uit knop	Om de ventilator in en uit te schakelen
2		Versnellingsknop	Verhoogt de ventilatorsnelheid Verhoogt de bedrijfstijd met regelmatige intervallen
3		Vertragingsknop	Verlaagt de ventilatorsnelheid Verlaagt de bedrijfstijd met regelmatige intervallen
4		Timer knop	Om het stilzetten van de ventilator te programmeren

5.2 Functietest

• **Volg de volgende stappen:**



- **Statusweergave**

Zet de stroom aan.

Bevestiging van de spanning: 230 Volt. Wanneer de apparaat ingeschakeld wordt, geeft de display het volgende weer:

Nr.	Naam	Betekenis
Normale status	OK!	Het scherm geeft bij het opstarten OK weer, om de normale bedrijfsstatus aan te geven.
Foutstatus	E-IPM	Het scherm geeft E-IPM weer, om aan te geven dat er een probleem is. Zie hoofdstuk 6 "Stringen oplossen".

6 Stringen oplossen

Als u op de startknop drukt en deze direct naar de veiligheidsmodus gaat, betekent dit dat er een kortsluiting in de motor of een interne storing is. Neem contact op met de technische dienst van uw verdeler.

Als de stroomtoevoer plotseling onderbroken wordt terwijl de ventilator draait, geeft het display E-UV weer.

Foutmelding	Type storing	Oplossing
E-STALL	Motor geblokkeerd	Controleer de motor, repareer en schakel de stroom weer in
E-OV	Overspanningsbeveiliging	Controleer of de netspanning boven 282 V AC is
E-OC	Overstroombeveiliging	Controleer of de laadtoestand van de bladen de nominale belasting overschrijdt en spoel ze na de storing weer op
E-UV	Onderspanningsbeveiliging	Controleer of de netspanning lager is dan 85 V AC, of controleer of de stroomkabel los is
E-IPM	Beveiliging van de hoogspanningsaandrijfmodule	Controleer de warmteafvoer van de module en controleer of er een kortsluiting is opgetreden tussen de motorkabels

7 Regelmatige inspectie en onderhoud

Elektronische apparatuur en andere onderdelen zijn onderhevig aan voortdurende slijtage, zelfs onder normale bedrijfsomstandigheden. Om problemen te voorkomen, is het sterk aanbevolen om het apparaat regelmatig te inspecteren en bepaalde onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Elementen	Te controleren	Oplossingen
Apparaat	Componenten zijn van kleur veranderd wegens slijtage	Vervang de beschadigde componenten
	Onderdelen zijn beschadigd of vervormd	Contacteer de technische dienst van uw verdeler
	Vuil of stof	Maak het apparaat schoon met droge doeken. Gebruik geen water
Motor	Abnormale trillingen of ongewone geluiden tijdens de werking van de ventilator	Controleer en draai alle schroeven aan
		Controleer alle mechanische verbindingen
Regelaar	De ventilatorbladen zijn vuil	Maak de bladen schoon of vervang ze
	De binnenste en buitenste kabels zijn verkleurd, beschadigd of los	Repareer of vervang de defecte kabels
	De kabelmantel is gebroken, gescheurd of verkleurd	Contacteer de technische dienst van uw verdeler. Als de storing niet kan worden verholpen, zal de regelaar worden vervangen
	Het uiteinde van de verbindingen is versleten, beschadigd of los	
	De condensator heeft een lek, is verkleurd of gebarsten	
LED display	De LED display is niet correct, het bedieningspaneel werkt niet	Contacteer de technische dienst van uw verdeler
	Het bedieningspaneel is vuil	Maak het bedieningspaneel met een droge doek schoon. Gebruik geen water

1 Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil. L'installation et l'entretien de ce ventilateur doivent être effectués par du personnel qualifié.
- Pendant le transport et l'installation, prenez les précautions nécessaires pour ne pas endommager l'appareil.
- Lors de l'utilisation du régulateur, suivez la procédure pour éliminer la charge statique, pour éviter que la boucle du régulateur ne soit endommagée par l'électricité statique.
- Ne laissez pas les enfants toucher l'appareil lorsqu'il tourne ou qu'il s'arrête.
- Afin d'illustrer certains détails du produit, il est parfois présenté dans ce manuel avec les carters de protection enlevés. Lorsque vous utilisez l'appareil, veillez à ce que les carters de protection et autres dispositifs de sécurité soient bien installés, conformément aux instructions.
- Les instructions peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis, à cause de modifications et d'améliorations éventuelles du produit.
- Veuillez contacter votre revendeur pour obtenir un manuel d'utilisation si le vôtre est endommagé ou perdu.
- Respectez toutes les consignes de sécurité de ce manuel, pour éviter des dommages matériels ou des blessures graves voire mortelles. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'accident dû à un non-respect des consignes de sécurité ou des instructions d'utilisation contenues dans ce manuel.
- Pour prévenir les chocs électriques :
 - > Les personnes non qualifiées ne sont pas autorisées à effectuer l'entretien, le contrôle ou le remplacement de pièces.
 - > Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer des contrôle ou des travaux d'entretien.
- Mesures de sécurité pour les ventilateur industriels de plafond :
 - > Un ventilateur peut se mettre en marche soudainement s'il est sous tension, et provoquer un risque de blessure grave voire mortelle.
 - > Avant de mettre le ventilateur sous tension, assurez-vous que personne ne touche l'intérieur du ventilateur.
 - > Avant d'allumer le ventilateur, assurez-vous que les pales ne peuvent atteindre aucune personne et aucun objet pendant leur rotation.
 - > N'enlevez jamais les carters de protection du panneau de commande ou du clavier lorsque l'appareil est sous tension, pour éviter tout risque de choc électrique.
 - > Risque d'incendie : Avant de brancher l'appareil, vérifiez que les caractéristiques de votre alimentation électrique correspondent aux données technique de l'appareil, notamment en ce qui concerne la tension. Si l'alimentation électrique n'est pas adaptée, il existe un risque de dommages pour l'appareil et un risque d'incendie.
- Important ! Les éléments de l'emballage en bois (caisse en bois, contreplaqué, palette) utilisés pour le transport doivent être désinfectés. Ils doivent être désinfectés et vermifugés par fumigation.

