Climair®

INDUSTRIE



MANUEL D'INSTALLATION

AEROTHERME ELECTRIQUE

SERIE MDE

CE

MDE - V1.0 - 09 / 2020

FR

Avertissement

Une installation, un réglage, une modification, une réparation ou un entretien mal exécuté(s) peut entraîner des dommages matériels ou des blessures. Tous les travaux doivent être exécutés par des professionnels reconnus et qualifiés. Lorsque l'appareil n'est pas installé suivant les prescriptions, la garantie échoit. Cet appareil n'est pas destiné à l'utilisation par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales amoindries, ou manquant d'expériences et de connaissances, sans surveillance ni instructions quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Il convient de surveiller les enfants afin de veiller à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans préavis.

Instructions générales
Lisez attentivement ces instructions avant l'installation et l'utilisation. Gardez ce manuel comme référence.
Le produit peut seulement être utilisé comme décrit dans le manuel technique. La garantie s'applique uniquement si le produit est utilisé pour ce dont il a été prévu conformément aux instructions.
Le fabricant s'efforce sans cesse d'améliorer ses produits et se réserve le droit d'effectuer des changements concernant les caractéristiques sans avis préalable. Les détails techniques sont présumés corrects mais ne forment aucunement la base d'un contrat ou d'une garantie. Toutes commandes sont acceptées sous les conditions standardes de nos conditions générales de ventes et de livraison (disponible sur demande).

Champ d'application
L'appareil MDE est conçu pour chauffer des espaces industriels et d'autres espaces non-domestiques.
Les unités doivent être installées dans une installation fixée, préférablement au-dessus du plancher de travail, prenant en compte les distances minimales. Le MDE est seulement adapté pour chauffer librement et directement l'air qui entre et souffler l'air chauffé dans la pièce.
Pour chauffer des espaces contenant des vapeurs corrosives (en particulier des hydrocarbures chlorés), qui peuvent être aspirées par le chauffage soit directement à partir de la pièce ou de l'extérieur via une connexion ou une connexion ouverte, les chauffages d'air ne peuvent pas être utilisés dû au risque de corrosion dans l'échangeur de chaleur.

Installation électrique
L'installation doit être fixée et doit être menée par un professionnel qualifié conformément à la réglementation. La connexion doit être prévue avec un interrupteur possédant au moins 3 mm d'ouverture de contact, de préférence avec une lampe de contrôle.
Le TANNER MDE doit être accompagné d'un Sélecteur 0-1-2-3 et par exemple d'un thermostat externe. Pour les connexions externes, il y a deux ouvertures à l'arrière possédant un anneau d'alimentation qui garantie la classe de protection.
Contrôler que la tension de secteur corresponde aux données sur l'étiquette. Le schéma électrique est situé à l'intérieur du couvercle ainsi que dans ces instructions.
ATTENTION ! Tout travail doit être effectué avec une tension nulle.

Démarrage
Si l'unité est utilisée pour la première fois ou après une longue durée, de la fumée ou une odeur peut apparaître, résultant de la poussière. Cela est tout à fait normal et disparaîtra après un court moment.

Assemblage
Le chauffage TANNER MDE peut être monté sur un mur avec l'aide d'un crochet mural, ainsi, le flux d'air peut être émis horizontalement et peut être dirigé avec des volets horizontaux. Assurez-vous que les volets soient dans une position ouverte (au moins 45°).
ATTENTION ! Vous devez respecter la distance minimale indiquée en section 2.2. Ne jamais monter le chauffage avec le côté d'évacuation vers le mur.

Opérations
L'allumage et l'extinction de l'appareil est contrôlée à partir d'un sélecteur monté à l'extérieur de l'unité. Le thermostat et d'autres contrôleurs (minuteur etc) sont également à l'extérieur.
Si l'appareil ne fonctionne pas pendant la mise en service, il est possible que la température limite a été activée pendant le transport. Voir « surchauffe ».

Surchauffe
Lorsque l'appareil surchauffe, la température limite s'allume.
ATTENTION !Tout intervention dans l'unité doit être faite par un professionnel qualifié autorisé et avec une tension nulle.

