



## **Refroidissement combiné 10000/1000**

**24V DC**




Guide de configuration rapide

Rév. 1.0

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE

## Avertissements

Le présent manuel d'installation et le produit utilisent différents affichages et étiquettes pour garantir une utilisation sûre. Ignorer ces affichages et étiquettes et utiliser le produit de façon incorrecte peut entraîner les conséquences indiquées ci-dessous. Lisez les informations relatives aux symboles d'avertissement avant de poursuivre la lecture de cette section, et veillez à les observer rigoureusement.

 <b>Avertissement</b>	Le non respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures, voire la mort.
 <b>Attention</b>	Le non respect de ces instructions peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
	Le symbole indique une action qui ne doit PAS être entreprise

### La sécurité du projet vous incombe !

Respectez les instructions fournies dans ce manuel en termes de méthode et d'orientation de l'installation. Le non respect de ces instructions peut entraîner des dommages corporels, la mort ou des dommages matériels.

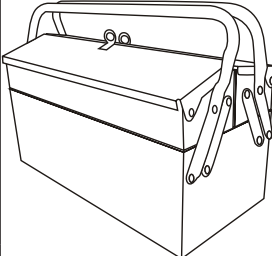
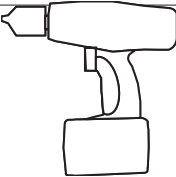

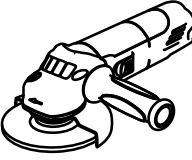
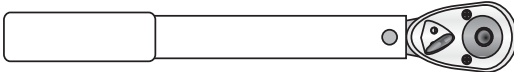


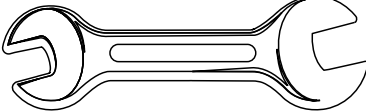
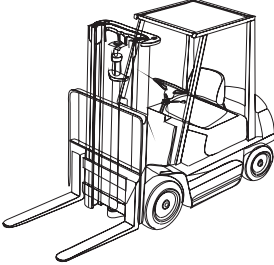
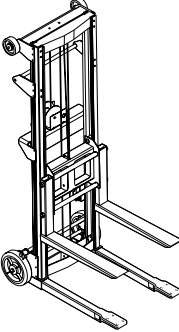
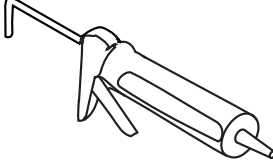

Tous les travaux doivent être exécutés par du personnel qualifié, employant des méthodes de travail sûres.

Tous les équipements de protection personnelle doivent être utilisés. Pour l'installation, ces équipements comprennent, sans toutefois y être limités :

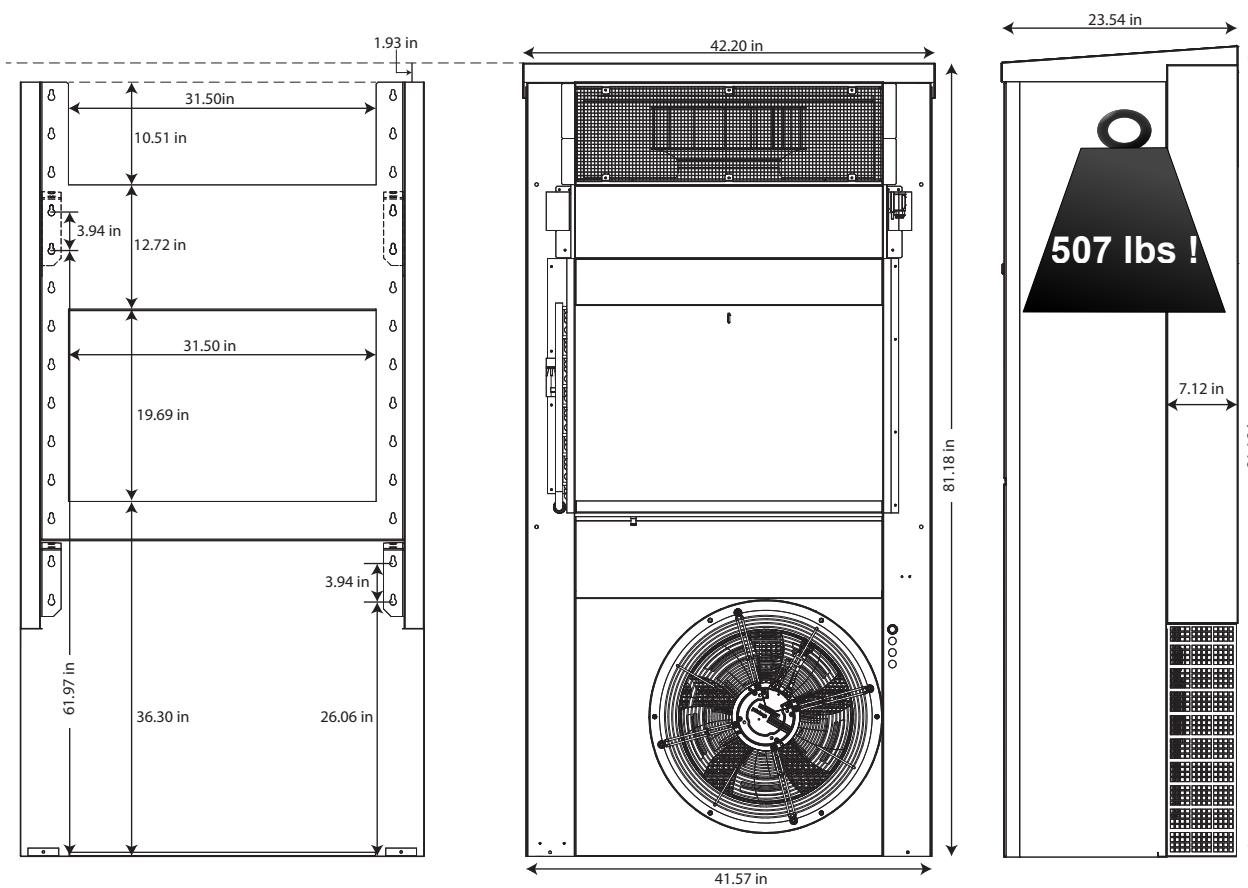
- Lunettes de sécurité
- Casque
- Chaussures de sécurité
- Protection auditive
- Gants résistant aux coupures
- Masque
- Tenue de travail appropriée (chemise à manches longues et pantalon long)

Respectez rigoureusement les directives suivantes : Des compétences spéciales sont nécessaires pour installer les appareils de refroidissement combiné de Dantherm. Le personnel non qualifié ne doit en aucun cas exécuter les tâches indiquées dans ce guide d'installation. Dantherm décline toute responsabilité en cas d'installation inappropriée ou d'accidents, dommages ou blessures résultant d'une installation incorrecte.