2 Conditions d'utilisation et spécifications

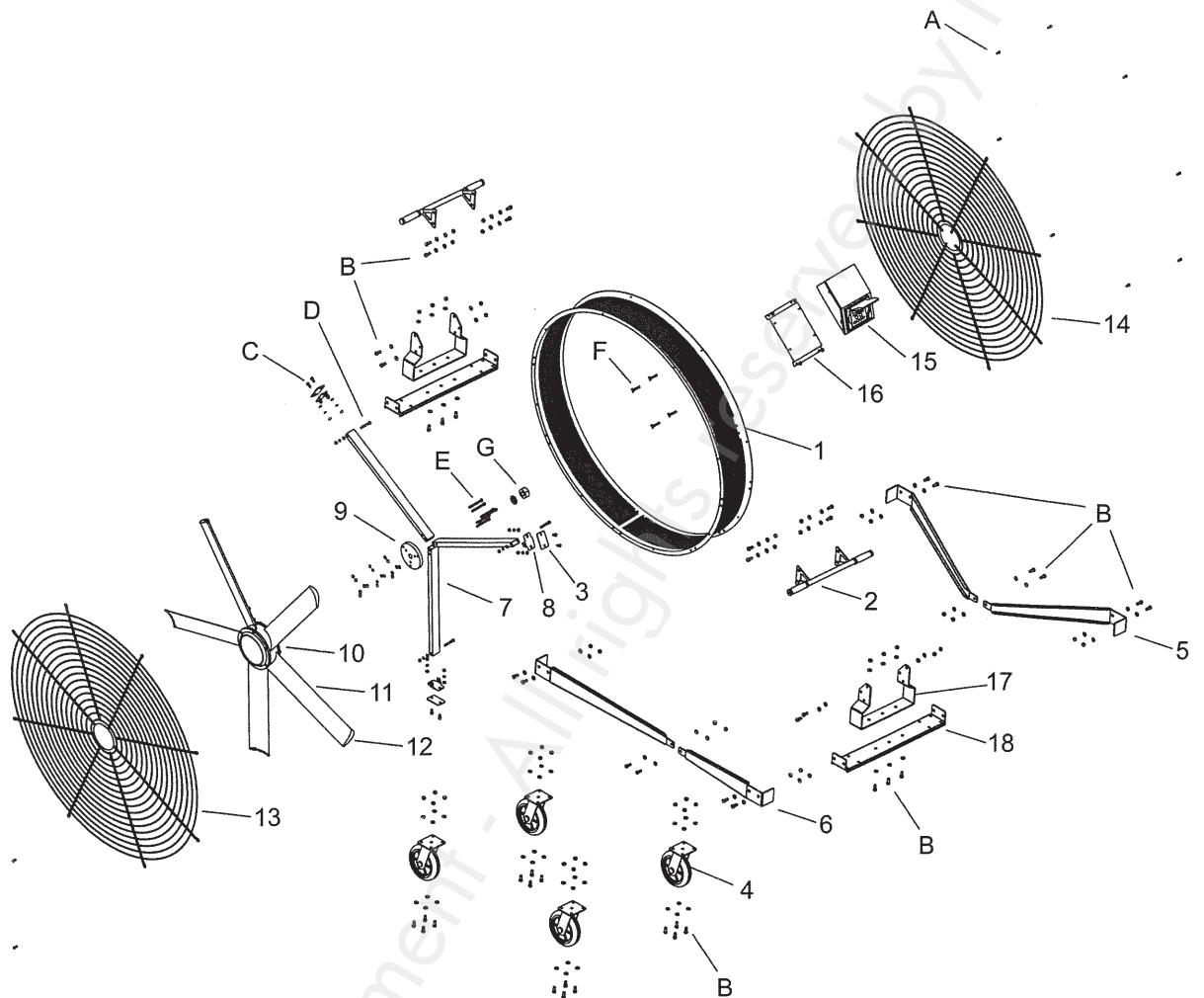
2.1 Conditions d'utilisation

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une utilisation impropre de l'appareil ou à son utilisation en-dehors des conditions prescrites.
- L'appareil ne peut pas être utilisé dans une zone instable, comme en présence de vibrations haute fréquence ou de longues périodes de turbulences.
- L'appareil ne peut pas être utilisé dans de mauvaises conditions telles que des endroits présentant des risques de gel, de corrosion, d'explosion ou de concentrations de poussières.