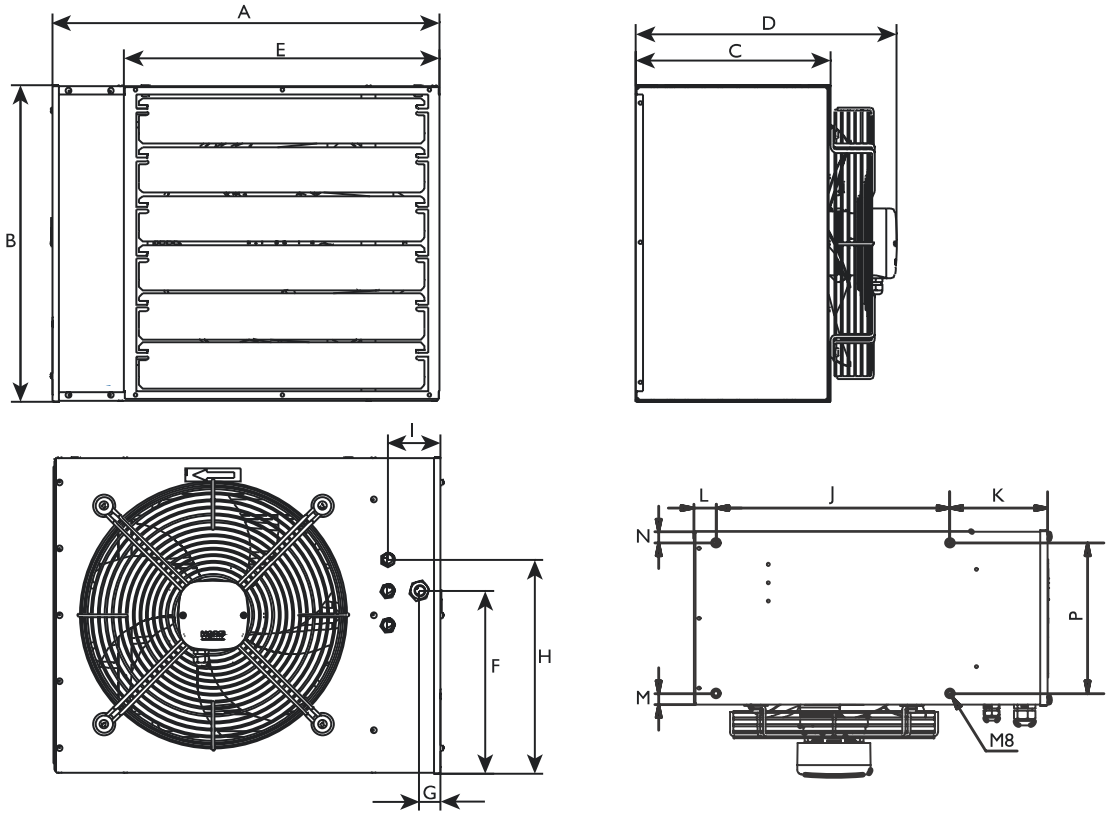
Maintenance
Les chauffages sont généralement sans entretien. Cependant, la saleté et la poussière peuvent causer un surchauffement et un risque d'incendie. Il est conseillé de nettoyer l'unité régulièrement.

Sécurité
- Les parois de l'appareil sont brûlantes quand celui-ci est en fonctionnement !
- L'unité ne doit pas être placée de telle façon que du matériel inflammable puisse s'enflammer !
- L'unité ne peut pas être partiellement ou complètement couverte par du tissu ou des matériaux similaires car cela pourrait provoquer!

