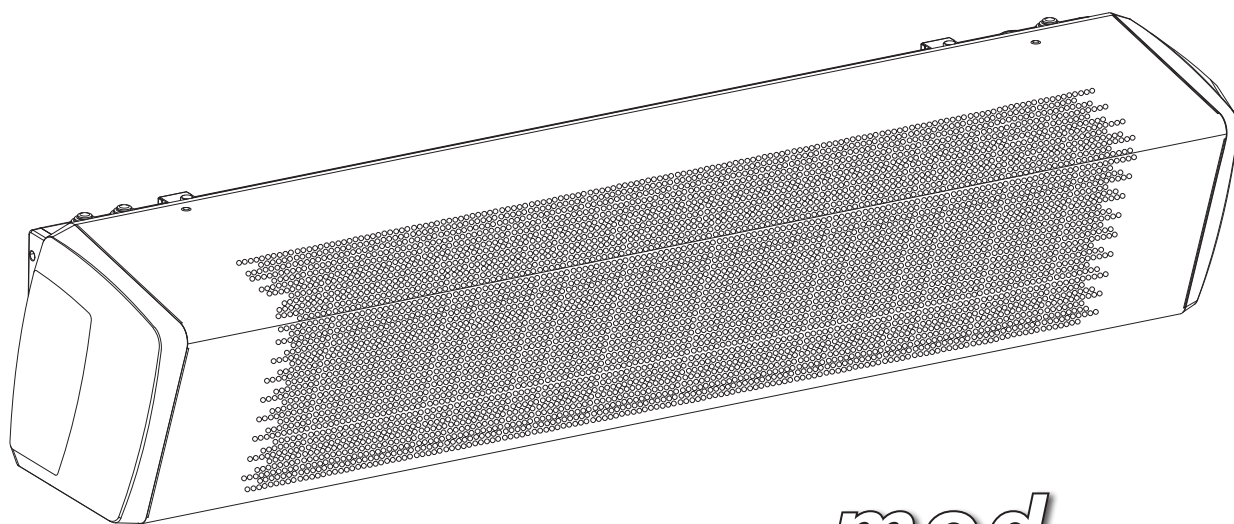

Rideau d'air



mod.

DCU-ECM

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN



E 11/19
D 11/19
Cod. 4050577E



Cher client,

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez manifestée en achetant notre produit.

Si vous suivez attentivement les indications contenues dans le présent manuel, nous sommes certains que vous apprécierez la qualité de notre machine.

Nous vous prions de lire attentivement les indications contenues dans le manuel sur l'utilisation correcte de notre produit, en conformité avec les prescriptions essentielles de sécurité.



Avant la mise en service, **lire attentivement le manuel d'instructions**



Attention ! Débrancher l'alimentation électrique, avant d'enlever les protections.



Attention ! Opérations particulièrement importantes et/ou dangereuses



Interventions pouvant être effectuées par l'utilisateur



Interventions à **effectuer uniquement par un installateur ou un technicien autorisé.**

- RÈGLES FONDAMENTALES DE SÉCURITÉ

Il est interdit d'utiliser l'appareil aux enfants et aux personnes inaptes et sans assistance.

Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans les magasins, l'industrie légère et les exploitations agricoles, ou à un usage commercial par des personnes non expertes.

Il est dangereux de toucher l'appareil en ayant des parties du corps mouillées et les pieds nus.

N'effectuer aucun type d'intervention ou d'entretien sans avoir préalablement débranché l'appareil de l'alimentation électrique.

Ne pas altérer ou modifier les dispositifs de réglage ou de sécurité sans y être autorisé et sans indications.

Ne pas tordre, détacher ou tirer les câbles électriques qui sortent de l'appareil, même lorsque celui-ci n'est pas branché à l'alimentation électrique.

Ne pas éclabousser l'appareil ni pulvériser de l'eau dessus.

Ne jamais rien introduire à travers les grilles d'aspiration et de refoulement de l'air.

N'enlever aucun élément de protection sans avoir préalablement débranché l'appareil de l'alimentation électrique.

Ne pas jeter ou laisser le matériel résiduel de l'emballage à la portée des enfants car il représente une source potentielle de danger.

Ne pas installer l'appareil dans une atmosphère explosive ou corrosive, dans des endroits humides, à l'extérieur ou dans des environnements particulièrement poussiéreux.

- CONSIGNES DE SÉCURITÉ



L'appareil peut être utilisé par les enfants âgés de plus de 8 ans et par les personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui ne possèdent pas l'expérience ou les connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient préalablement reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et à la compréhension des dangers qui y sont liés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien qui incombent à l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Avant d'effectuer toute intervention, s'assurer que :

- 1 - L'appareil ne soit pas sous tension électrique.
- 2 - Fermer la vanne d'alimentation de l'eau de la batterie et la laisser refroidir (**DCU-ECM-W**).
- 3 - Installer un interrupteur de sécurité qui coupe le courant d'alimentation de la machine près de l'appareil ou des appareils, dans une position facile d'accès.

Pour des raisons de sécurité, lors de l'installation, de l'entretien et de la réparation, il est nécessaire de respecter les consignes suivantes :

- Toujours utiliser des gants de travail.
- Ne pas exposer à des gaz inflammables.
- Ne pas placer d'objets sur les grilles.

S'assurer de raccorder la mise à la terre.

Pour transporter l'appareil, le soulever seul (pour des poids inférieurs à 30 kg) ou avec l'aide d'une autre personne.

Le soulever lentement, en faisant attention à ne pas le faire tomber.

Les ventilateurs peuvent atteindre une vitesse de 1300 tours/min. Ne pas insérer d'objets ni introduire les mains dans le motoventilateur.

Ne pas enlever les étiquettes de sécurité situées à l'intérieur de l'appareil. Si elles sont illisibles, demander leur remplacement.

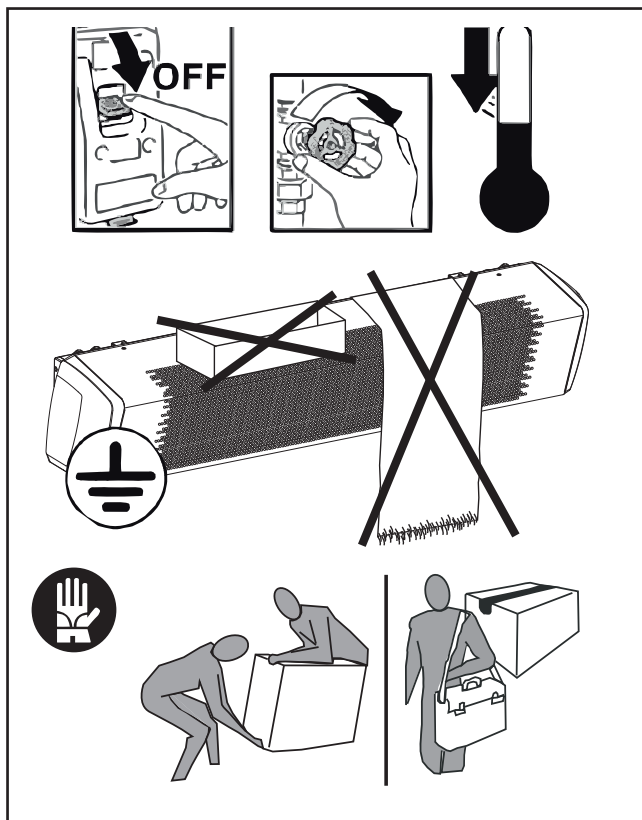
En cas de remplacement de composants, toujours demander des pièces de rechange originales.

En cas d'installation dans des climats particulièrement froids, vidanger le circuit hydraulique en vue de longues périodes d'arrêt de l'appareil.



ATTENTION!

TENSION DANGEREUSE
N'EFFECTUER AUCUNE
INTERVENTION AVANT D'AVOIR
COUPE L'ALIMENTATION.
ATTENDRE AU MOINS 3 MINUTES
AFIN DE PERMETTRE LA DECHARGE
DU CONDENSATEUR.



- UTILISATION ET CONSERVATION DU MANUEL

Le présent manuel d'instructions s'adresse à l'utilisateur de l'appareil, au propriétaire et au technicien d'installation, et doit toujours être disponible pour toute consultation éventuelle.

Le manuel est destiné à l'utilisateur, au préposé à l'entretien et à l'installateur de l'appareil.

Le manuel d'instructions sert à indiquer l'utilisation de l'appareil prévue dans les hypothèses de conception et ses caractéristiques techniques, ainsi qu'à fournir des indications pour son utilisation correcte, le nettoyage, le réglage et le fonctionnement ; il fournit également d'importantes indications concernant l'entretien, les éventuels risques résiduels et, de manière générale, les opérations dont l'exécution exige une attention particulière.

Le présent manuel doit être considéré comme une partie intégrante de l'appareil et doit être CONSERVÉ EN VUE DE FUTURES CONSULTATIONS jusqu'à son démantèlement final.

Le manuel d'instructions doit toujours être disponible pour la consultation et conservé dans un endroit sec et protégé.

En cas de perte ou de détérioration, l'utilisateur peut demander un nouveau manuel au fabricant ou à son revendeur, en indiquant le numéro du modèle et le numéro de série de l'appareil, indiqué sur sa plaque d'identification.

Le présent manuel reflète l'état de la technique au moment de sa rédaction ; le fabricant se réserve le droit de mettre à jour la production et les manuels suivants sans obligation de mettre également à jour les versions précédentes.

Le fabricant décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- utilisation impropre ou incorrecte de l'appareil
- utilisation non conforme aux spécifications fournies dans la présente publication
- grave carence dans l'entretien prévu et conseillé
- modifications de l'appareil ou toute autre intervention non autorisée
- utilisation de pièces de rechange non originales ou non spécifiques au modèle
- non respect total ou partiel des instructions
- événements exceptionnels

- OBJECTIF

AVANT D'INSTALLER L'APPAREIL LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL

L'appareil ne peut être employé :

- pour le traitement de l'air à l'extérieur
- pour l'installation dans des milieux humides
- pour l'installation dans des atmosphères explosives
- pour l'installation dans des atmosphères corrosives

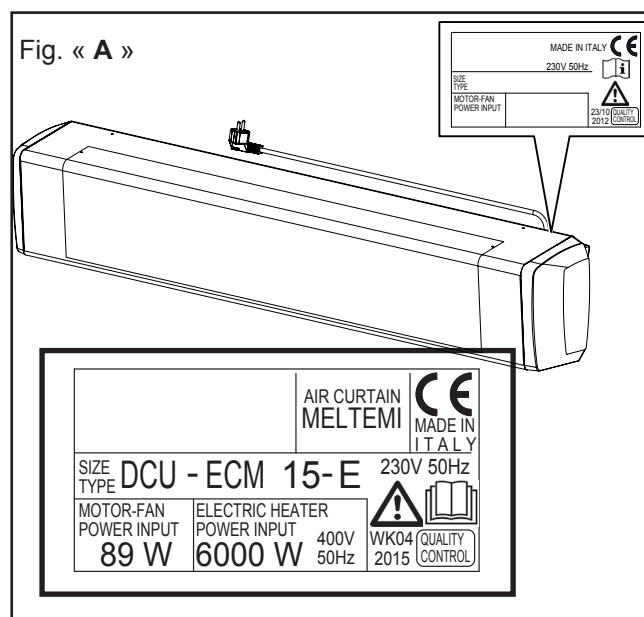
Vérifier que l'environnement dans lequel est installé l'appareil ne contienne pas de substances qui génèrent un processus de corrosion des ailettes en aluminium (**DCU-ECM-W**).

L'appareil Rideau d'air est fourni dans la version ventilation seule (**DCU-ECM-A**) avec résistance électrique (**DCU-ECM-E**) ou batterie à eau chaude (**DCU-ECM-W**).

Les appareils (**DCU-ECM-W**) sont alimentés avec de l'eau chaude pour chauffer l'air ambiant.

- IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

L'étiquette d'identification indiquant les données du fabricant et le type de machine est appliquée sur chaque appareil. (Voir figure « A »)

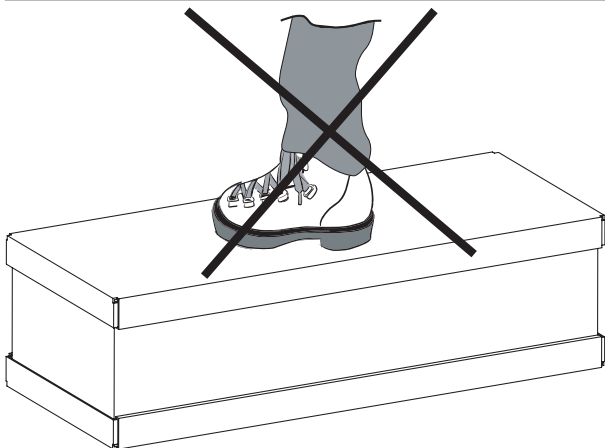
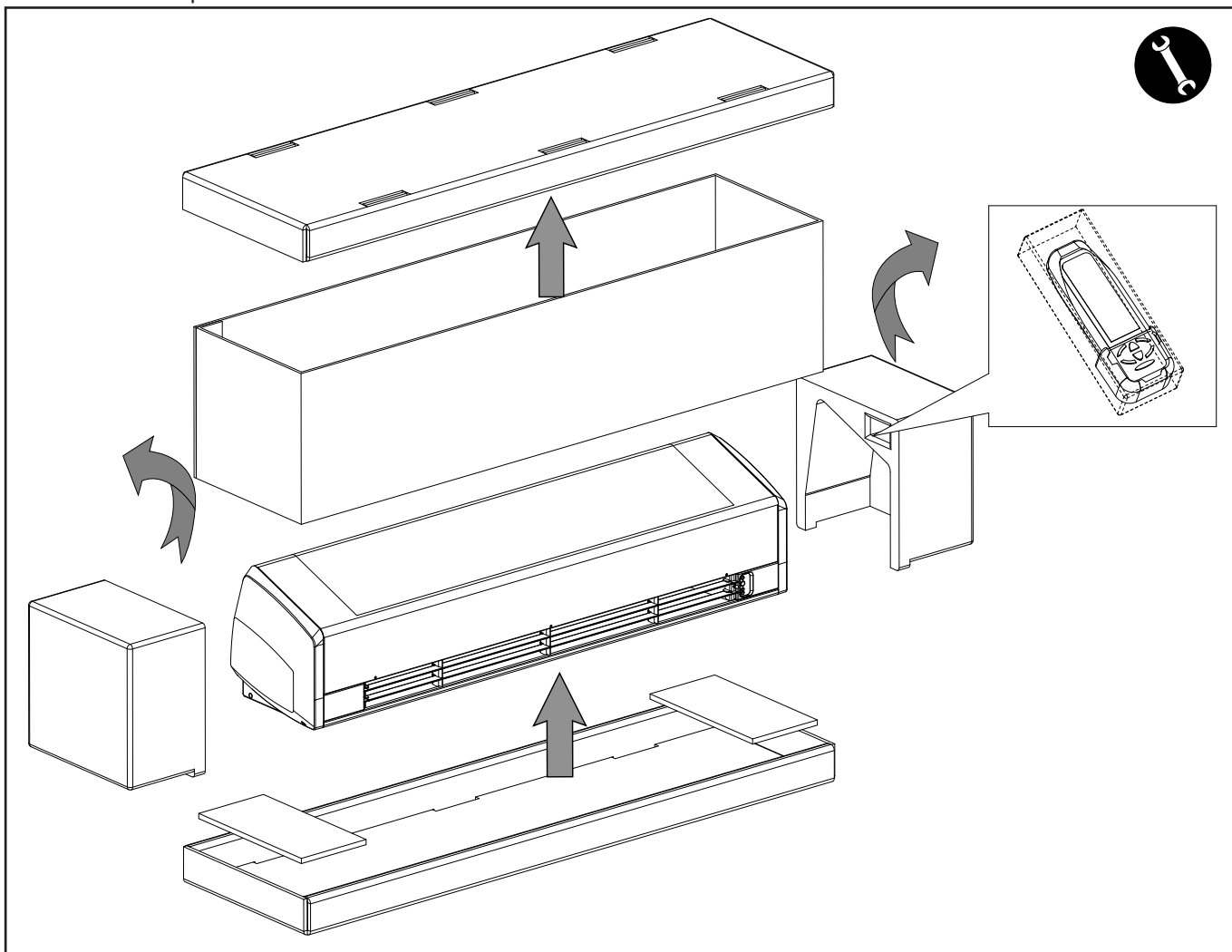
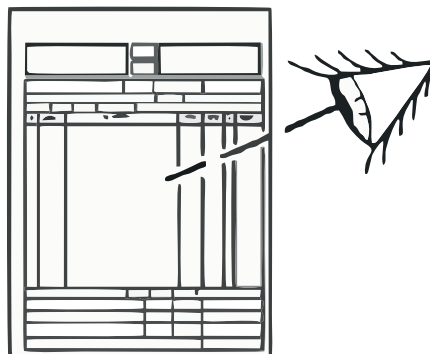


- TRANSPORT

L'appareil est emballé dans des boîtes en carton.