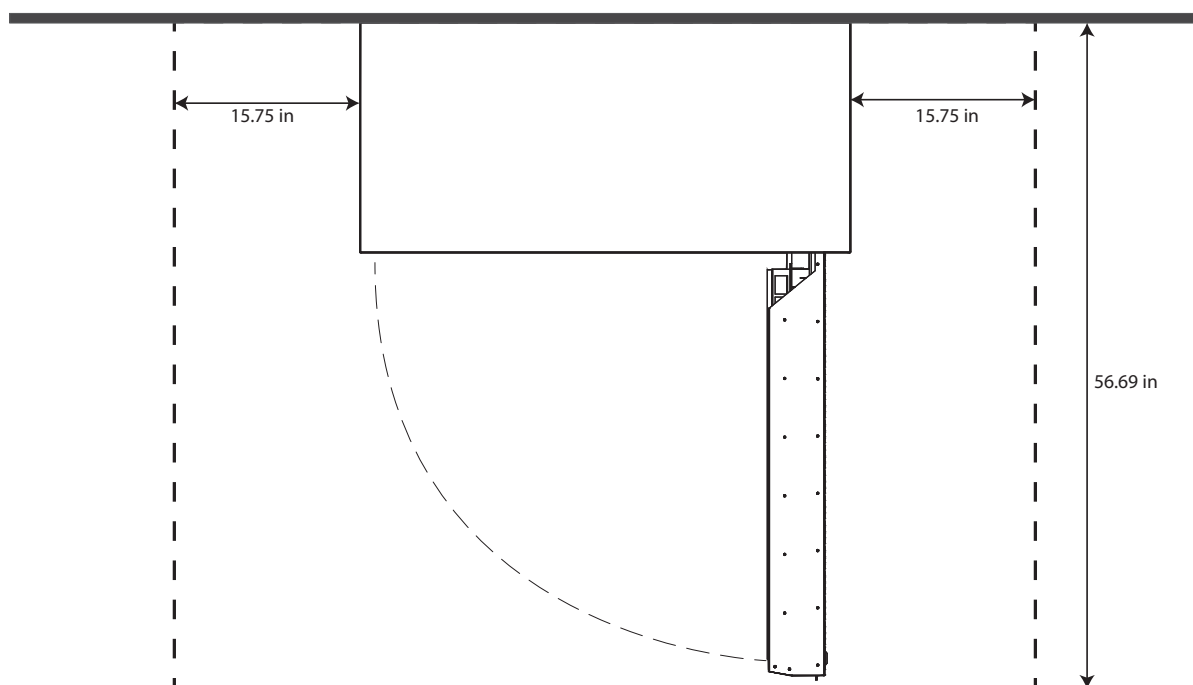
Outillage nécessaire

	1 x	
	1 x	 
	1 x	 DIN 10 mm
	1 x	
	8-28 x	
	1 x	
	1 x	 ou 
	1 x	
	2 x	

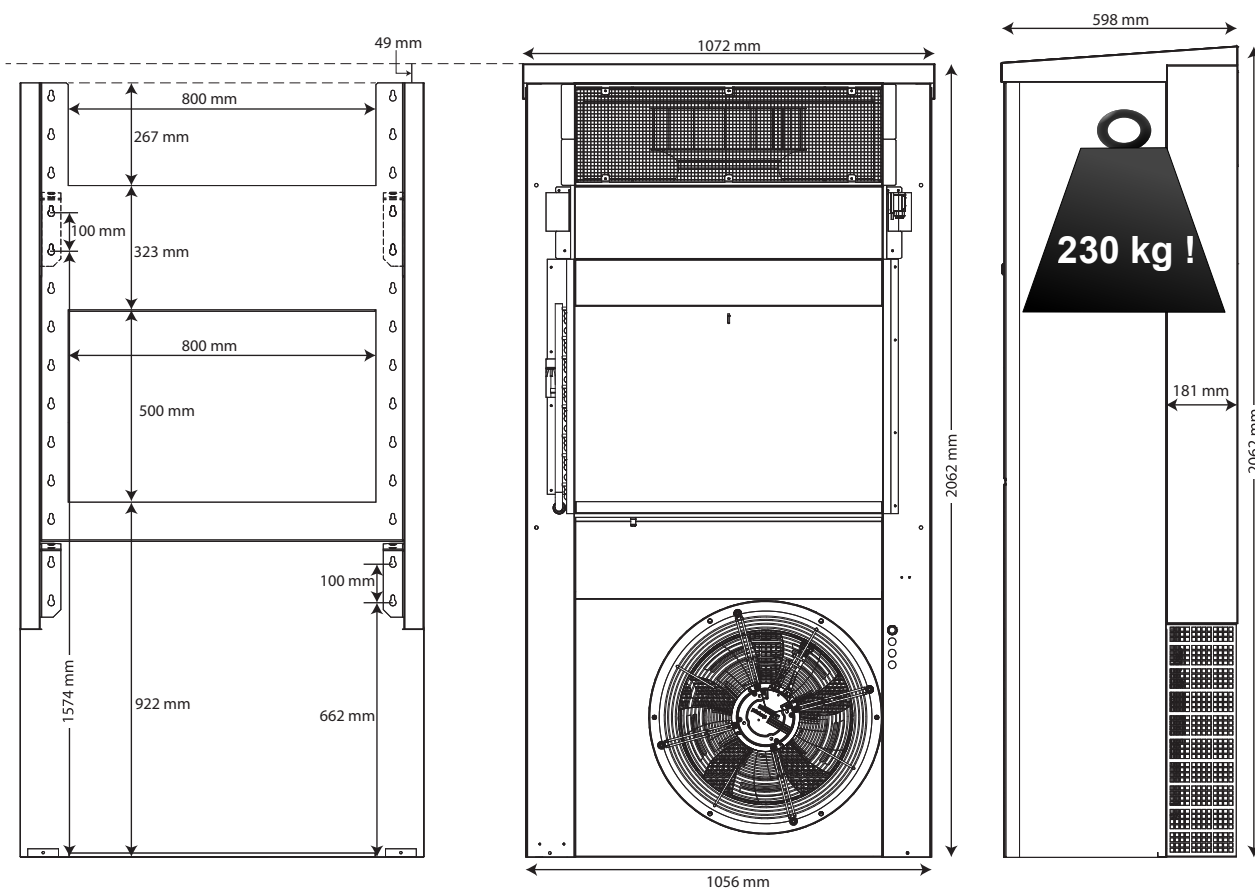
Dimensions du produit  
(impériales)



