

FR



STANDESSE XP

INSTALLATION



4-118-0337

1. AVANT DE COMMENCER

Définition des pictogrammes :

PICTOGRAMME		SIGIFICATION
	ATTENTION !	Avertissement/mise en garde
	POINT À RESPECTER !	Instructions importantes
	NOTES REQUISES	Conseils et informations pratiques
	INFORMATIONS TECHNIQUES	Informations techniques détaillées
	LIEN	Référence à d'autre parties ou rubriques du manuel



Avant l'installation, prière de lire le chapitre « Utilisation sécurisée des rideaux d'air ». Il contient toutes les instructions pour une utilisation sécurisée et correcte du produit.

Ce manuel contient des instructions importantes pour assurer une installation correcte du rideau d'air. Avant l'installation, lire attentivement l'intégralité du manuel d'instructions ! Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis, y compris à la documentation technique. Conserver ce manuel d'utilisation pour une utilisation ultérieure. Les instructions contenues dans ce manuel font partie du produit.

Déclaration de conformité

Voir les détails sur le site www.2vv.cz

2. DÉBALLAGE

2.1 VÉRIFIER LE COLIS REÇU

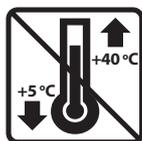


- Après la livraison, vérifier immédiatement si le produit emballé n'est pas endommagé. Si l'emballage est endommagé, contacter le service de livraison. Si la plainte n'est pas enregistrée dans les délais, la réclamation ultérieure risque de ne pas être valide.
- Vérifier que le produit reçu est conforme à la commande. En cas de différence, ne pas déballer le produit et contacter immédiatement le fournisseur
- Après déballage, vérifier que toutes les pièces du produit sont présentes et en bon état. En cas de doute, contacter le fournisseur.
- Ne pas installer un rideau d'air endommagé !
- Si le rideau d'air n'est pas immédiatement déballé après la livraison, il doit être entreposé dans un endroit fermé et sec, à une température ambiante comprise entre +5 °C et +40 °C

2.2 DÉBALLER LE RIDEAU D'AIR



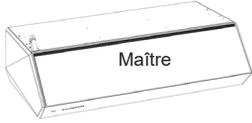
- Si le produit a été transporté à des températures inférieures à 0° C, le laisser reposer pendant au moins 2 heures à une température ambiante de fonctionnement normal après déballage, sans l'allumer. Le rideau d'air s'adapte ainsi la température ambiante

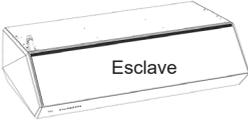


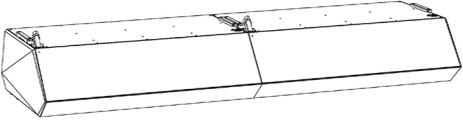
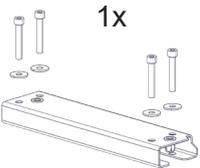
	<p>Tous les matériaux d'emballage utilisés sont respectueux de l'environnement et peuvent être réutilisés ou recyclés. À des fins de protection de l'environnement, s'assurer que les matériaux d'emballage soient correctement éliminés ou réutilisés.</p>	
--	---	--

3. PIÈCES PRINCIPALES

3. CONTENUS

VCST5D-xxx-xx-EC-SU	1x	1x	1x	1x	2x	1x
						

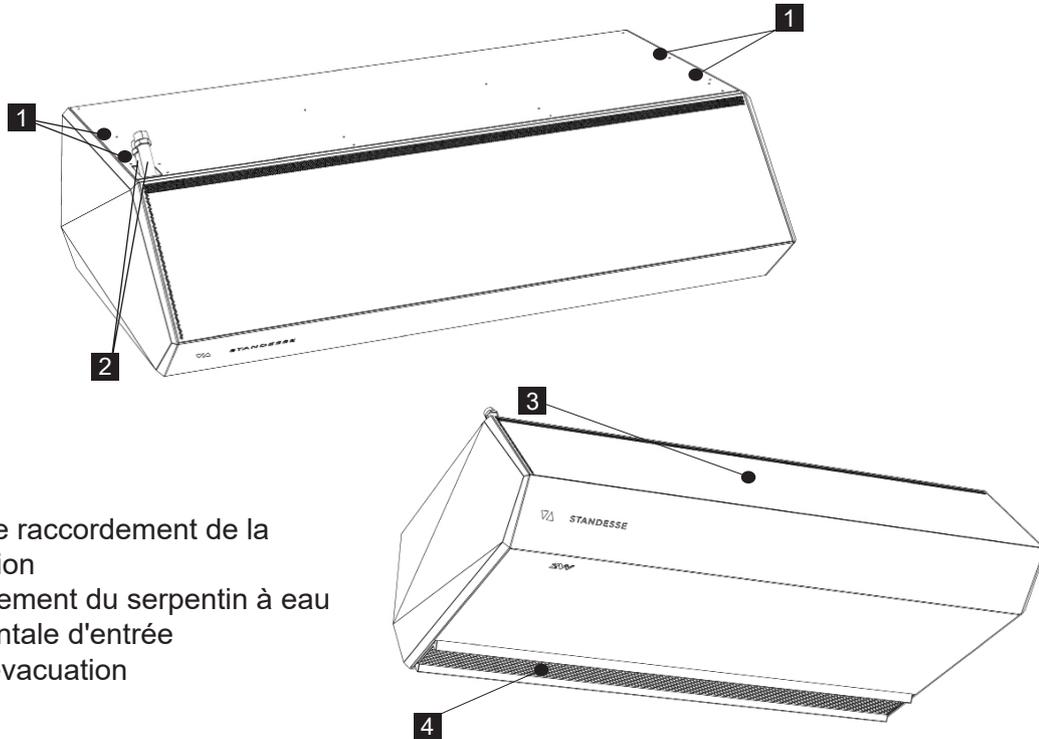
VCST5D-xxx-xx-EC-SS	1x		1x	1x		1x
						

VCST5D-300-xx-EC-SS	1x	1x	1x	1x	2x	1x
						
						 <p>1x</p> <p>Support de couplage VCST5-KOT-SPOJ-CLON avec vis</p>

3. PIÈCES PRINCIPALES

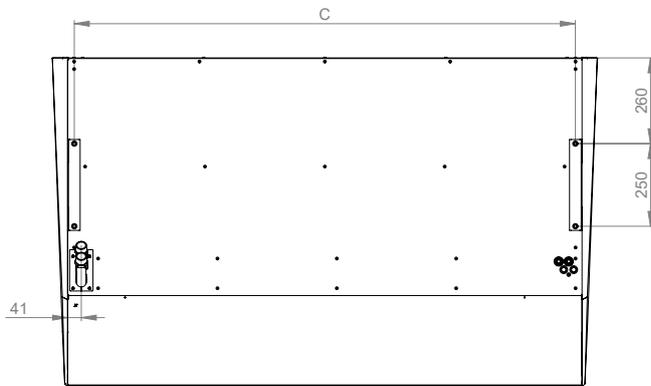
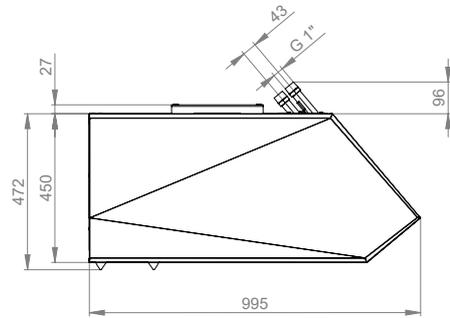
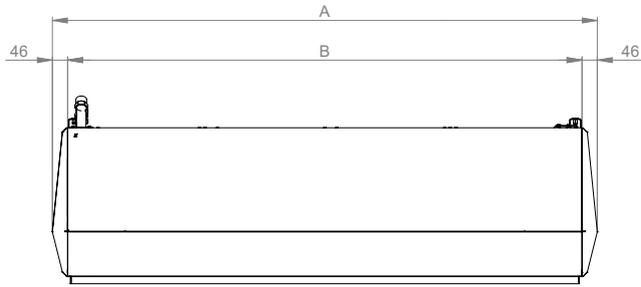
 À NOTER

- Si l'unité a été exposée à des températures négatives pendant le transport, la laisser s'adapter à la température ambiante après déballage pendant au moins deux heures avant de la mettre en marche.



1. Points de raccordement de la suspension
2. Raccordement du serpentin à eau
3. Buse frontale d'entrée
4. Grille d'évacuation

4. DIMENSIONS



	A	B	C
VCST5D150	1637mm	1545mm	1505mm
VCST5D200	2147mm	2055mm	2015mm
VCST5D250	2657mm	2565mm	2525mm
VCST5D300	3182mm	1545+1545mm	1505+1505mm

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de rideau d'air	Hauteur d'installation recommandée [m]	Débit d'air [m³/h]	Tension [V]	Fréquence [Hz]	Intensité [A]	Puissance [kW]
VCST5D150	5	6000	230	50/60	4,7	1,1
VCST5D200		8000	230	50/60	6	1,4
VCST5D250		10000	230	50/60	7,7	1,8
VCST5D300		12000	230	50/60	9,4	2,2

Rideau d'air à serpentin d'eau standard - 60/40 °C, (3 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	60	40	36,0	35,7	4,4	1,58
VCST5D200-V3...	8000	18	60	40	45,0	34,6	2,9	1,98
VCST5D250-V3...	10000	18	60	40	59,8	35,6	5,2	2,59
VCST5D300-V3...	12000	18	60	40	71,9	35,7	4,4	3,17

Rideau d'air à serpentin d'eau standard - 70/50 °C, (3 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	70	50	50,5	42,8	7,9	2,63
VCST5D200-V3...	8000	18	70	50	65,1	42,0	5,6	2,84
VCST5D250-V3...	10000	18	70	50	84,5	42,9	9,8	3,71
VCST5D300-V3...	12000	18	70	50	101,0	42,8	7,9	5,26

Rideau d'air à serpentin d'eau standard - 80/60 °C, (3 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	80	60	64,8	49,8	12,2	2,84
VCST5D200-V3...	8000	18	80	60	84,6	49,1	9,0	3,71
VCST5D250-V3...	10000	18	80	60	108,7	50,0	15,4	4,79
VCST5D300-V3...	12000	18	80	60	129,6	49,8	12,2	5,69

Rideau d'air à serpentin d'eau standard - 90/70 °C, (3 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V3...	6000	18	90	70	79,1	56,8	17,2	3,49
VCST5D200-V3...	8000	18	90	70	103,8	56,2	13,1	4,57
VCST5D250-V3...	10000	18	90	70	132,8	57,1	22,2	5,87
VCST5D300-V3...	12000	18	90	70	158,1	56,8	17,2	6,98

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 60/40 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	60	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8000	18	60	40	65,5	42,1	6,6	2,84
VCST5D250-V5...	10000	18	60	40	84,7	42,9	11,7	3,71
VCST5D300-V5...	12000	18	60	40	95,5	41,4	4,2	4,18

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 60/45° C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	60	45	54,0	44,5	8,8	3,13
VCST5D200-V5...	8000	18	60	45	73,4	45,0	13,9	4,28
VCST5D250-V5...	10000	18	60	45	93,8	45,6	23,9	5,47
VCST5D300-V5...	12000	18	60	45	107,9	44,5	8,8	6,26

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 55/40 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	55	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8000	18	55	40	45,1	40,2	6,4	2,63
VCST5D250-V5...	10000	18	55	40	61,6	40,7	10,2	3,56
VCST5D300-V5...	12000	18	55	40	79,2	41,3	17,7	4,61

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 55/45 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	55	45	50,9	43,0	16,9	4,43
VCST5D200-V5...	8000	18	55	45	69,0	43,4	26,5	6,01
VCST5D250-V5...	10000	18	55	45	87,7	43,8	45,2	7,63
VCST5D300-V5...	12000	18	55	45	101,8	43,0	16,9	8,86

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 45/35 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	45	35	33,7	34,5	8,1	2,92
VCST5D200-V5...	8000	18	45	35	45,9	34,9	12,7	4,00
VCST5D250-V5...	10000	18	45	35	59,0	35,4	22,1	5,11
VCST5D300-V5...	12000	18	45	35	67,3	34,5	8,1	5,83

Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 40/30 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	40	30	24,7	30,1	4,6	2,12
VCST5D200-V5...	8000	18	40	30	34,1	30,5	7,4	2,95
VCST5D250-V5...	10000	18	40	30	44,3	31,0	13,2	3,85
VCST5D300-V5...	12000	18	40	30	49,4	30,1	4,6	4,25

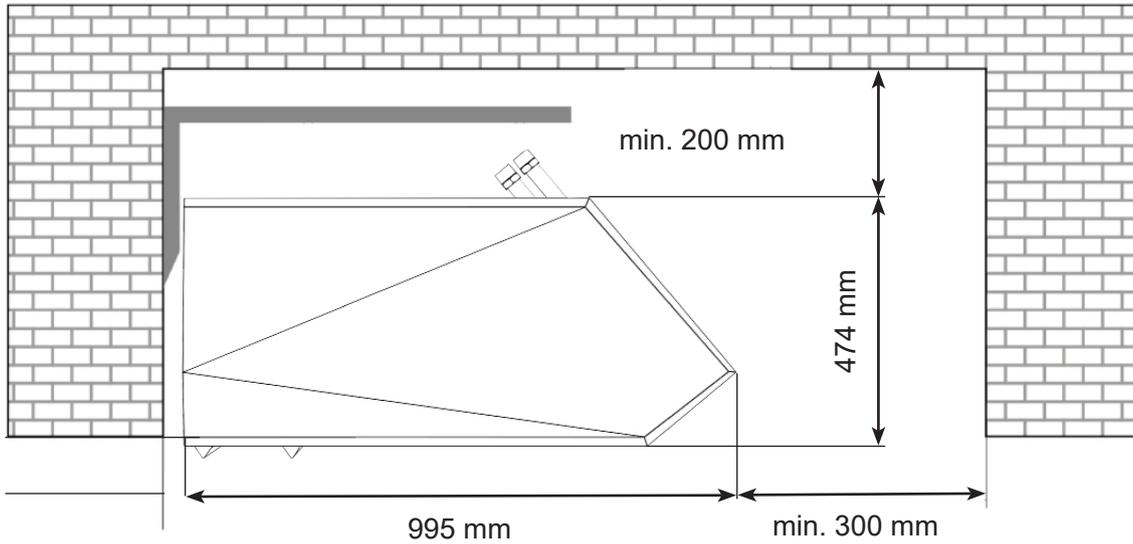
Rideau d'air à serpentin d'eau puissant - 35/25 °C, (5 rangées)

Type de rideau d'air	Débit d'air [m³/h]	Température d'entrée d'air [°C]	Température eau d'entrée [°C]	Température eau de sortie [°C]	Puissance de chauffage [kW]	Température de sortie d'air [°C]	Perte de pression d'eau [kPa]	Débit d'eau [m³/h]
VCST5D150-V5...	6000	18	35	25	14,8	25,3	1,9	1,30
VCST5D200-V5...	8000	18	35	25	21,2	25,8	3,2	1,84
VCST5D250-V5...	10000	18	35	25	28,8	26,5	6,1	2,48
VCST5D300-V5...	12000	18	35	25	29,6	25,3	1,9	2,59

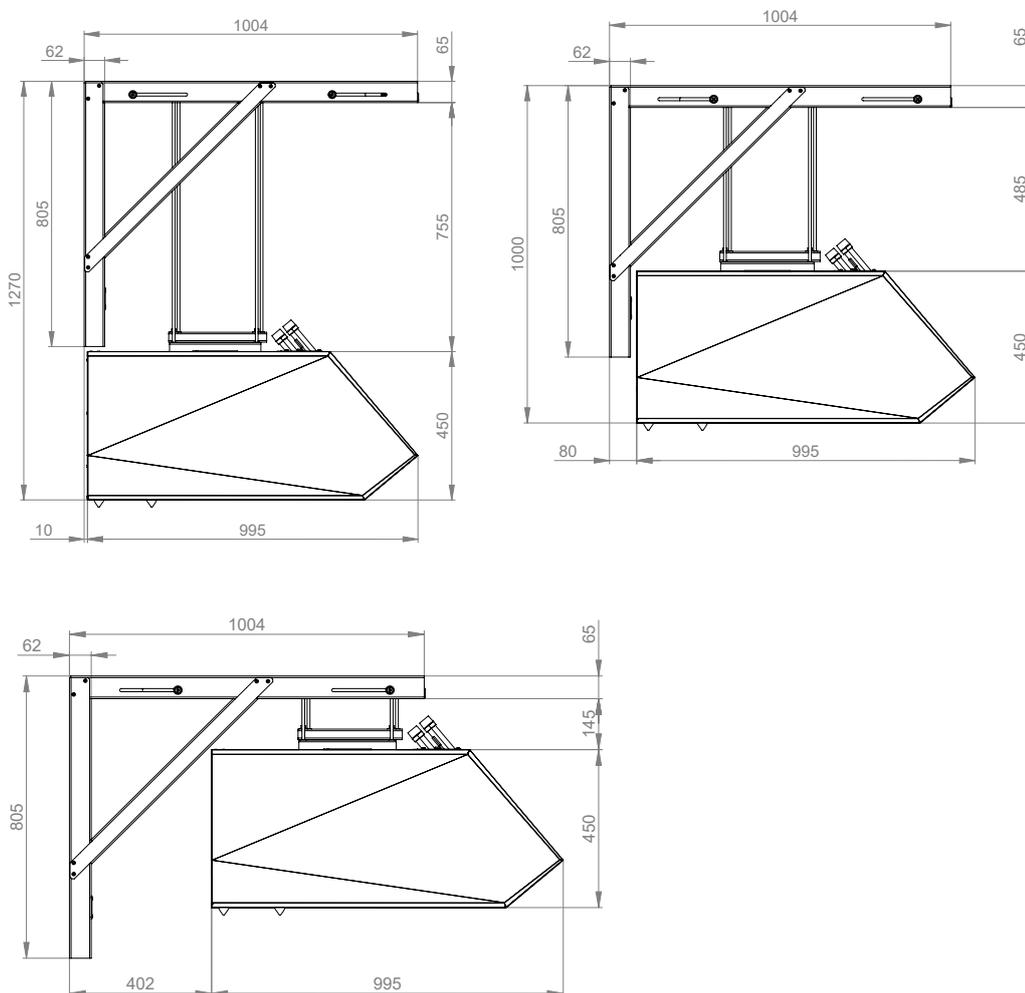
6. INSTALLATION

CHOISIR LE SITE D'INSTALLATION ET INSTALLER LE RIDEAU D'AIR

Tolérances maximales d'installation recommandées



DIMENSIONS D'INSTALLATION - INSTALLATION HORIZONTALE



6. INSTALLATION

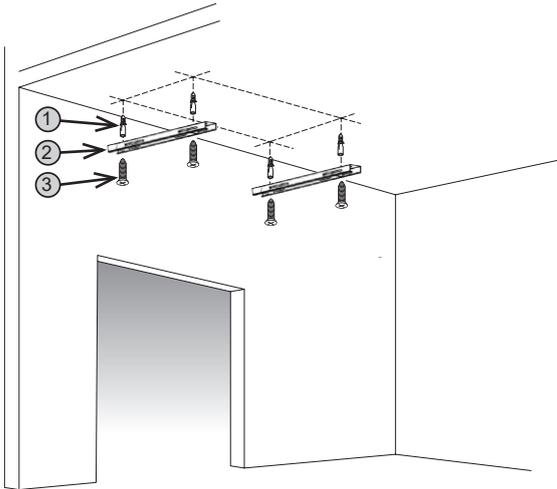
MONTAGE HORIZONTAL DU RIDEAU D'AIR

Mesurer l'emplacement de l'installation horizontale et fixer les consoles

Les consoles de suspension sont des accessoires optionnels, qui doivent être commandés.