2.2 Spécifications

Modèle	Tension	Puissance	Vitesse maximale	Diamètre	Débit d'air	Poids net
MV900IL	230 V	500 W	700 tr/min	900 mm	382 m ³ /min	54 kg
MV1500IL	230 V	750 W	360 tr/min	1500 mm	954 m ³ /min	85 kg
MV2000IL	230 V	950 W	260 tr/min	2000 mm	1508 m ³ /min	133 kg

3 Liste des composants



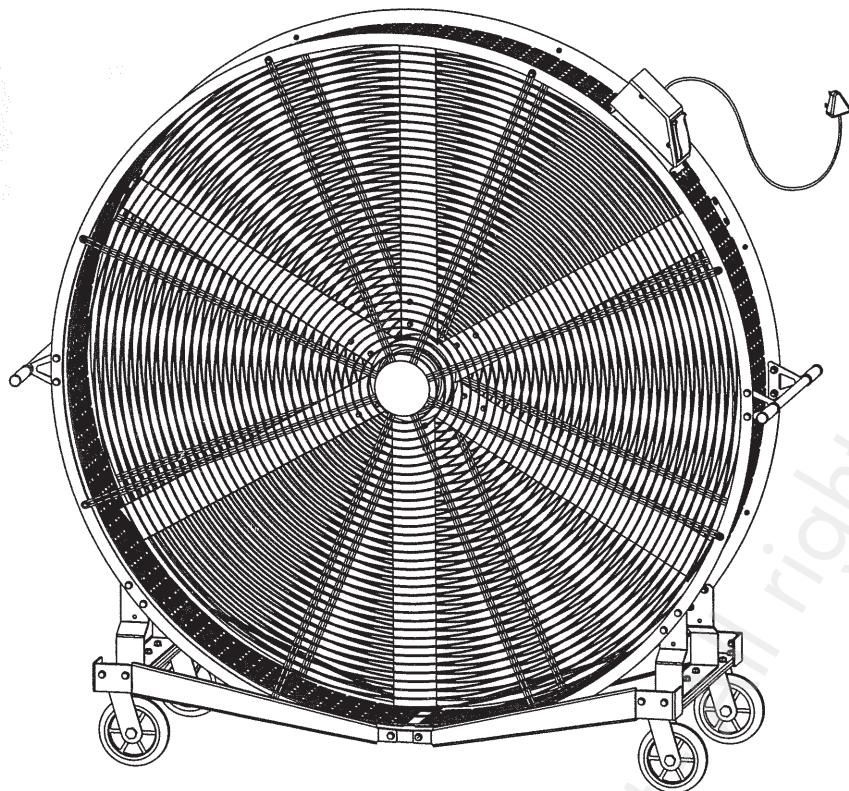
1. Ventilateur sans le cylindre
2. Poignée
3. Plaque de serrage fixe
4. Roue
5. Plaque de protection A
6. Plaque de protection B
7. Tube carré fixe
8. Plaque pliante fixe tube carré
9. Manchon de raccord de l'axe
10. Composants électriques
11. Pale du ventilateur
12. Déflecteur
13. Grille avant
14. Grille arrière
15. Composants du boîtier de commande
16. Plaque du boîtier de commande
17. Support du cylindre
18. Plaque rainurée

- A. Boulons à tête creuse M6x20
- B. Boulon hexagonal externe M10x25
- C. Boulon hexagonal externe M8x20
- D. Boulon hexagonal externe M8x70
- E. Boulons à tête creuse M8x75
- F. Boulon hexagonal externe M6x15
- G. Écrou M20x1,5

4 Branchement électrique

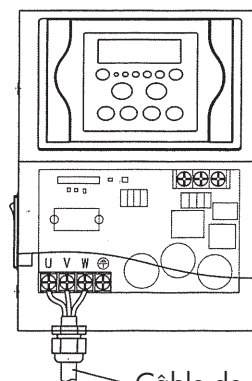
- **Branchement externe du ventilateur**

Le câble externe est illustré ci-dessous.



- **Câblage interne du boîtier**

Le câblage interne du boîtier est illustré ci-contre, et la connexion est W, V, U sans ordre. Si le sens de rotation du ventilateur est inversé, échangez 2 des connexions.