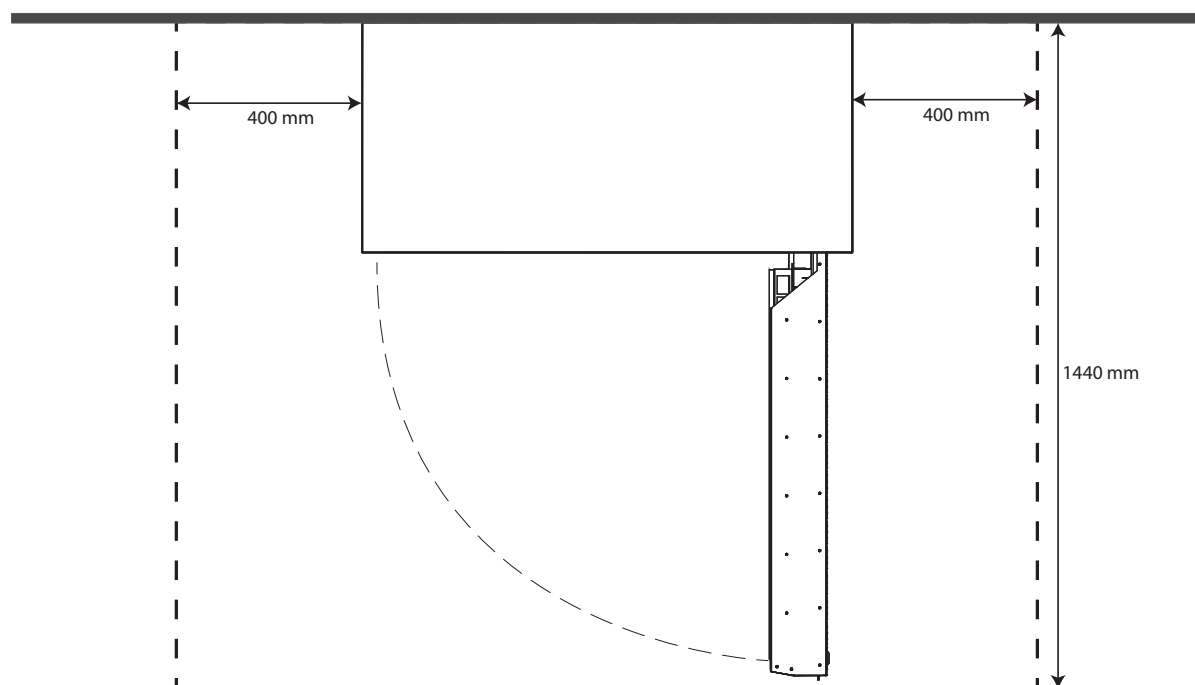
Vue de dessus – espace exclu



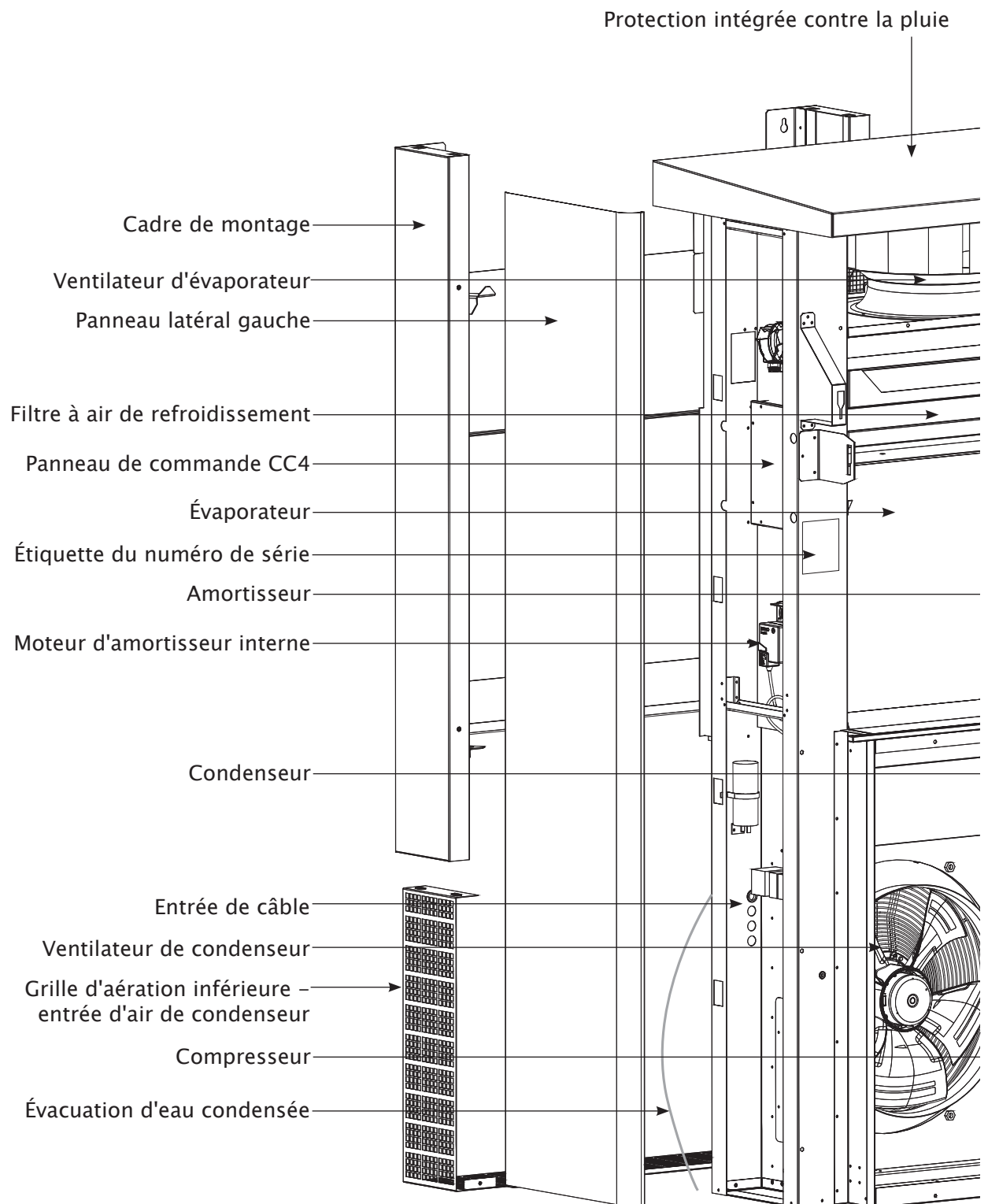
Dimensions du produit  
(métriques)

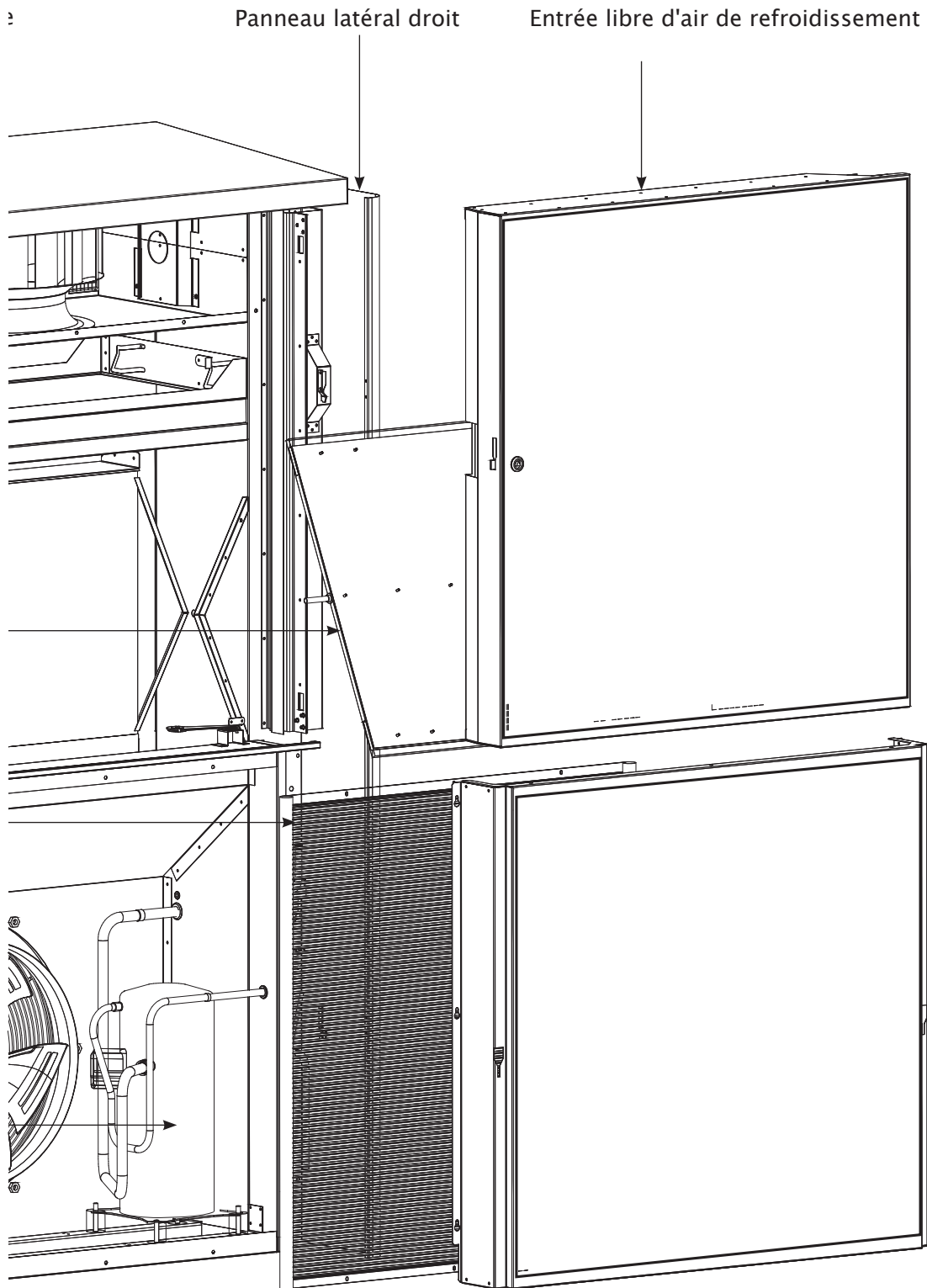


Vue de dessus – espace exclu

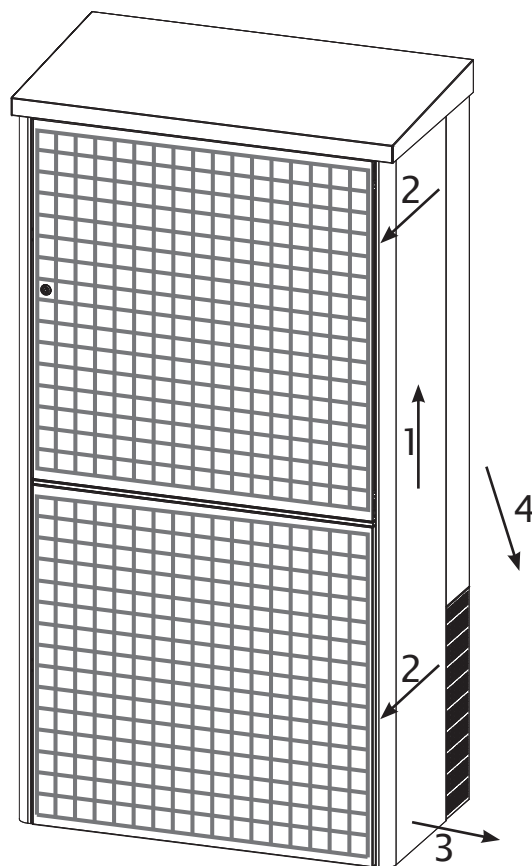
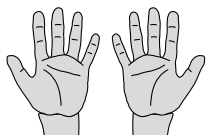


Vue d'ensemble du  
produit

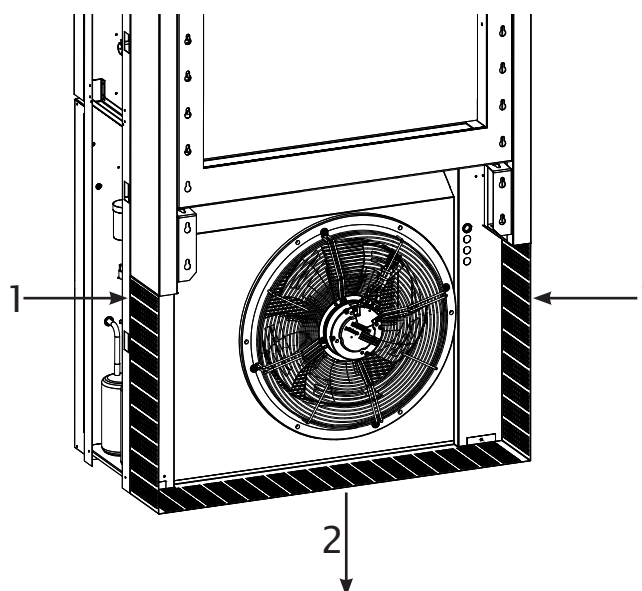
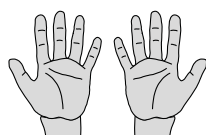