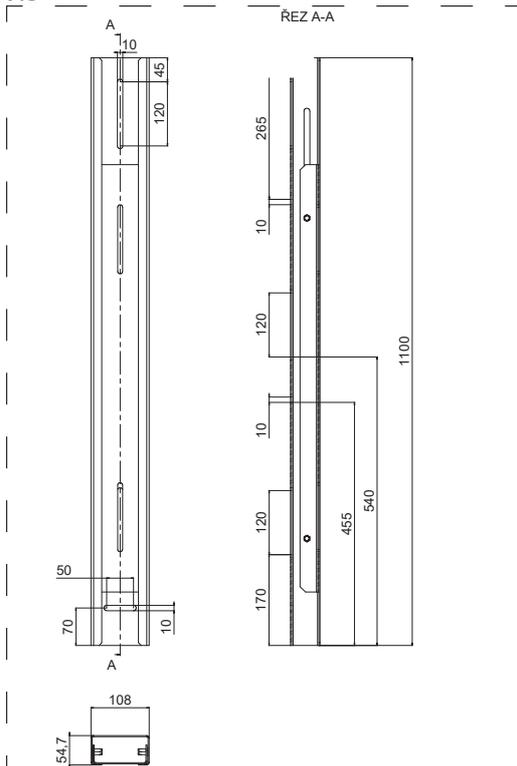


Installation au plafond à l'aide de
VCST5-KOT-H-STROP

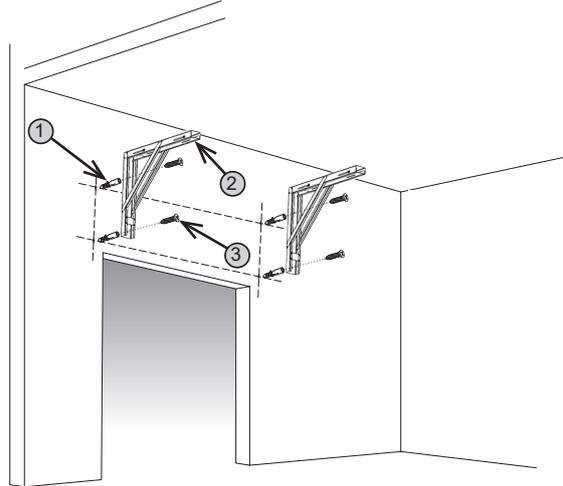


Matériel utilisé :

- ① Ancrage mural
- ② Support de plafond
(fait partie de l'ensemble :
VCST5-KOT-H-STROP)
- ③ Vis

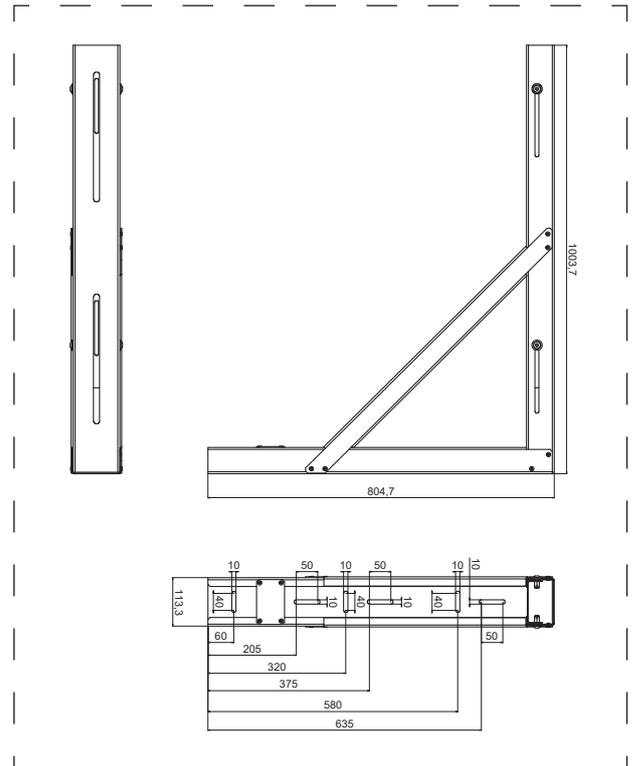


Installation sur le mur à l'aide de
VCST5-KOT-H-STENA



Matériel utilisé :

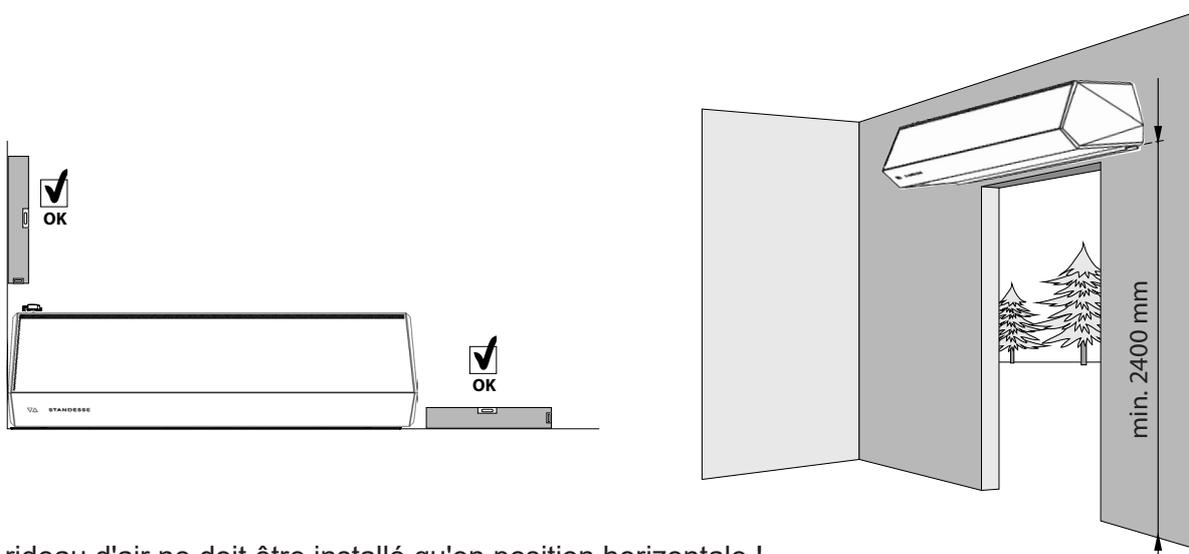
- ① Ancrage mural
- ② Support mural
(fait partie de l'ensemble :
VCST5-KOT-H-STENA)
- ③ Vis



6. INSTALLATION

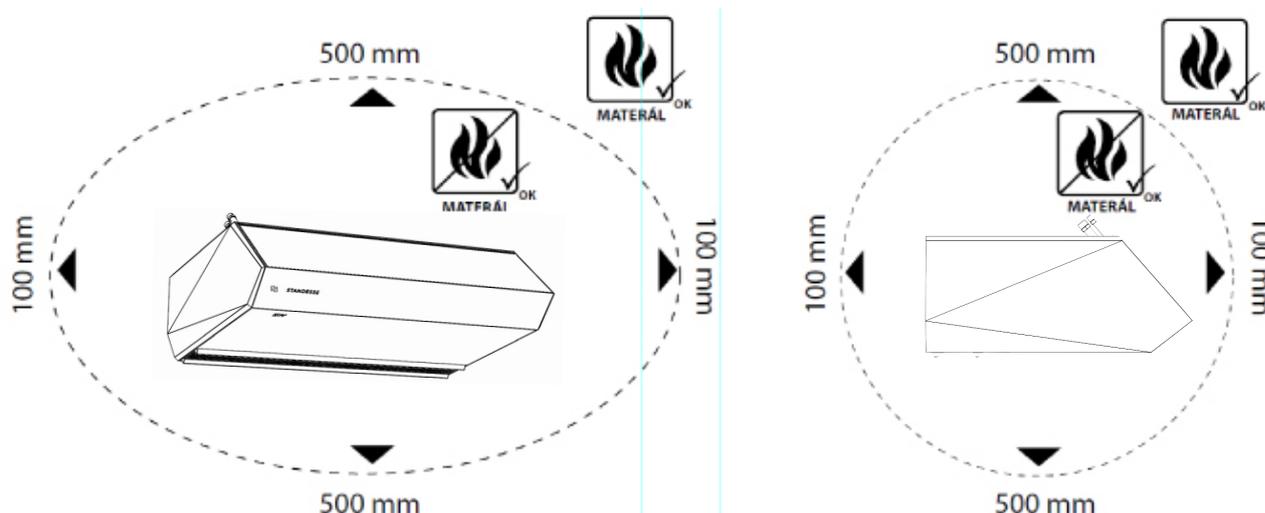
Mesurer le site d'installation

- Seuls des matériaux ininflammables (c'est-à-dire qui ne brûlent pas, ne se consomment pas et ne carbonisent pas) ou résistants au feu (c'est-à-dire qui se consomment essentiellement, mais sans brûler, comme les plaques de plâtre) sont autorisés dans un rayon de 100 mm autour du rideau d'air. Toutefois, ces matériaux ne doivent pas obstruer l'entrée ou la sortie du rideau d'air.
- En cas de rideau d'air avec appareil de chauffage électrique, les distances de sécurité par rapport aux surfaces structurales du bâtiment et aux objets inflammables sont les suivantes :
- La distance de sécurité pour les matériaux inflammables dans la direction du flux d'air principal (c'est-à-dire derrière la sortie) est de 500 mm,
- La distance de sécurité pour les matériaux inflammables au-dessus du rideau d'air est de 500 mm,
- La distance de sécurité pour les matériaux inflammables dans d'autres directions est de 100 mm.



- Le rideau d'air ne doit être installé qu'en position horizontale !
- Le rideau peut être installé au-dessus de l'ouverture de la porte. Toutes les distances de séparation pour les matériaux inflammables ainsi que la sécurité de fonctionnement du rideau d'air doivent être respectées.
- Il doit être utilisé dans des locaux fermés secs, à une température ambiante comprise entre +5° C et +40° C et une humidité relative de 80 % au maximum.
- Le rideau d'air n'est pas conçu pour brasser un air contenant des mélanges combustibles ou explosifs, des fumées chimiques, de la poussière grossière, de la suie, de la graisse, des poisons, des microbes infectieux, etc.

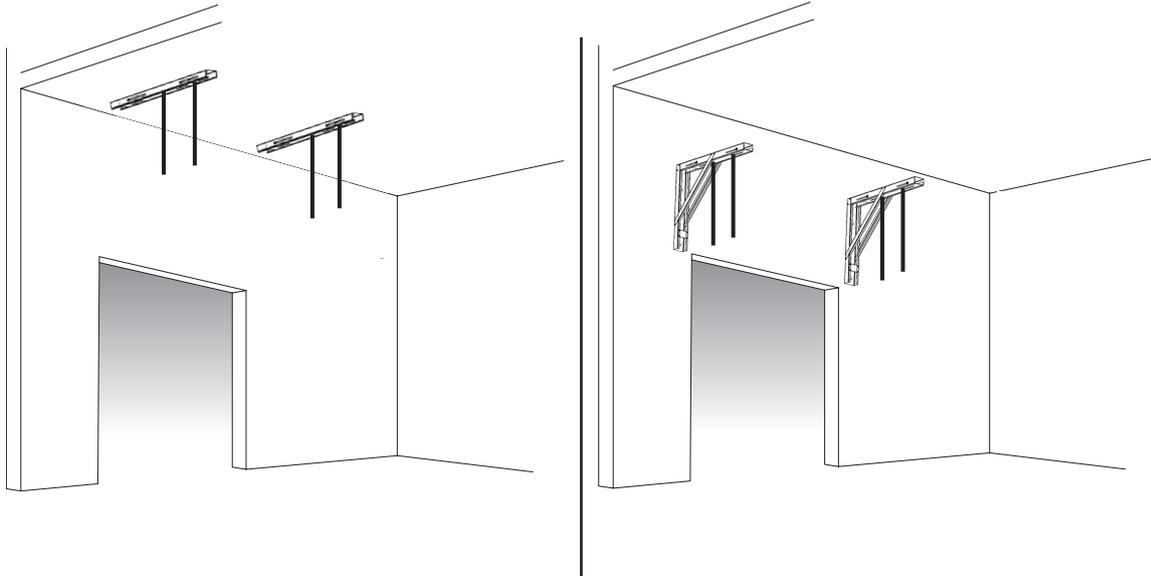
6.1.-2 Distance de sécurité



6. INSTALLATION

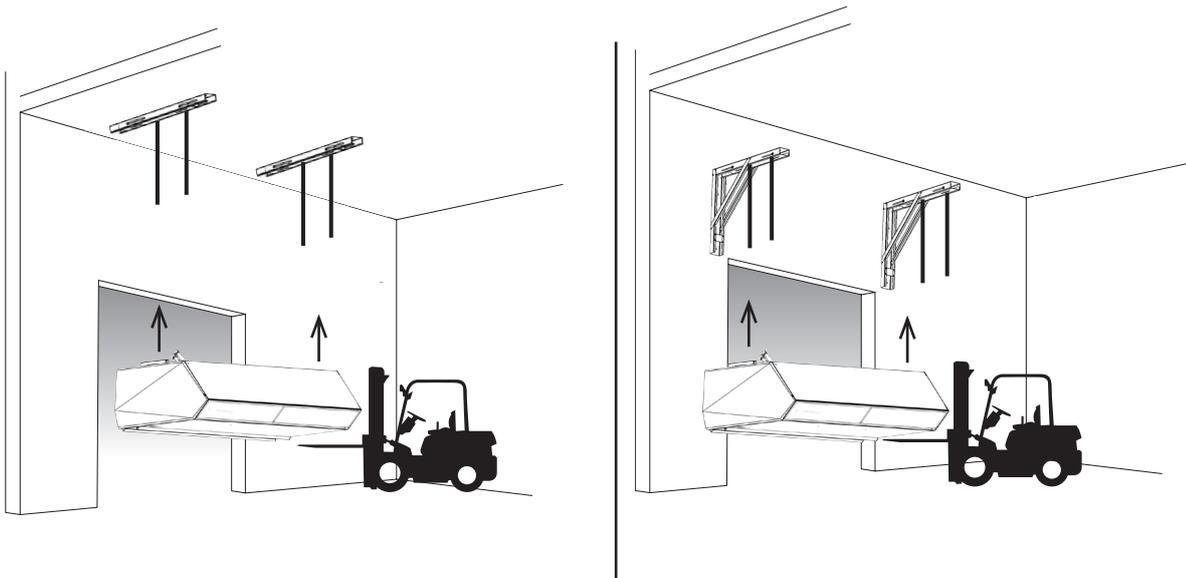
Installer les tiges filetées

Les tiges filetées ne sont pas livrées avec le rideau d'air et doivent être fournies par l'installateur.



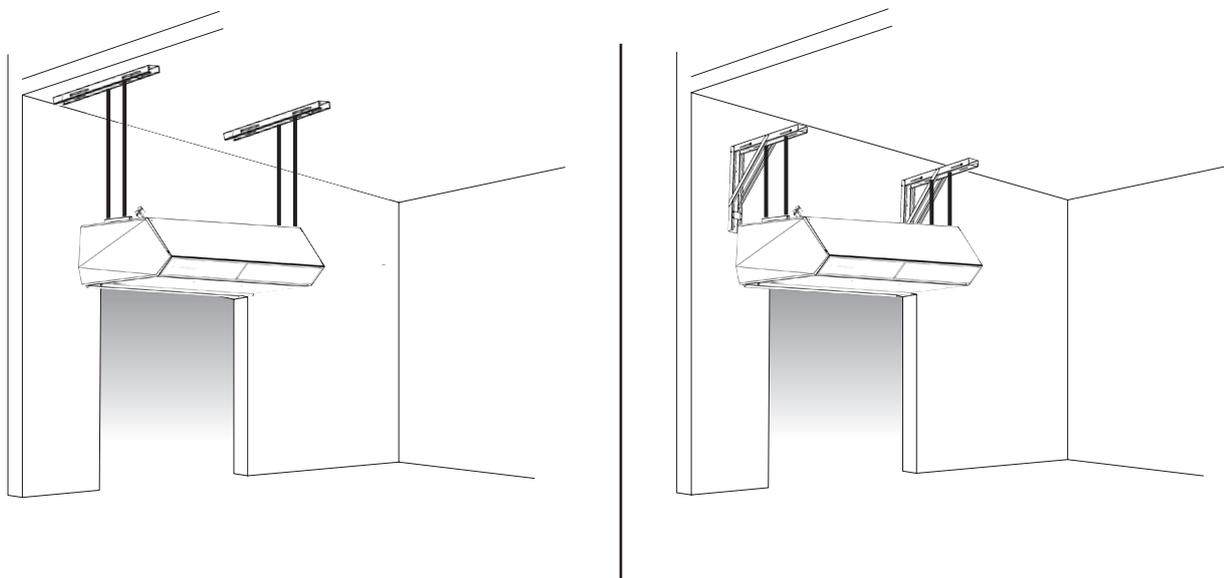
Monter le rideau d'air à l'aide d'un chariot élévateur à fourche

ASTUCE : Si le rideau d'air est emballé horizontalement, il est possible de le laisser dans sa caisse et de soulever l'ensemble.

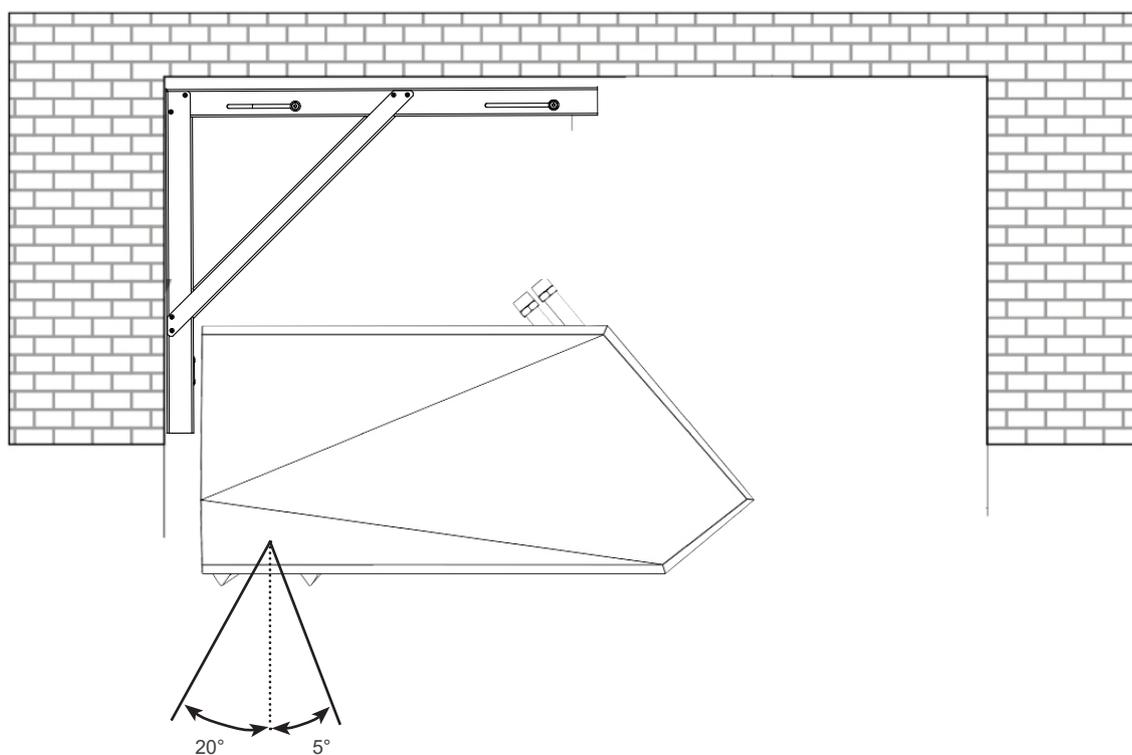


6. INSTALLATION

Fixer aux tiges filetées préparées

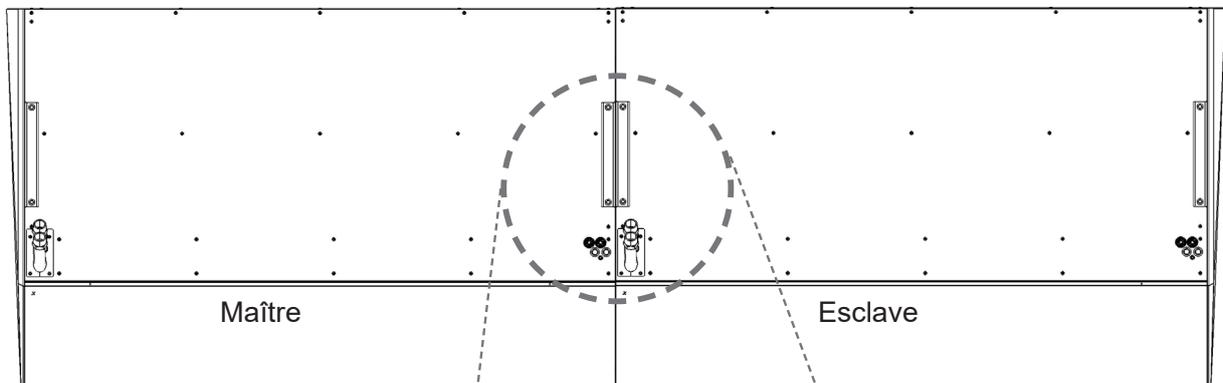
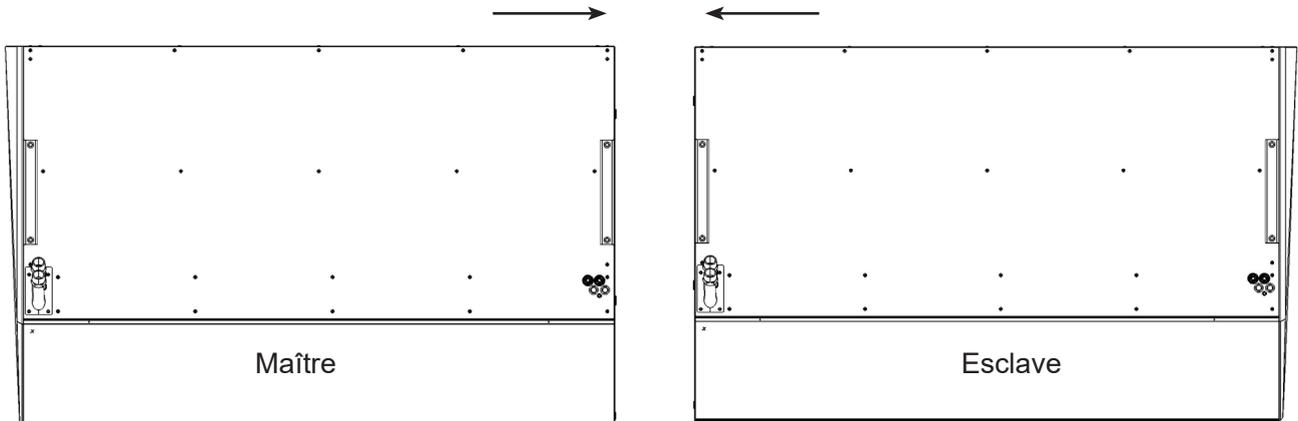