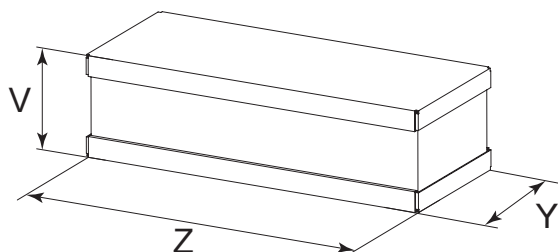
Une fois que l'appareil est déballé, contrôler qu'il n'ait subi aucun dommage et qu'il corresponde à la fourniture indiquée.

En cas de dommages ou si le sigle de l'appareil ne correspond pas à la commande passée, s'adresser à son revendeur en indiquant la série et le modèle.

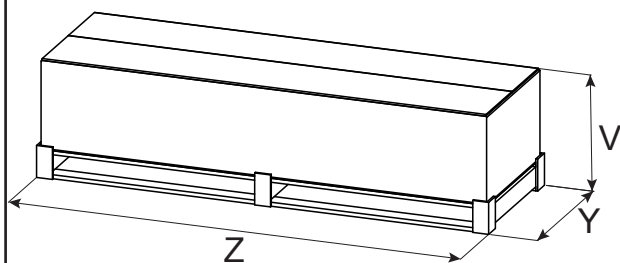


- POIDS ET DIMENSIONS DE L'UNITÉ EMBALLÉE

DCU-ECM 10 - 15



DCU-ECM 20



Type	10	15	20
	Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso - (kg) - Вес (кг)		
DCU-ECM-A	16,4	23,1	33
DCU-ECM-W	18,4	26,1	36
DCU-ECM-E	18,4	26,1	37

	10	15	20
	Dimensioni - Dimensions - Dimensions Dimensionen - Dimensión - Габариты (mm)		
V	305	305	410
Z	1230	1730	2250
Y	360	360	370

- REMARQUES GÉNÉRALES RELATIVES À LA LIVRAISON

- Appareil et dispositif de commande.
- Manuel d'instructions et d'entretien Après avoir ouvert et retiré l'emballage, s'assurer que le contenu soit conforme à la commande et qu'il soit intègre. Dans le cas contraire, s'adresser au revendeur auprès duquel a été acheté l'appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une utilisation impropre.

Toute opération de réparation ou d'entretien de l'appareil doit être effectuée par un personnel spécialisé et qualifié.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par des modifications ou des altérations de l'appareil.

- LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Les données fondamentales relatives à l'appareil et à l'échangeur de chaleur sont les suivantes :

Appareil et échangeur de chaleur :

- Température maximum du fluide caloporteur : max. 80 °C. (**DCU-ECM-W**)
- Température maximum de sortie de l'air : 55 °C.
- Pression de service maximum : 1000 kPa.
- Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz.
- Consommation d'énergie électrique : voir étiquette des données techniques.
- Degré de protection : IP20

Les données techniques des vannes avec actionneur thermoélectrique sont les suivantes (**DCU-ECM-W**) :

Vannes avec actionneur thermoélectrique :

- Pression de service : 1000 kPa
- Tension d'alimentation : 230 V~50/60 Hz
- Puissance nominale/degré de protection : 2,5 VA/IP 44
- Temps de fermeture : 180 s
- Contenu maximum de glycol dans l'eau : 50 %

Autres données techniques

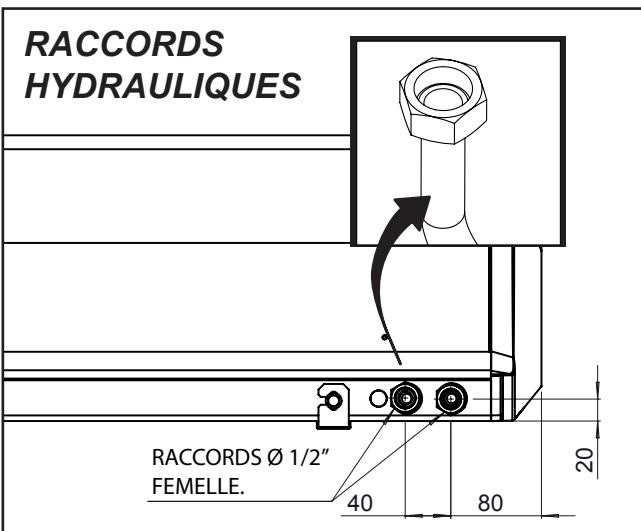
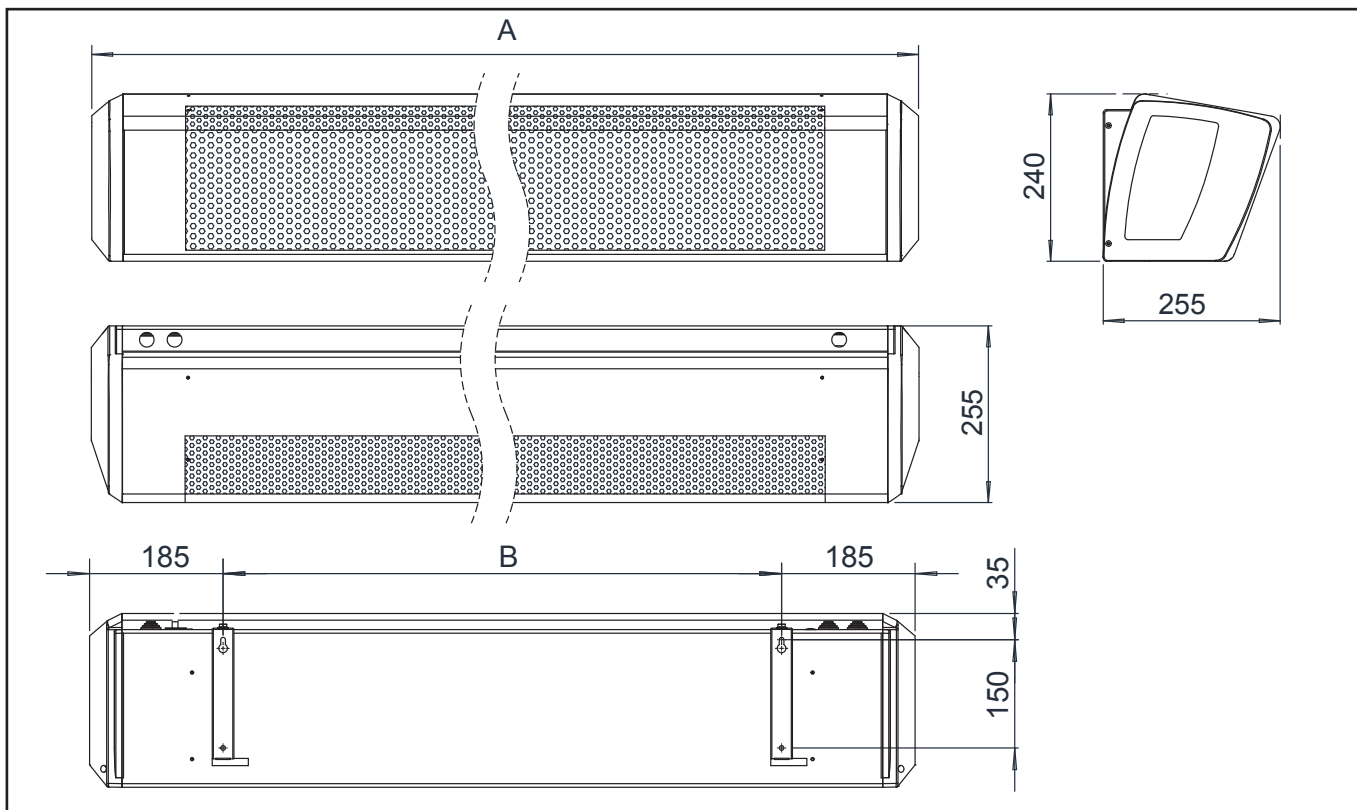
Toutes les autres données techniques importantes (dimensions, poids, raccordements, bruit, etc.) sont fournies dans d'autres parties du manuel, dans la documentation technique fournie séparément ou dans l'offre technique.

- ÉLIMINATION

Les pièces consommables et celles qui sont remplacées doivent être éliminées en toute sécurité et conformément aux normes de protection de l'environnement.



- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MOTEUR ABS.

	Modèle					
	10		15		20	
230/1 50Hz	Watt (Max.)	A (Max.)	Watt (Max.)	A (Max.)	Watt (Max.)	A (Max.)
DCU-ECM-A	64,8	0,55	113	0,92	165	1,3
DCU-ECM-W	46,9	0,39	81,2	0,69	120,5	0,97
DCU-ECM-E	52	0,43	89	0,75	132	1,06

DIMENSIONS (mm)

	Modèle		
	10	15	20
A	1144	1644	2150
B	774	1274	1274

POIDS (kg)

Type	Modèle unité seule		
	10	15	20
DCU-ECM-A	14	20	29
DCU-ECM-W	16	23	32
DCU-ECM-E	16	23	33

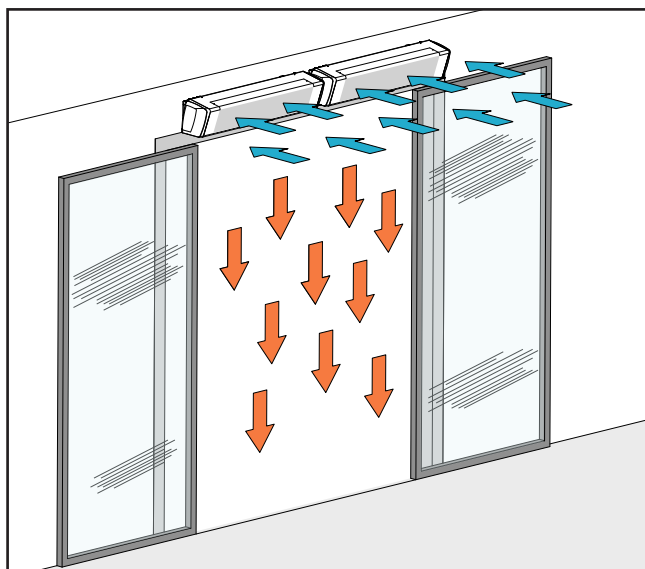
CONTENANCE EN EAU (Litres)

Type	Modèle		
	10	15	20
DCU-ECM-W	0,65	0,95	1,30

- FONCTIONNEMENT ET APPLICATION



L'air est aspiré par le haut et soufflé vers le bas, de manière à créer un écran dans l'ouverture de la porte et à réduire au minimum la dispersion de chaleur. Pour obtenir une efficacité optimale, l'unité doit couvrir toute la largeur de la porte.

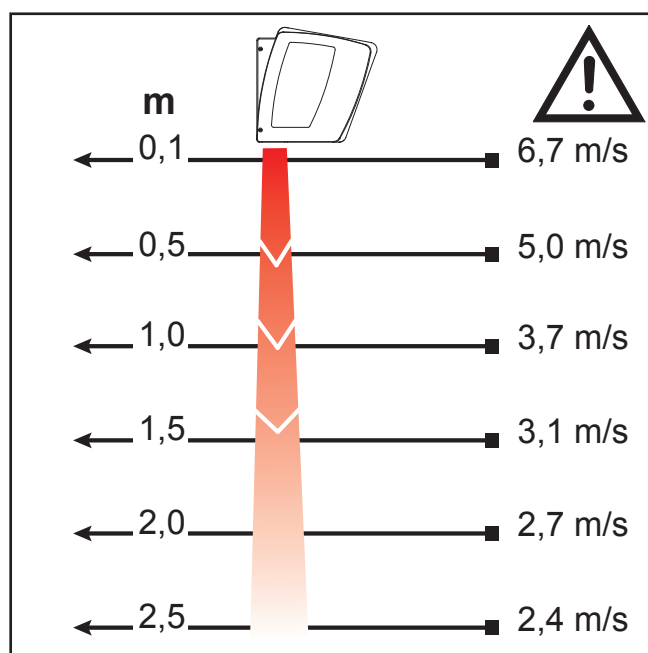
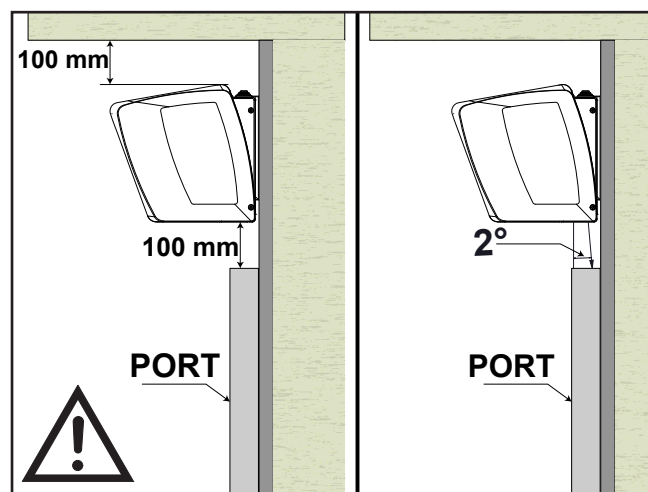
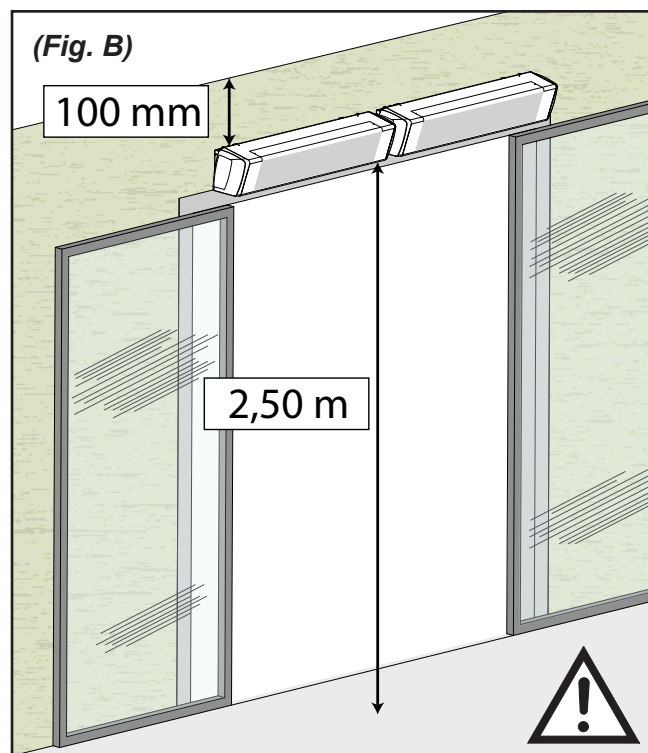


L'efficacité du rideau d'air dépend de la différence de température et de pression de l'air entre les pièces séparées par le rideau et de l'éventuelle pression provoquée par le vent.