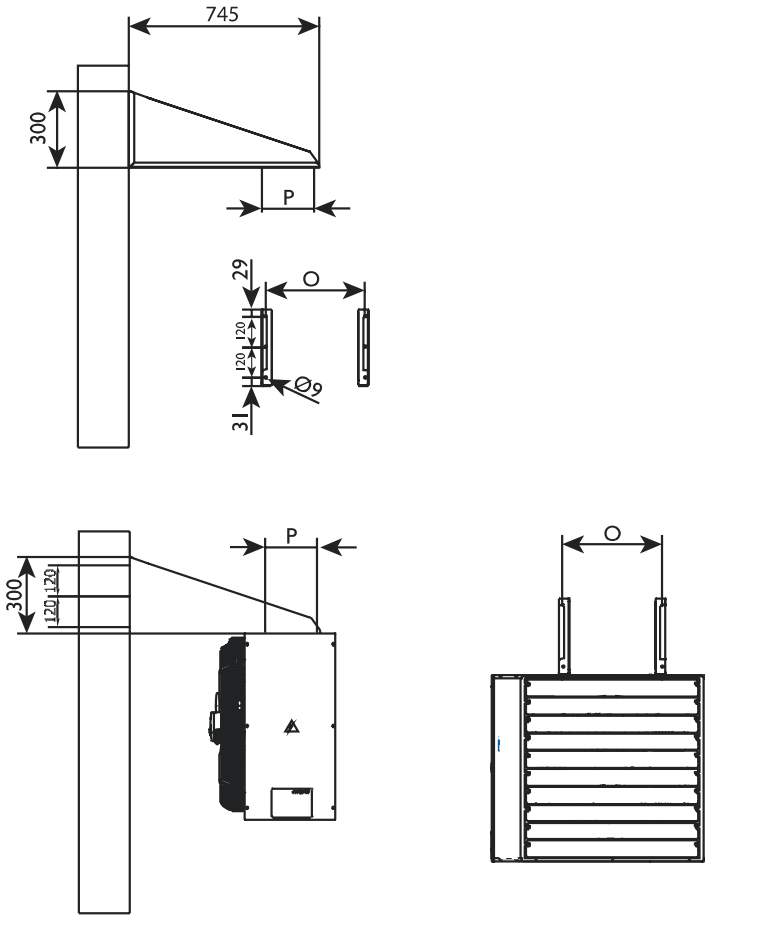
Type		6	9	12	15	24	30	42	51
Puissance nominale	kW	6	9	12	15	24	30	42	51
Niveau de puissance	kW	3+3	4,5+4,5	6+6	9+6	12+12	15+15	24+18	24+27
Alimentation électrique (50Hz)	V	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE	3x400V+N+PE
Courant consommé	A	8,7	13,0	17,3	21,7	35,7	43,4	60,7	73,7
Déplacement d'air	m^3/h	800	800	1600	1600	2800	2800	4450	6495
Vitesse	rpm	1400	1400	1000	1000	1000	1000	1400	1000
Delta T (ΔT)	K	22,5	33,8	22,6	28,2	25,7	32,1	28,3	23,6
Poids	kg	13	14	19	20	30	32	36	53
Niveau sonore (5 mtr.)	dB(A)	38	38	48	48	50	50	50	52
Lancer	m	8	8	12	12	17	17	20	25
Classe de protection	IP	00	00	00	00	00	00	00	00

2

2.1


A
E
B
D
C
I
F
H
G
L
J
K
N
P
M
M8

2.2


745
300
P
29
O
120
120
Ø9
31
P
300
120
120
O
SIDEVIEW
FRONTVIEW

2.1

Dimensions of the heater, wallmounted

T Type

Dimensions in mm

Weight in kg

Abmessungen der Lufterhitzer als Wandausführung

T Typ

Maße in mm

Gewicht in kg

Spécifications du aérotherme en application murale

T Modèle

Dimensions en mm

Poids en kg

Maatvoering van de verwarmer toegepast als wanduitvoering

T Type

Maten in mm

Gewicht in kg

T	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
MDE 6	480	380	240	330	380	190	30	235	75	318	133	30	15	15	13
MDE 9	480	380	240	330	380	190	30	235	75	318	133	30	15	15	14
MDE 12	550	450	280	370	450	260	30	305	75	390	133	30	35	35	19
MDE 15	550	450	280	370	450	260	30	305	75	390	133	30	35	35	20
MDE 24	660	570	300	440	550	290	30	330	75	390	195	78	45	45	30
MDE 30	660	570	300	440	550	290	30	330	75	390	195	78	45	45	32
MDE 42	660	570	300	440	550	290	40	330	85	390	195	78	45	45	36
MDE 51	830	730	350	490	705	450	40	530	85	665	136	29	32	37	53