Dimensions de l'installation - grille de sortie réglable

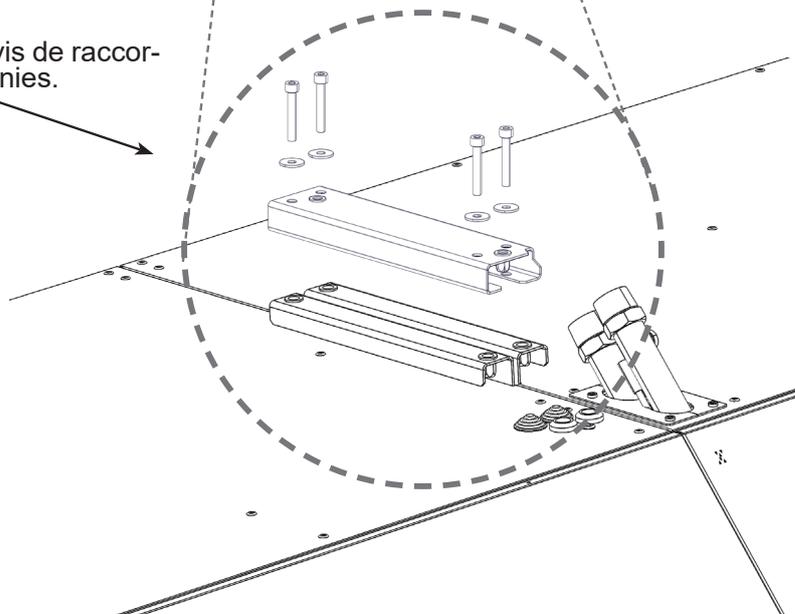


6. INSTALLATION

Le rideau d'air VCST5D300 comprend deux modules qui doivent être raccordés.



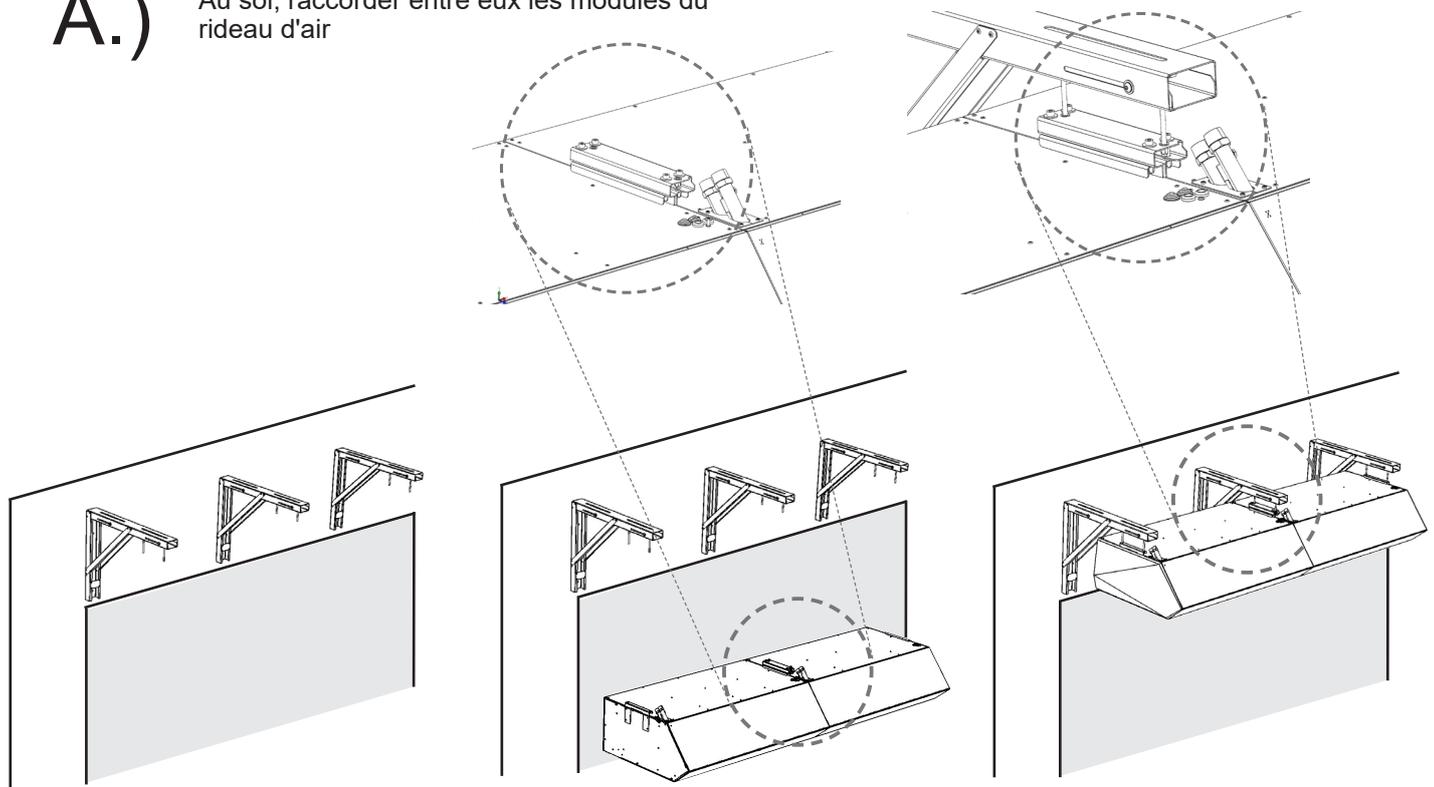
La plaque et les vis de raccordement sont fournies.



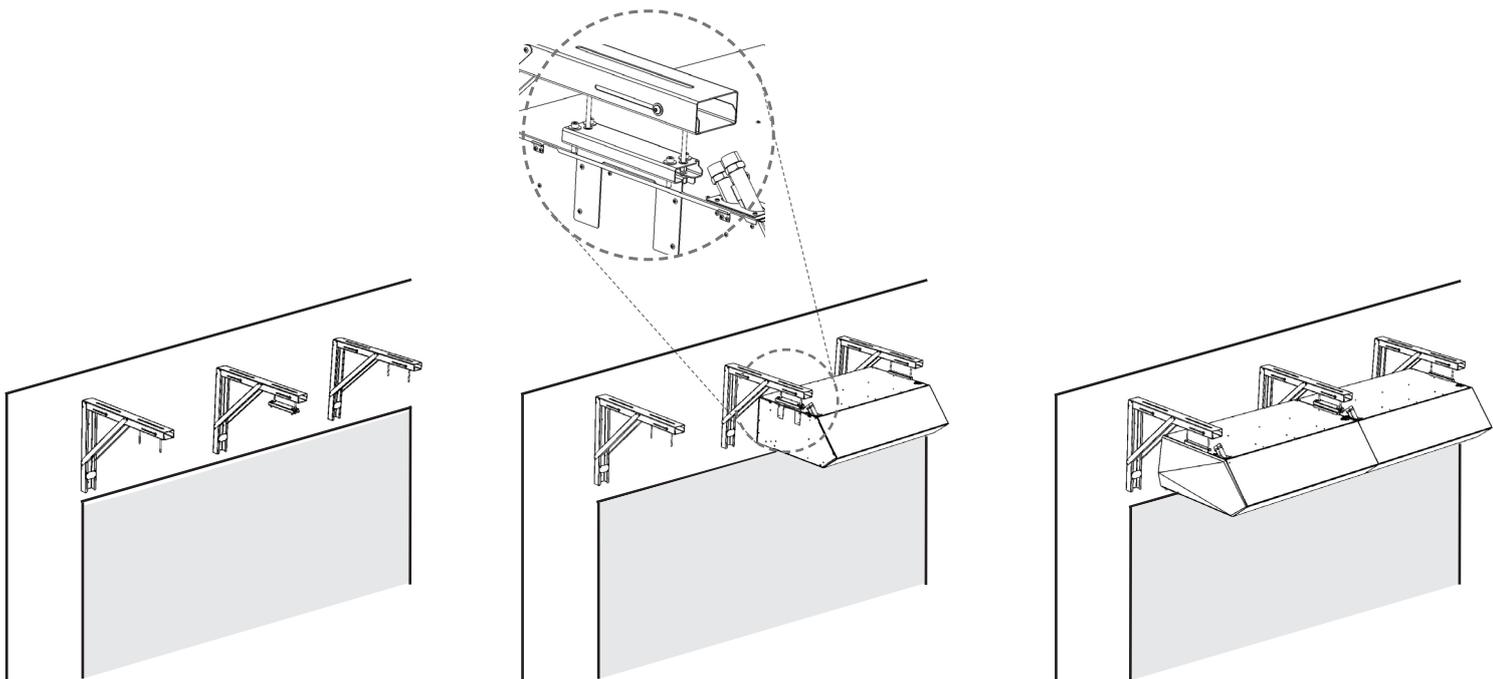
6. INSTALLATION

installation du rideau d'air de 3 m

A.) Au sol, raccorder entre eux les modules du rideau d'air



B.) Attacher le rideau d'air au support mural ou de plafond

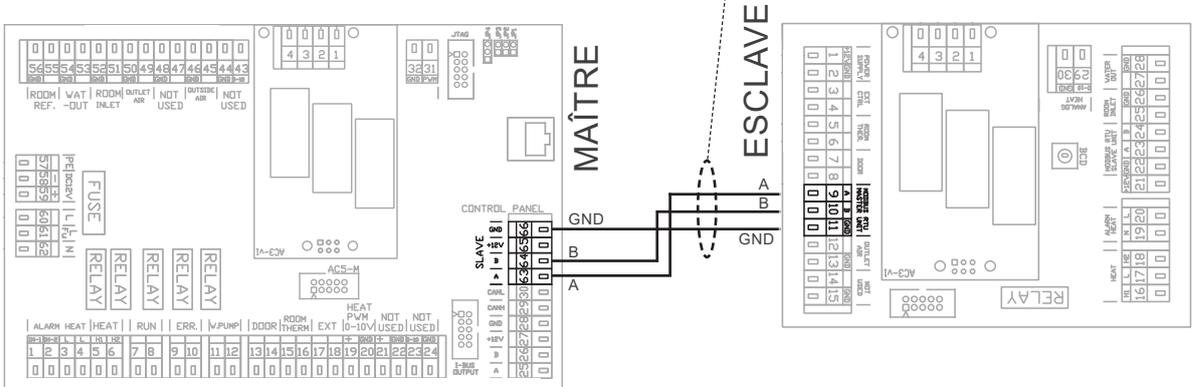
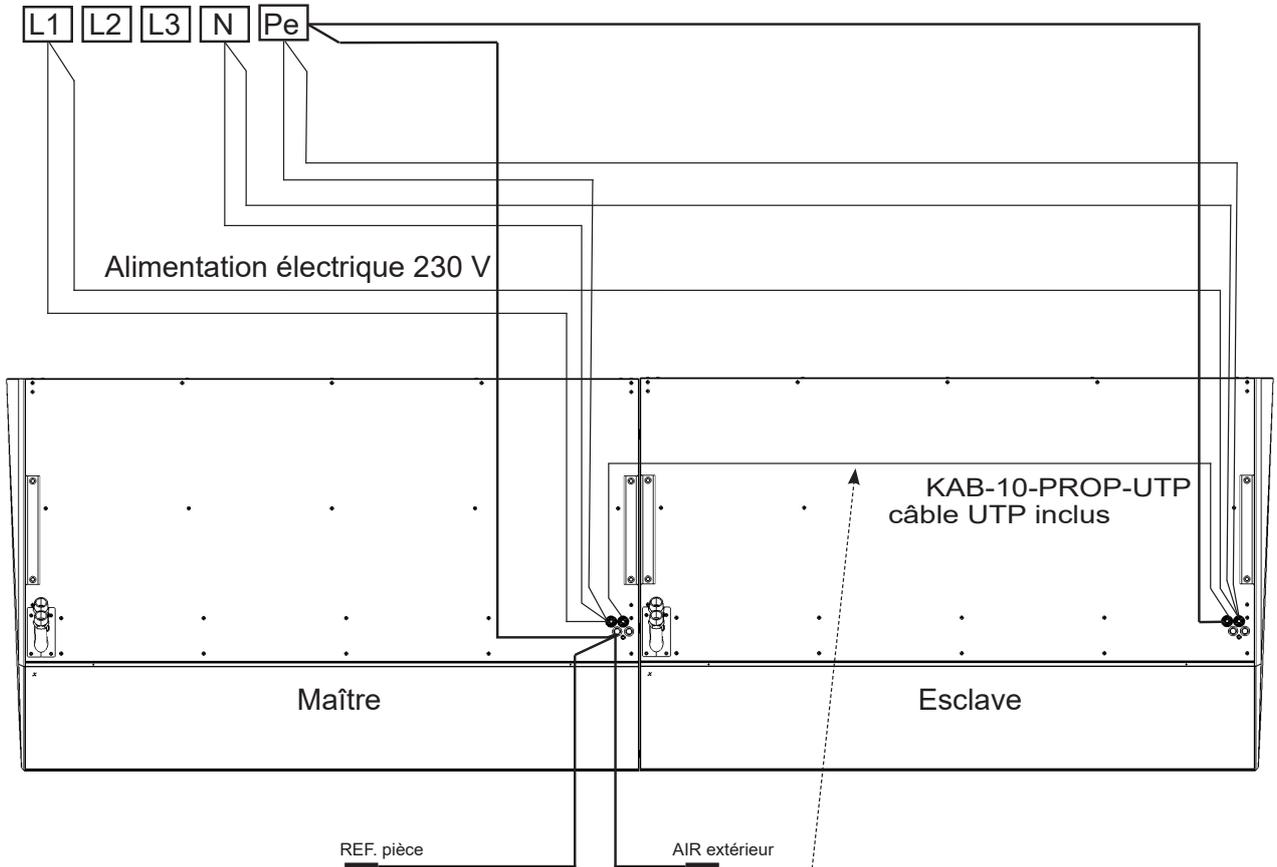


6. INSTALLATION

Câblage électrique rideau VCST5D300 ou rideaux raccordés en série

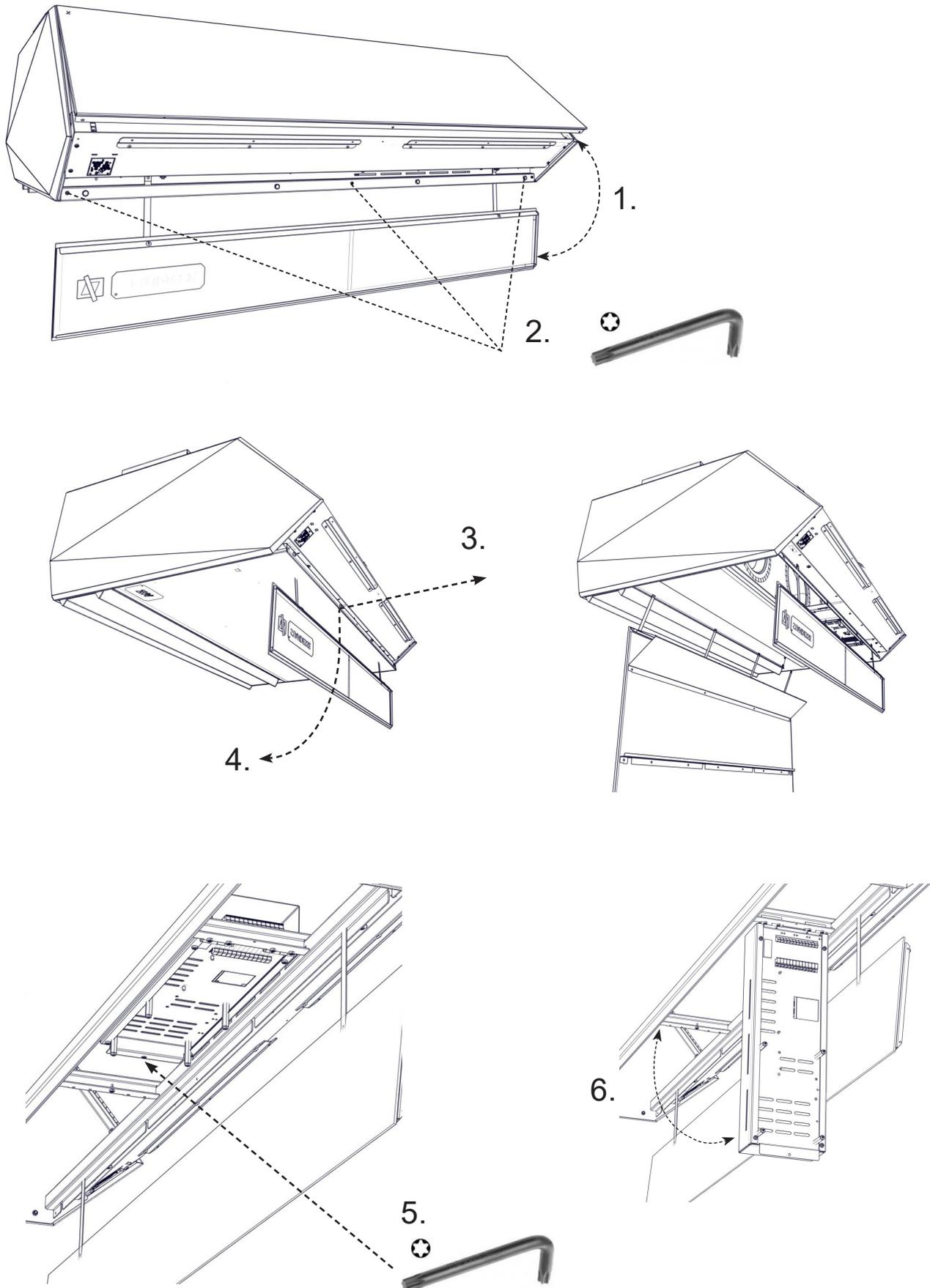
Les rideaux d'air raccordés en série doivent être connectés à la même phase (L1).

Pour éviter d'éteindre le RCD (disjoncteur différentiel), il est recommandé de connecter un fil de terre supplémentaire (CY 4).