Déposer les  
couvertres

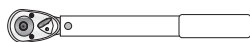


Libérer la grille  
d'aération infé-  
rieure



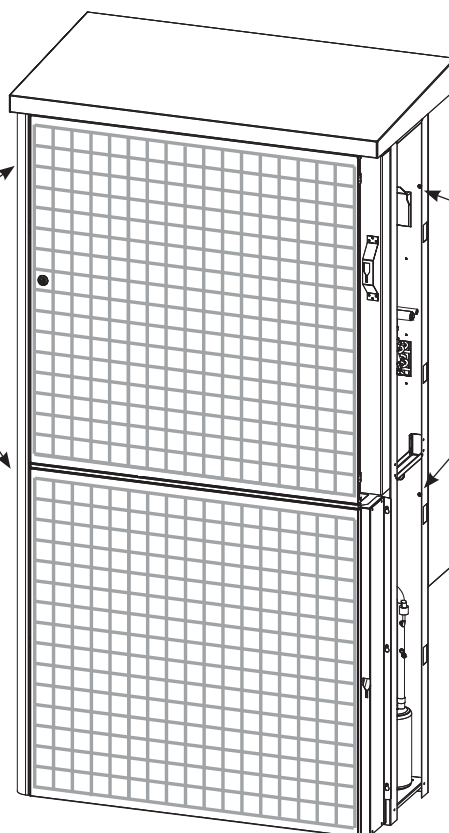


Libérer le cadre  
de montage



**!** Attention

2 x DIN 10  

2 x DIN 10  


Localiser  
l'éventuel pas-  
sage de câble

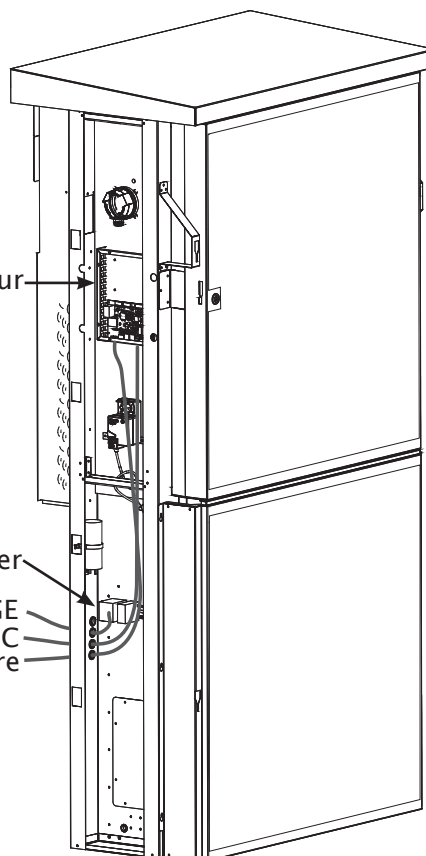
Panneau du contrôleur

Bornier

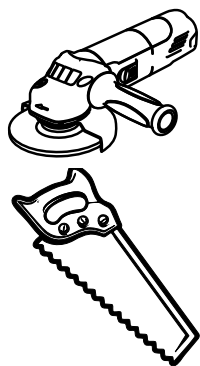
AC + CHAUFFAGE

CC

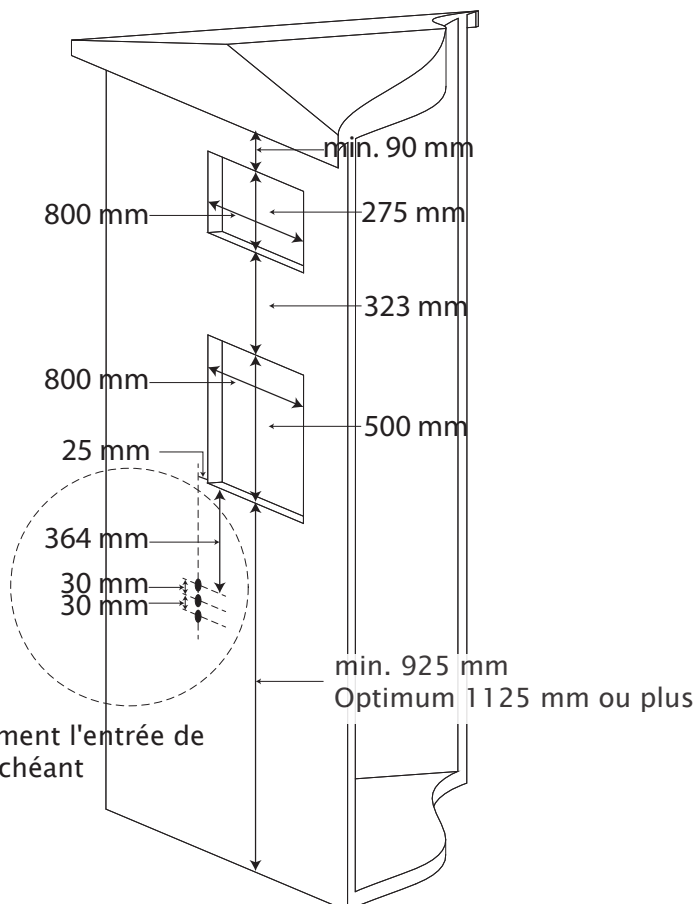
Affichage et sonde de température



## Découpe

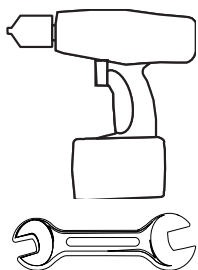


**!** Attention



Percer uniquement l'entrée de câble, le cas échéant

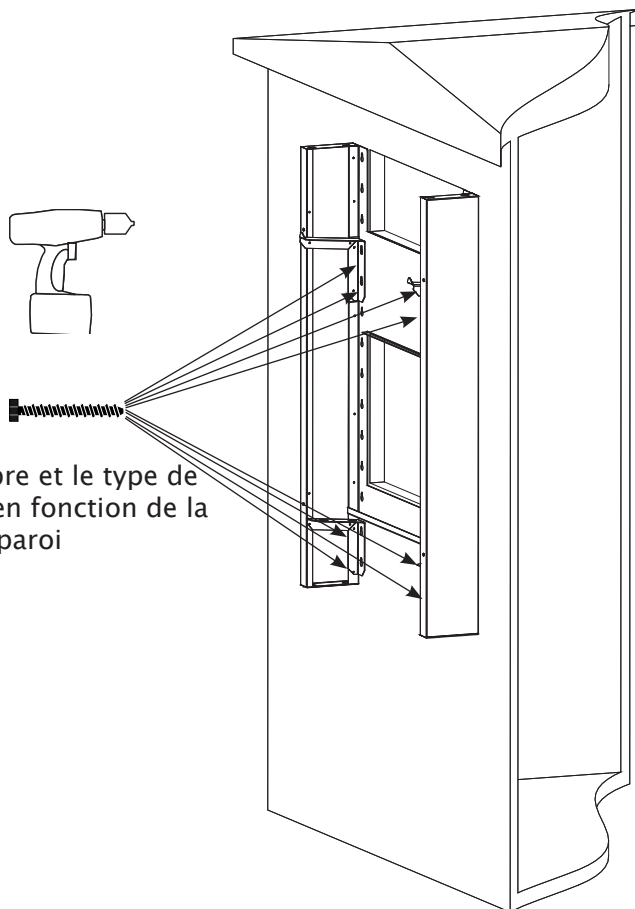
## Montage du cadre



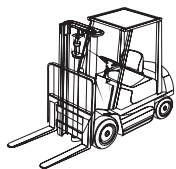
**!** Attention

Utiliser le nombre et le type de vis appropriés en fonction de la structure de la paroi