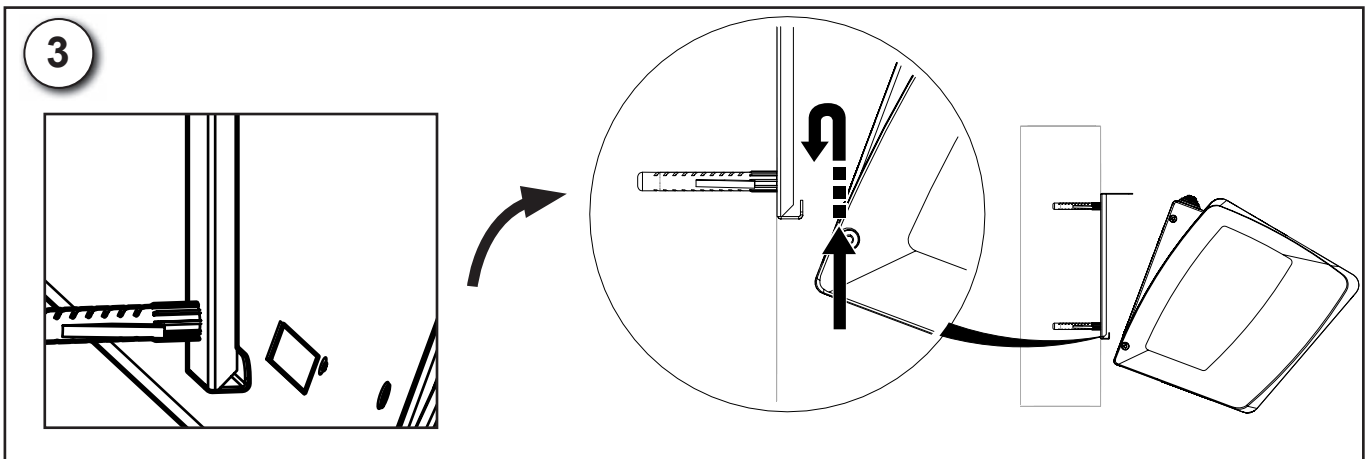
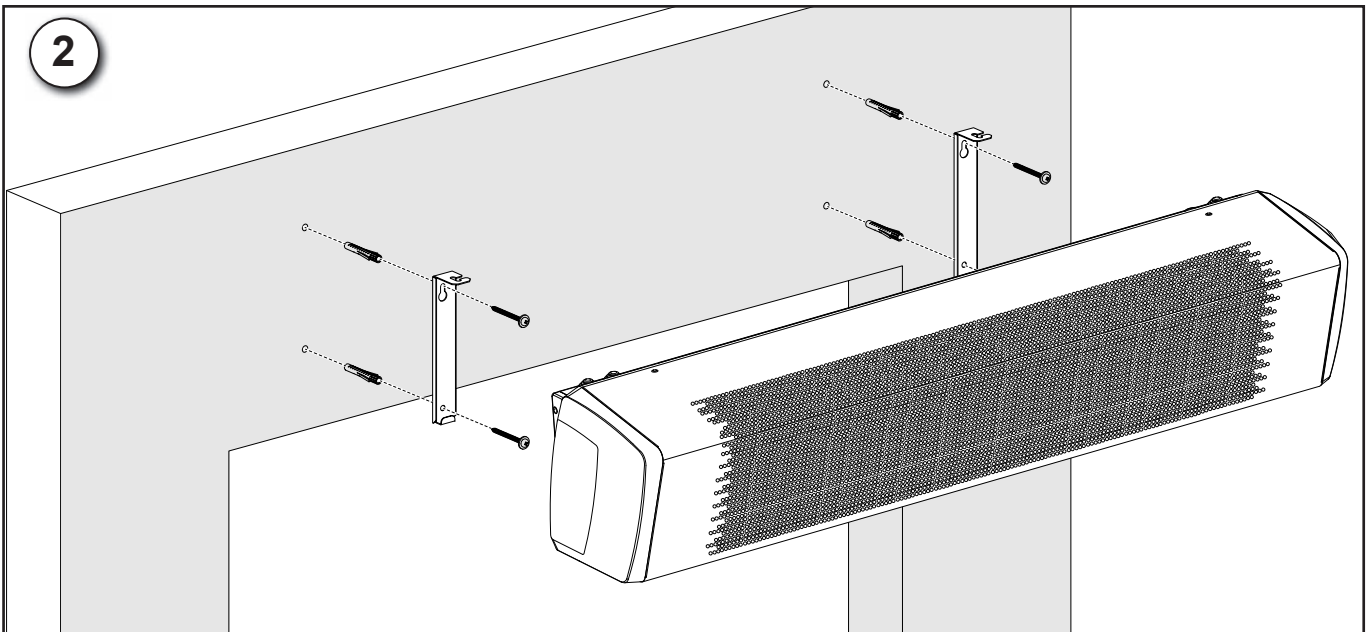
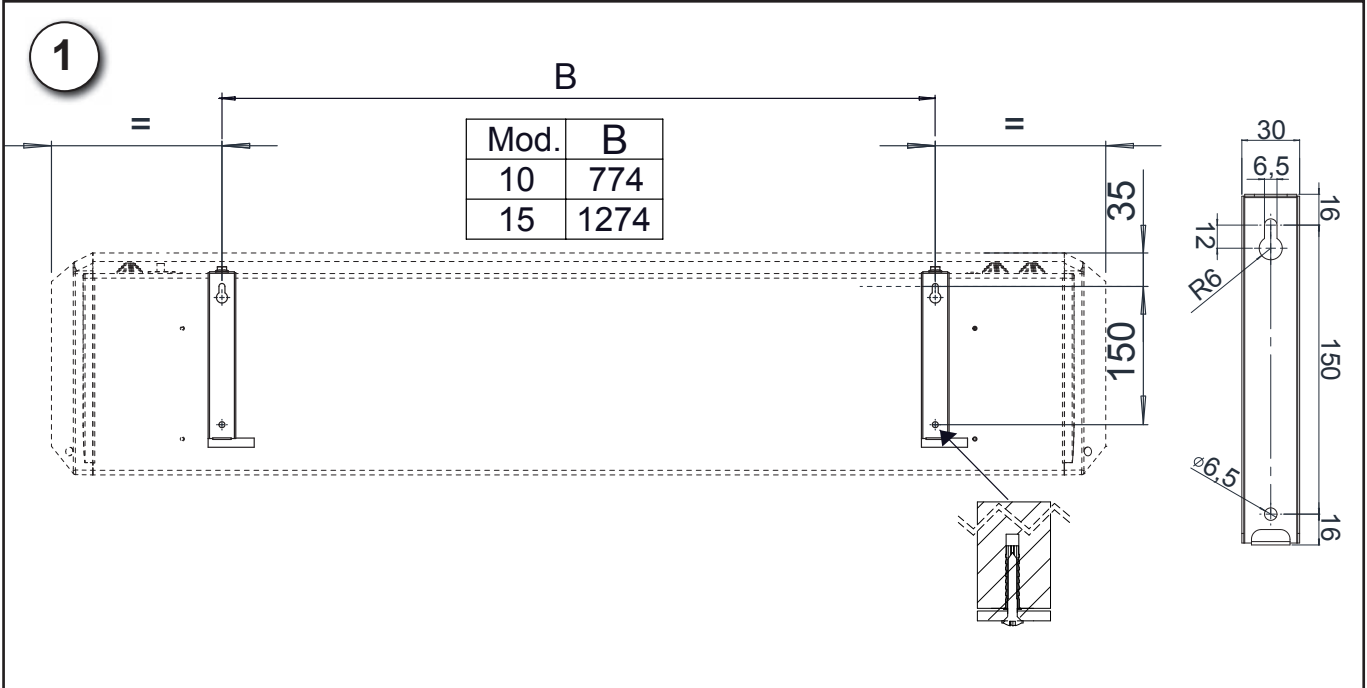


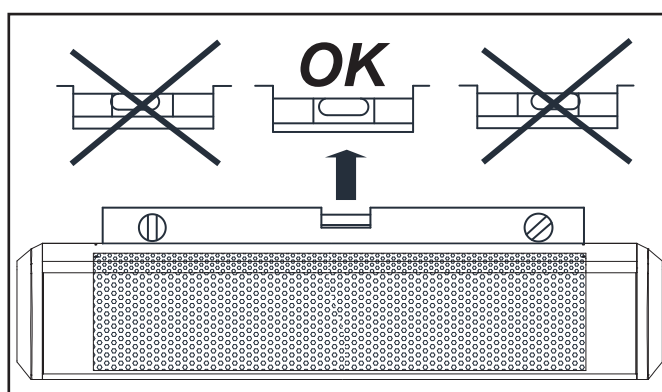
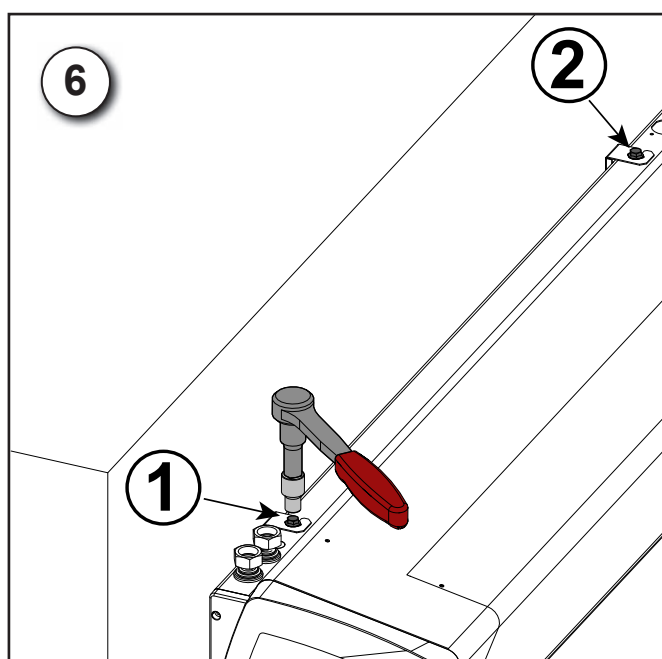
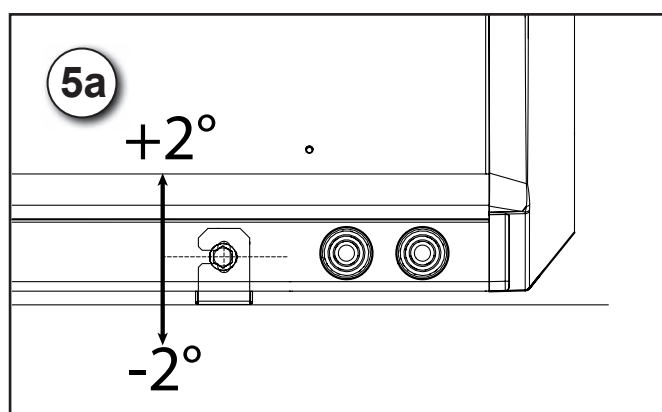
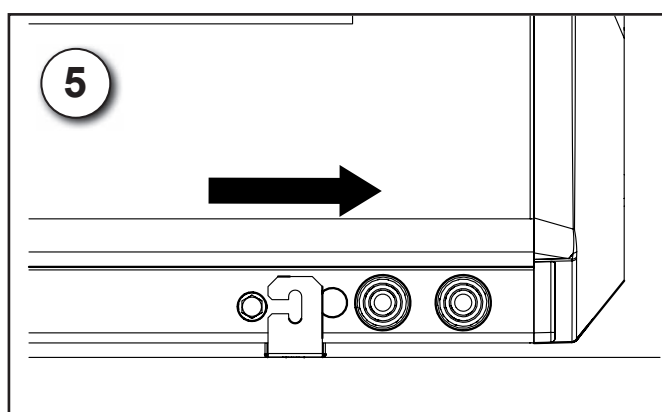
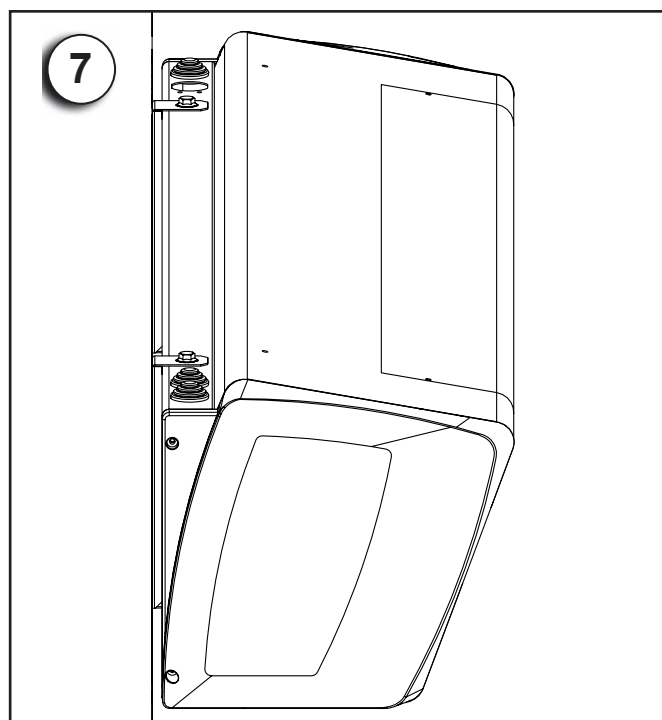
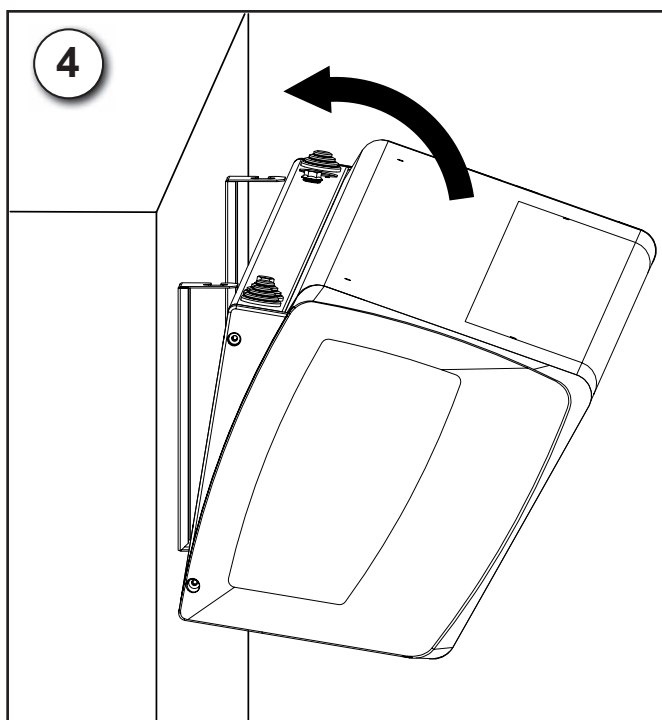
REMARQUE ! Une pression négative à l'intérieur du bâtiment réduit considérablement le rendement du rideau d'air, par conséquent, il convient d'intervenir pour équilibrer le débit de la ventilation. Pour obtenir une efficacité de fonctionnement optimale et éviter toute panne ou condition de danger, la position d'installation de l'unité doit remplir les critères suivants :