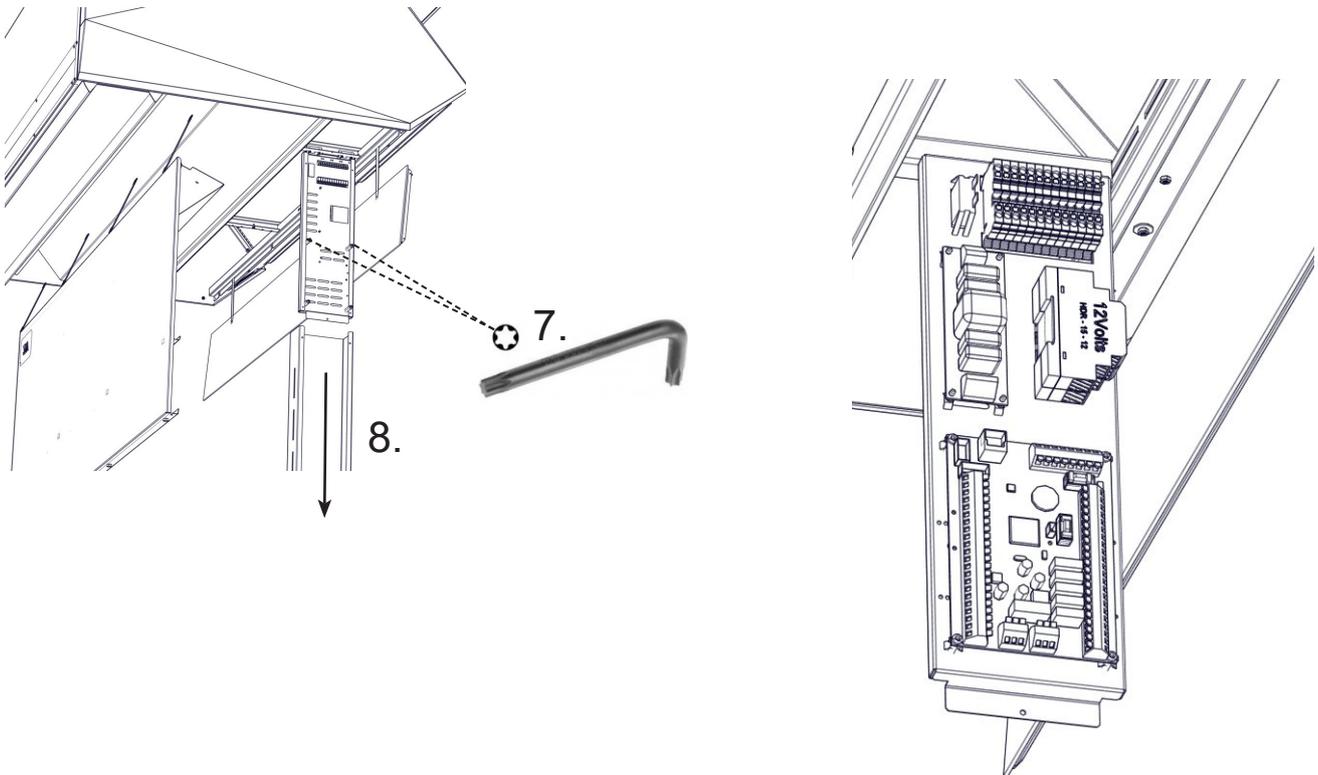


6. INSTALLATION

Ouverture du rideau d'air pour l'entretien et le contrôle



6. INSTALLATION

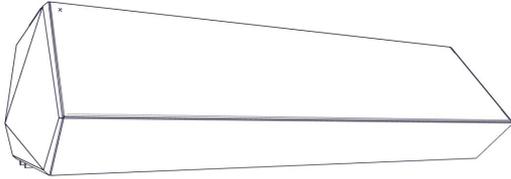


1	abaisser le capot avant, qui tient par des aimants
2	Desserrer les vis de blocage (T20)
3	tirer le couvercle inférieur dans le sens de la flèche
4	abaisser le capot
5	Desserrer la vis de blocage (T20)
6	abaisser le panneau de commande
7	Desserrer les vis de blocage (T20)
8	retirer le cache du panneau de commande dans le sens de la flèche

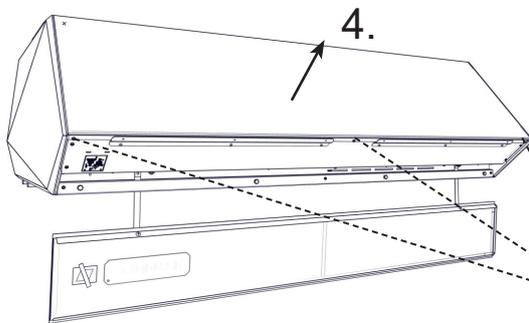
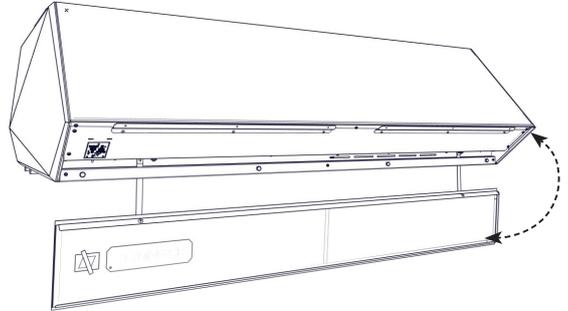
6. INSTALLATION

Ouverture du rideau d'air pour le remplacement du filtre

1.



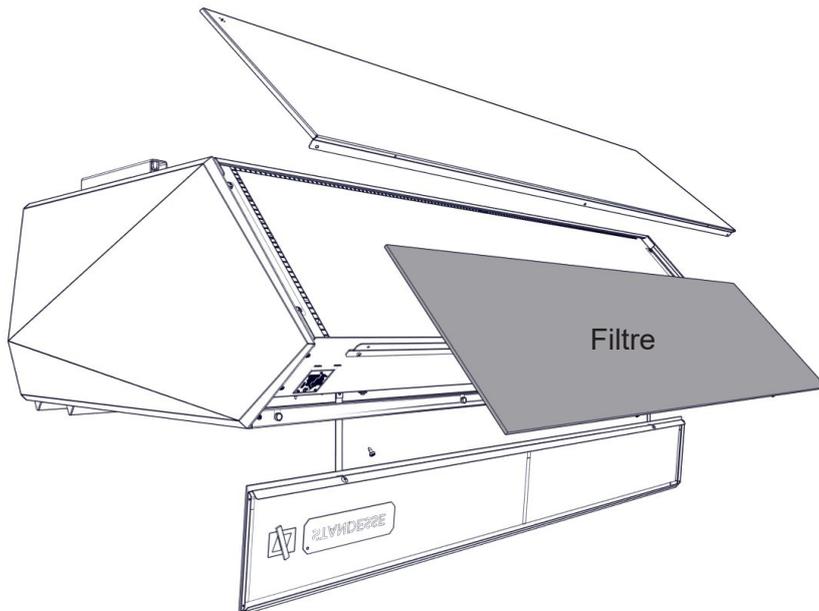
2.



3.



5.



6. INSTALLATION

RACCORDER LES TUYAUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE D'EAU

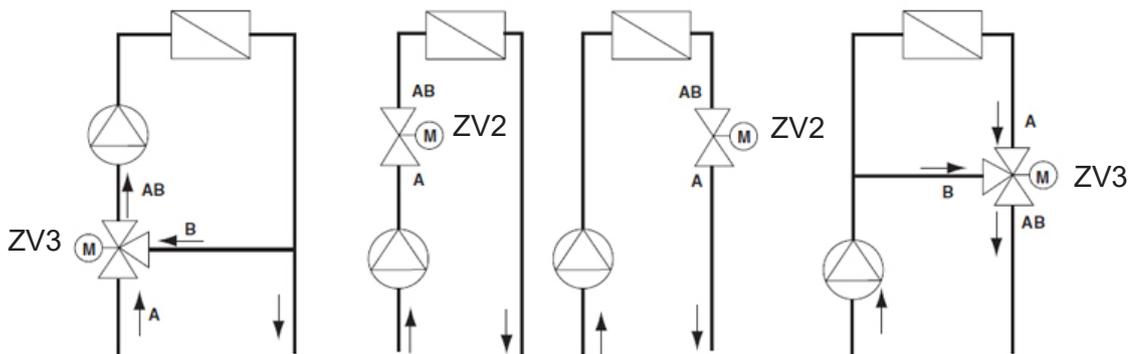


- Le raccordement et l'essai de pression du serpentin à eau doivent être effectués par un professionnel de la plomberie, qui doit respecter les normes et réglementations en vigueur dans le pays concerné.
- La température maximale de l'eau est de +100 °C. La pression maximale est de 1,6 Pa. Il est recommandé d'installer une vanne d'arrêt à l'entrée et à la sortie du serpentin à eau pour permettre la fermeture de l'alimentation en eau.



5.2-1 Commande du serpentin LPHW à l'aide d'une vanne de zone ZV-3

Une vanne de zone ZV3 ou ZV2 est un accessoire nécessaire au module de commande



- Pour une description détaillée de la régulation du serpentin à eau par vanne de zone (ZV3/ZV2), y compris son raccordement, se reporter à la notice d'utilisation de la vanne de zone ZV

6. INSTALLATION

INSTALLATION ÉLECTRIQUE



- Le raccordement électrique du rideau d'air doit être conçu de manière professionnelle par un ingénieur en systèmes électriques.
- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. Toutes les réglementations et directives nationales en vigueur doivent être respectées.
- Les schémas électriques présents sur le produit priment sur ceux présentés dans ce manuel !
- Avant l'installation, vérifier que les marquages des bornes correspondent aux marquages figurant sur le schéma des connexions électriques. En cas de doute, contacter le fournisseur et ne connecter en aucun cas le rideau d'air.
- Ne jamais mettre la main à l'intérieur du rideau d'air tant que l'alimentation électrique principale n'est pas coupée !
- Si le produit est raccordé à un système de commande autre que celui d'origine, les composants de régulation et de mesure doivent être raccordés par l'entreprise qui a fourni ce système.
- L'installateur électrique définit la taille minimale du câble d'alimentation selon les normes en vigueur sur le lieu d'installation, l'emplacement d'installation du câble, les conditions ambiantes et les caractéristiques techniques du rideau.



- Une attention particulière doit être portée à la capacité du réseau de distribution du rideau d'air avec chauffage électrique : il doit fournir des valeurs de courant de phase appropriées pour limiter les fluctuations de tension et le scintillement dans le réseau.

Le câble de raccordement du rideau d'air doit être au minimum au format 3Cx2,5 !!!

- Le rideau d'air doit être protégé par un disjoncteur approprié, conformément à ses caractéristiques électriques. Pour des raisons de sécurité, une protection surdimensionnée n'est pas recommandée.
- Le rideau d'air doit être raccordé à l'aide du système TN-S, ce qui signifie que le conducteur neutre doit toujours être raccordé.
- Un interrupteur de coupure principal doit être placé dans le réseau d'alimentation électrique ; il doit déconnecter tous les pôles du réseau.
- Le boîtier électrique du rideau d'air est au standard IP 20.

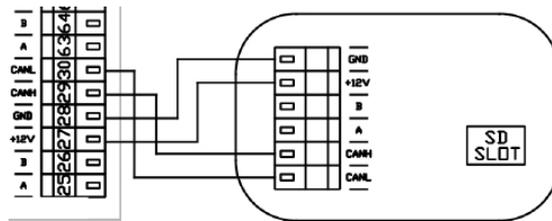
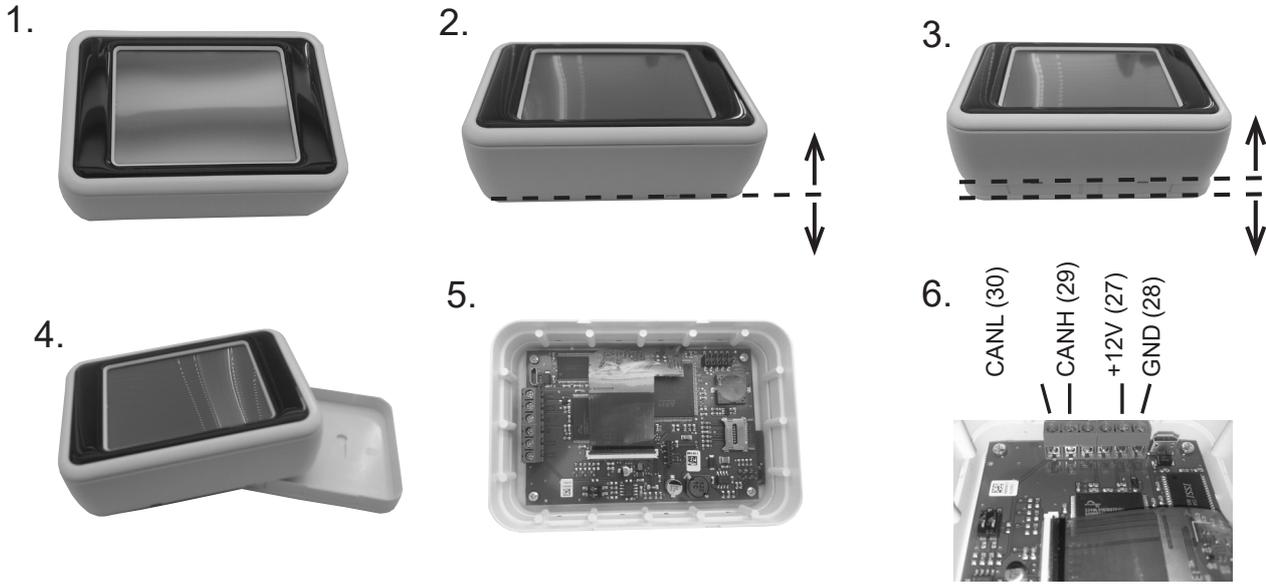


- Les caractéristiques électriques sont indiquées sur l'étiquette du fabricant située sous le couvercle d'entretien du rideau d'air.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

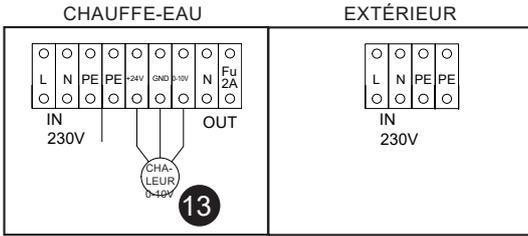
6. INSTALLATION

RACCORDEMENT DE L'ÉCRAN DE CONTRÔLE

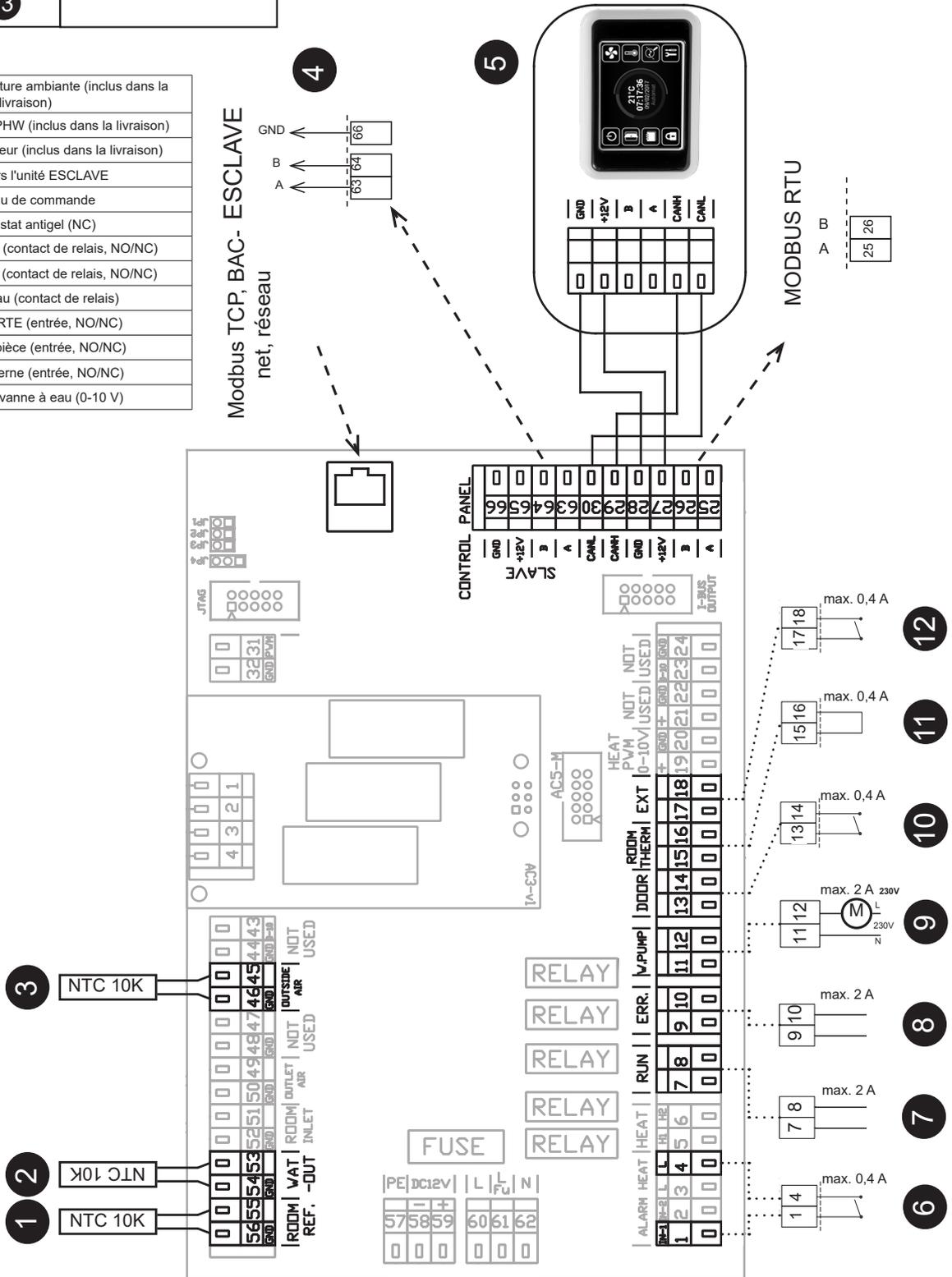


6. INSTALLATION

MAÎTRE, PARTIE SUPÉRIEURE

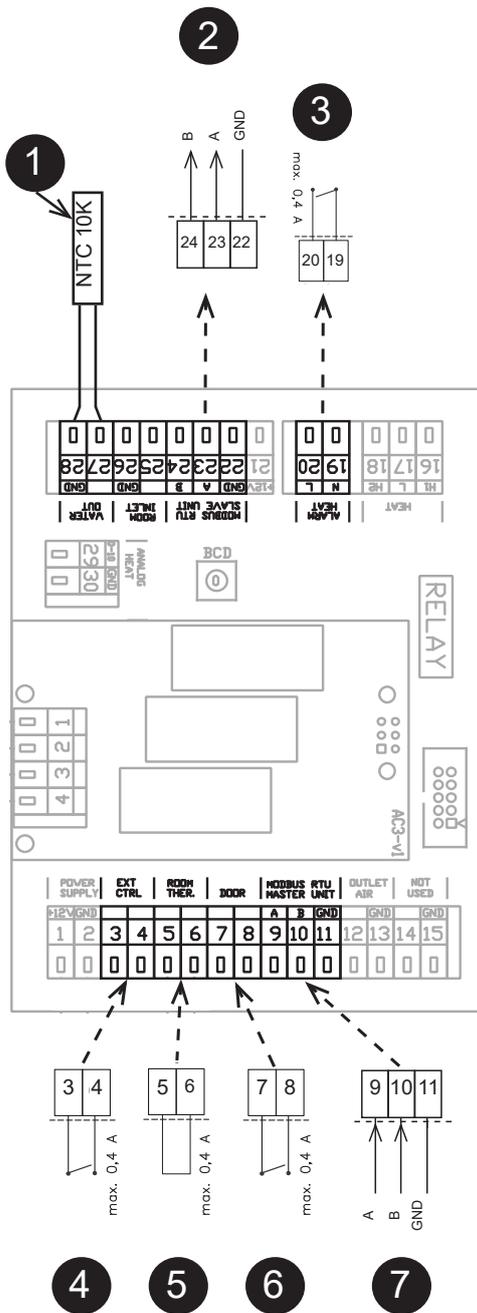
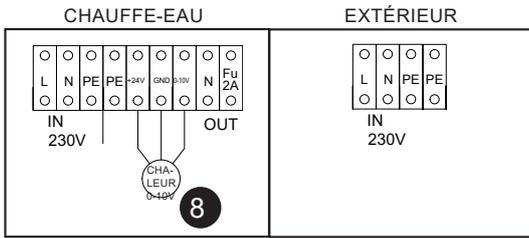


1	Capteur de température ambiante (inclus dans la livraison)
2	Capteur de sortie LPHW (inclus dans la livraison)
3	Capteur d'air extérieur (inclus dans la livraison)
4	Signal vers l'unité ESCLAVE
5	Panneau de commande
6	Thermostat antigel (NC)
7	Contact MARCHÉ (contact de relais, NO/NC)
8	Contact ERREUR (contact de relais, NO/NC)
9	Pompe à eau (contact de relais)
10	Contact PORTE (entrée, NO/NC)
11	Thermostat pièce (entrée, NO/NC)
12	Contrôle externe (entrée, NO/NC)
13	Contrôle de vanne à eau (0-10 V)