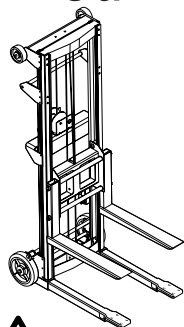
min 8x 



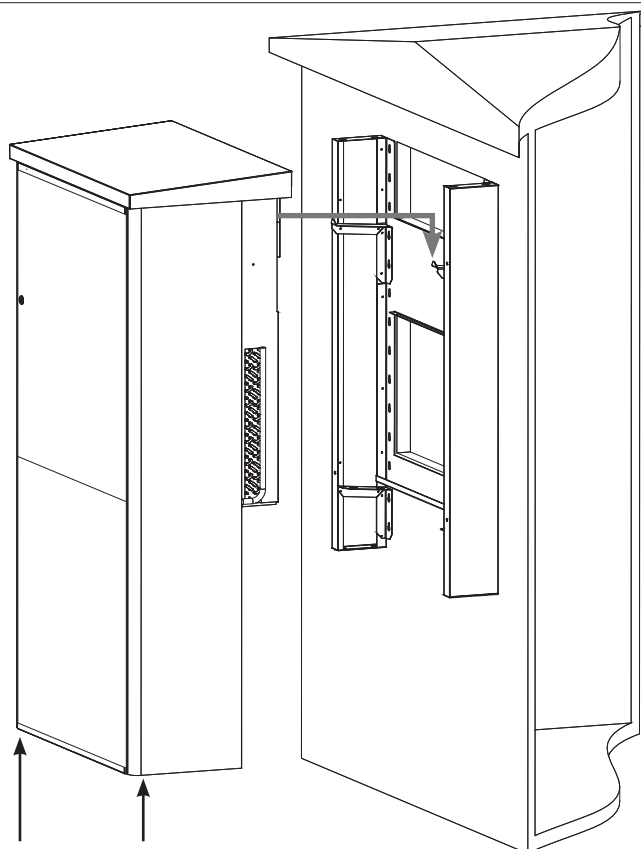
Levage de  
l'appareil sur le  
support



OU

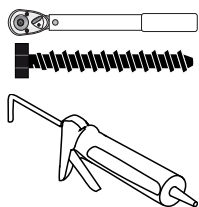


Avertissement

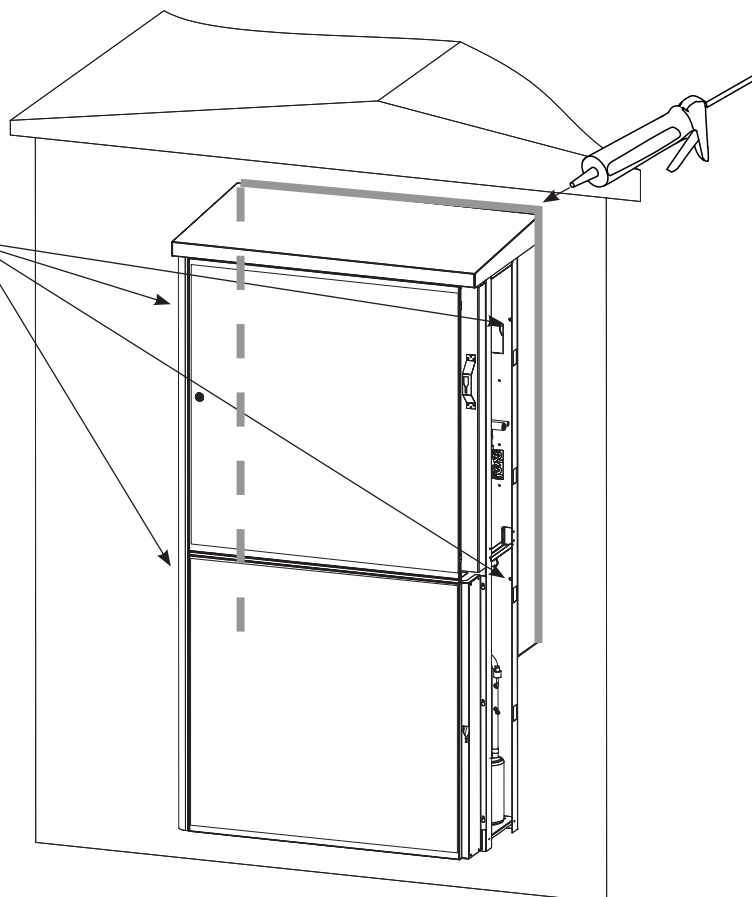
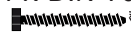


Soulever l'appareil avec un chariot élévateur ou équivalent placé sous le fond de l'armoire principale

Fixation et  
scellement



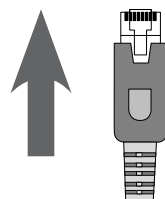
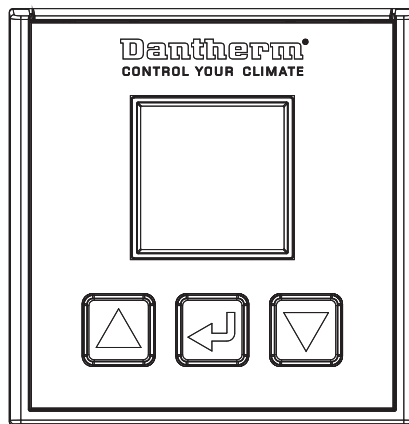
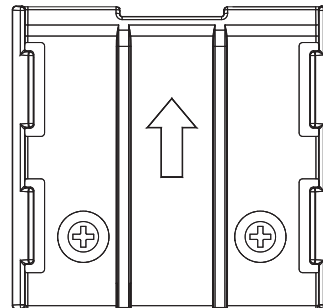
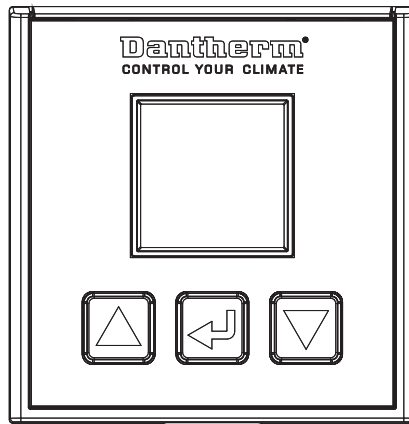
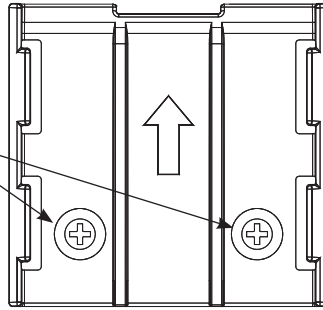
4 x DIN 10



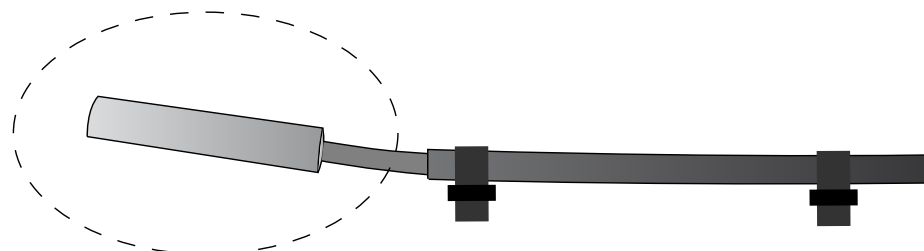
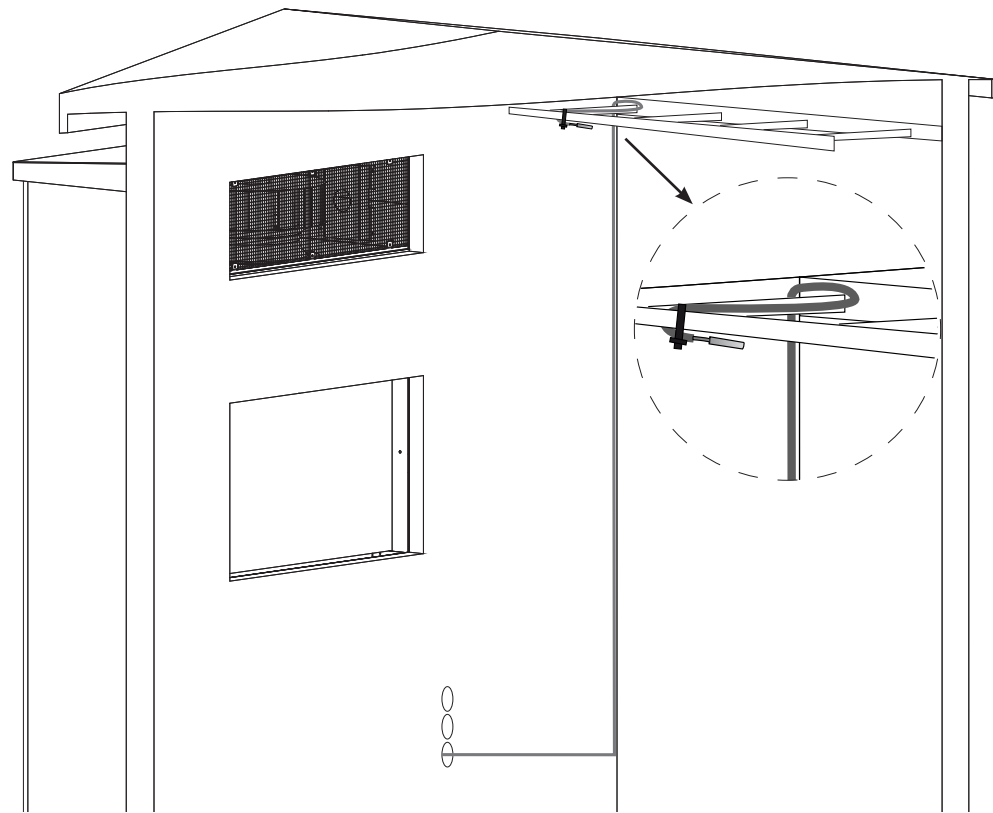
Affichage de  
montage