- Le rideau d'air doit être installé à l'horizontale, avec la grille de refoulement de l'air tournée vers le bas et le plus près possible de la porte.
- La hauteur du bord inférieur de l'unité par rapport au sol doit être de 2,50 m (Fig. B).
- Le mur sur lequel l'unité doit être fixée doit être solide et en mesure de supporter son poids.
- Il doit être possible de laisser un espace autour de l'unité pour permettre l'exécution d'éventuelles opérations d'entretien.
- Aucun obstacle ne doit gêner la libre circulation de l'air du côté de l'aspiration et, surtout, du côté de sortie de l'air ; en particulier, aucun obstacle ne doit se trouver à moins de 2 m de cette dernière. Cela pourrait provoquer des turbulences susceptibles d'inhiber le bon fonctionnement de l'appareil.



**- INSTALLATION
MÉCANIQUE**





- Monter les étriers sur le mur, voir la Fig. 2 et le schéma des dimensions sur la Fig. 1.

Si la surface du mur est irrégulière, il est nécessaire de compenser les étriers pour les adapter à celui-ci.

- Accrocher l'unité au bord inférieur de l'étrier (Fig. 3).

- Enclencher la partie supérieure de l'unité et serrer les écrous contre les étriers (Fig. 4 - 5 - 6).

- BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



Consignes générales

- Avant d'installer le Rideau d'air, vérifier que la tension nominale d'alimentation soit de **230 V - 50 Hz**.
 - S'assurer que l'installation électrique soit adaptée pour fournir non seulement le courant nécessaire au fonctionnement de l'unité mais également celui nécessaire à l'alimentation des divers appareils électroménagers et autres déjà utilisés.
 - Effectuer les branchements électriques conformément aux lois et normes nationales en vigueur.
 - En amont de l'unité prévoir un interrupteur unipolaire avec distance d'ouverture des contacts, qui permet complètement la coupure électrique à l'état de la catégorie III de surcharge électrique.
- Toujours effectuer la mise à la terre de l'unité.



Toujours couper l'alimentation électrique avant d'accéder à l'appareil.

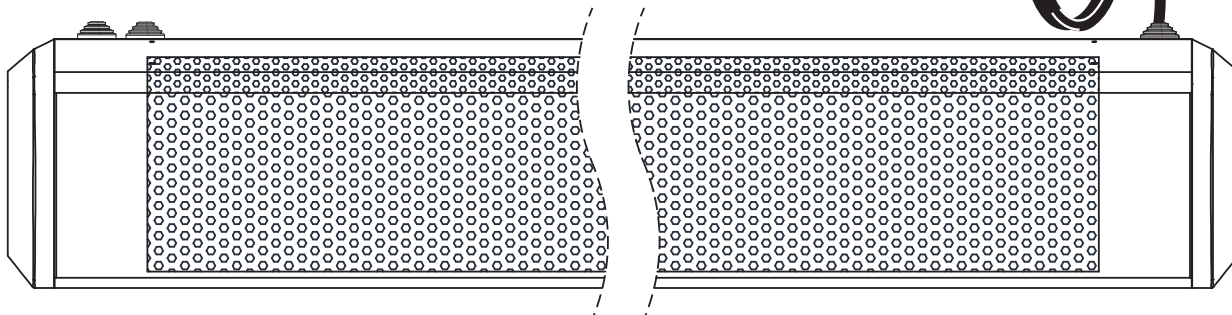
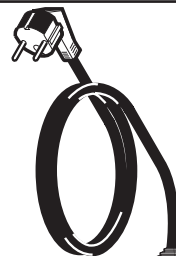
- Contrôler que le câble d'alimentation soit en parfait état. Ne jamais réparer le câble éventuellement abîmé avec un ruban isolant ou des borniers.

Afin d'éviter tout risque, si le câble d'alimentation est abîmé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son service d'assistance technique, ou en tout cas par une personne de qualification équivalente.

Sur les Rideaux d'air « **DCU-ECM** », le dispositif de contrôle est déjà installé.

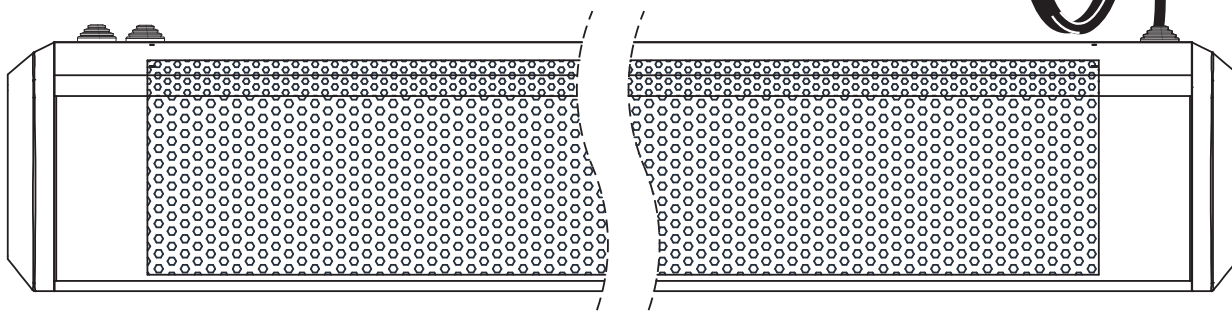
- Versioni DCU-ECM-A

Brancher la fiche du câble d'alimentation à la ligne électrique .



- Versioni DCU-ECM-W

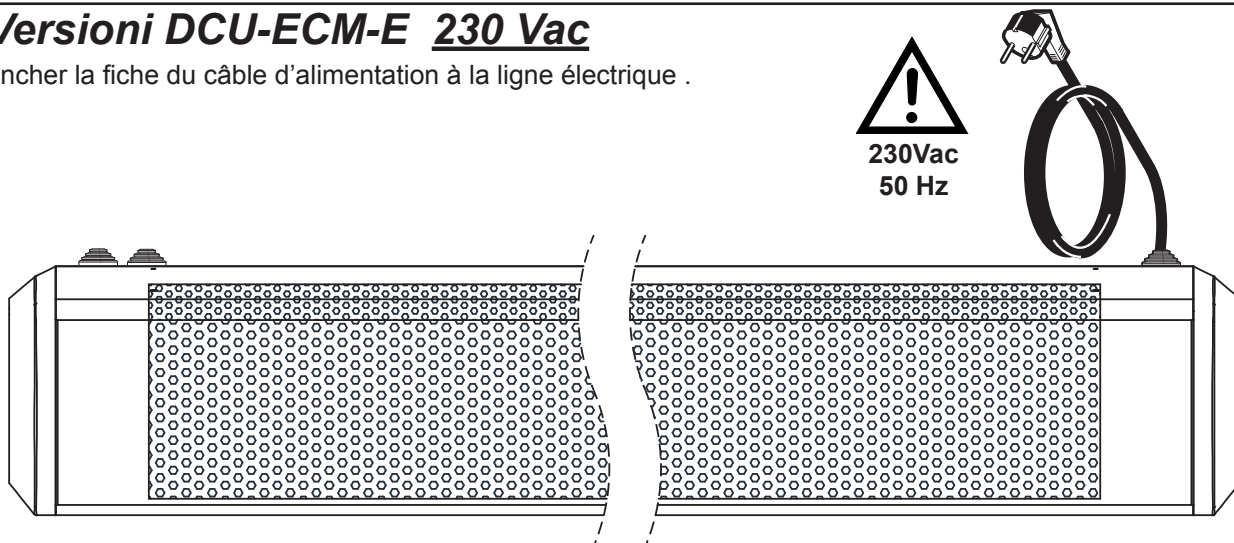
Brancher la fiche du câble d'alimentation à la ligne électrique .



REMARQUE ! s'il est prévu d'utiliser une vanne, brancher électriquement les deux fils de l'actionneur au bornier situé sur le côté gauche de l'unité (voir la section spécifique du manuel, pages 14 et 15).

- Versioni DCU-ECM-E 230 Vac

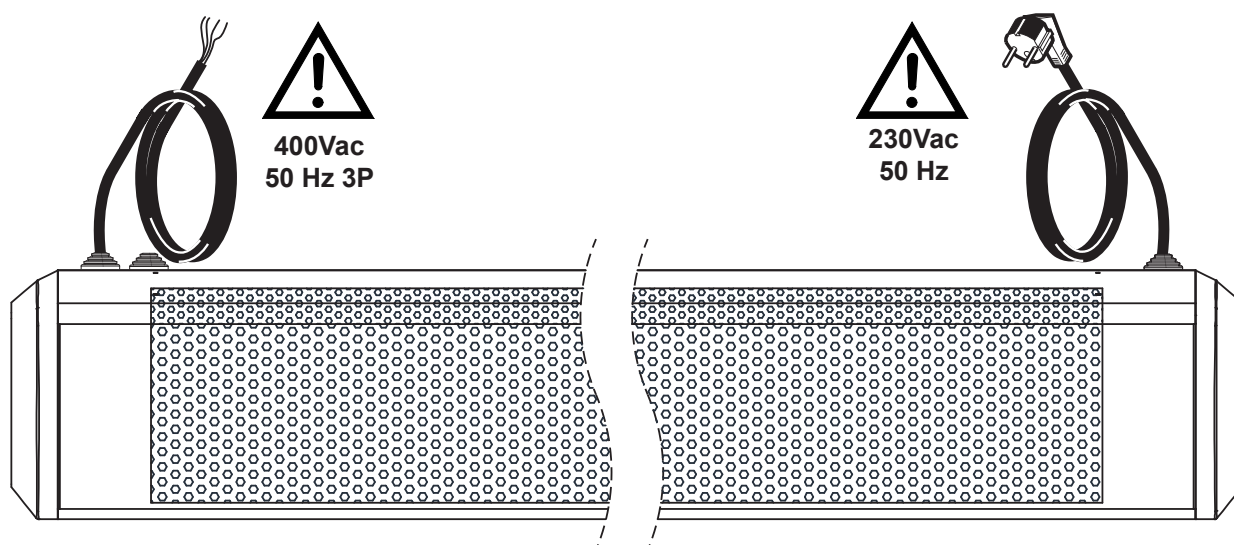
Brancher la fiche du câble d'alimentation à la ligne électrique .



- Versioni DCU-ECM-E 400 Vac

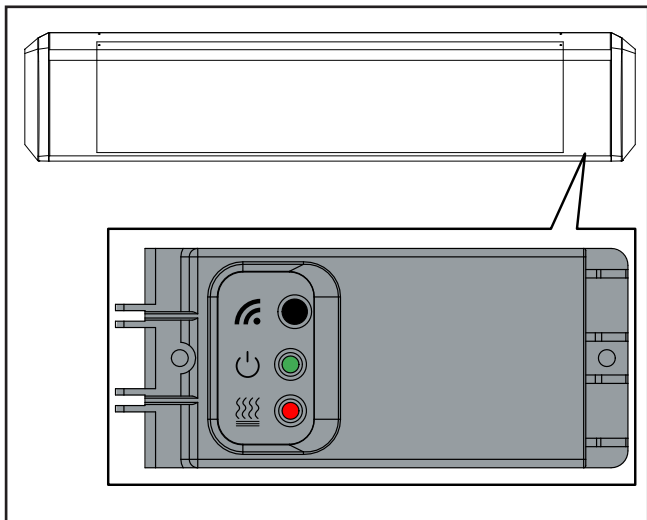
Brancher la fiche du câble d'alimentation (230 V) à la ligne électrique).

Brancher le câble de puissance fourni avec l'appareil à un réseau principal d'alimentation approprié (400 Vac 50 Hz 3P)



CONSULTER LES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ET LA SECTION SPÉCIFIQUE DU MANUEL EN FONCTION DU MODÈLE DE RIDEAU D'AIR ACHETÉ.

RIDEAU D'AIR "DCU-ECM-W"



IL EST CONSEILLÉ DE LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE DISPOSITIF DE COMMANDE.

Les Rideaux d'air **DCU-ECM-W** sont dotés d'un dispositif de contrôle électronique prédisposé pour pouvoir exécuter de manière optimale différentes fonctions et modalités de réglage afin de mieux satisfaire les exigences d'installation.

Le dispositif de contrôle est réglé grâce à une télécommande (cod. **3021325**).

- RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



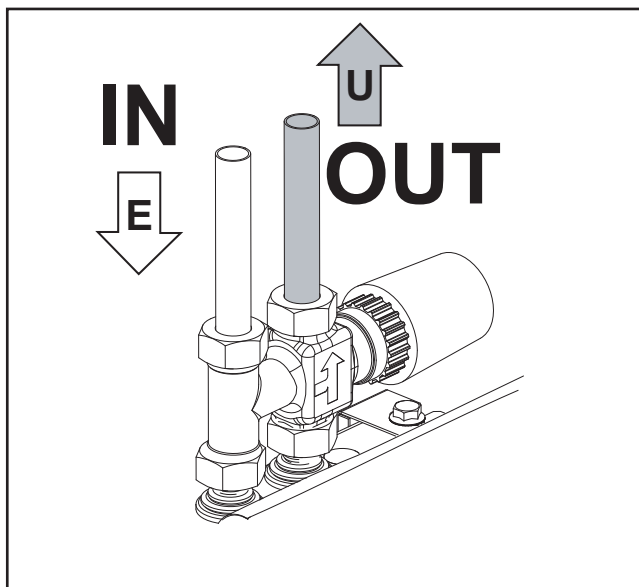
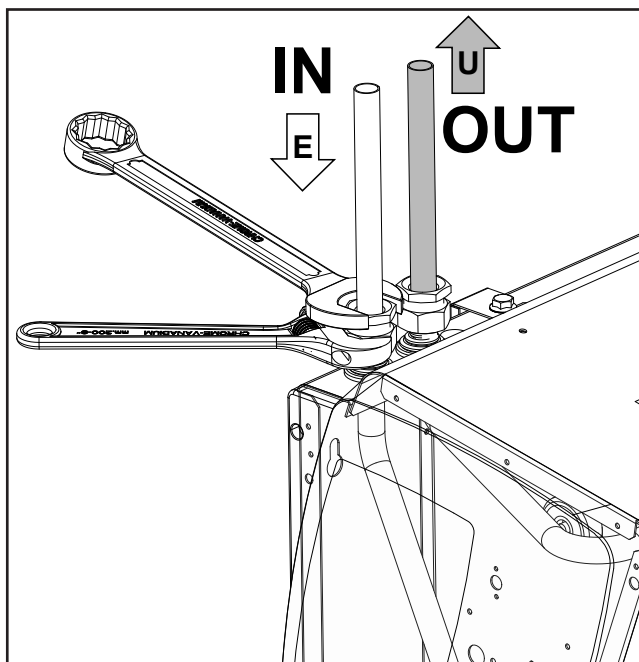
PRESSIION DE SERVICE MAXIMUM : 1000 kPa.

TOUJOURS UTILISER UNE CLÉ ET UNE CONTRE-CLÉ POUR LE RACCORDEMENT DE LA BATTERIE AUX TUYAUX.

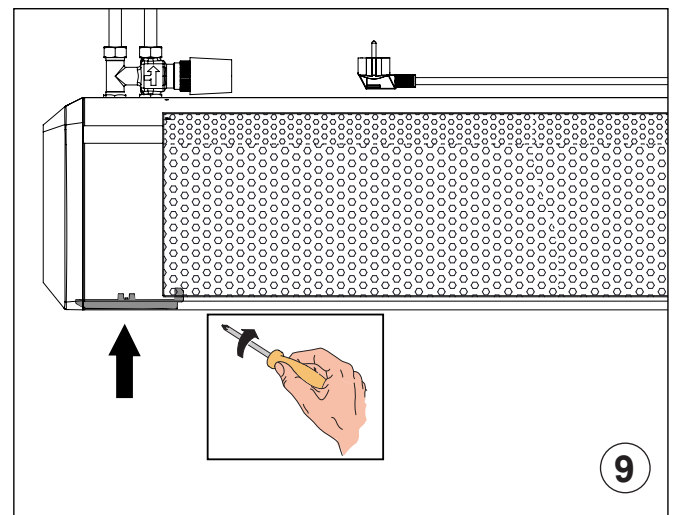
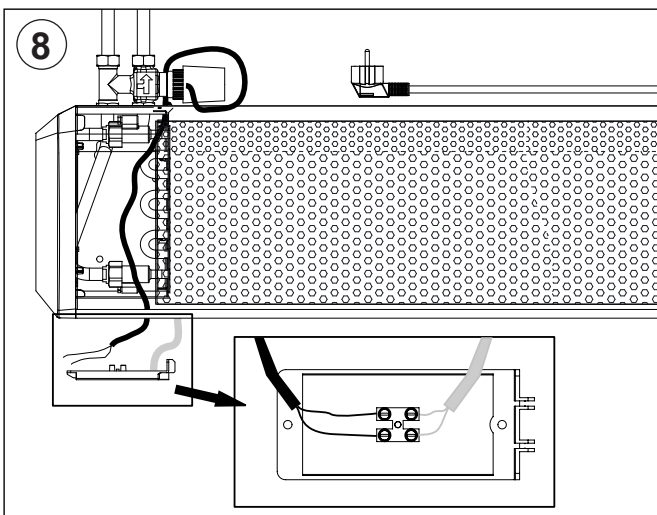
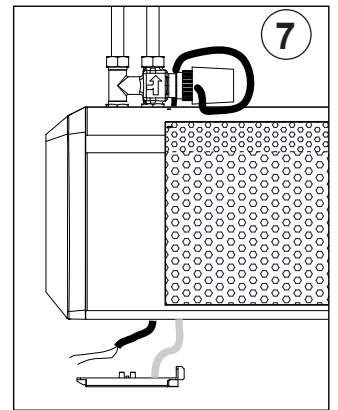
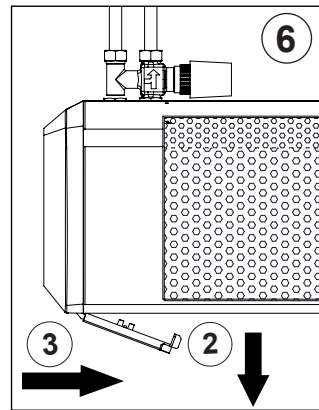
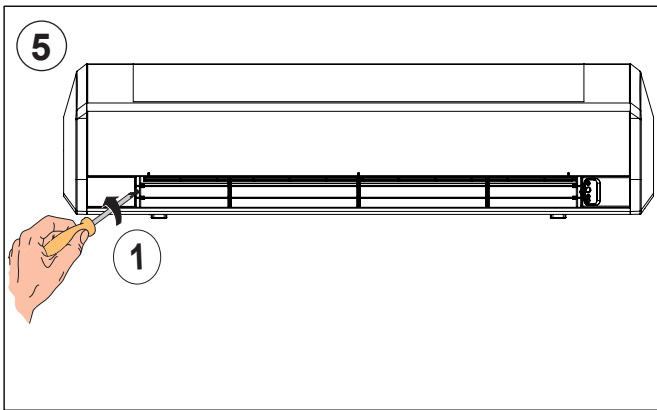
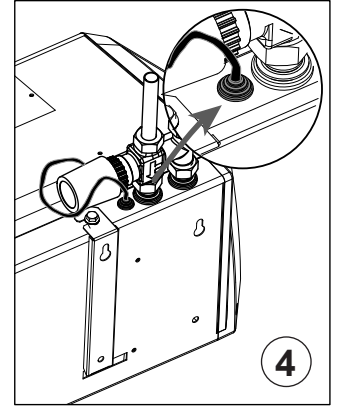
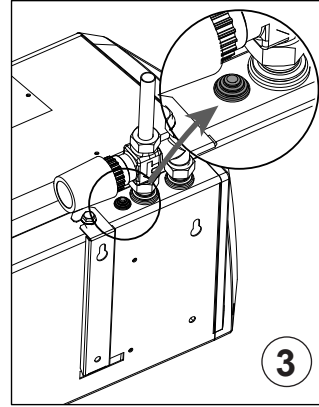
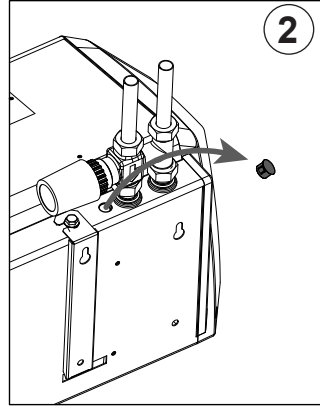
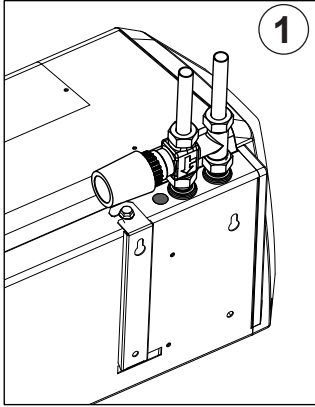
TOUJOURS PRÉVOIR UNE VANNE D'ARRÊT DU FLUX HYDRAULIQUE.

UTILISER DES ACTIONNEURS ON/OFF 230 V 50 HZ.

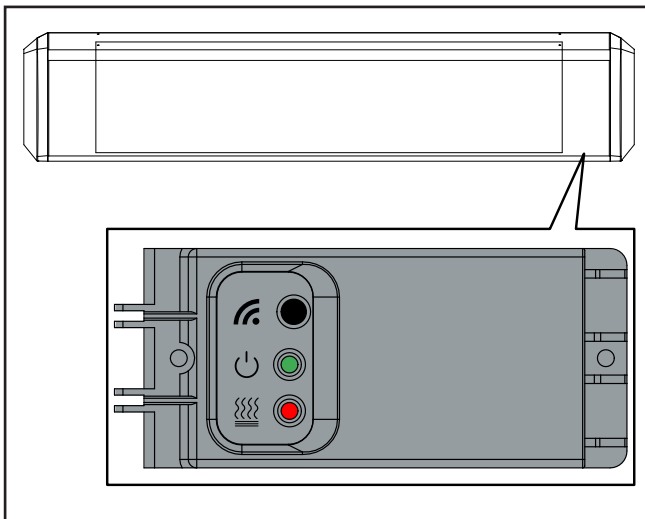
Le travail doit être effectué par un installateur agréé.



- BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE DE L'ACTIONNEUR DE LA VANNE



LAMA D'ARIA "DCU-ECM-E"



IL EST CONSEILLÉ DE LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE DISPOSITIF DE COMMANDE.

Les Rideaux d'air **DCU-ECM-E** sont dotés d'un contrôle électronique prédisposé pour pouvoir exécuter de manière optimale différentes fonctions et modalités de réglage afin de mieux satisfaire les exigences d'installation.

Le dispositif de contrôle est réglé grâce à une télécommande (cod. **3021325**).

Démarrage

Lors de la première utilisation de l'unité ou après une longue période d'inactivité, de la fumée et une légère odeur peuvent se développer à cause de poussière ou de la saleté accumulée sur la résistance électrique. Ce phénomène est tout à fait normal et disparaît rapidement.

- Section relative à la résistance électrique -

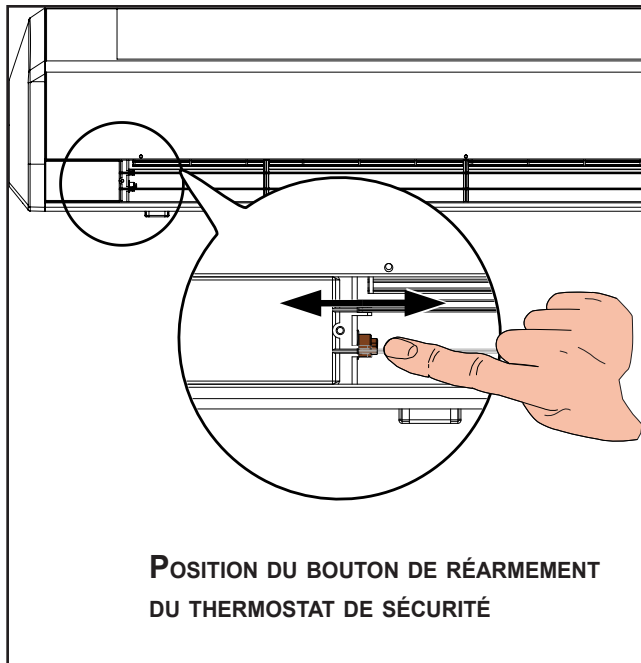
ABSORPTION DE RÉSISTANCE

Modello	10	10	15/20	
Puissance absorbée	I° étape	2000 W	2000 W	3000 W
	II° étape	3000 W	3000 W	6000 W
Tension nominale d'alimentation	230 Vac	400 Vac 3P	400 Vac 3P	
Courant absorbé (max)	13,1 A	4,5 A	9 A	

Les résistances sont du type à filament et éléments insérés à l'intérieur du bloc de la batterie et doivent donc être fournies uniquement sur des produits spécifiques équipés en usine.

La configuration du produit avec résistance électrique implique l'utilisation de 2 thermostats de sécurité pour limiter les surchauffes à l'intérieur de l'appareil.

Le thermostat de première intervention est à réarmement automatique (et donc réinitialisé automatiquement dès que la panne est résolue), tandis que le thermostat de deuxième intervention est à réarmement manuel (position du dispositif de réarmement indiquée sur



l'image suivante).

En cas de déclenchement de la protection à réarmement manuel, ne remettre le système en marche qu'après avoir coupé la tension et éliminé la cause de la panne (intervention devant être effectuée exclusivement par le personnel préposé à l'entretien).

Il est conseillé de ne pas gêner la circulation de l'air.

Avertissement !

Lors de l'installation initiale, avant d'activer les résistances électriques, vérifier que le ventilateur fonctionne correctement aux deux vitesses prévues.

La variante électrique prévoit que le ventilateur continue à fonctionner pour refroidir l'intérieur de l'unité après l'extinction de cette dernière.

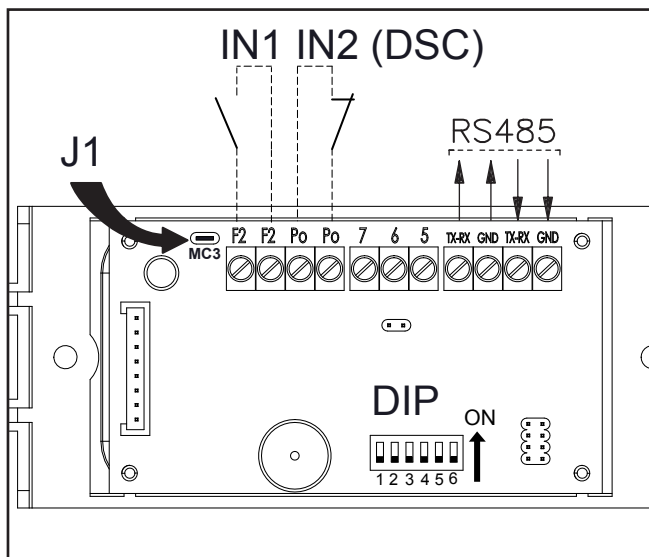
Toujours éteindre le Rideau d'air en utilisant la commande prévue à cet effet et toujours permettre au ventilateur d'achever le refroidissement interne avant de débrancher l'unité de l'alimentation principale.

Dans le cas contraire, le thermostat de sécurité est susceptible de se déclencher et l'appareil doit alors être réinitialisé manuellement avant de pouvoir être remis en fonction.

- SECTION DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR LES RIDEAUX D'AIR MODÈLES "DCU-ECM"



- CARTE ÉLECTRONIQUE DU DISPOSITIF DE COMMANDE



LÉGENDE :

- DIP** = Commutateur DIP de configuration
- IN2** = Contact Porte DSC
- IN1** = ON-OFF à distance (Voir JUMPER MC3)
- RS485** = Raccordement sériel vers dispositifs SLAVE
- J1** = JUMPER MC3

Fonction des contacts auxiliaires

- **Contact IN1 : ON-OFF à distance.**

Quand le contact est fermé, l'appareil est en marche.

Quand le contact est ouvert, l'appareil est arrêté.