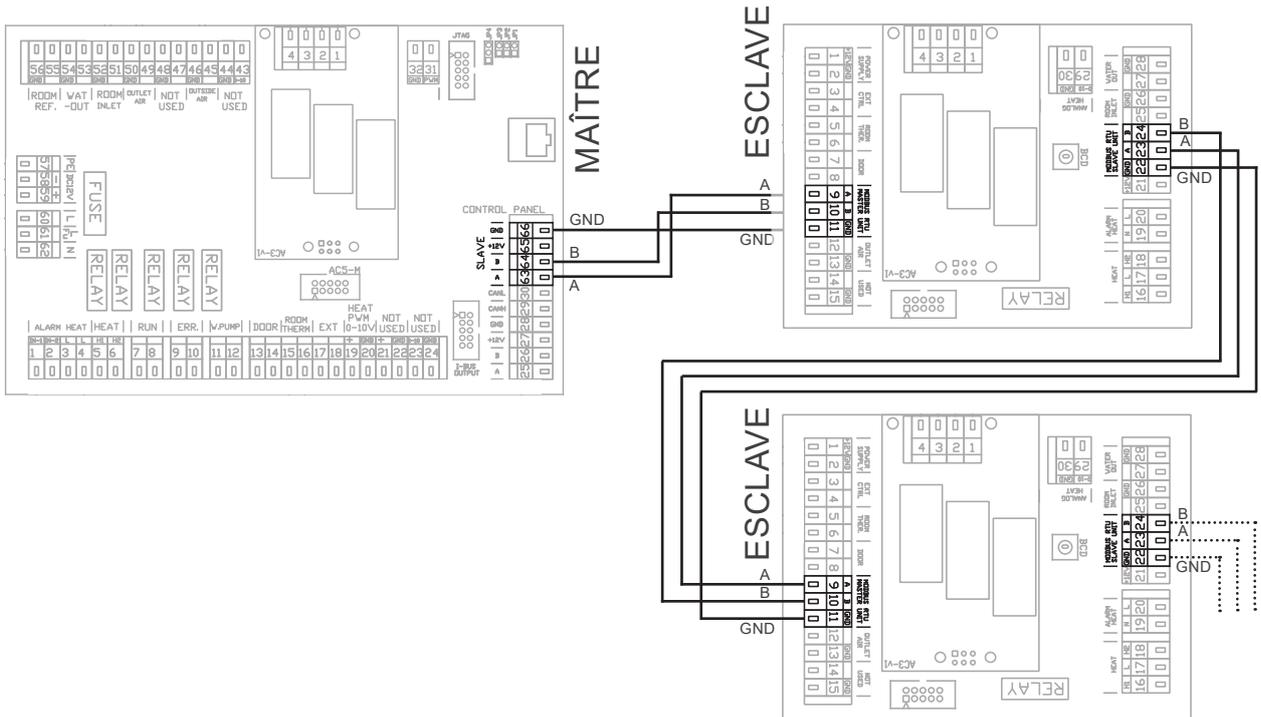
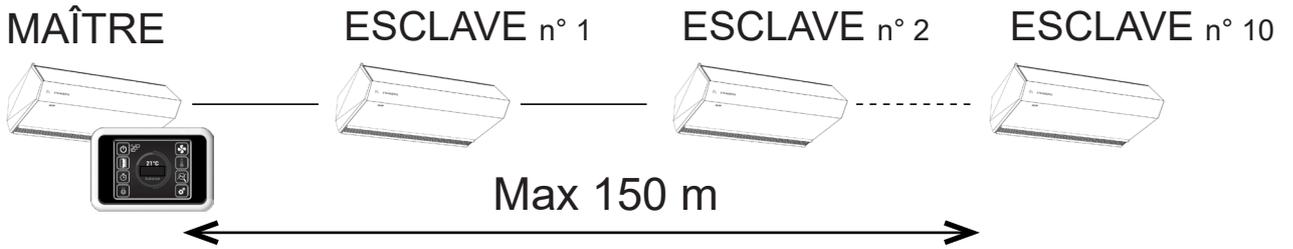
6. INSTALLATION

Module de commande esclave



1	Capteur de sortie LPHW (inclus dans la livraison)
2	Signal de l'unité maître
3	Alarme chauffage (NC)
4	Contrôle externe (entrée, NO/NC)
5	Thermostat pièce (entrée, NO/NC)
6	Contact PORTE (entrée, NO/NC)
7	Modbus RTU unité maître
8	Contrôle de vanne à eau (0-10 V)

6. INSTALLATION



La longueur totale du bus de tous les rideaux d'air raccordés en série ne doit pas dépasser 150 m !!!

ESCLAVE

ES-CLAVE	BCD	ES-CLAVE	BCD
N° 1	1	N° 6	6
N° 2	2	N° 7	7
N° 3	3	N° 8	8
N° 4	4	N° 9	9
N° 5	5	N° 10	A

7. DÉMARRAGE INITIAL



Avant de mettre l'unité en marche, vérifier ce qui suit :

- Aucun outil ou autre objet susceptible d'endommager l'appareil n'a été laissé à l'intérieur.
- L'alimentation en électricité et en eau de chauffage est bien raccordée.
- L'appareil est correctement couvert.
- Le panneau de commande est correctement branché



Lors de la mise en service, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil (ventilateurs, chauffage). Vérifier les autres réglages et fonctions possibles selon le manuel d'utilisation



STANDESSE XP

Commande supérieure
AirGENIO



8. COMMANDE

🔍 À LIRE ATTENTIVEMENT !

Avant la mise en service initiale, vérifier ce qui suit :

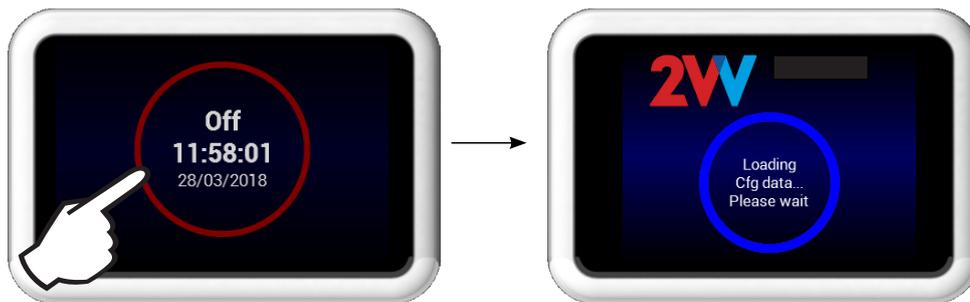
- l'appareil est bien fixé à la structure support,
- l'appareil est correctement fermé,
- l'alimentation électrique est correctement raccordée, y compris la mise à la terre et la protection par déclencheur externe,
- tous les composants électriques sont solidement connectés,
- l'installation est conforme à toutes les instructions du présent manuel,
- il ne reste à l'intérieur aucun outil ou autre objet susceptible d'endommager l'appareil.

⚠ ATTENTION !

- Toute modification ou altération des connexions internes est interdite et entraîne la perte de la garantie.
- Nous recommandons l'utilisation d'accessoires fournis par notre société. En cas de doute sur l'utilisation d'accessoires qui ne seraient pas d'origine, contactez votre fournisseur.

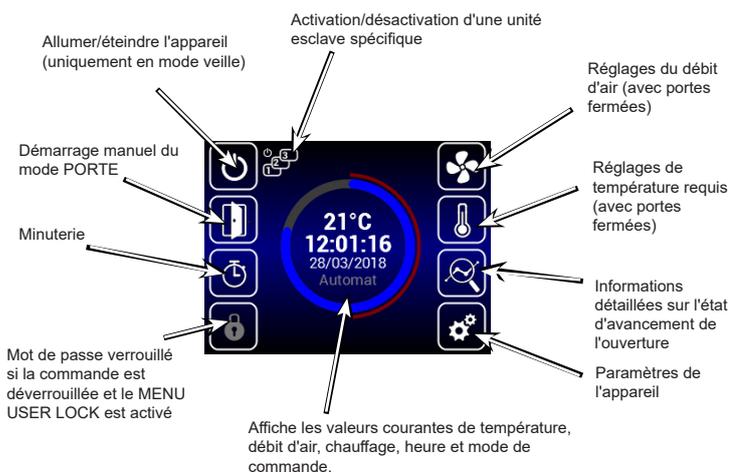
DÉMARRAGE

Après le branchement de l'alimentation, l'écran s'allume et les données sont chargées. L'appareil est prêt à être activé dès que les données d'entretien sont entièrement chargées.



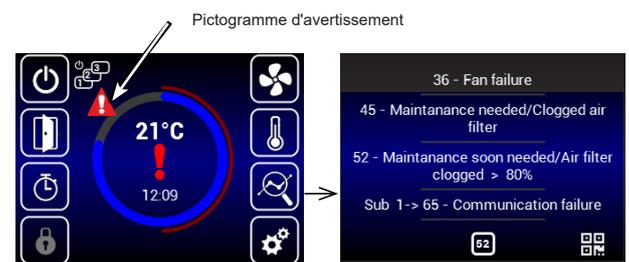
La télécommande dispose d'un écran tactile. L'appareil se commande en tapant sur les icônes à l'écran

Description de l'écran principal



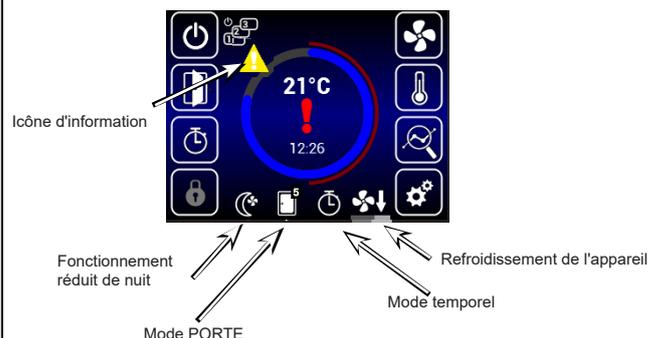
Icônes d'avertissement

Elles indiquent une erreur. Cliquer dessus pour afficher un écran présentant le rapport d'erreur.



Icônes d'information

Informations concernant l'état courant, non les erreurs.



🔍 Les menus sont décrits ci-dessous

- 📖 page 13
- 📖 page 14
- 📖 page 17

8. COMMANDE



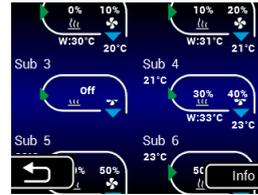
État courant

Cet écran affiche l'état détaillé de l'ouverture et les valeurs de capteur :

- Paramètres courant de débit d'air (palier ou %), icônes d'information
- Température de l'air en entrée*, en sortie*, température ambiante* et température extérieure* (* si les capteurs correspondants sont installés et activés)
- Réglages de sortie du chauffage (le cas échéant)

Température extérieure
Température d'entrée 16°C
Température ambiante 20°C
Retour à l'écran précédent
SP= Consigne de température
Indique que le chauffage est bloqué (mode été)
Puissance de chauffage
Vitesse du ventilateur
80%
50%
Vert = capteur actif
Température de l'eau de reprise
Informations sur le type d'unité

Les informations sur les unités ESCLAVES raccordées s'affichent ici. On peut y accéder en déplaçant l'écran vers le haut.



Les réglages se trouvent ci-dessous, sous « Sous-unités »



MENU Settings

Rétroéclairage de l'écran
Langue
Date et heure
APPLI
Retour à l'écran précédent
QR code contenant les coordonnées du fabricant
Paramètres
Réglages du débit d'air (avec portes fermées)
Réglages de température requis (avec portes fermées)



Paramètres de température avec portes fermées

Température réelle sur le capteur sélectionné dans le menu 09
Confirmation + retour
Réduction ou augmentation de la consigne de température
Sortie demandée
Mode manuel = %
Mode automatique = °C



Si le chauffage est bloqué en mode été (MENU - SUMMER HEATING), l'écran affiche une icône « Soleil » et ne permet pas de sélectionner la sortie.



Paramètres du débit d'air avec portes fermées

Affichage du débit d'air nécessaire (par paliers de 20 %)
Affichage de l'état actuel du débit d'air
Confirmation + retour
Réduire ou augmenter le débit d'air de l'ouverture (avec portes fermées)



Paramètres date et heure

Date et heure courantes
Confirmation + retour
Retour au menu principal

8. COMMANDE



Minuterie

Sauf indication contraire, l'appareil se met en mode veille à la fin de la minuterie.

Mode hebdomadaire

Cliquer sur un jour pour changer de mode horaire

Bouton permettant de copier le plan de journée vers un autre jour

Mode annuel

Cliquer pour ajouter un nouveau mode horaire



Langue

Il est possible de sélectionner cinq langues



Paramètres d'éclairage

8. COMMANDE



Appli AirGENIO



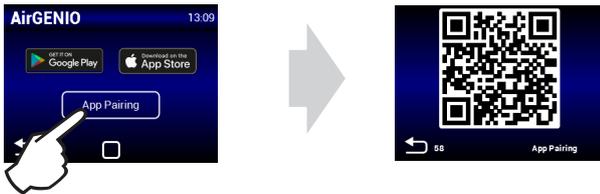
QR code de téléchargement de l'appli AirGENIO pour appareils intelligents

Bouton de couplage appli

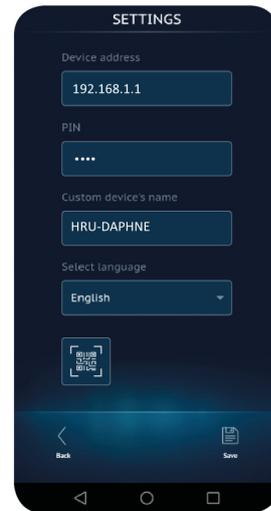
Coupler un appareil intelligent à AirGenio

L'adresse IP et le code PIN de l'appareil peuvent être saisis manuellement ou un code QR peut être utilisé pour coupler l'appareil.

1. Couplage par QR code :



2. Couplage manuel :



Réglage de la date et de l'heure

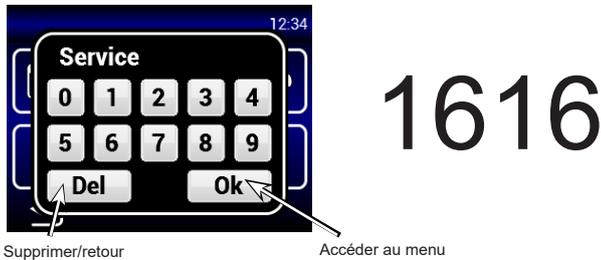


8. COMMANDE



Menu Service

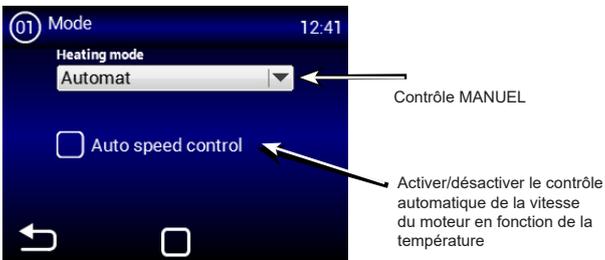
Entrer le code 1616 pour accéder au menu d'entretien (Service)



Sélectionner les options de menu en faisant défiler l'élément jusqu'au centre de l'écran, puis appuyer sur la coche.



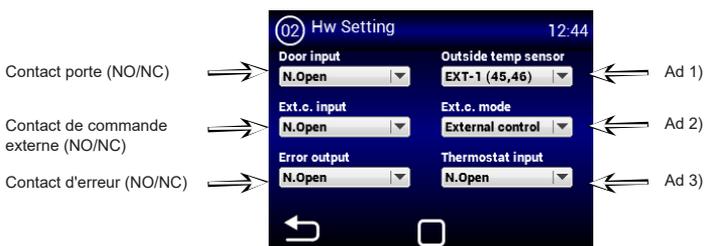
MENU - MODE



Le réglage sur AUTO ou MANUEL peut bloquer/débloquer certains éléments du menu Service.

MENU - HW SETTING

Ce permet de régler le comportement détaillé des entrées et sorties des régulateurs

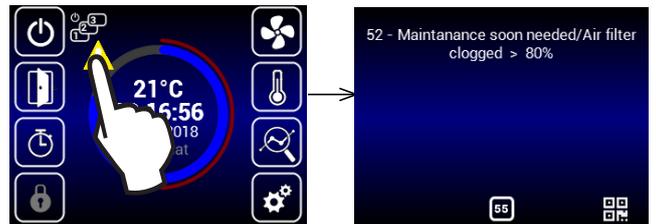


MENU - FILTER TIMER

Ce menu permet de régler la période (en heures moteur) après laquelle il vous sera rappelé de remplacer les filtres ou de réinitialiser la minuterie.

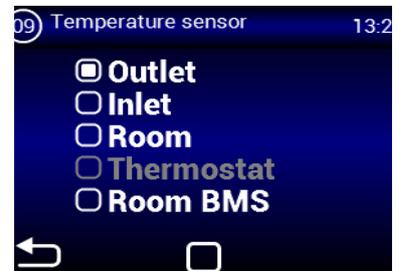


Indique l'état du filtre obstrué dans l'écran principal

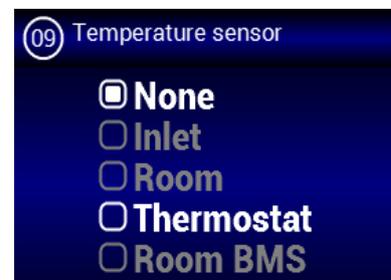


MENU - TEMPERATURE SENSOR

Disponible uniquement en mode automatique. Ce menu permet de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de température principal



Disponible uniquement en mode manuel.



Options :

- Outlet – Capteur de température à la sortie (après l'échangeur)
- Inlet – Capteur de température à l'entrée (avant l'échangeur)
- Room – Capteur de température ambiante
- Thermostat – Thermostat pièce (MARCHE/ARRÊT)
- Room BMS – Capteur de température ambiante du système maître

8. COMMANDE

MENU - OUT. TEMP LIMITS

Ce menu permet de régler les limites de la buse de sortie

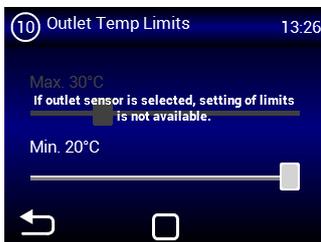


Limite de température maximale : 25 °C - 45 °C

Limite de température minimale : 15 °C - 20 °C



Si "OUTLET" est sélectionné dans le MENU TEMPERATURE SENSOR, il n'est pas possible de régler les valeurs, qui sont déjà définies par le capteur. Cet écran s'affiche :



MENU - MODBUS RTU

Ce menu permet de régler les paramètres de communication Modbus RTU



Vitesse de communication :
4800 Bd
9600 Bd
14400 Bd
19200 Bd
38400 Bd

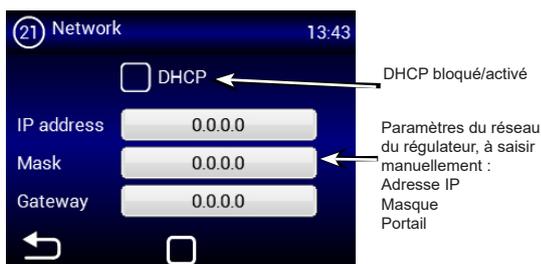
Parité
Aucune
Impair
Pair



Un réglage incorrect peut empêcher la communication avec le régulateur

MENU - NETWORK

Utiliser ce menu pour régler les paramètres de communication de l'interface réseau



DHCP bloqué/activé

Paramètres du réseau du régulateur, à saisir manuellement :
Adresse IP
Masque
Portail



Un réglage incorrect peut empêcher la communication avec le régulateur

MENU - USER LOCK

Ce menu permet de définir les limites pour commander le régulateur à l'aide d'un panneau multi-niveaux



Niveau limite – voir Ad1)

Entrer le PIN 0000-9999 (valeurs numériques seulement)

Options:

None – Limite inactive

On/Off – Seules la fonction On/Off et l'accès au menu d'information sont disponibles dans l'écran principal

On/Off, Temp, Flow – La fonction On/Off, le menu d'information et les réglages de température et de débit d'air sont accessibles sans mot de passe.

Full – Seul le menu information est accessible sans mot de passe

User mode – Mode utilisateur spécial, voir image ci-dessous

MENU - SUMMER HEATING

Ce menu permet de régler les limites de chauffage pendant les mois d'été



Activer/désactiver la fonction

Fin de la période hivernale (numéro du mois)

Début de la période hivernale (numéro du mois)

Limite de température - le chauffage est désactivé si la température du capteur "Extérieur" est supérieure à celle réglée ici



Si le capteur de température extérieure n'est pas réglé, le mode "chauffage été" ne fonctionnera qu'en fonction de l'heure sélectionnée et la température ne sera pas prise en compte

MENU - Night Reduction

Ce MENU permet de régler des températures réduites pendant les heures de nuit avec portes fermées.



Réglage de l'heure de début de température réduite

Réglage de la durée pour mettre fin à la température réduite.

Réglage de la plage de température réduite -1 ~ -5 °C

Activer la fonction

Dans ce menu, la réduction de température paramétrée ne peut s'élever qu'à cinq degrés à l'heure définie comparativement à la température (requis) réglée.