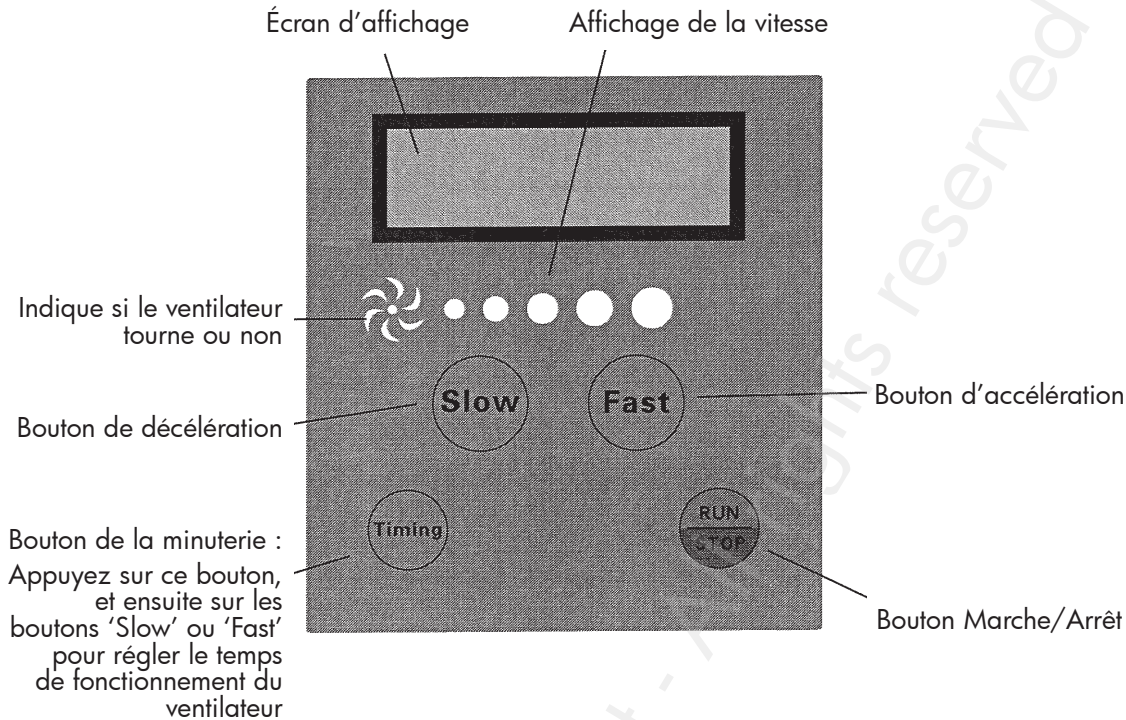
Câble de sortie

5 Utilisation

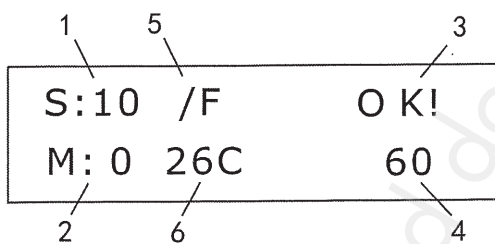
5.1 Panneau de commande et affichage

L'écran sur le panneau de commande affiche plusieurs données, paramètres, avertissements, etc.

- **Nom et fonction de chaque partie**

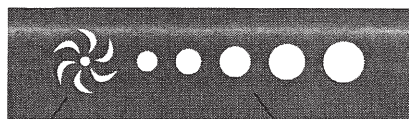


- **Affichage des données**



N°	Affichage	Nom	Fonction
1	S:10	Rapport numérique	Affiche la valeur du rapport
2	M:0	Durée chronométrée	Indique la durée de fonctionnement du ventilateur
3	OK!/STOP!/E-IPM/AUTO	Marche/Arrêt/Erreur	Indique le statut du ventilateur
4	60	Vitesse	Indique la vitesse
5	/F /R	Positif et inversé	/F est positif, /R est inversé (sens de rotation)
6	26C	Température intérieure	Affiche la température ambiante





• **Fonction des voyants**



Allumé : Le ventilateur s'allume
Éteint : Le ventilateur s'arrête

S'allument pour indiquer que le ventilateur est toujours en marche

• **Nom et fonction des boutons de commande**

N°	Bouton de commande	Nom	Fonction
1		Bouton Marche/Arrêt	Pour allumer et éteindre le ventilateur
2		Réglage de la vitesse	Augmente la vitesse du ventilateur Augmente la durée de fonctionnement à intervalles réguliers
3		Réglage de la vitesse	Diminue la vitesse du ventilateur Diminue la durée de fonctionnement à intervalles réguliers
4		Bouton de la minuterie	Pour programmer l'arrêt du ventilateur

5.2 Test de fonctionnement

• **Suivez les étapes suivantes :**

Démarrage

↓
Conformément aux instructions dans les chapitres précédents, l'installation et le branchement du ventilateur sont terminés

↓
Respectez les consignes de sécurité et mettez le ventilateur sous tension

↓
Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour allumer le ventilateur

↓
Appuyez sur les boutons d'accélération et de décélération pour régler la vitesse du ventilateur et testez les autres boutons de commande

↓
Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour stopper le ventilateur

↓
Coupez l'alimentation électrique

• Affichage du statut

Mettez l'appareil sous tension.

Confirmation de la tension : 230 Volts. Lorsque l'appareil est mis sous tension, l'écran affiche les données suivantes :

N°	Nom	Signification
Statut normal	OK!	L'écran affiche OK au démarrage pour indiquer le statut normal de fonctionnement.
Statut d'erreur	E-IPM	L'écran affiche E-IPM pour indiquer qu'il y a un problème. Consultez le chapitre 6 «Résolution des pannes».

6 Résolution des pannes

Si vous appuyez sur le bouton de démarrage et qu'il se met directement en sécurité, c'est qu'il y a un court-circuit dans le moteur ou une panne interne. Contactez le service technique de votre revendeur.

Si le courant se coupe subitement pendant le fonctionnement du ventilateur, l'écran affiche E-UV et peut être rallumé.