2.2

Dimensions and weight wall bracket

T Type

Dimensions in mm

Weight in kg

Maße und Gewicht Wandkonsole

T Typ

Maße in mm

Gewicht in kg

Dimensions et poids des crochets muraux

T Modèle

Dimensions en mm

Poids en kg

Maatvoering en gewicht wandconsole

T Type

Maten in mm

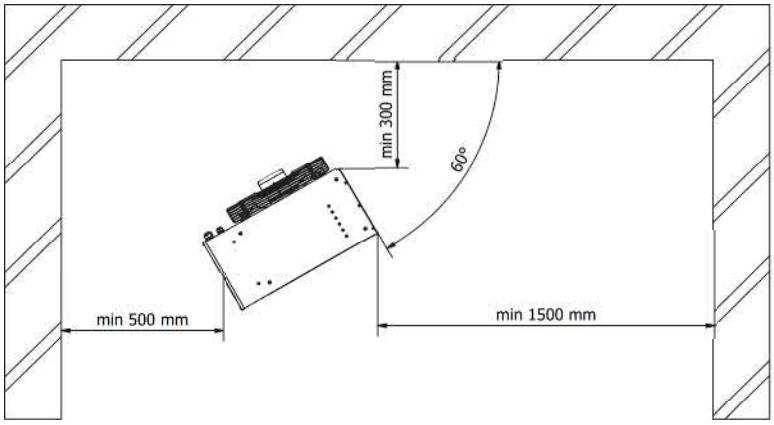
Gewicht in kg

T	O	P
MDE 6	318	205
MDE 9	318	205
MDE 12	390	205
MDE 15	390	205
MDE 24	390	205
MDE 30	390	205
MDE 42	390	205
MDE 51	665	281

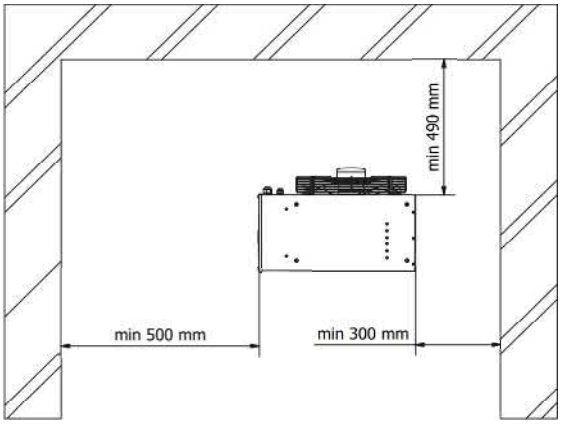
3

3.1

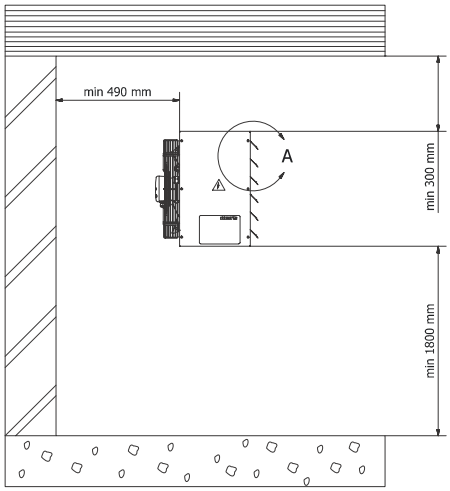
TOPVIEW



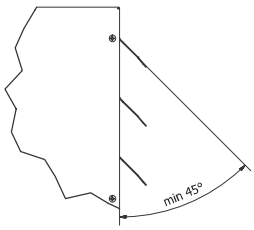
TOPVIEW



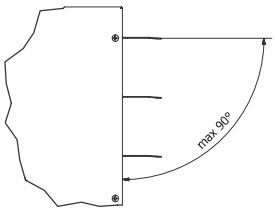
SIDEVIEW

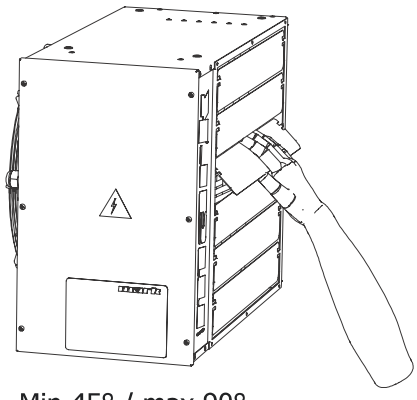


A (1 : 3)



A (1 : 3)





Min 45° / max 90°

3.1

Installation

The units must be installed in a fixed installation, preferably above the work floor, taking into account the minimum distances.

Make sure that the louvres in the air discharge window are in the open position (at least 45°).

Installation

Die Geräte müssen in einer festen Installation, vorzugsweise oberhalb der Arbeitsfläche, unter Berücksichtigung von Mindestabständen installiert werden.

Sicherstellen, dass die Lamellen im Luftauslassfenster geöffnet sind (mindestens 45˚).