8. COMMANDE

MENU - DOOR CONTACT

Ce MENU permet de paramétrer le comportement du régulateur en fonction du contact de porte

Activer/désactiver la fonction de porte

Mode : Fixed - réglage fixe
Selflearning - menu automatisé

Paramétrage Mode fixe

intervalle de temps

Puissance du ventilateur avec portes ouvertes

Température requise avec portes ouvertes

Suspension du mode : à une heure définie ou à l'atteinte d'une température spécifique

Durée de fonctionnement du rideau d'air à la vitesse minimale après la fermeture des portes.

Durée de fonctionnement du rideau d'air à la vitesse maximale après la fermeture de la porte.

Température

Puissance du ventilateur avec portes ouvertes.

Limite de température où le rideau d'air se met en marche lorsque la porte est ouverte.

Room
Outlet
Inlet
Room
Thermostat
Room BMS

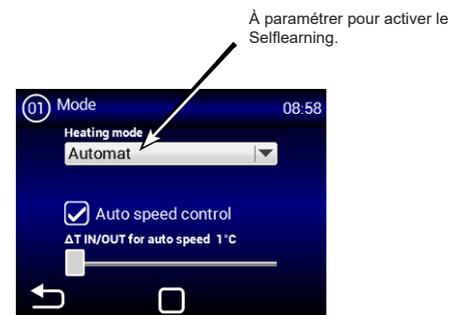
Ce menu permet de spécifier quel capteur sera actif et la température que le volet tentera d'atteindre après la fermeture des portes afin d'équilibrer la perte de température. Après avoir atteint la température réglée, le volet passe dans le mode automatique/manuel sélectionné.

MENU - DOOR CONTACT

MENU Selflearning

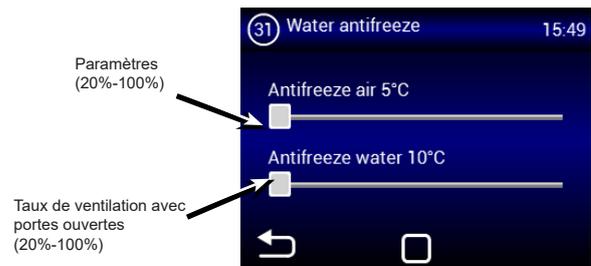


Selflearning- disponible uniquement en mode automatisé et en mode de fonctionnement actif (Auto speed control) ; optimise la durée de fonctionnement du rideau d'air en fonction du nombre de portes ouvertes, même lorsque les portes sont fermées.



MENU - WATER ANTIFREEZE

Le menu n'est activé que dans les appareils avec échangeur d'eau



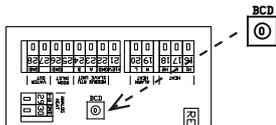
8. COMMANDE

MENU - SUBUNITS

Utiliser ce menu pour régler le comportement des régulateurs IC-S connectés en tant qu'ESCLAVES



Paramètre d'adresse Esclave :



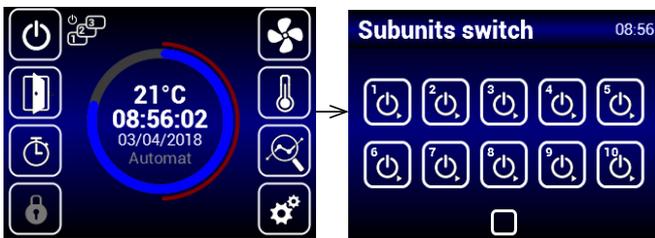
ADRESSE	UNITÉ ESCLAVE	ADRESSE	UNITÉ ESCLAVE
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Ad 1) – Utiliser un contact de porte comme contact principal. Son état sera envoyé aux unités ESCLAVES et il ne sera plus nécessaire de le connecter à chaque unité, dans le cas où il est requis.

- Non autorisé = le contact de porte ne transmettra pas à l'unité ESCLAVE depuis le MAÎTRE
- Autorisé = le contact de porte transmettra à l'unité ESCLAVE depuis le MAÎTRE

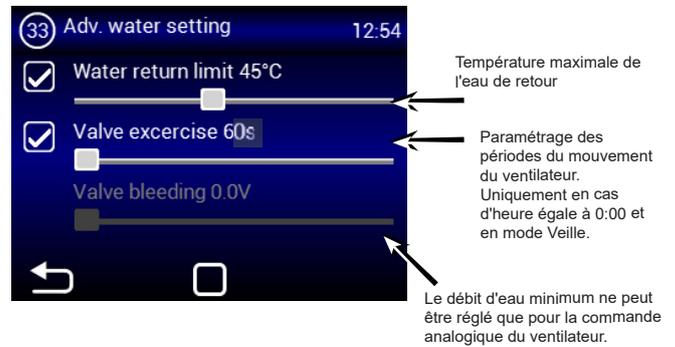
Ad 2) – Active dans l'écran principal l'icône pour allumer/éteindre chaque unité ESCLAVE. Si inactif, tous les régulateurs SLAVE seront allumés ou éteints simultanément

- Non autorisé = Les unités ESCLAVES sont allumées/éteintes simultanément.
- Autorisé = L'unité ESCLAVE peut être activée ou désactivée individuellement à partir de l'écran principal



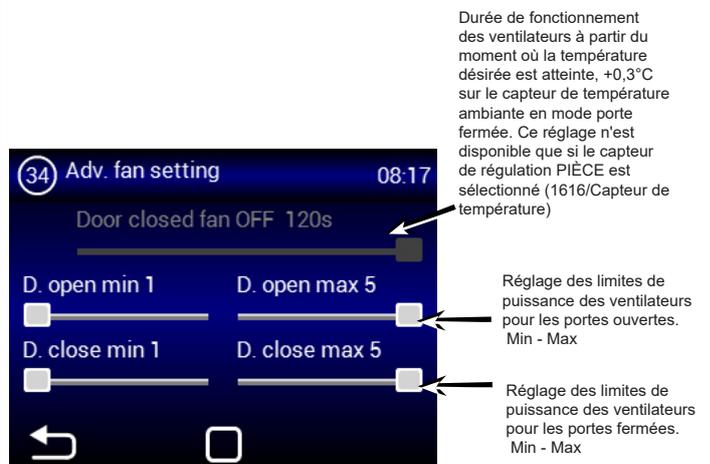
MENU - Adv. WATER SETTING

Ce MENU n'est disponible que pour les appareils avec échangeur thermique à eau ; il permet un réglage avancé de la régulation de l'échangeur thermique à eau.



MENU - Adv. fan setting

MENU pour le réglage des ventilateurs lors de la fermeture et de l'ouverture des portes. Permet des réglages avancés de la commande des ventilateurs.

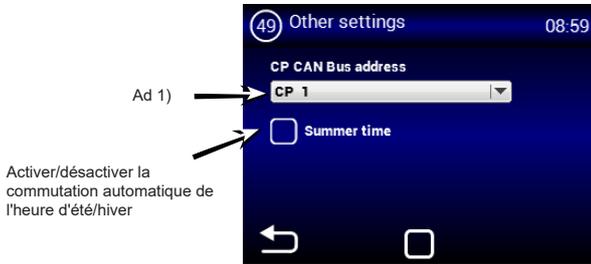


Les limites fixées pour la puissance des ventilateurs restreignent la commande des ventilateurs pour les portes ouvertes et fermées. Cette restriction s'applique au contrôle manuel et automatique de la puissance des ventilateurs. Tout dépassement des limites de puissance des ventilateurs est signalé ainsi : l'élément de réglage devient rouge et le texte dépasse.

8. COMMANDE

MENU - OTHER SETTINGS

Ce menu permet de régler les autres paramètres



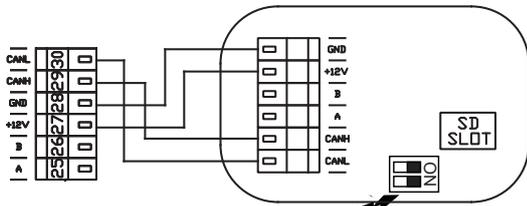
Ad 1) – Règle l'adresse CAN du panneau de commande de sorte que jusqu'à 2 panneaux de commande puissent être reliés au régulateur MAÎTRE
Options : CP 1 = l'adresse du panneau de commande est 1
CP 2 = l'adresse du panneau de commande est 2

L'adresse est définie pour chaque commande, qui se base ensuite sur cette adresse.

ATTENTION !

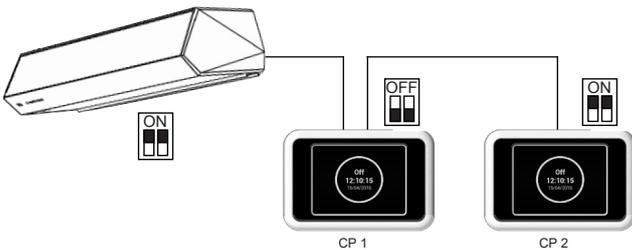
Chaque panneau doit avoir sa propre adresse, sous peine de provoquer un dysfonctionnement du régulateur.

Les bornes doivent être réglées si plusieurs panneaux doivent être connectés. Elles se trouvent dans le module d'électronique principale et dans le contrôleur :

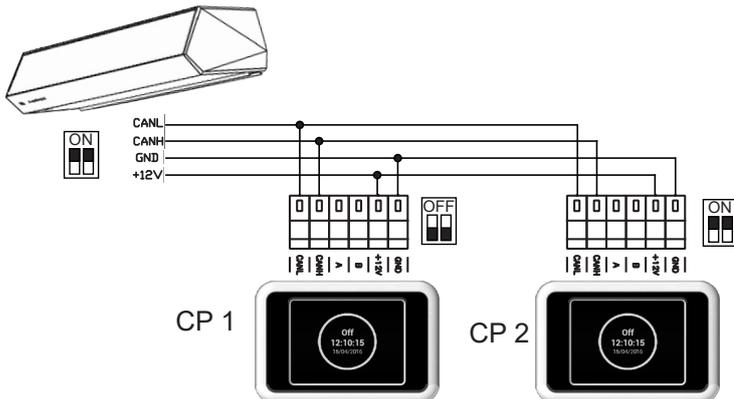


Réglage des bornes

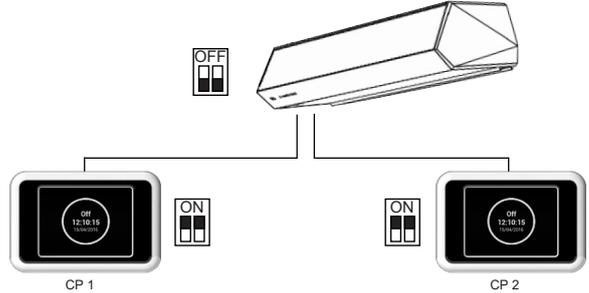
Exemple de connexion au contrôleur – Option 1 :



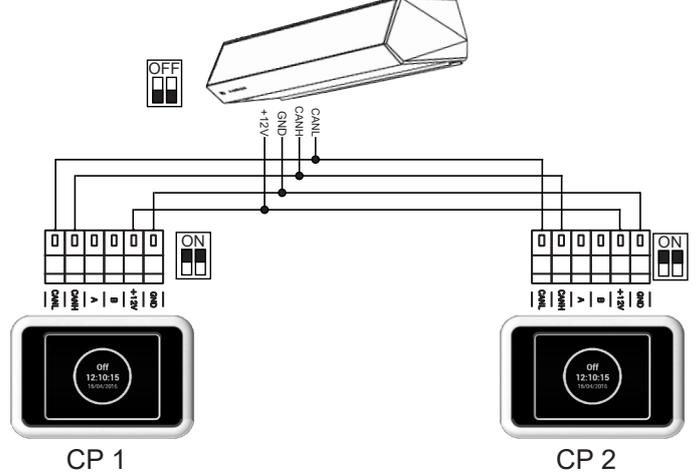
Connexion électrique – Option 1 :



Connexion électrique – Option 2 :



Connexion électrique – Option 2 :



MENU - FACTORY RESET

Permet de réinitialiser les valeurs par défaut



Appuyer sur "FACTORY RESET" pour réinitialiser les valeurs par défaut du MENU 1616



Une fois l'opération terminée, nous recommandons de couper et rallumer l'alimentation principale.

9. DYSFONCTIONNEMENTS

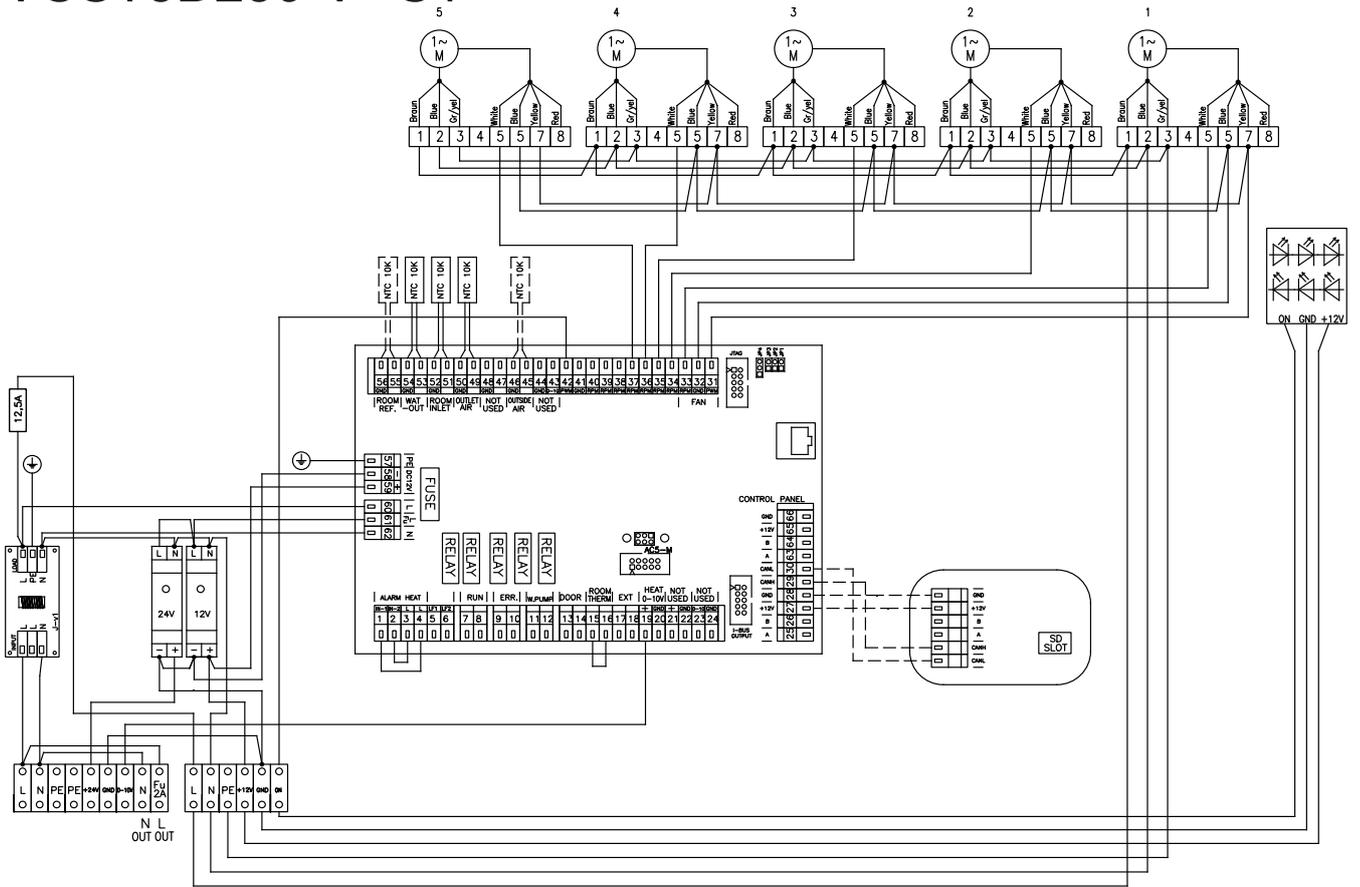
9.1 DYSFONCTIONNEMENTS

Débrancher l'alimentation principale avant d'accéder à l'intérieur de l'appareil. En cas de doute sur les étapes à respecter, ne pas essayer d'effectuer de réparations, contacter un service professionnel !

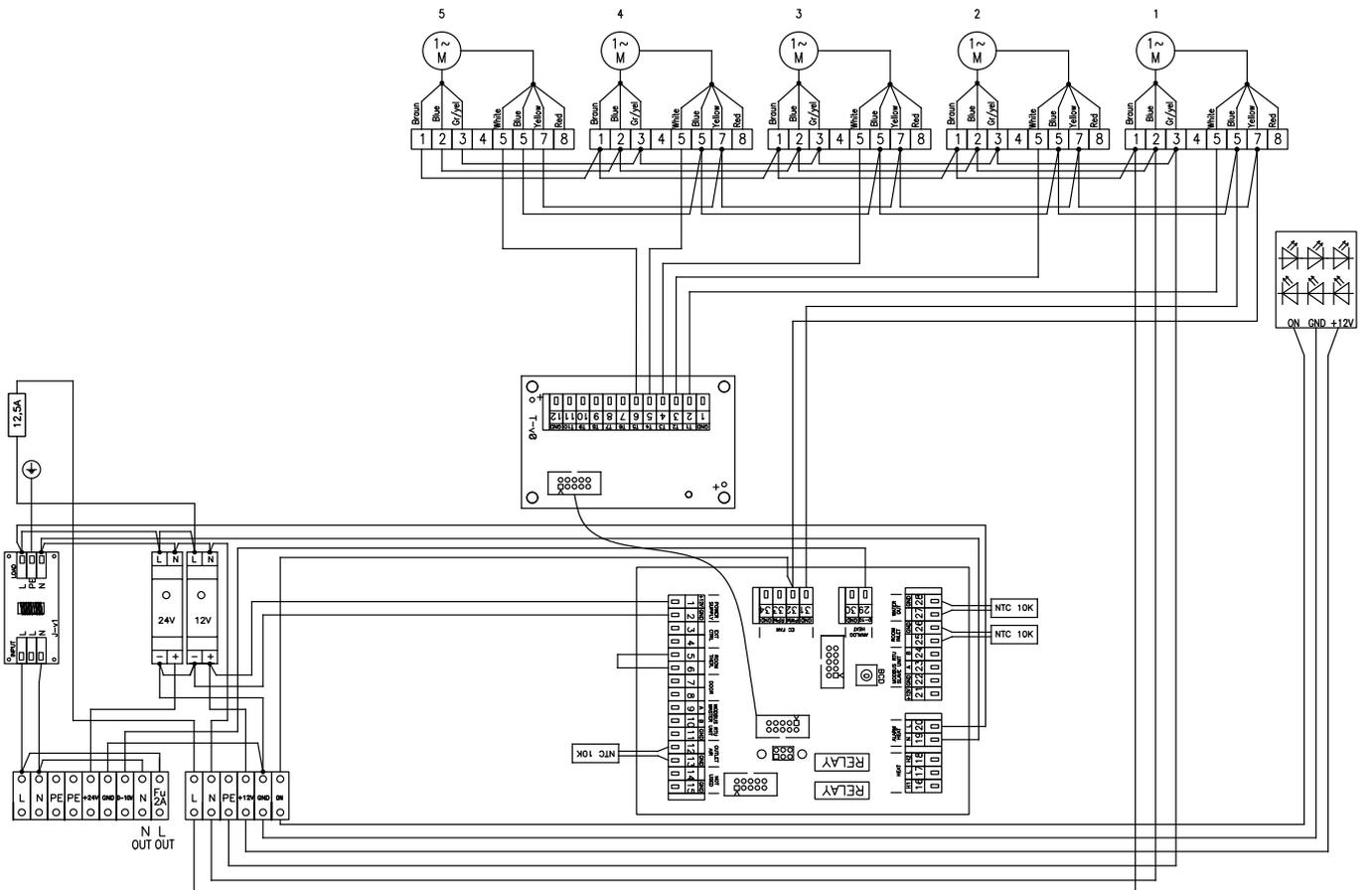
Description	Comportement de l'unité	Problème probable	Solution
44 – Erreur ventilateur	Unité hors service	Ventilateur en surchauffe ou défaut du contact thermique du ventilateur d'admission	Déterminer la cause de la surchauffe (roulement défectueux, court-circuit...) ou remplacer le moteur. Vérifier les contacts thermiques entre le moteur et le régulateur.
45 – Maintenance obligatoire/filtre obstrué	Unité fonctionnelle	Filtre obstrué ou ayant besoin d'être remplacé	Remplacer les filtres. Après remplacement, ne pas oublier de réinitialiser le MENU 1616 – FILTER TIMER
46 – Dysfonctionnement chauffage	Unité hors service	Dysfonctionnement chauffage	Vérifier l'appareil de chauffage et l'état du thermostat de sécurité. Le refroidissement de l'appareil de chauffage est-il adéquat ? Vérifier que le moteur tourne.
47 - dysfonctionnement du capteur de température externe (45,46)	Unité hors service	Dysfonctionnement du capteur de température sur les bornes 45,46	Vérifier que le capteur est correctement connecté au module électronique ou le tester en mesurant sa résistance (la résistance à +20 °C est d'environ 10kΩ)
48 – Dysfonctionnement du capteur de température de sortie (49,50)	Unité hors service	Dysfonctionnement du capteur de température sur les bornes 49,50	Vérifier que le capteur est correctement connecté au module électronique ou le tester en mesurant sa résistance (la résistance à +20 °C est d'environ 10kΩ)
49 – Dysfonctionnement du capteur de température d'entrée (51,52)	Unité hors service	Dysfonctionnement du capteur de température sur les bornes 51,52	Vérifier que le capteur est correctement connecté au module électronique ou le tester en mesurant sa résistance (la résistance à +20 °C est d'environ 10kΩ)
60 – Dysfonctionnement du capteur de retour de l'échangeur (53,54)	Unité hors service	Dysfonctionnement du capteur de température sur les bornes 53,54	Vérifier que le capteur est correctement connecté au module électronique ou le tester en mesurant sa résistance (la résistance à +20 °C est d'environ 10kΩ)
61 – Dysfonctionnement du capteur de température ambiante (55,56)	Unité hors service	Dysfonctionnement du capteur de température sur les bornes 55,56	Vérifier que le capteur est correctement connecté au module électronique ou le tester en mesurant sa résistance (la résistance à +20 °C est d'environ 10kΩ)
62 - Dysfonctionnement du capteur de température de la GTB	Fonctionnement de l'appareil limité	Dysfonctionnement du capteur de température dans la GTB	Vérifier que dans la GTB l'adresse à laquelle les capteurs envoient les données est correctement paramétrée (c'est-à-dire sur le bon régulateur). Vérifier le fonctionnement du capteur dans la GTB.
63 - dysfonctionnement du capteur de température ambiante de la GTB	Fonctionnement de l'appareil limité	Dysfonctionnement du capteur de température dans la GTB	Vérifier que dans la GTB l'adresse à laquelle les capteurs envoient les données est correctement paramétrée (c'est-à-dire sur le bon régulateur). Vérifier le fonctionnement du capteur dans la GTB.
79 – Chauffage réduit en raison d'un faible débit d'air	Unité fonctionnelle	Information seulement	Les paramètres de débit d'air ont été réduits pour limiter la puissance de l'appareil de chauffage et éviter une surchauffe.
65 – Erreur de communication	Unité hors service	Erreur de communication	Vérifier que le câble de communication n'est pas endommagé et qu'il est correctement raccordé. Examiner le schéma de câblage pour éliminer tout événement susceptible de perturber la communication (câblage à proximité d'une haute tension, phénomènes sur le site provoquant des interférences).
L'unité ne fonctionne pas	Unité hors service	Alimentation électrique interrompue	Vérifier que l'alimentation électrique n'est pas coupée
		Fusible fissuré	Vérifier le fusible dans le module de commande
Le chauffage s'éteint automatiquement	Unité fonctionnelle mais sans chauffage	L'appareil de chauffage est en surchauffe	L'appareil de chauffage est en surchauffe en raison d'un débit d'air insuffisant. Vérifier que les ventilateurs sont en bon état et que l'alimentation en air n'est pas perturbée.