Message d'erreur	Type de panne	Solution
E-STALL	Moteur bloqué	Vérifiez le moteur, réparez la panne et remettez le courant
E-OV	Protection contre la surtension	Vérifiez si la tension du réseau est supérieure à 282 V AC
E-OC	Protection contre la surintensité	Vérifiez si l'état de charge des pales dépasse la charge nominale, puis rembobinez après la panne
E-UV	Protection contre la sous-tension	Vérifiez si la tension du réseau est inférieure à 85 V AC, ou si le câble d'alimentation est desserré
E-IPM	Protection du module d'entraînement haute tension	Vérifiez la dissipation de la chaleur du module et contrôlez si un court-circuit s'est produit entre les câbles du moteur

7 Inspection régulière et entretien

Les équipements électroniques et autres pièces s'usent en permanence, même dans des conditions d'utilisation normales. Pour éviter les problèmes, il est vivement recommandé d'inspecter l'appareil régulièrement et d'effectuer certains travaux d'entretien.

Élément à contrôler	Contrôle à effectuer	Solution
Appareil	Des composants ont changé de couleur	Remplacez les composants endommagés
	Des pièces sont endommagées ou déformées	Contactez le service technique de votre revendeur
	Présence de saletés ou de poussières	Nettoyez l'appareil avec des chiffons secs. N'utilisez pas d'eau
Moteur	Vibrations anormales ou des bruits inhabituels pendant le fonctionnement du ventilateur	Vérifiez et resserrez toutes les vis de serrage
		Vérifiez les connexions mécaniques
Régulateur	Les pales du ventilateur sont sales	Nettoyez ou remplacez les pales
	Les câbles externes et internes sont décolorés, endommagés ou desserrés	Réparez ou remplacez les câbles défectueux
	La gaine des câbles est cassée, fendue ou décolorée	Contactez le service technique de votre revendeur. S'il ne peut pas être réparé, le contrôleur sera remplacé
	L'extrémité des connexions est usée, endommagée ou desserrée	
Le condensateur a une fuite, est décoloré ou fendu		
Affichage LED	L'affichage LED est incorrect, le panneau de commande ne fonctionne pas	Contactez le service technique de votre revendeur
	Le panneau de commande est sale	Nettoyez le panneau de commande avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'eau

1 Safety instructions

- Read this manual carefully before using the unit. Installation and maintenance of this fan must be carried out by qualified personnel.
- In the process of transportation and installation, be careful to protect the unit and avoid causing unnecessary damage.
- When operating the controller, follow the static action procedure. Otherwise, the internal loop of the controller will be damaged by static electricity.
- Do not allow children to touch when running or stopping.
- In order to illustrate details of the product, it is sometimes presented in this manual with the protective covers removed. When using the unit, make sure that the protective covers and other safety devices are properly installed in accordance with the instructions.
- The instructions may be modified at any time and without notice, due to possible changes and improvements to the product.
- Please contact your dealer for a user manual if yours is damaged or lost.
- Comply with all safety instructions in this manual to avoid material damage or serious or even fatal injuries. The manufacturer is not responsible for any accident due to failure to comply with the safety instructions or operating instructions contained in this manual.
- To prevent electrical shocks:
 - > Unqualified persons are not authorized to carry out maintenance, inspection or replacement of parts.
 - > Always disconnect the unit before carrying out any checks or maintenance work.
- Safety measures for industrial ceiling fans:
 - > A fan can suddenly turn on if it is powered on, causing a risk of serious injury or death.
 - > Before turning on the fan, make sure that no one touches the inside of the fan.
 - > Before turning on the fan, make sure that the blades cannot reach any persons or objects during their rotation.
 - > Never remove the protective covers from the control panel or keypad when the unit is powered on, to avoid the risk of electric shock.
 - > Fire hazard: Before connecting the appliance, check that the characteristics of your power supply correspond to the technical data of the appliance, particularly with regard to voltage. If the power supply is not adequate, there is a risk of damage to the unit and a risk of fire.
- Important! The components of the wooden packaging (wooden crate, plywood, pallet) used for transport must be disinfected. They must be disinfected and dewormed by fumigation.