Installation

L'unité doit être installée dans un espace fixe, de préférence au-dessus du plancher de travail, prenant en compte les distances minimales.

Assurez-vous que les volets de l'évacuation d'air sont ouverts (au moins 45°).

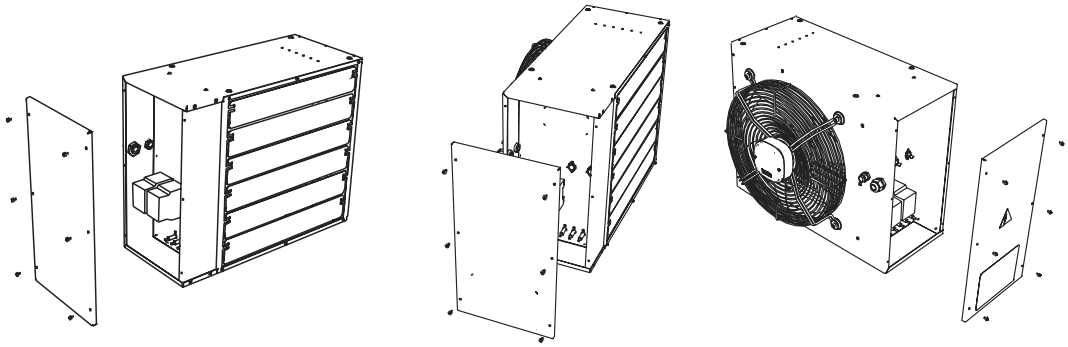
Installatie

De toestellen moeten geïnstalleerd worden in een vaste opstelling bij voorkeur boven de werkvloer met inachtneming van minimale afstanden.

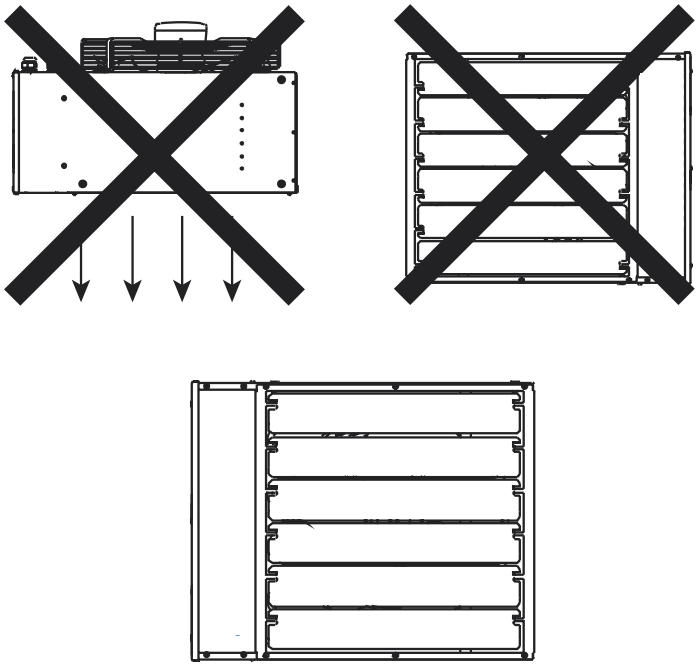
Controleer of de schoepen in het luchtuitblaasraam in de openstand zijn geplaatst (min. 45°).

3

3.2



3.3



3.2

Connection

The access door must be unscrewed before connecting the electrical components. Connect the unit according to the electrical diagram. See also chapter 3 of this technical manual.

Anschluss

Die Revisionsöffnung muss vor dem Anschluss der elektrischen Komponenten abgeschraubt werden. Schließen Sie das Gerät gemäß Schaltplan an. Siehe auch Kapitel 3 in diesem technischen Handbuch.

Connection

La porte d'accès doit être dévissée avant de connecter les composants électriques. Connectez l'unité selon le schéma électrique. Voir également chapitre 3 de ce manuel technique.

Aansluiting

Voor het aansluiten van de elektrische componenten dient de toegangsdeur los geschroefd te worden. Sluit het toestel aan volgens het elektrisch schema. Zie ook hoofdstuk 3 in dit technisch boek.

3.3

Installation (incorrect)

Because of the position of the maximum thermostat, the unit is not suitable for vertical blow-out or upside-down installation.

Installation (inkorrekt)

In Verbindung mit der Position des Maximalthermostaten ist das Gerät nicht für vertikales Ausblasen oder Upside-Down-Installation geeignet.