8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D250-V*-S1-***

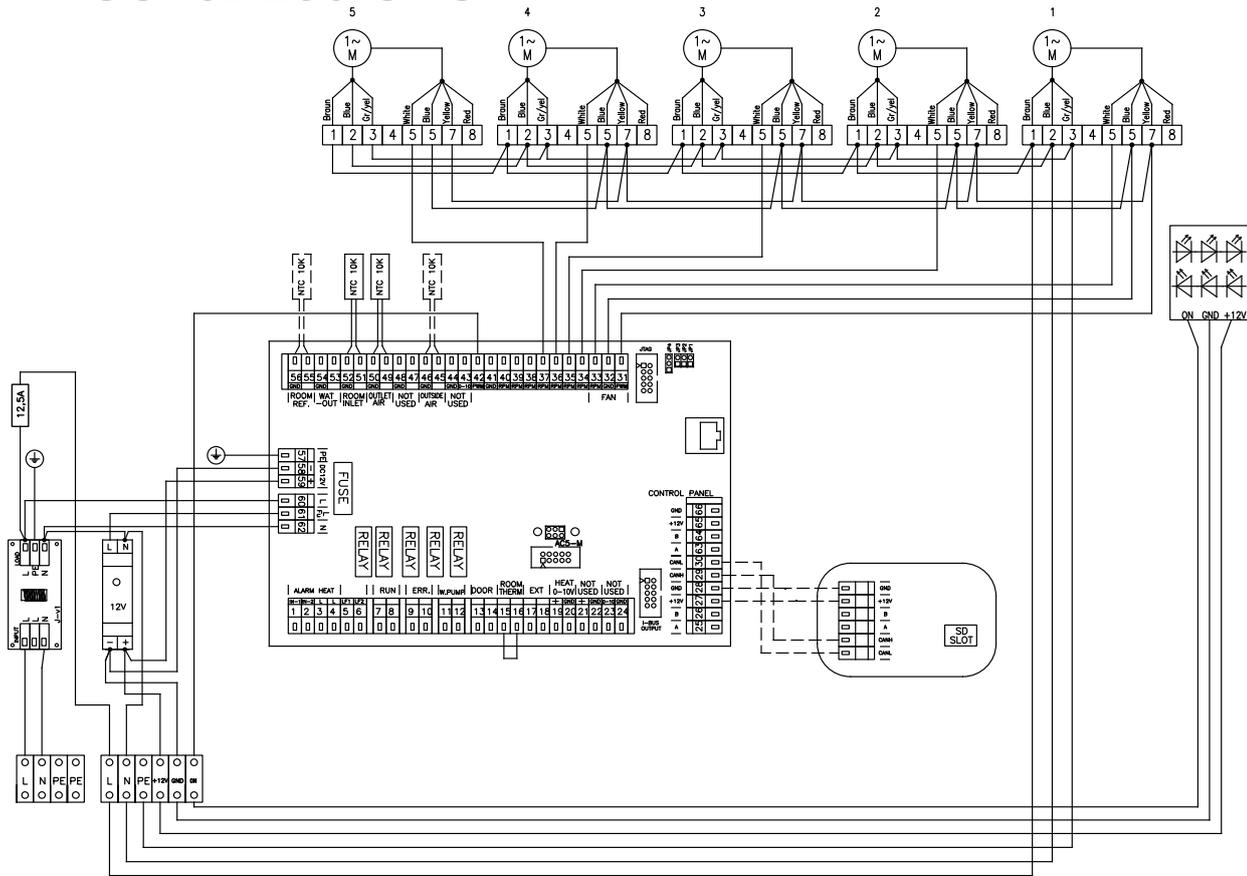


VCST5D250-V*-S2-***

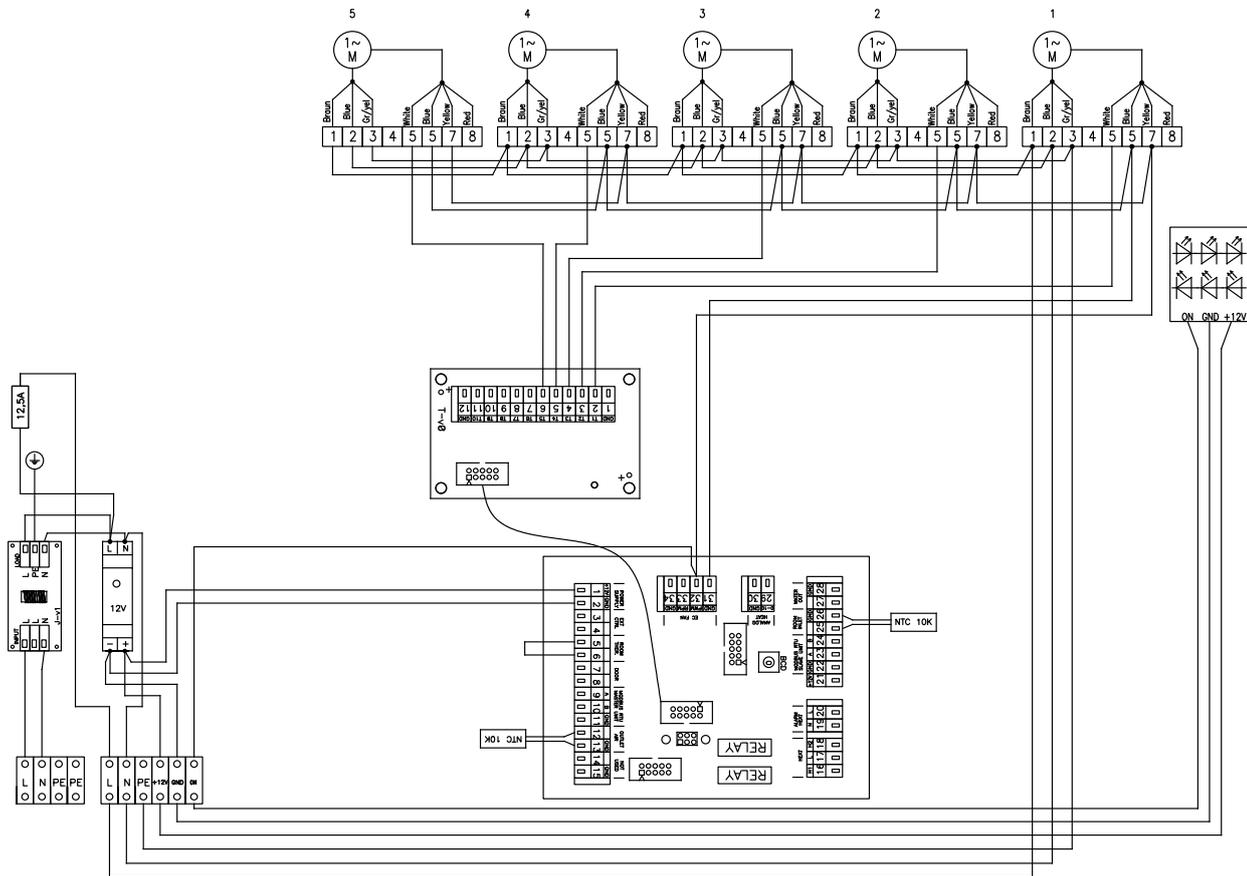


8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D250-S*-S1-***

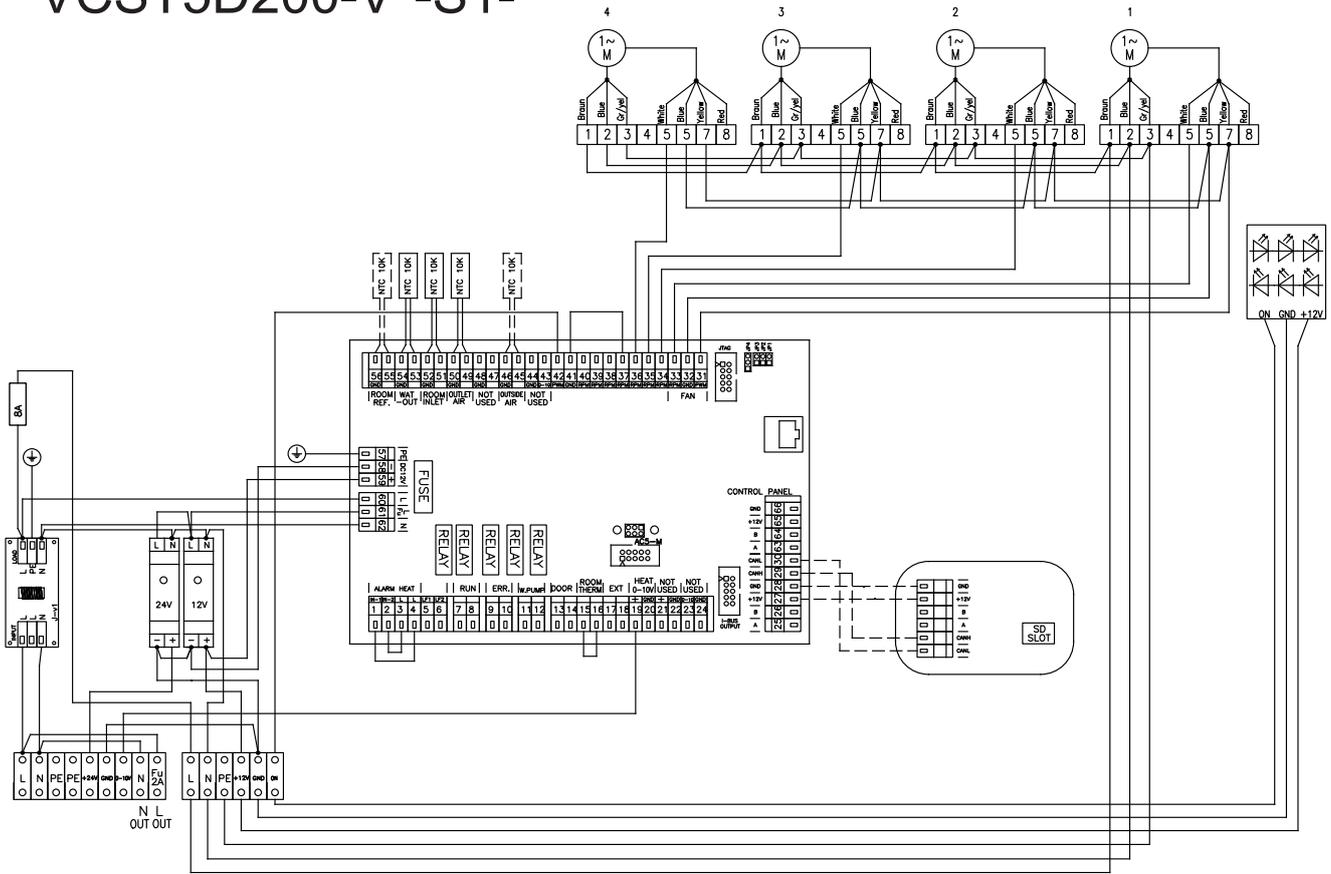


VCST5D250-S*-S2-***

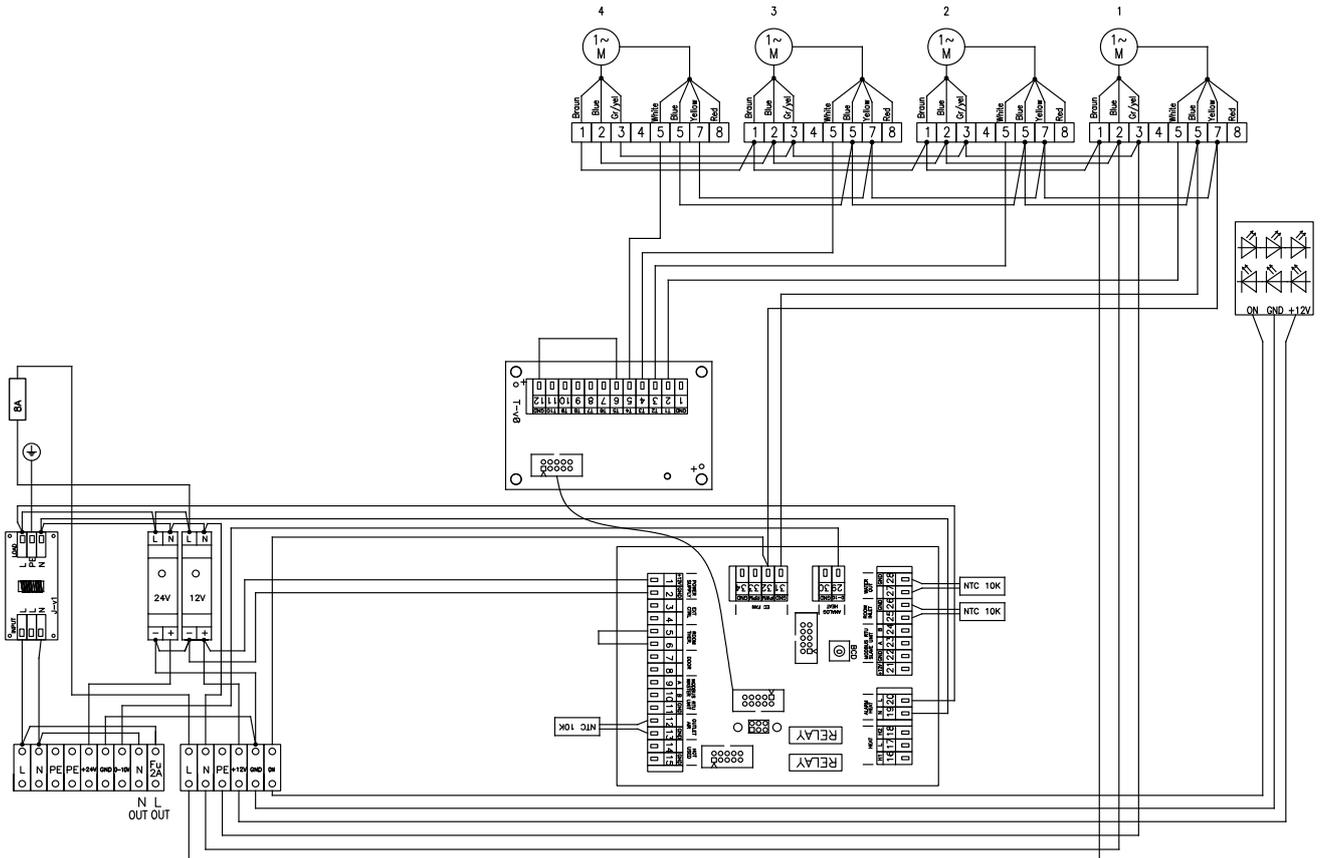


8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D200-V*-S1-***

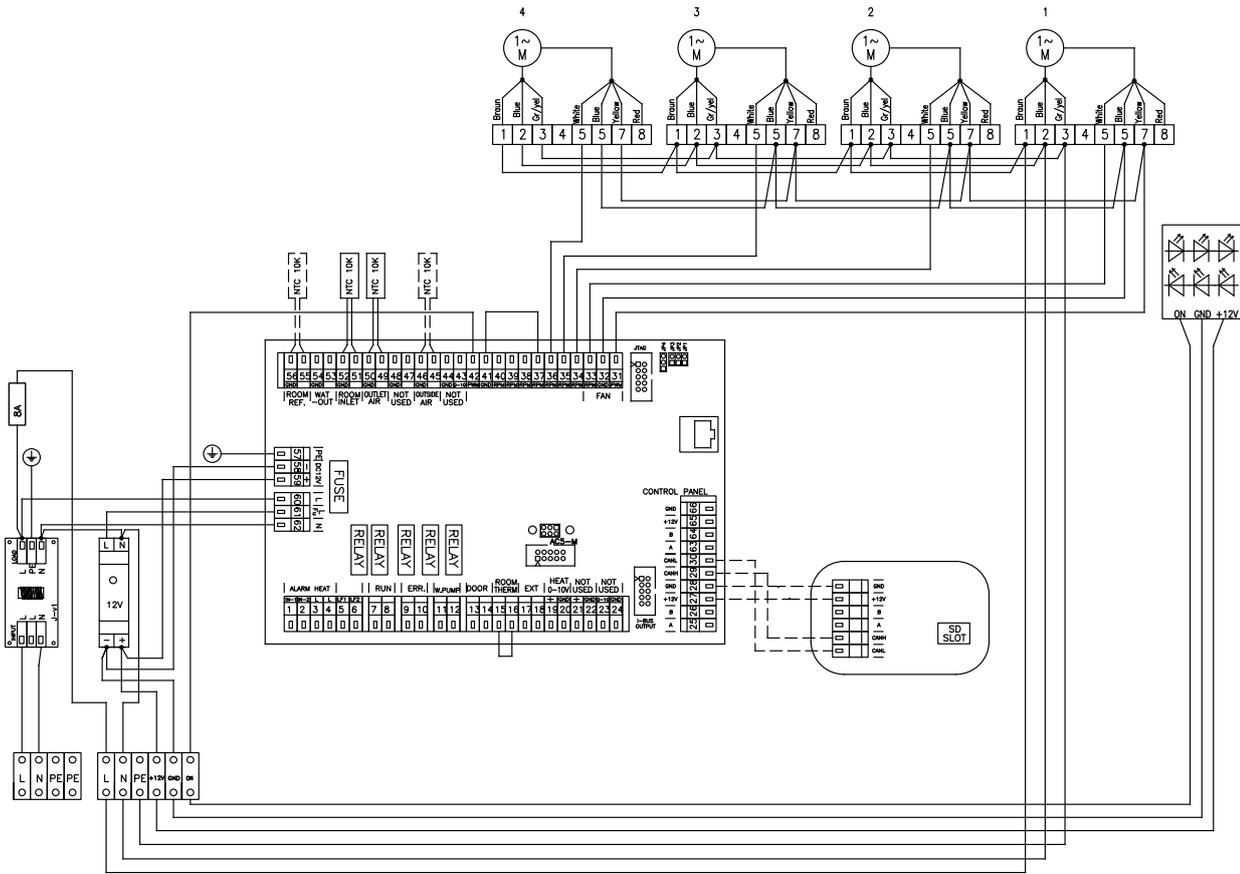


VCST5D200-V*-S2-***

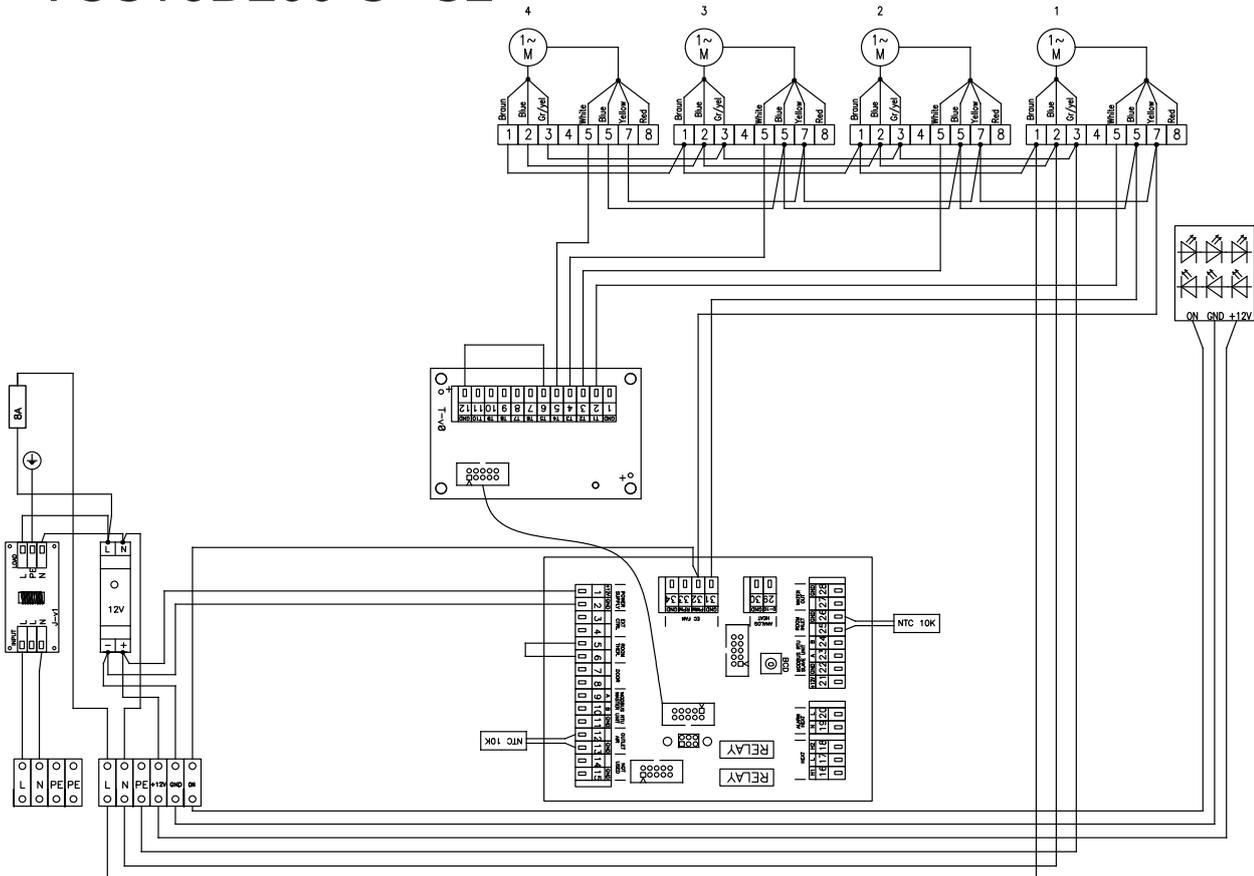


8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D200-S*-S1-***

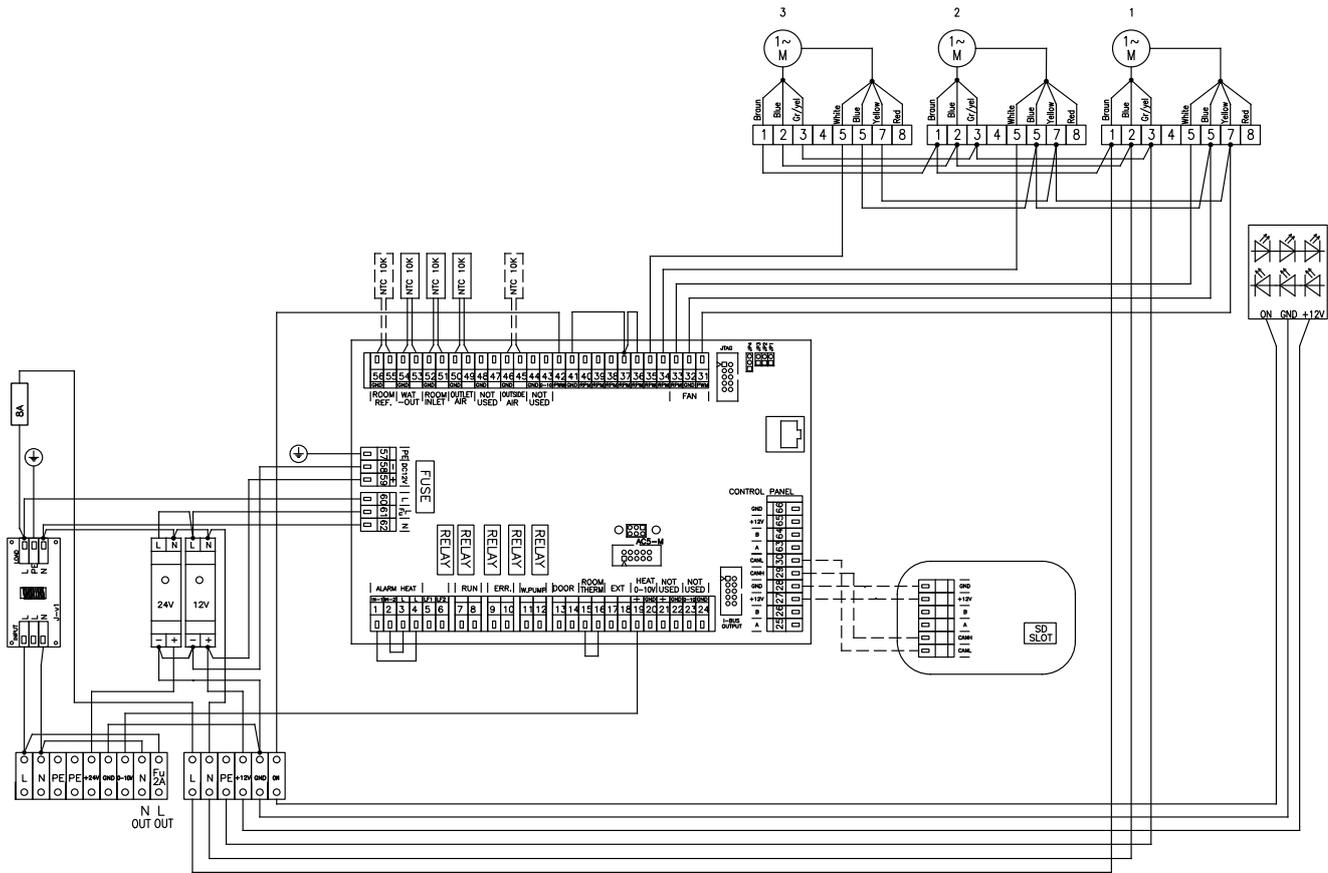


VCST5D200-S*-S2-***

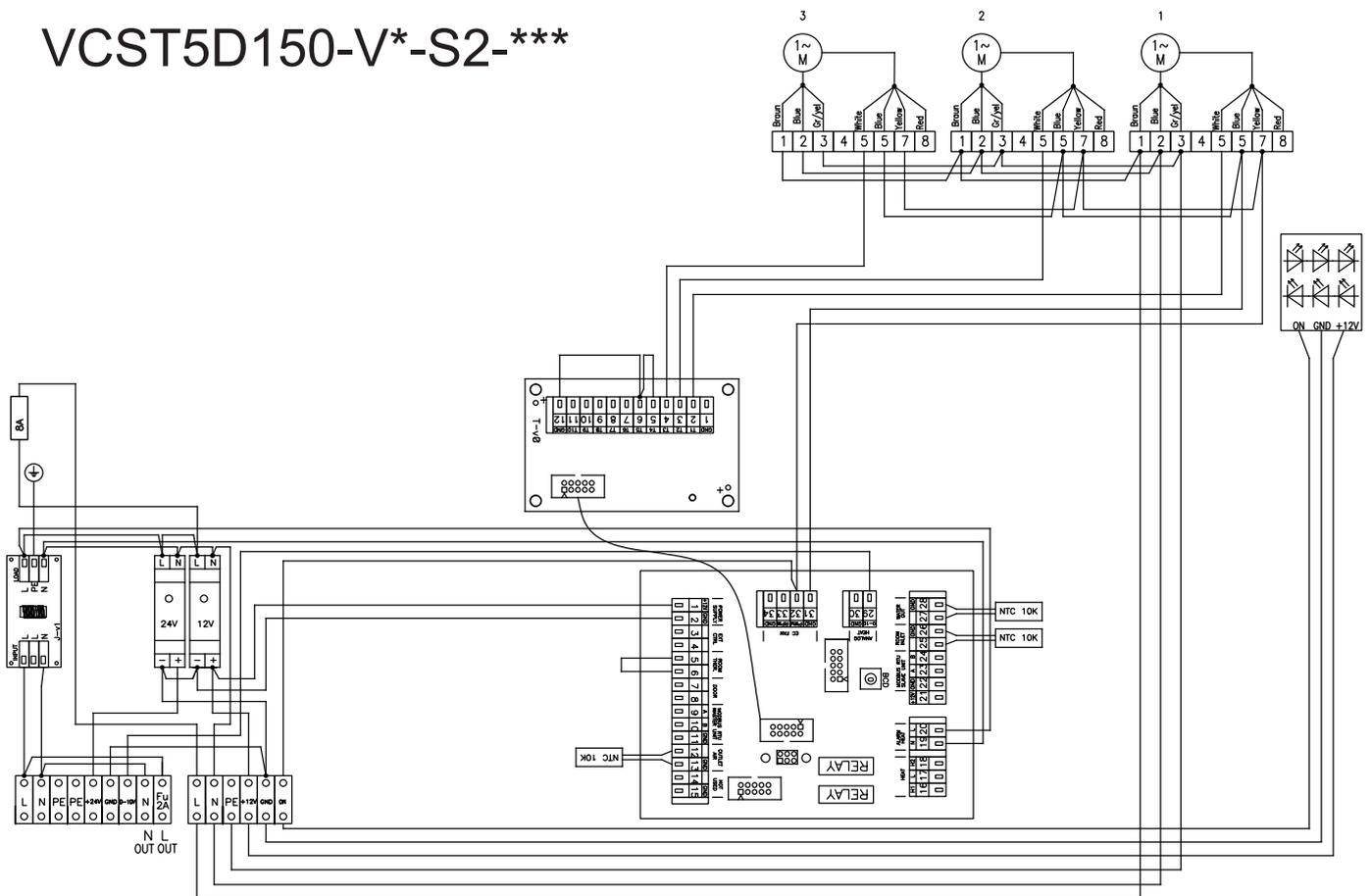


8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D150-V*-S1-***

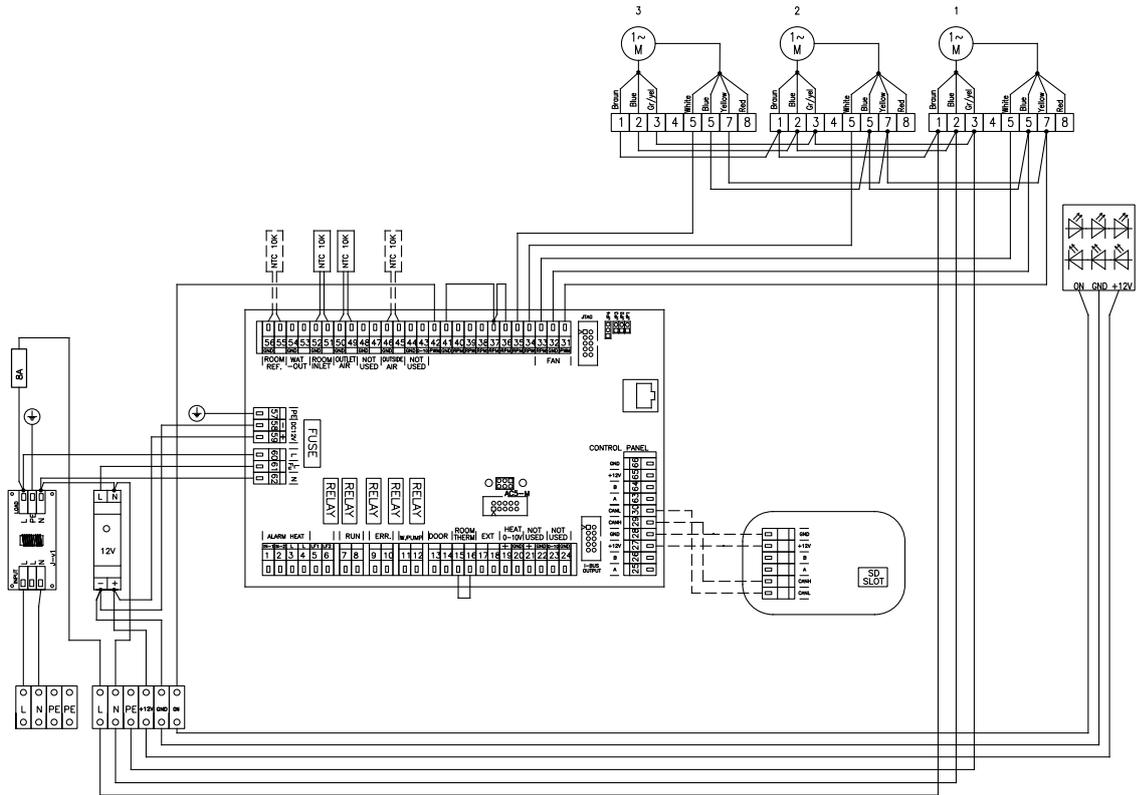


VCST5D150-V*-S2-***

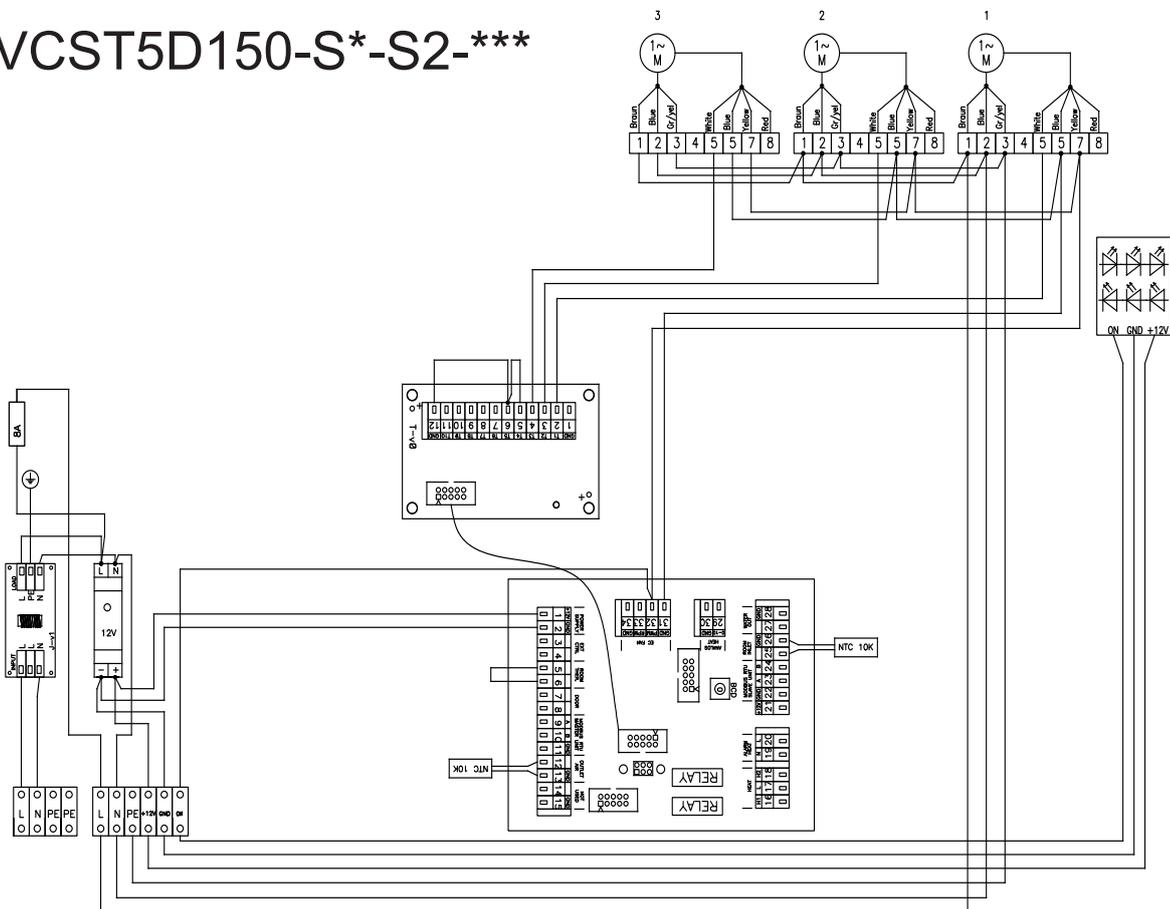


8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

VCST5D150-S*-S1-***



VCST5D150-S*-S2-***



10. NETTOYAGE ET MAINTENANCE

10.1 NETTOYAGE

ATTENTION !

L'alimentation électrique principale doit être coupée avant d'accéder à l'intérieur du rideau d'air. Le rideau d'air doit pouvoir refroidir !

Lors du nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser d'air comprimé, de produits chimiques agressifs, de solvants ni d'eau.

Nettoyer avec un chiffon humide, un chiffon doux ou un aspirateur.

Nettoyer la surface du rideau d'air, y compris la partie aspirante.

Effectuer le nettoyage lorsque nécessaire (recommandation : au moins une fois tous les 3 mois).

Respecter les consignes de sécurité et utiliser des équipements de protection.

11. ENTRETIEN