2 Operating limits and specifications

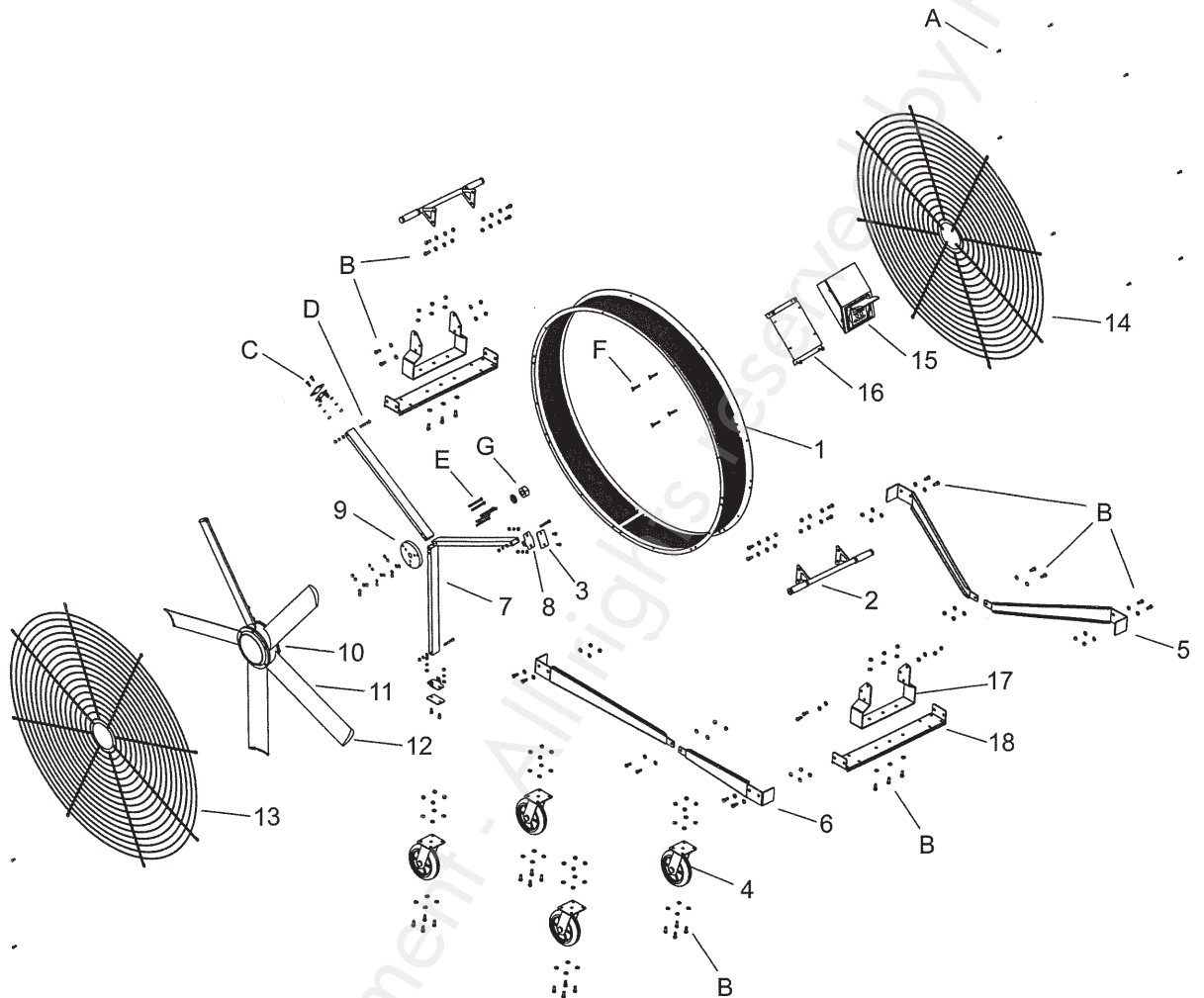
2.1 Operating limits

- The company does not bear the responsibility for improper use and the use of the product in excess of the prescribed scope.
- The unit must not be used in unstable areas, such as high frequency vibration areas and long periods of turbulence.
- The unit must not be operated in bad conditions, such as freezing, corrosion, explosion and dust concentration.

2.2 Specifications

Model	Voltage	Power	Maximum speed	Diameter	Air flow	Net weight
MV900IL	230 V	500 W	700 rpm	900 mm	382 m ³ /min	54 kg
MV1500IL	230 V	750 W	360 rpm	1500 mm	954 m ³ /min	85 kg
MV2000IL	230 V	950 W	260 rpm	2000 mm	1508 m ³ /min	133 kg

3 Name of each part of the fan



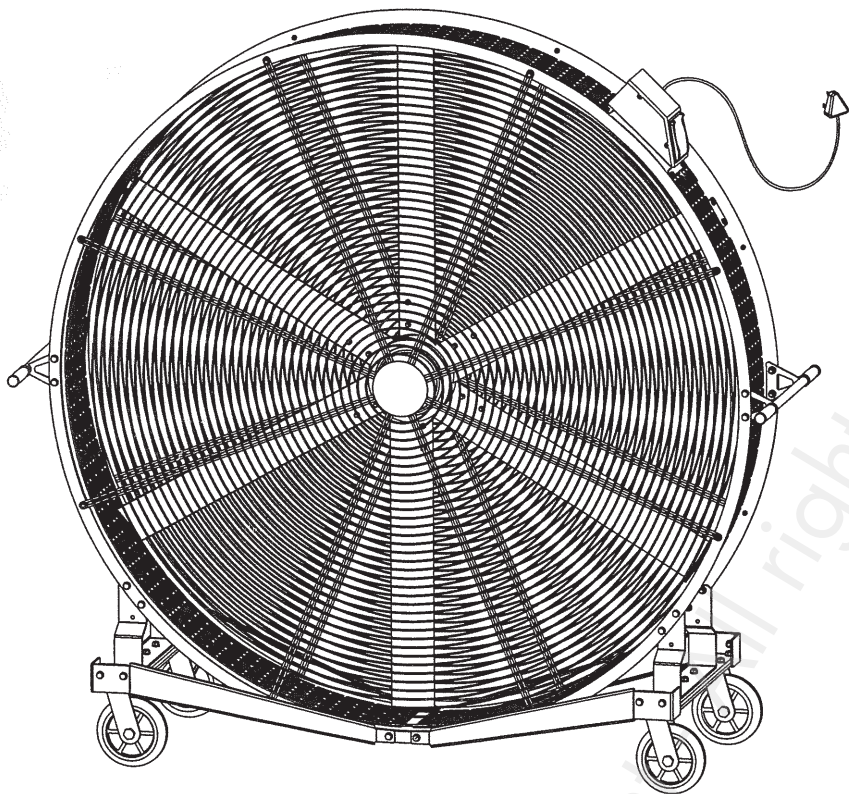
1. Fan outside the cylinder
2. Handle
3. Fixed cushion plate
4. Wheel
5. Protective plate A
6. Protective plate B
7. Fixed square tube
8. Square tube fixed folding plate
9. Fan shaft link sleeve
10. Electrical components
11. Fan blade
12. Wind deflector
13. Before the net
14. After the net
15. Control box components
16. Control box plate
17. Barrel bracket
18. Slotted plate