S'il est utilisé, retirer le Jumper MC3 (J1) de fermeture du contact.

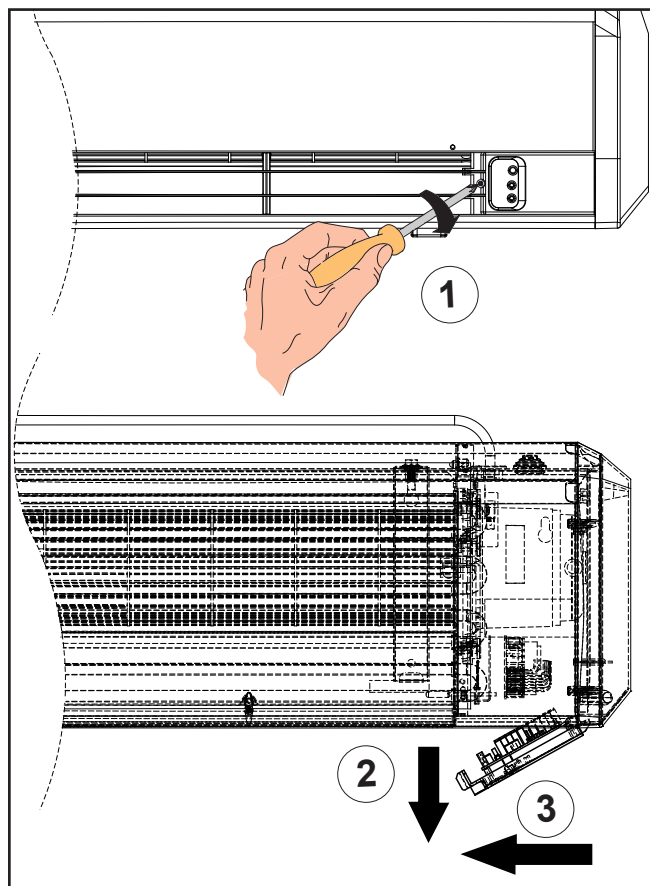
- **Contact IN2 (DSC) : - contact porte -**

Quand le contact est ouvert, l'appareil est en marche.

Quand le contact est fermé, l'appareil est arrêté.

Fonction associée à la post-ventilation (Voir tableau des commutateurs DIP).

- CONFIGURATION DES COMMUTATEURS DIP
Raccordement des auxiliaires IN1/IN2



COMMUTATEURS DIP N° 1 ET 2 - CONFIGURATION DES TEMPS DE POST-VENTILATION (Fonction associée au DSC - contact porte)

DIP	DEFAULT	0 sec.	30 sec.	60 sec.	90 sec.
		POSITION			
1	OFF	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	OFF	ON	ON

DIP	DEFAULT	POSITION	
		ON	OFF
3	OFF	Fonction avec contrôle T-MB	Fonction avec télécommande
4	OFF	ESCLAVE	MAÎTRE
5	OFF	mode de fonctionnement DCU-ECM-E	mode de fonctionnement DCU-ECM-W / DCU-ECM-A
6	OFF	MOTEUR ECM	MOTEUR ASYNCHRONE

Dip dédié fabricant

- FONCTIONNEMENT MASTER-SLAVE



Gestion de plusieurs appareils branchés en série avec la télécommande.

Il est possible de connecter plusieurs appareils entre eux et de les contrôler simultanément en transmettant les configurations à partir de la télécommande à une seule unité MASTER.

Toutes les autres unités sont définies comme SLAVE.

Le fonctionnement de chaque appareil dépendra des conditions relevées par chacun d'eux en fonction de la température relevée par sa sonde à air T1, située au niveau de la reprise.

Remarque : l'unité Master devra avoir le commutateur DIP 4 en position OFF tandis que tous les autres appareils connectés en tant que Slave devront avoir le commutateur DIP 4 en position ON.

Instructions pour l'exécution du raccordement sériel RS 485.

1. type de conducteur à utiliser : câble à deux conducteurs 2x0,5 mm² ;

Remarques d'installation

- Les câbles doivent être tirés avec une force inférieure à 12 kg.

Une force supérieure peut déformer les conducteurs et donc réduire les propriétés de transmission.

- Ne pas tordre, nouer, écraser ou sectionner les conducteurs.

- Ne pas installer le conducteur de signal avec les câbles de puissance.

- Si les conducteurs de signal et de puissance doivent se croiser, les croiser à 90°.

- Ne pas raccorder des segments de câble. Toujours utiliser un seul câble pour raccorder les unités les unes aux autres.

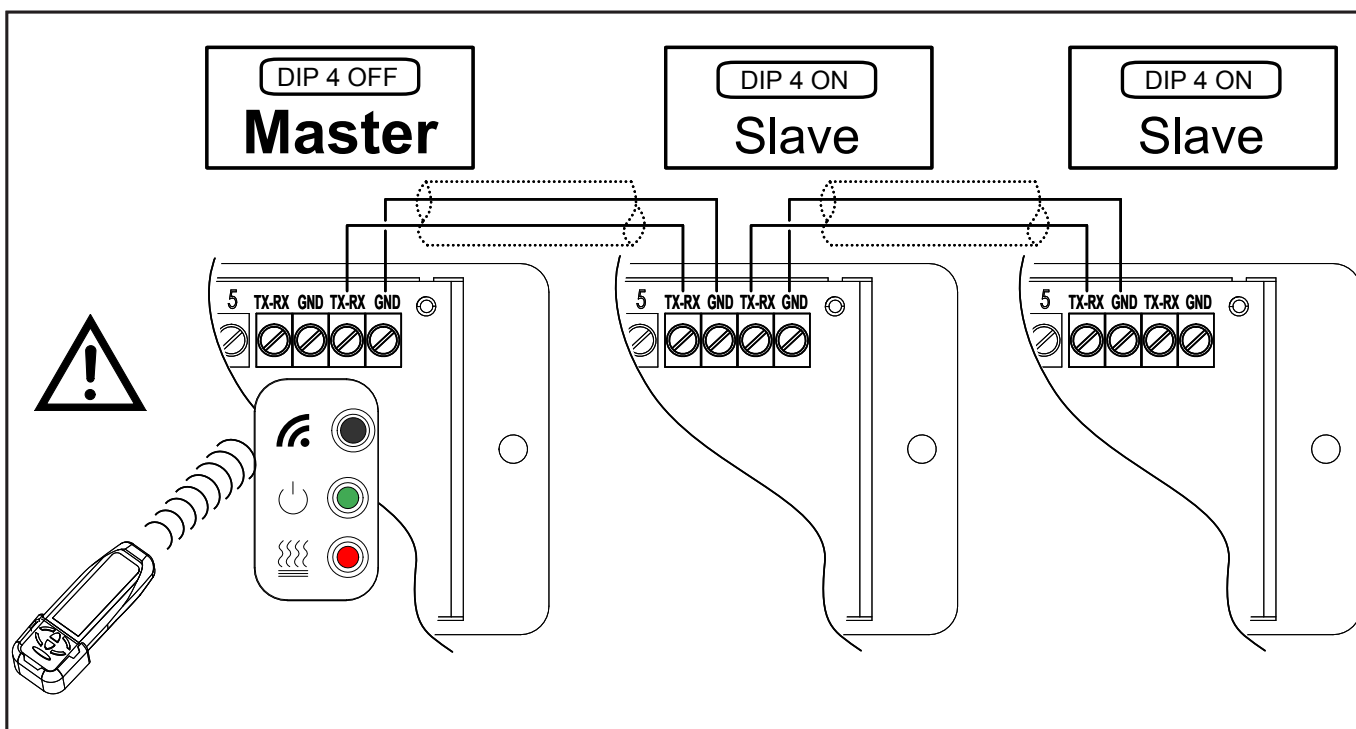
- Ne pas trop serrer les conducteurs sous les borniers de raccordement terminal. Dénuder soigneusement et avec précaution la partie terminale du câble. Ne pas écraser le câble au niveau des presse-étoupes ou des supports de sécurité.

- Toujours respecter la position des couleurs au niveau des points de départ et d'arrivée du raccordement.

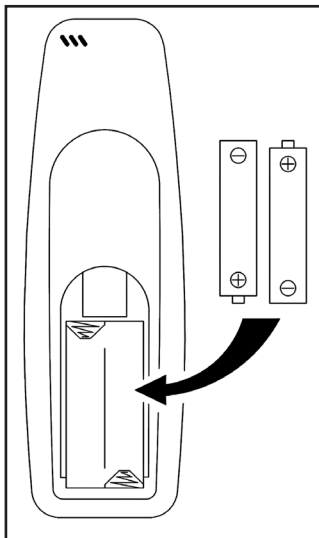
- Une fois le câblage effectué, vérifier visuellement et physiquement que les câbles soient en bon état et correctement placés.

- Ne jamais placer les câbles de communication dans aucune gaine, tuyau, boîte de dérivation ou autre contenant avec des câbles de puissance ou de l'installation d'éclairage.

- Tenir les câbles de communication et les unités éloignés d'au moins 2 mètres des unités ayant avec de fortes charges inductives (tableaux de distribution, moteurs, générateurs pour systèmes d'éclairage).



**- TÉLÉCOMMANDE
(COD. 3021325)**



BATTERIES

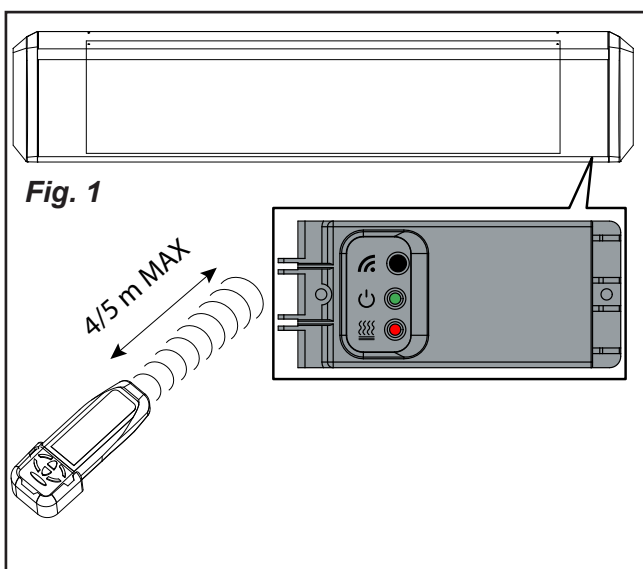
Avant d'effectuer toute opération avec la télécommande, insérer les piles fournies avec l'appareil.

Utiliser des piles de type AAA 1,5 V.

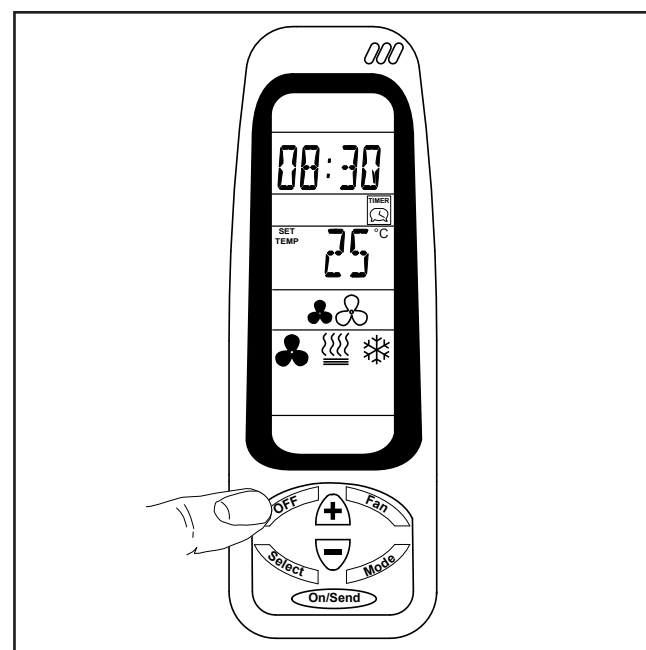
**NE PAS JETER LES PILES
DANS L'ENVIRONNEMENT.
UTILISER LES BACS SPÉCIFIQUES
PRÉVUS POUR LEUR ÉLIMINATION.**

REMARQUES GÉNÉRALES

Cette télécommande est à infrarouges. Cela signifie que pour transmettre les commandes à l'appareil, il faut pointer la télécommande vers le récepteur situé sur côté droit de l'appareil (voir Fig. 1).



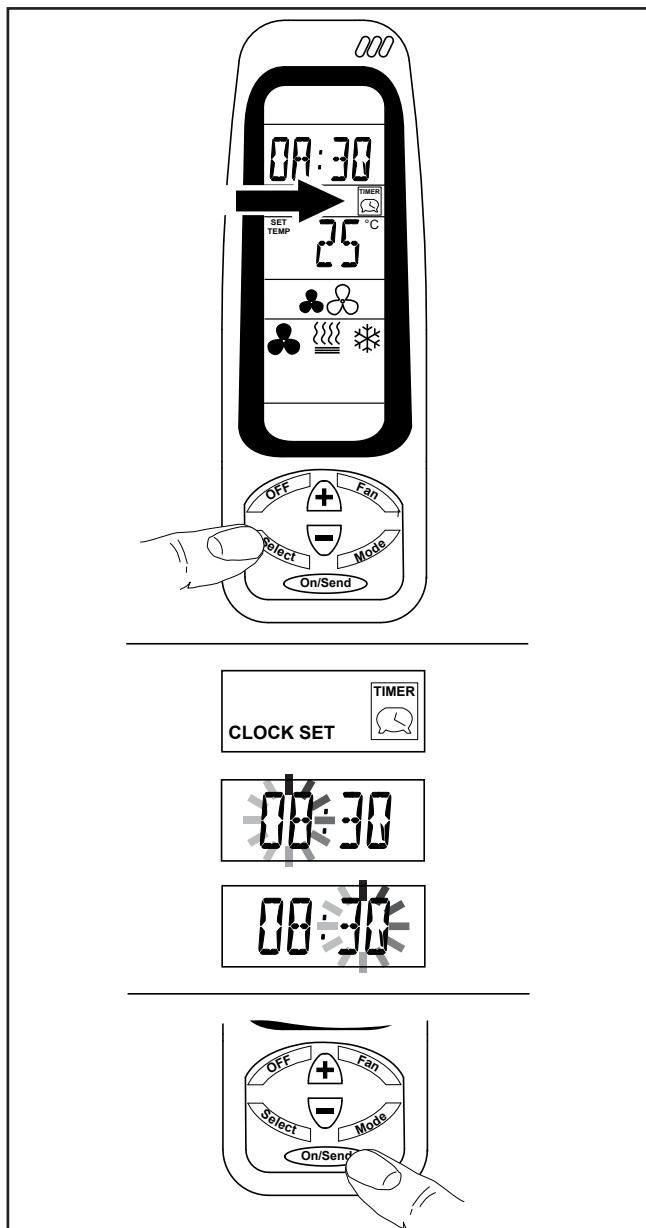
À chaque fois que l'on souhaite modifier les paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur, il faut envoyer les instructions en appuyant sur la touche



« **ON/SEND** ». Pour éteindre l'appareil, il suffit en revanche d'appuyer sur la touche « **OFF** ».