11.1 EN CAS D'IMPOSSIBILITÉ DE RÉSOUDRE SOI-MÊME L'ANOMALIE

En cas d'impossibilité de résoudre l'anomalie, contacter le fournisseur.

Pour accélérer la résolution des problèmes, fournir les informations suivantes :

- numéro de référence produit
- numéro de série
- durée d'exécution
- accessoires connectés
- emplacement d'installation
- conditions d'installation (dont installation électrique)
- description détaillée du problème et des actions entreprises pour le résoudre

La garantie et le service post-garantie sont à la charge du fabricant, du fournisseur ou du prestataire de maintenance autorisé. Lors de tout contact avec l'assistance technique, décrire le défaut, fournir la désignation du type de produit mentionnée sur l'étiquette et l'emplacement de l'installation.

11.2 MISE HORS SERVICE DU PRODUIT – MISE AU REBUT

Avant d'éliminer le produit, le rendre inutilisable. Même usagés, les produits contiennent des matières premières réutilisables. Apportez-les à un point de collecte de matières premières secondaires.

Mettre le produit au rebut à l'endroit indiqué à des fins de recyclage des matériaux. Déposer les pièces inutilisables du produit dans une décharge contrôlée.



Lors de l'élimination des matériaux, respecter les réglementations nationales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

12. CONCLUSION

Après avoir installé le rideau d'air, lire attentivement le Manuel du régulateur correspondant. En cas de doute ou de question, n'hésitez pas à contacter notre service commercial ou notre assistance technique.

CONTACT

Adresse
Fáblovka 568
Pardubice-Staré Hradiště 533 52
Česká republika

530 09 Pardubice,
Česká republika

Internet :
<http://www.2vv.cz/>