2 x 8 mm

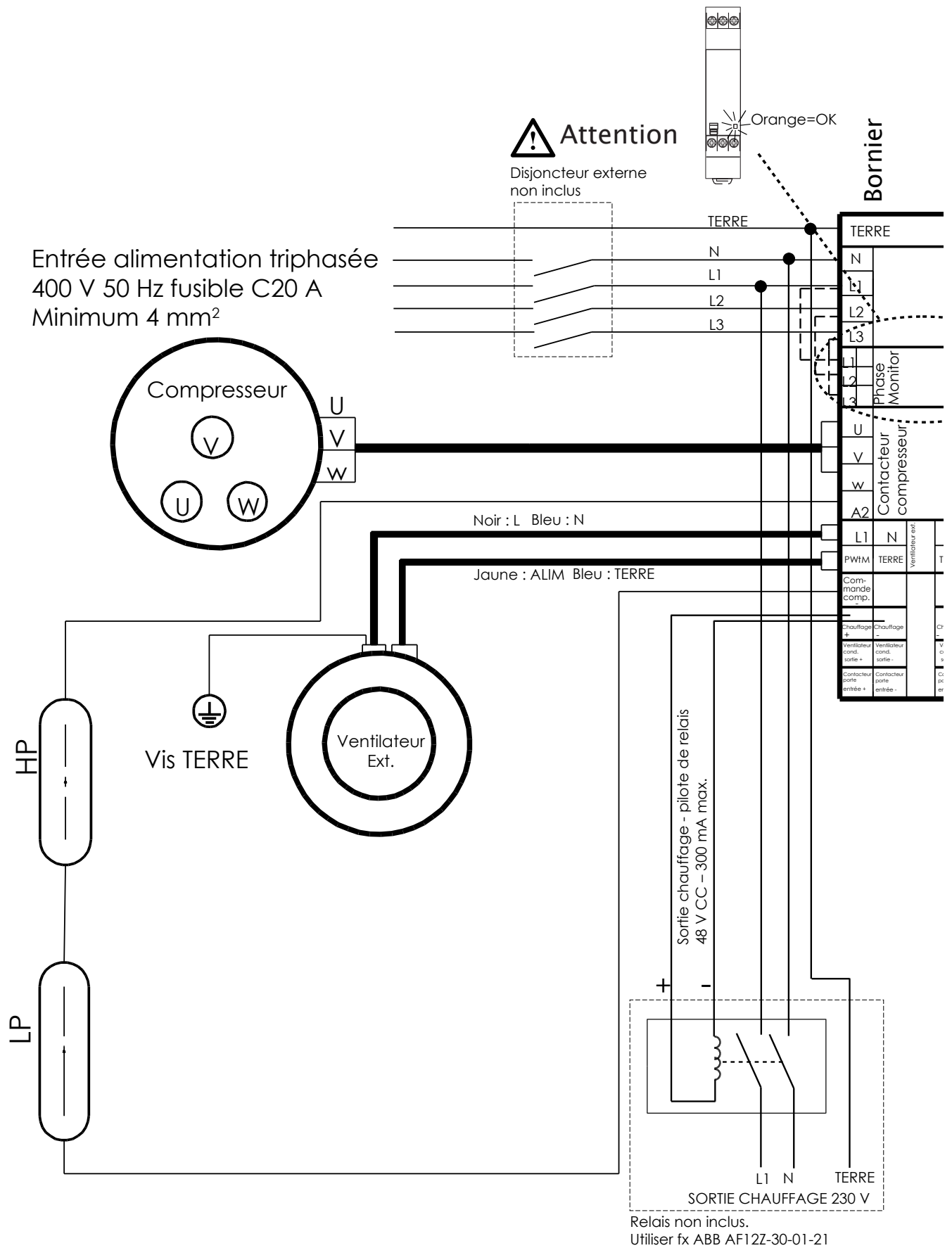


Montage du  
capteur inté-  
rieur



Laisser cet espace libre  
pour la circulation d'air