CONFIGURATION DE L'HORLOGE

Configuration de l'horloge de la télécommande et/ou de l'appareil.



1 - Sélection du mode de fonctionnement

- Appuyer sur la touche SELECT : CLOCK SET commence à clignoter.

- Appuyer sur les touches (+) ou (-), les heures commencent à clignoter.

Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour configurer l'heure actuelle.

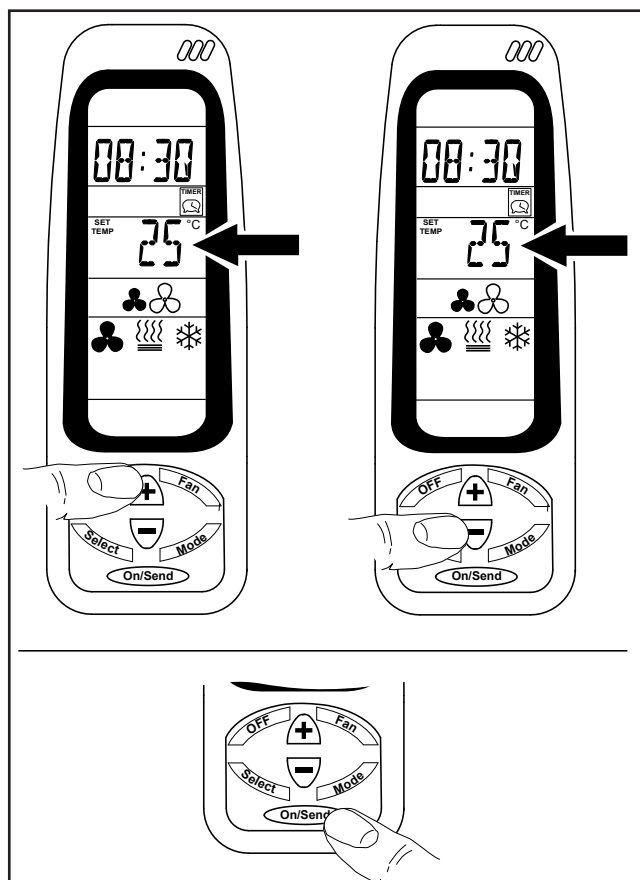
- En appuyant à nouveau sur la touche SELECT, les minutes commencent à clignoter. Utiliser les touches (+) ou (-) pour configurer les minutes actuelles.

- Appuyer sur la touche ON/SEND de transmission ou appuyer à nouveau sur la touche SELECT pour quitter le programme.

2 - Transmission du mode de fonctionnement

- Pour envoyer l'information à l'appareil, appuyer sur la touche ON/SEND.

CONFIGURATION DU POINT DE CONSIGNE DÉSIRÉ



Appuyer sur les boutons (+) ou (-) pour augmenter ou diminuer la valeur de la température désirée.

Après avoir configuré la valeur désirée, appuyer sur la touche ON/SEND pour transmettre l'information à l'appareil.

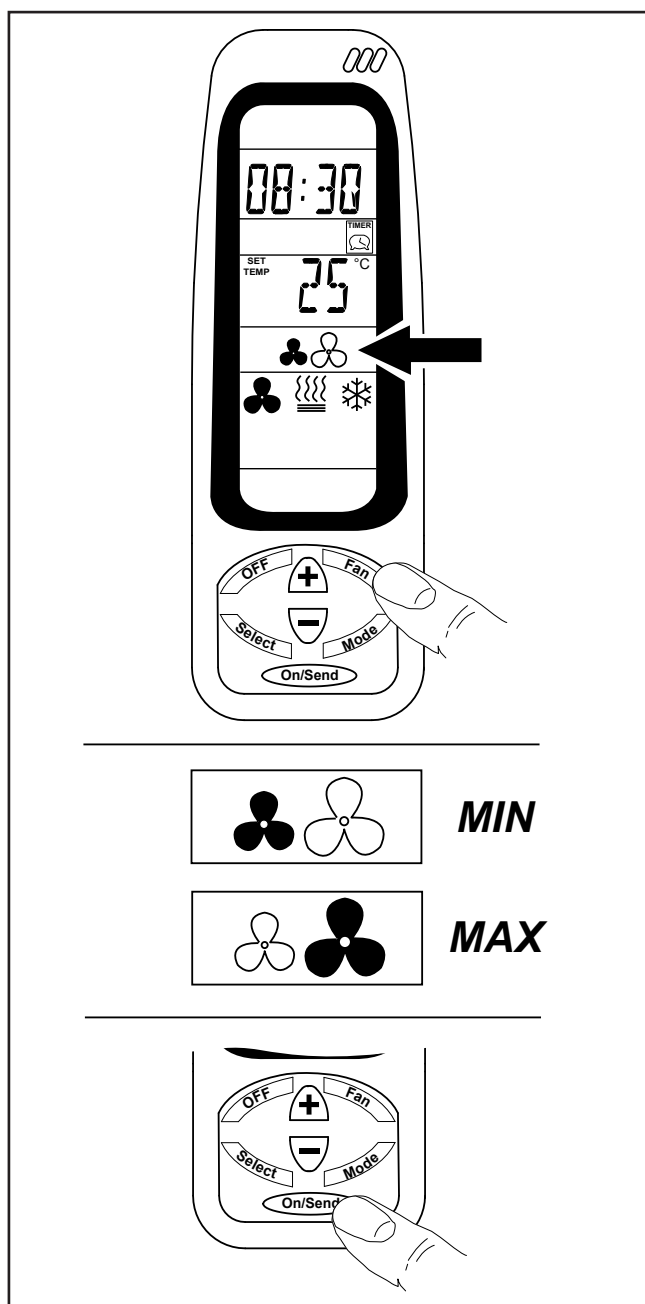
1 - Sélection du mode de fonctionnement

- Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour modifier le point de consigne correspondant à la température désirée.

2 - Transmission du mode de fonctionnement

- Pour envoyer l'information à l'appareil, appuyer sur la touche ON/SEND.

CONFIGURATION DE LA VENTILATION



Appuyer sur le bouton « **FAN** » pour sélectionner le mode de ventilation présélectionné : **Ventilation minimum ou maximum.**

Une fois la vitesse désirée sélectionnée, transmettre la commande à l'appareil en utilisant la touche ON/SEND.

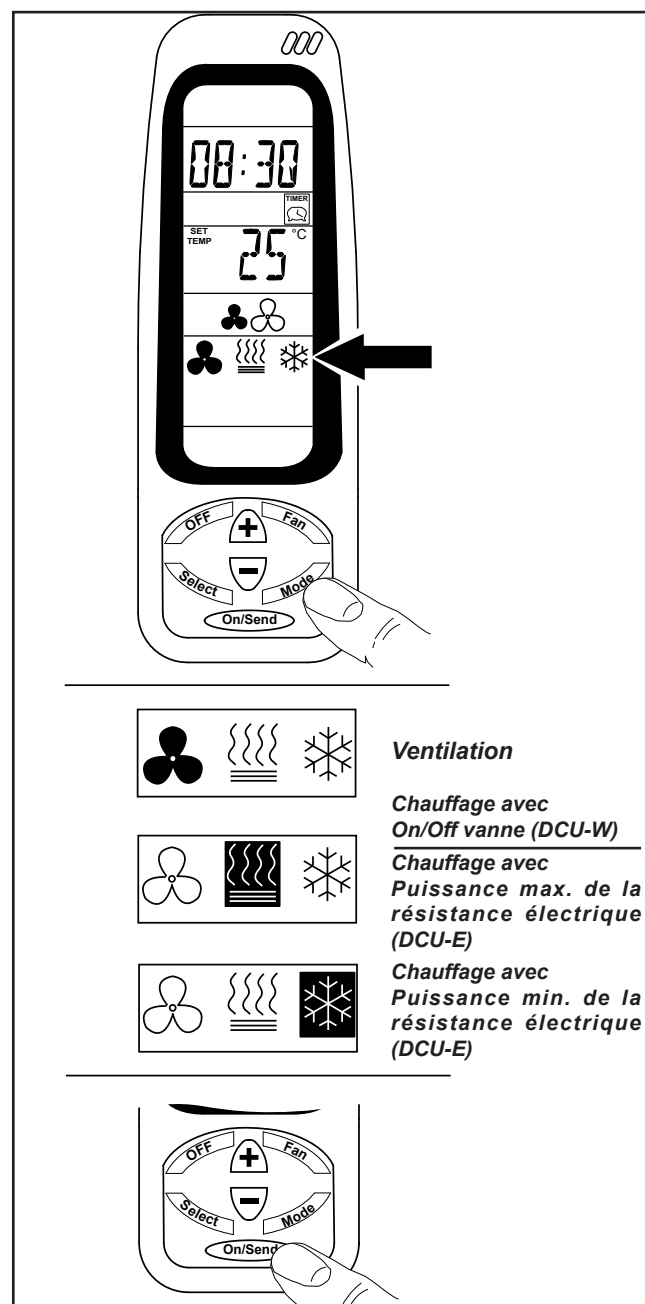
1- Sélection du mode de fonctionnement

- Vitesse minimum
- Vitesse maximum

2- Transmission du mode de fonctionnement



- Pour envoyer l'information à l'appareil, appuyer sur la touche ON/SEND.

MODE DE FONCTIONNEMENT



Appuyer sur le bouton « **MODE** » pour sélectionner le mode de fonctionnement désiré : **Ventilation ou Chauffage.**

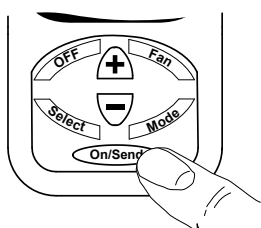
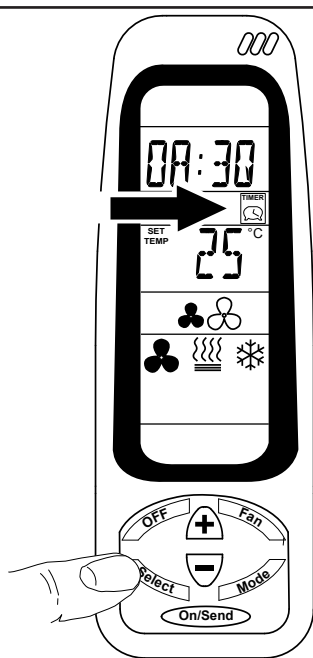
1- Sélection du mode de fonctionnement

- Ventilation
- Chauffage :
 - **DCU-ECM-W** : la fonction de chauffage utilise l'on/off de la vanne à eau.
 - **DCU-ECM-E** : la fonction de chauffage utilise la puissance maximum de la résistance électrique  ou la puissance minimum 

2- Transmission du mode de fonctionnement

- Pour envoyer l'information à l'appareil, appuyer sur la touche ON/SEND.

TIMER



IMPORTANT : si aucune touche n'est pressée pendant plus de 10 secondes, le dispositif de commande quitte le programme de configuration et retourne à l'état de repos.

1 - Sélection du mode de fonctionnement

CONFIGURATION DE L'HEURE DE DÉMARRAGE :

- Appuyer deux fois sur la touche SELECT.
Le message PROGRAM & START clignote alors à l'écran.

- Appuyer sur les touches (+) ou (-), les heures commencent à clignoter. Pour configurer l'heure, utiliser les touches (+) ou (-).

- En appuyant sur la touche SELECT, les minutes commencent à clignoter. Pour configurer les minutes, utiliser les touches (+) ou (-).

CONFIGURATION DE L'HEURE D'EXTINCTION :

- Appuyer sur la touche SELECT. Le message PROGRAM & STOP clignote alors à l'écran.

- Appuyer sur les touches (+) ou (-), les heures commencent à clignoter. Pour configurer l'heure, utiliser les touches (+) ou (-).

- En appuyant sur la touche SELECT, les minutes commencent à clignoter. Pour configurer les minutes, utiliser les touches (+) ou (-).

- En appuyant sur la touche SELECT, le symbole du TIMER commence à clignoter ; la configuration du TIMER est alors celle sélectionnée précédemment.

Le symbole de transmission clignote lors de chaque modification de la configuration TIMER ON ou OFF.

Utiliser les touches (+) ou (-) pour sélectionner TIMER ON (activé) ou TIMER OFF (désactivé).

TIMER OFF

Le TIMER est désactivé ; en envoyant l'information à l'appareil en appuyant sur la touche ON/SEND, la fonction TIMER est désactivée.

TIMER ON

Le TIMER est activé ; en envoyant l'information à l'appareil en appuyant sur la touche ON/SEND, la fonction TIMER est activée avec les horaires de fonctionnement précédemment sélectionnés.

Une fois configuré TIMER ON, l'appareil répétera toujours le cycle.

Pour interrompre le cycle configuré, sélectionner TIMER OFF.

Pour modifier le cycle configuré, sélectionner TIMER ON.

2 - Transmission du mode de fonctionnement

- Pour envoyer l'information à l'appareil, appuyer sur la touche ON/SEND.

- ACCESSOIRES

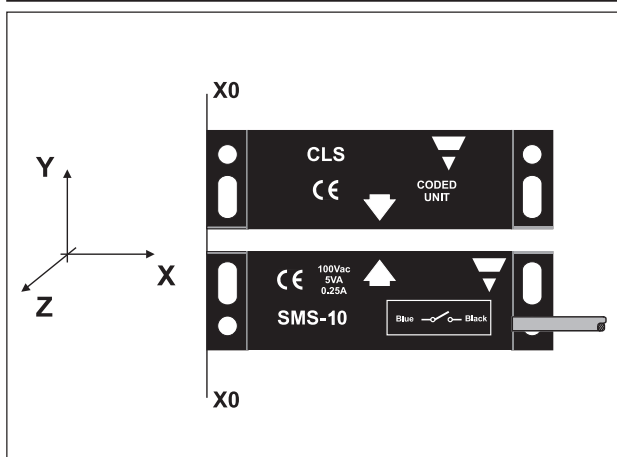


Code 9042090

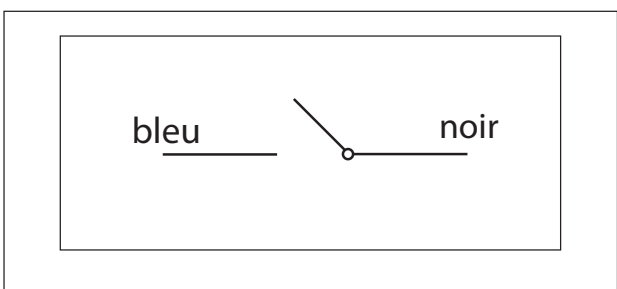
- « DSC » CONTACT PORTE



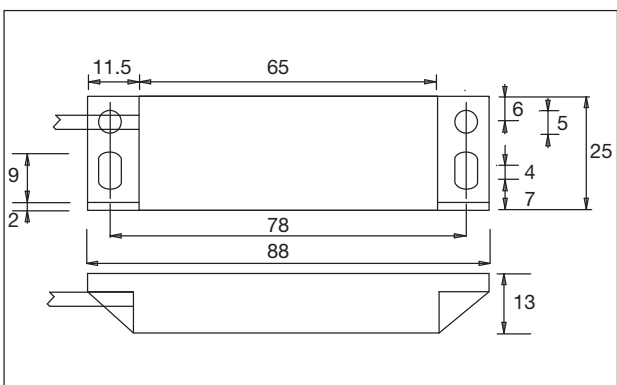
Directives opérationnelles



Connexion électrique



Dimensions



- ENTRETIEN

- TOUTES LES UNITÉS -



ATTENTION !