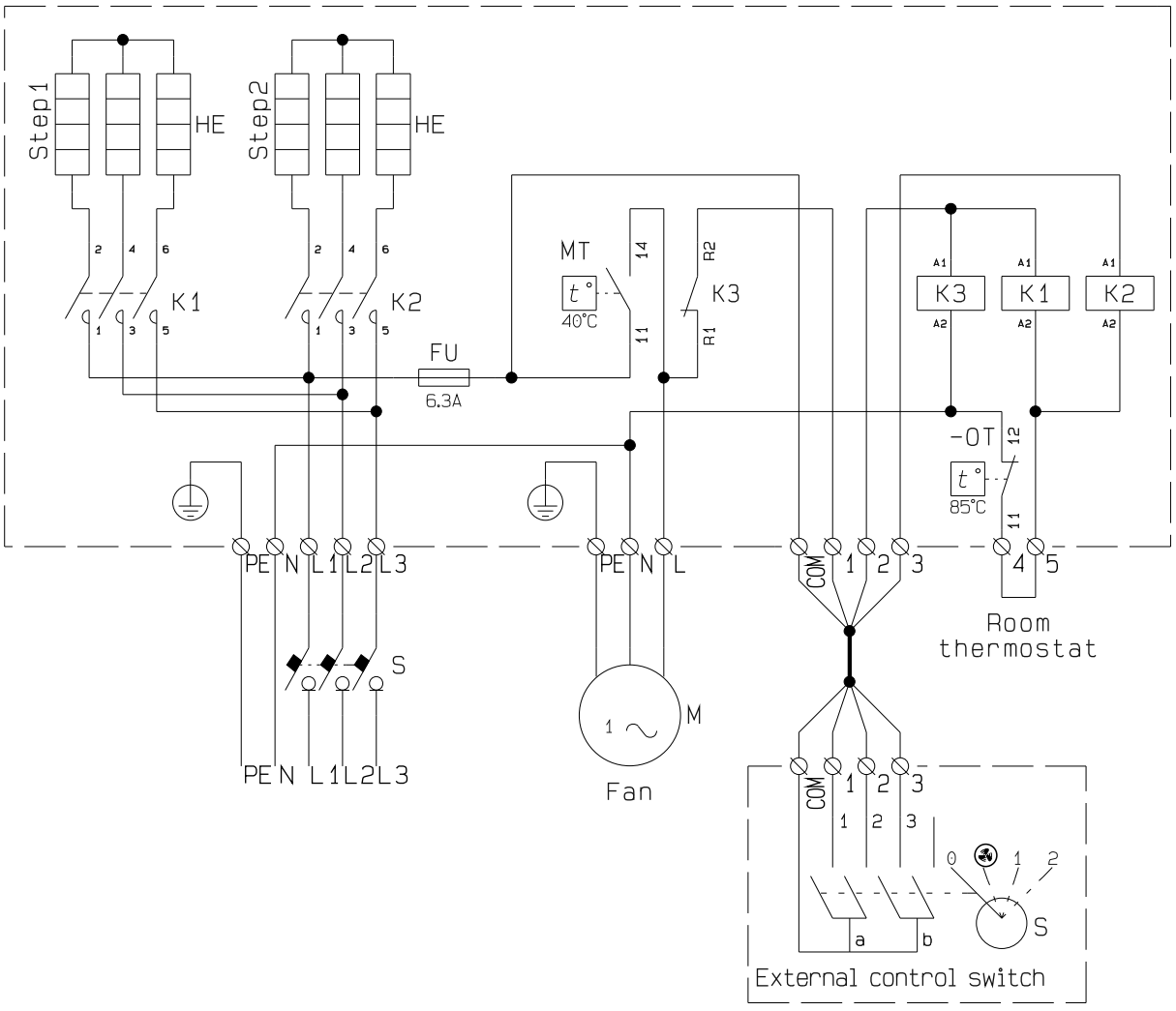
Installation (fautif)

À cause de la position maximum du thermostat, l'unité n'est pas adaptée pour souffler verticalement ou une installation inversée.