- A. Socket head bolt M6x20
- B. Outside hexagonal bolt M10x25
- C. Outside hexagonal bolt M8x20
- D. Outside hexagonal bolt M8x70
- E. Socket head bolt M8x75
- F. Outside hexagonal bolt M6x15
- G. Nut M20x1,5

4 Electrical connection

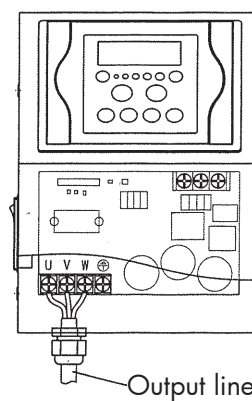
- **Fan external connection**

The external installation wiring is shown in picture below.



- **Inner wiring of the box**

The inner wiring of the ceiling fan is shown in the diagram, and the connection is W, V, U, in no order. If the direction of rotation is wrong, please change 2 of them.

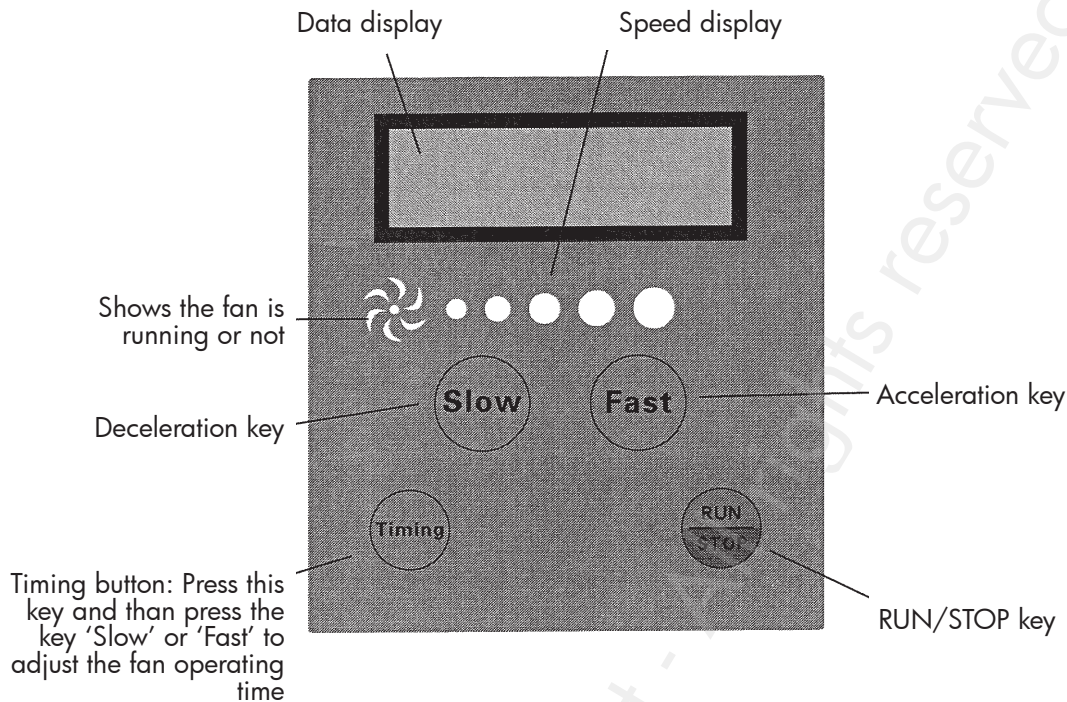


5 Operation

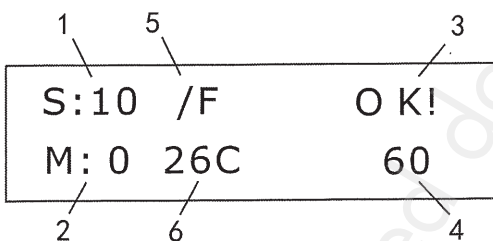
5.1 Control panel and display

The screen on the control panel displays various kinds of data, parameters, warnings, etc.