Schéma de l'appareil – 400 V/50 Hz – triphasé



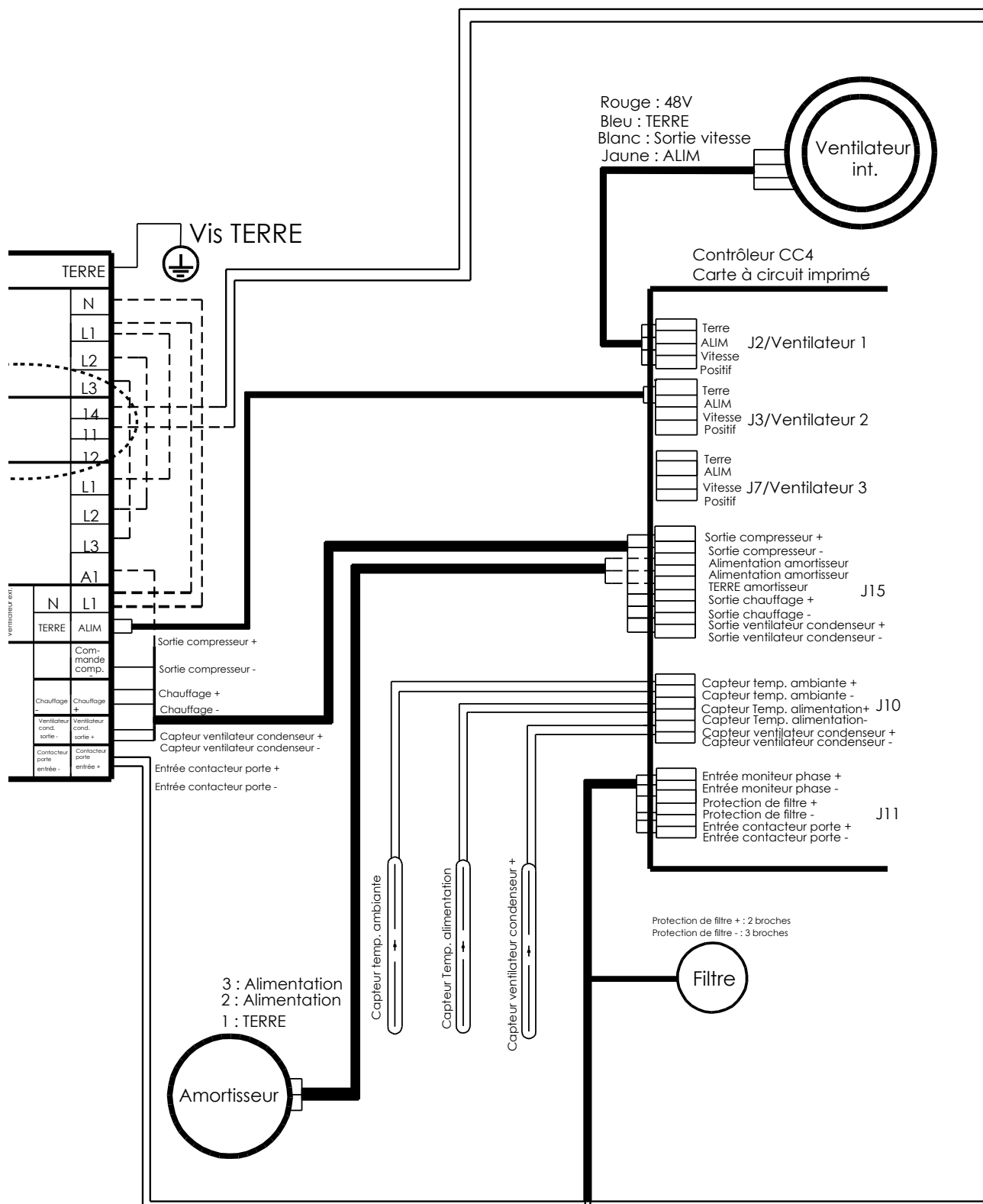
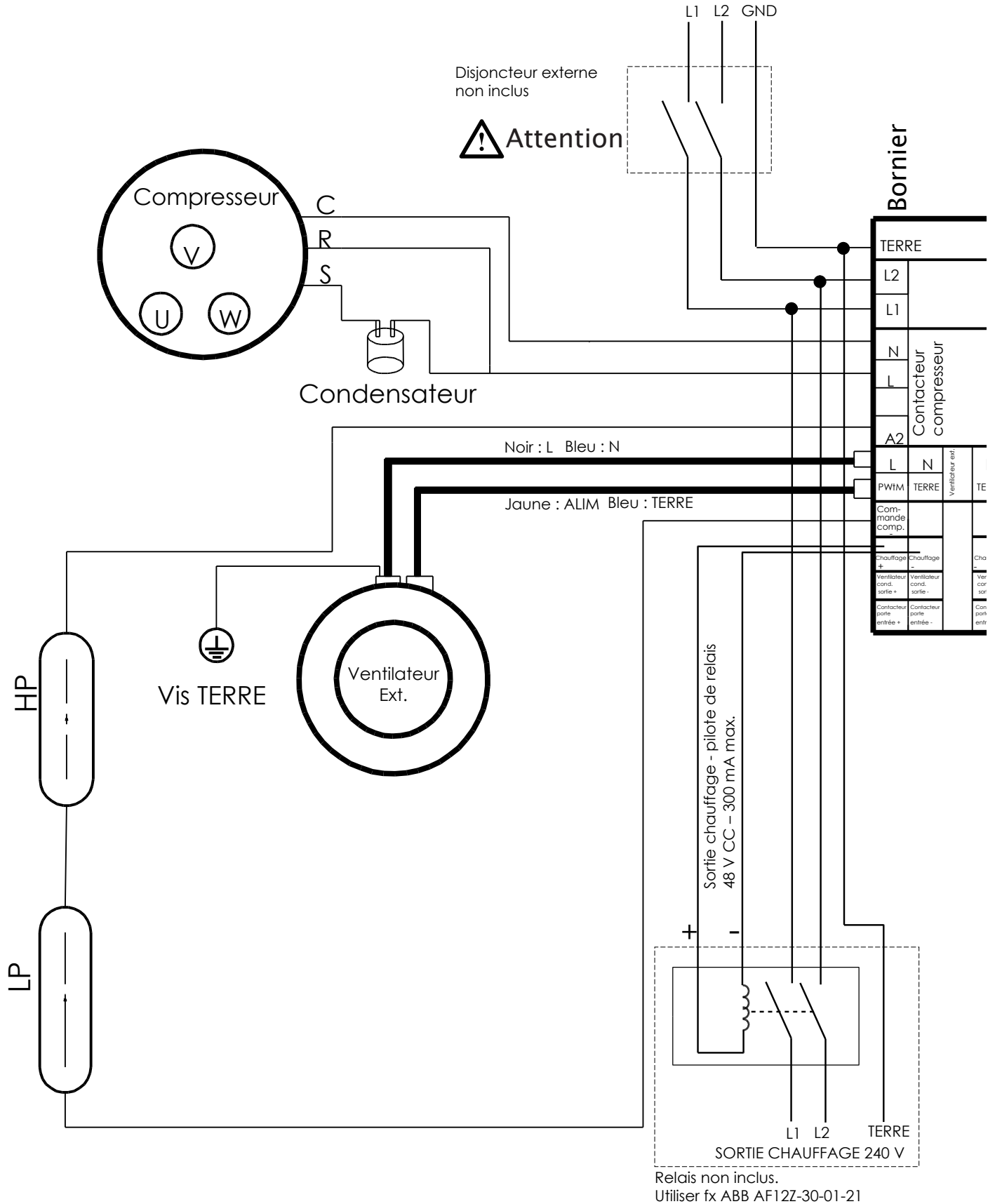
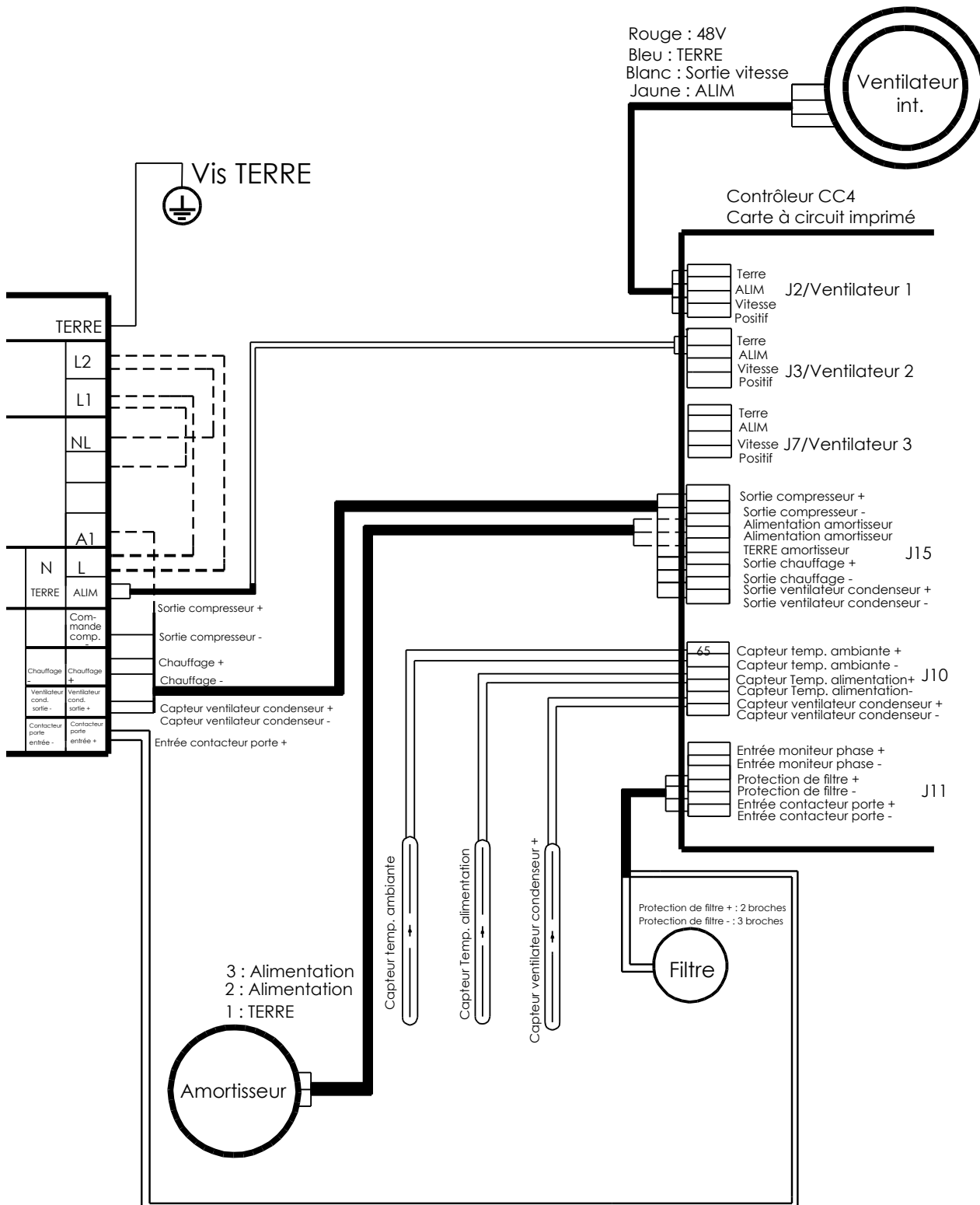