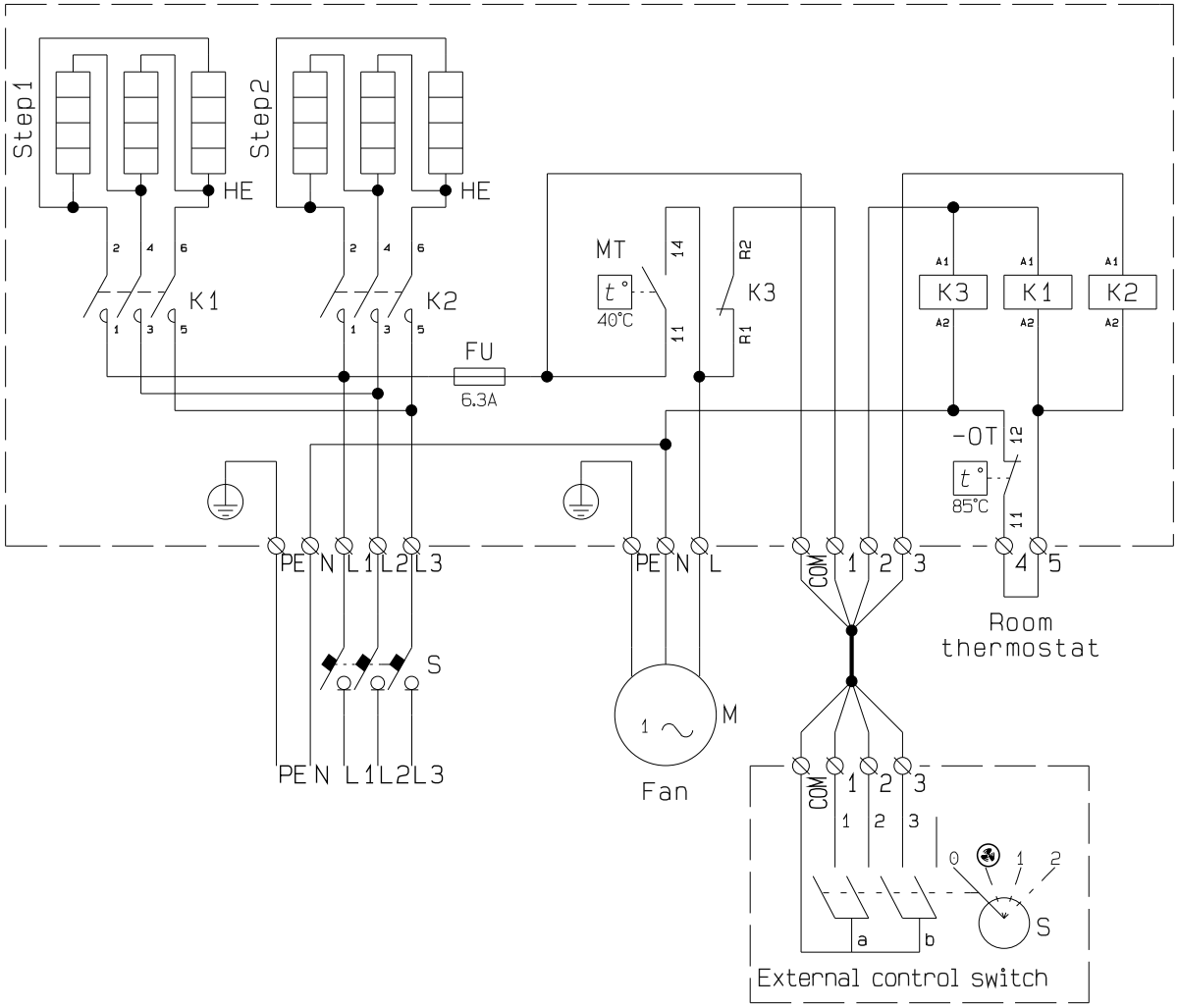
Installatie (foutief)

In verband met de positie van de maximaal thermostaat is de unit niet geschikt om verticaal uitblazend of ondersteboven geïnstalleerd te worden.

	MDE-6	MDE-12	MDE-15	MDE-24	MDE-30	MDE-42	MDE-51
Step1	3kW	6kW	9kW	12kW	15kW	24kW	24kW
Step2	3kW	6kW	6kW	12kW	15kW	18kW	27kW



	MDE-9
Step1	4.5kW
Step2	4.5kW



Climair®
INDUSTRIE

Ste CLIMAIR INDUSTRIE
7 rue Renouard St Loup
28000 CHARTRES
TEL 02 37 28 36 36
contact@climair-industrie.fr