- **Name and functions of each section**

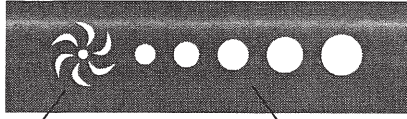


- **Data display**



Nr.	Display	Name	Function
1	S:10	Gear numerical	Displays the gear value
2	M:0	Timing time	Displays how long time the fan is turned off
3	OK!/STOP!/E-IPM/AUTO	START/STOP/FAIL	Shows the fan state
4	60	Speed	Shows the speed
5	/F /R	Positive / Reversed	/F is positive, /R is reversed
6	26C	Indoor temperature	Displays the room temperature





• **Functions of the indicators**



Light: the fan starts
Out: the fan stops

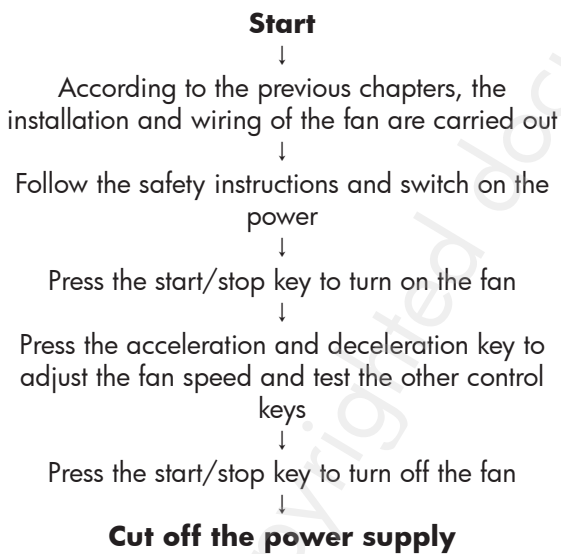
Light up in order to keep the fan
in gear

• **Names and functions of the control panel keys**

Nr.	Control key	Name	Function
1		Run/Stop key	To start and stop the fan
2		Acceleration key	To increase the fan speed. To increase the timing time at regular intervals.
3		Deceleration key	To reduce the fan speed. To reduce the timing time at regular intervals.
4		Timing key	To program when fan stops.

5.2 Function test

• **Follow these steps:**



• Status display

Switch on power.

Voltage confirmation: 230 Volts. When the power is switched on, the display appears as follows:

Nr.	Name	Content
Normal time	OK!	Displays OK at startup for normal running state. Displays STOP when closing
Failure time	E-IPM	Display E-IPM to indicate failure of the fan. Please refer to chapter 6 "Troubleshooting"

6 Troubleshooting

If you press the Run key, direct trip. The reason is the motor short circuit or power module internal failure. Please contact your dealer.

If the power is suddenly cut off during operation, the display screen shows the E-UV and can be powered on again.

Error code	Fault type	Solution
E-STALL	Blocked	Check the motor, remove the failure and then restore the power
E-OV	Overvoltage protection	Check the grid for more than 282 VAC
E-OC	Overcurrent protection	Check if the load condition of the blades exceed the rating, and then rewind after the failure
E-UV	Undervoltage protection	Check if the power supply is below 85 VAC, or whether the power line input is loose
E-IPM	Drive high-voltage module protection	Check the heat dissipation of the module and check if there is any short-circuit between the motor cables

7 Regular inspection and maintenance

Electronic equipments and other parts cannot be permanent used, even in normal working conditions. To avoid problems, it is strongly recommended to inspect the unit regularly and carry out certain maintenance works.

Check item	Check the content	Solution
Unit	Components have changed colour due to wear	Replace damaged components
	Parts are damaged or distorted	Contact your dealer
	There is dirt, trash or dust	Clean with dry cloth Do not use water
Motor	Abnormal vibrations or sound during operation	Check and tighten all screws
		Check the mechanical connections
Controller	Cooling fans are dirty	Clean or replace cooling fans
	Wires and inner wires are discoloured, damaged or loose	Repair or replace the wires
	Cable layer is broken, cracked or discoloured	Contact your dealer. If the controller cannot be repaired, it will be replaced
	Connection ends are worn out, damaged or loose	
Capacitor has a, leakage, discolouration or crack		
LED display	The LED display is not correct, the control panel cannot operate correctly	Contact your dealer
	The control panel is dirty	Clean the control panel with a dry cloth. Do not use water

- NL** 8 **EG conformiteitsverklaring**
- FR** 8 **Déclaration de conformité CE**
- EN** 8 **EC declaration of conformity**

Fabrikant/Invoerder
Fabricant/Importateur
Manufacturer/Retailer

Vynckier Tools sa
Avenue Patrick Wagnon, 7
ZAEM de Haureu
B-7700 Mouscron

Verklaart hierbij dat het volgende product :
Déclare par la présente que le produit suivant :
Hereby declares that the following product :

Product
Produit
Product

Industriële ventilator
Ventilateur industriel
Industrial fan

Order nr. :

MV900IL (722313605)
MV1500IL (722313606)
MV2000IL (722313607)

Geldende EG-richtlijnen
Normes CE en vigueur
Relevant EU directives

2014/35/EU - 2014/30/EU
EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014
EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009
EN 62233:2008+AC:2008
EN 55014-1:2007 - EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014 - EN 61000-3-3:2013

Overeenstemt met de bestemming van de bovengenoemde richtlijnen - met inbegrip van deze betreffende het tijdstip van de verklaring der geldende veranderingen.

Correspond aux directives citées ci-dessus, y compris aux modifications en vigueur au moment de cette déclaration.

Meets the provisions of the aforementioned directive, including, any amendments valid at the time of this statement.

Mouscron, 09/12/2019

Bart Vynckier, Director
Vynckier Tools sa