DÉBRANCHER L'ALIMENTATION DE L'APPAREIL AVANT TOUTE INTERVENTION DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN.

Seul le personnel préposé à l'entretien et préalablement formé peut intervenir sur les appareils.

Les moteurs des ventilateurs et les autres composants n'exigent aucun entretien, à part un nettoyage régulier.

L'ampleur du nettoyage peut varier en fonction des conditions ambiantes.

Effectuer le nettoyage au moins deux fois par an.

Les grilles de reprise et de refoulement, le rotor et les éléments doivent être nettoyés par aspiration ou avec un chiffon humide.

Pendant l'aspiration, utiliser une brosse pour éviter d'abîmer les parties sensibles.

Éviter d'utiliser des détergents très acides ou alcalins.

PIÈCES DE RECHANGE :

Pour la commande de pièces de rechange, toujours citer le modèle de l'appareil et la description du composant.

- RÉOLUTION DES PROBLÈMES



Si les ventilateurs ne fonctionnent pas ou s'ils fonctionnent mal, contrôler :

- Que la grille de reprise ne soit pas sale.
- Contrôler les fonctions et les configurations du dispositif de commande.

En absence de chaleur, contrôler les points suivants :

- Vérifier en purgeant la batterie que de l'air ne soit pas entré dans le circuit hydraulique.
- Contrôler les fonctions et les configurations du dispositif de commande.

Pour les unités dotées d'une résistance électrique de chauffage (« DCU-ECM-E »), contrôler également les points suivants :

- L'alimentation électrique vers la résistance de chauffage ; contrôler les fusibles et l'interrupteur correspondant (si prévu).
- Que la protection thermique des résistances ne soit pas intervenue.

Pour les unités dotées d'une batterie de chauffage « DCU-ECM-W », contrôler également les points suivants :

- Que la batterie de chauffage soit purgée.
- Que le débit de l'eau soit suffisant.
- Que l'eau à l'entrée soit suffisamment chaude.

Si le problème persiste, contacter un technicien qualifié du service d'assistance.

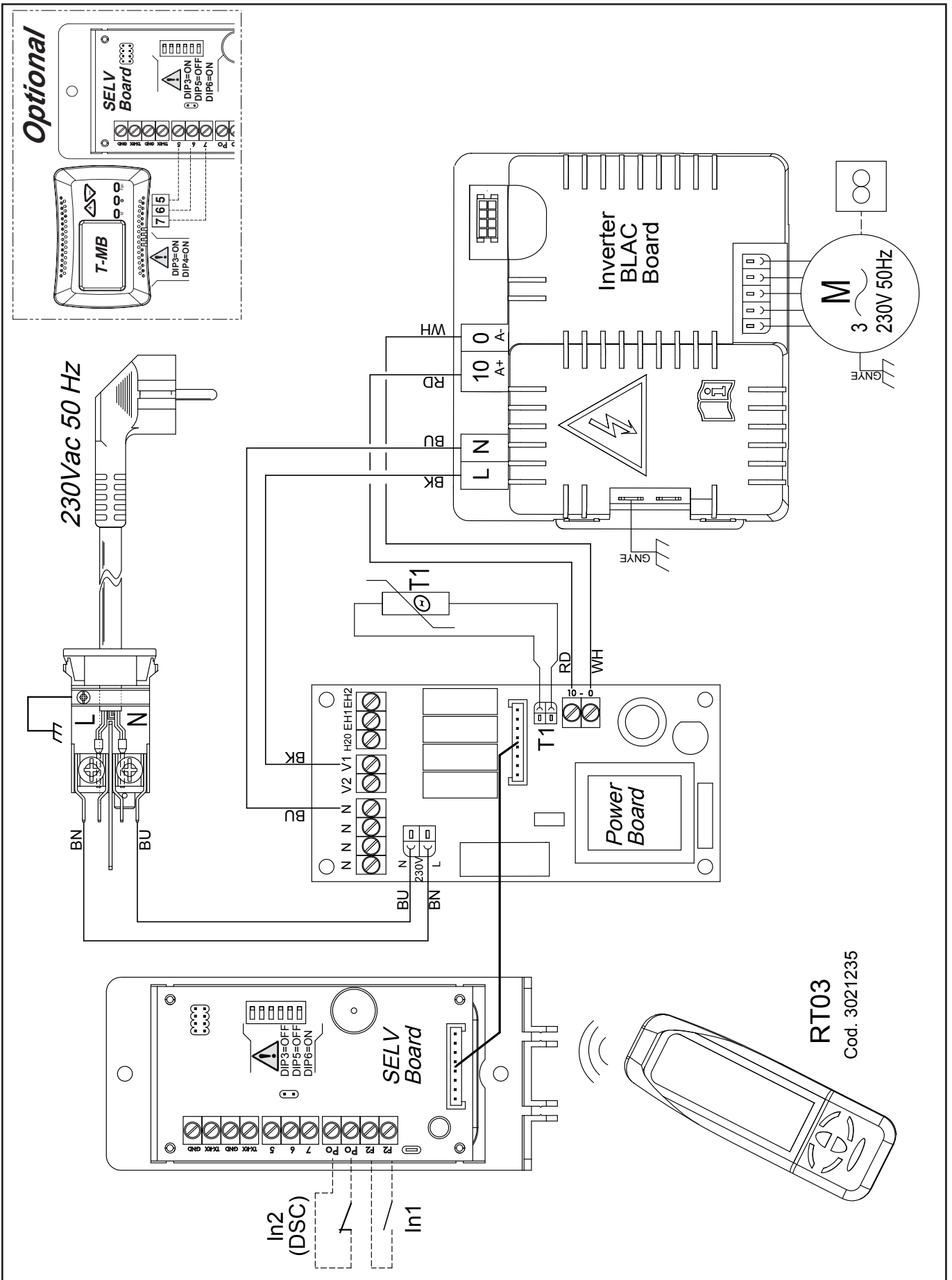
- SCHÉMAS DE RACCORDEMENT



LEGENDA

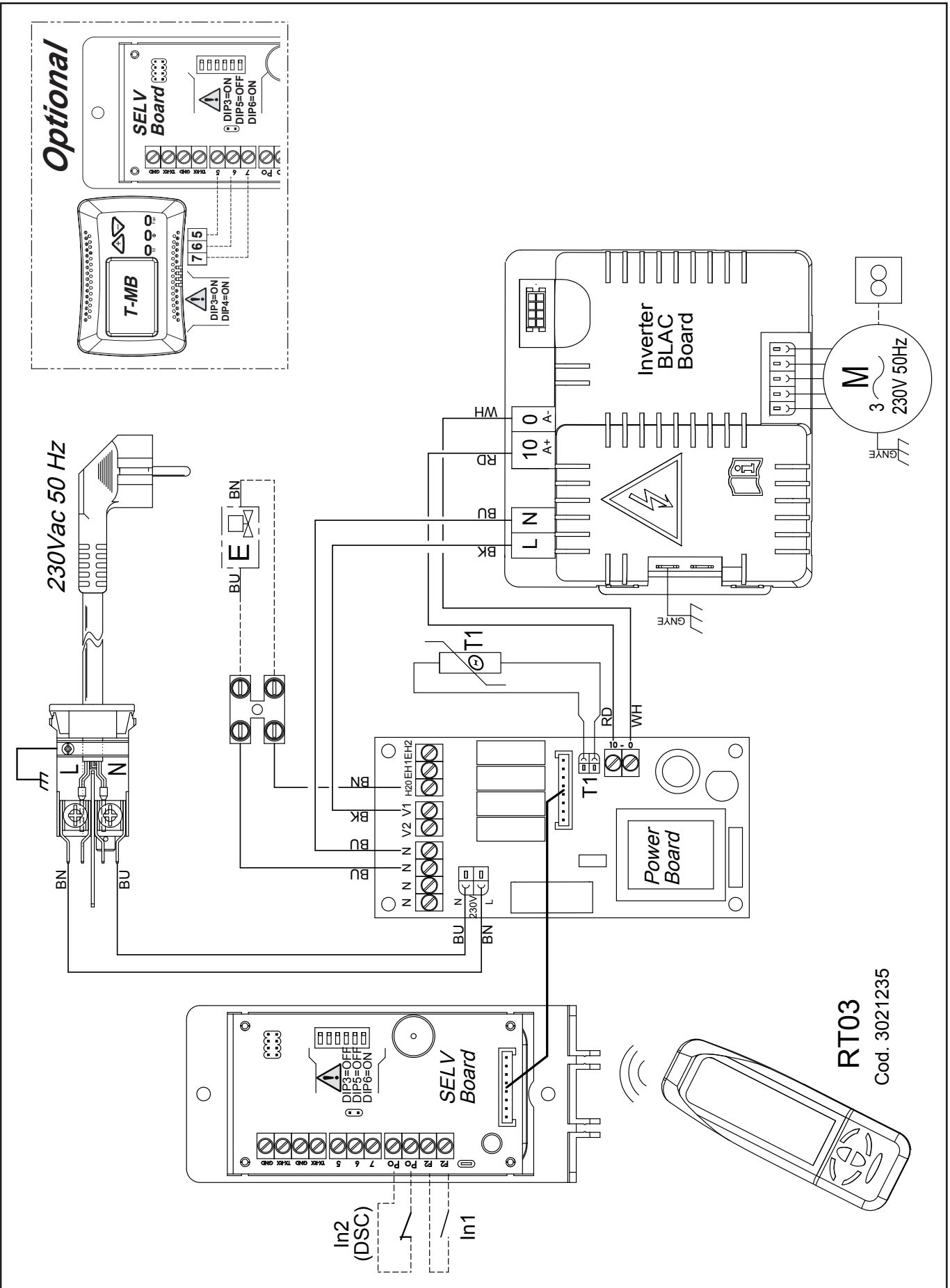
M	=	Motoventilateur
BLAC	=	Carte électronique de contrôle
SELV	=	Carte électronique de contrôle DCU-ECM
E	=	Vanne d'eau chaude
R	=	Résistance électrique
T1	=	Sonde à air
Q1-Q2-Q3	=	Contacteur
B1	=	Thermostat de sécurité - Réarmement manuel
B3	=	Thermostat de sécurité - Réarmement automatique
In2 (DSC)	=	Contact porte (option cod. 9042090)
In1	=	Contact ON/OFF à distance
BK	=	Noir
BN	=	Marron
BU	=	Bleu
OG	=	Orange
RD	=	Rouge
WH	=	Blanc
GR	=	Gris
GN/YE	=	Jaune/Vert

SE-0508 "DCU-ECM-A"



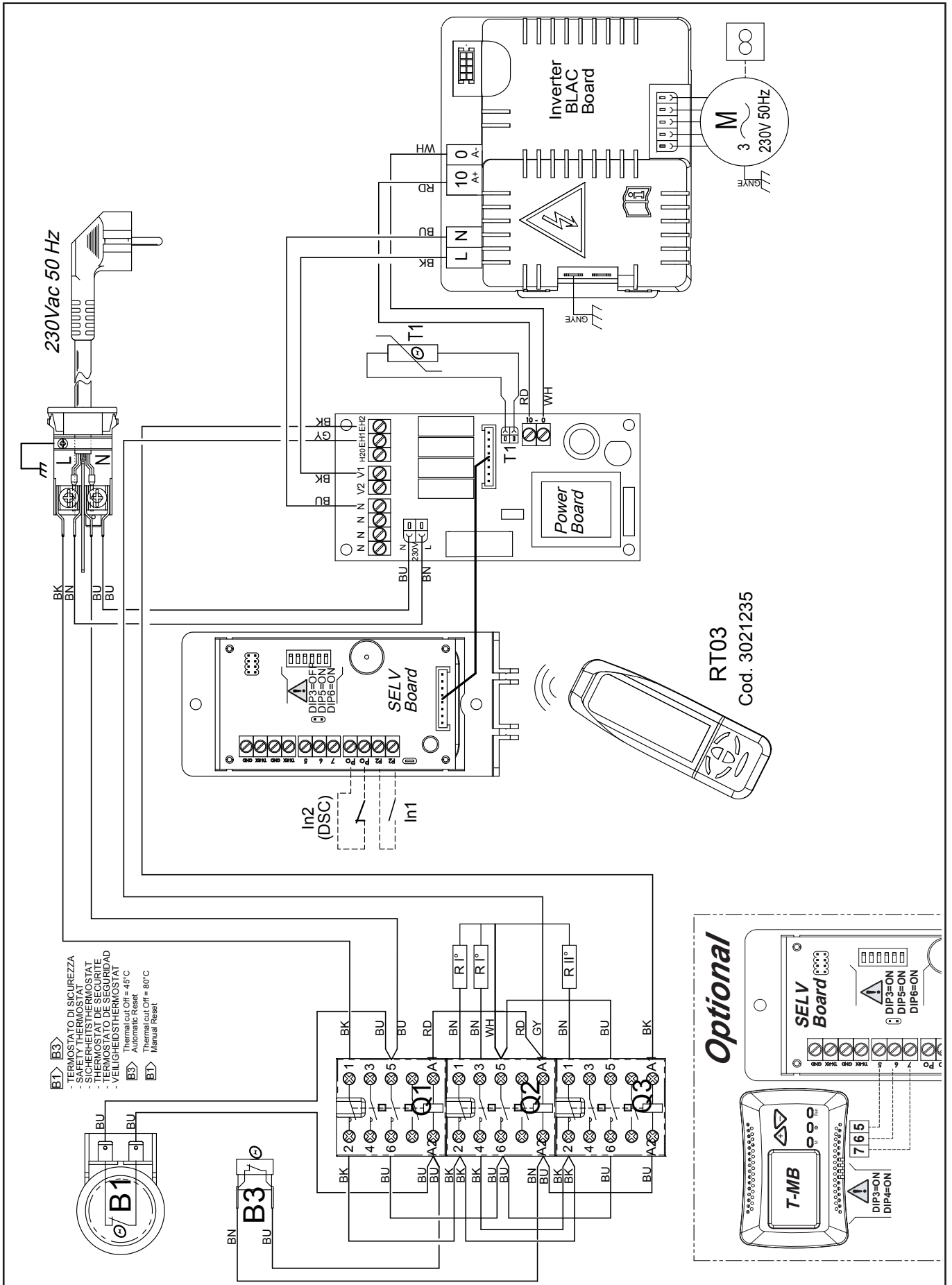
RT03
Cod. 3021235

SE-0509 "DCU-ECM-W"



RT03
Cod. 3021235

SE-0510 "DCU-ECM 10 - E" 230Vac



SE-0510 "DCU-ECM 15 - E" 400Vac