Schéma de l'appareil - 240V/60Hz - monophasé

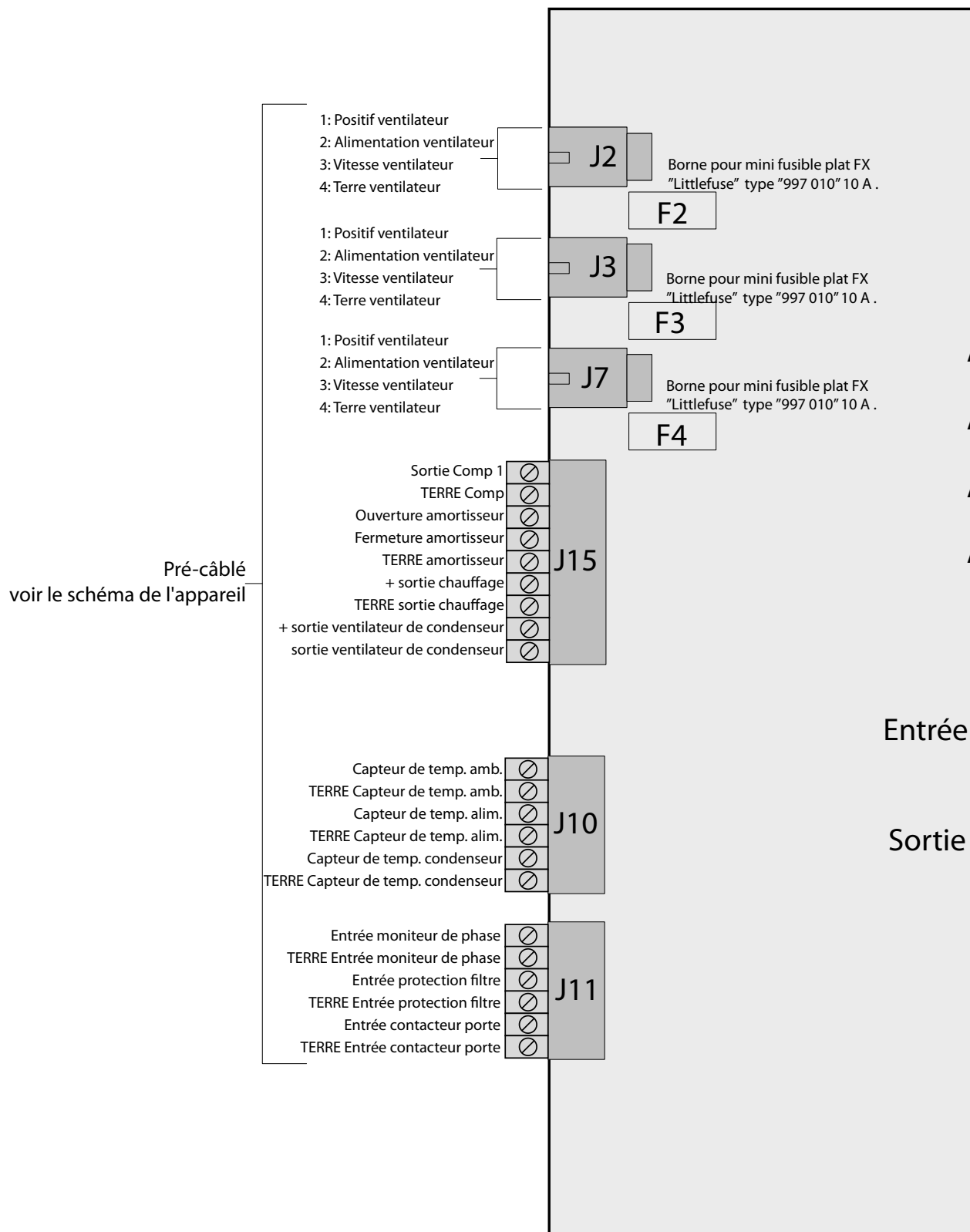
Entrée alimentation monophasée  
240 V 60 Hz fusible C40 A

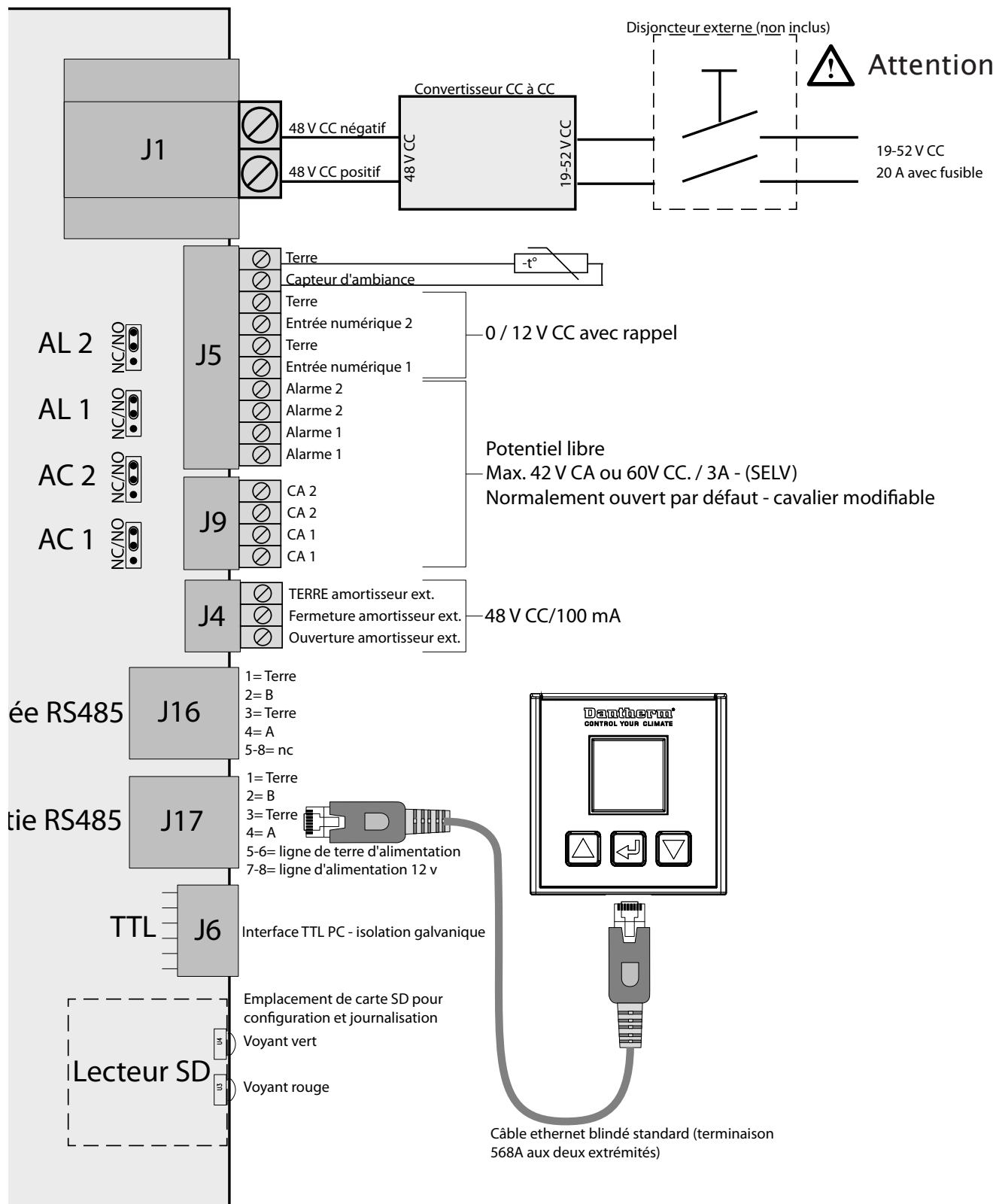




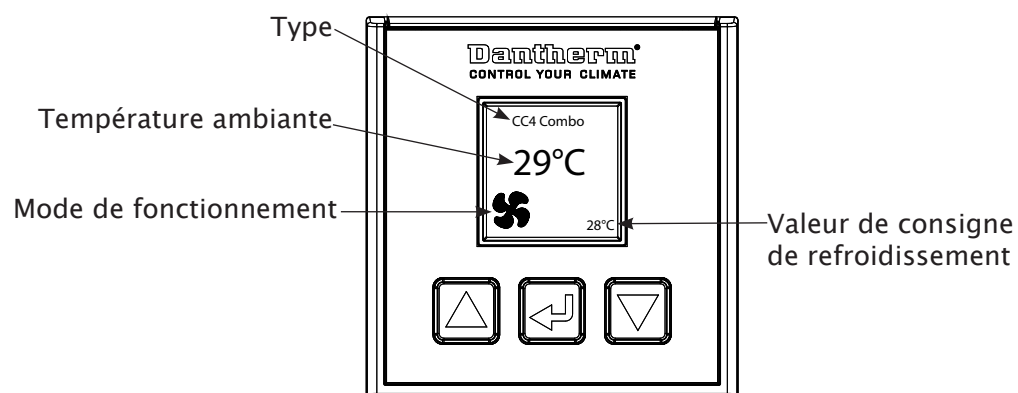







## Raccordements du contrôleur



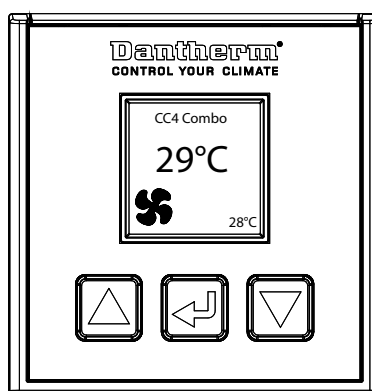





## Affichage



Mode	Description
	Refroidissement libre
	Refroidissement actif
	Chaleur et circulation
	Circulation
	Alarme

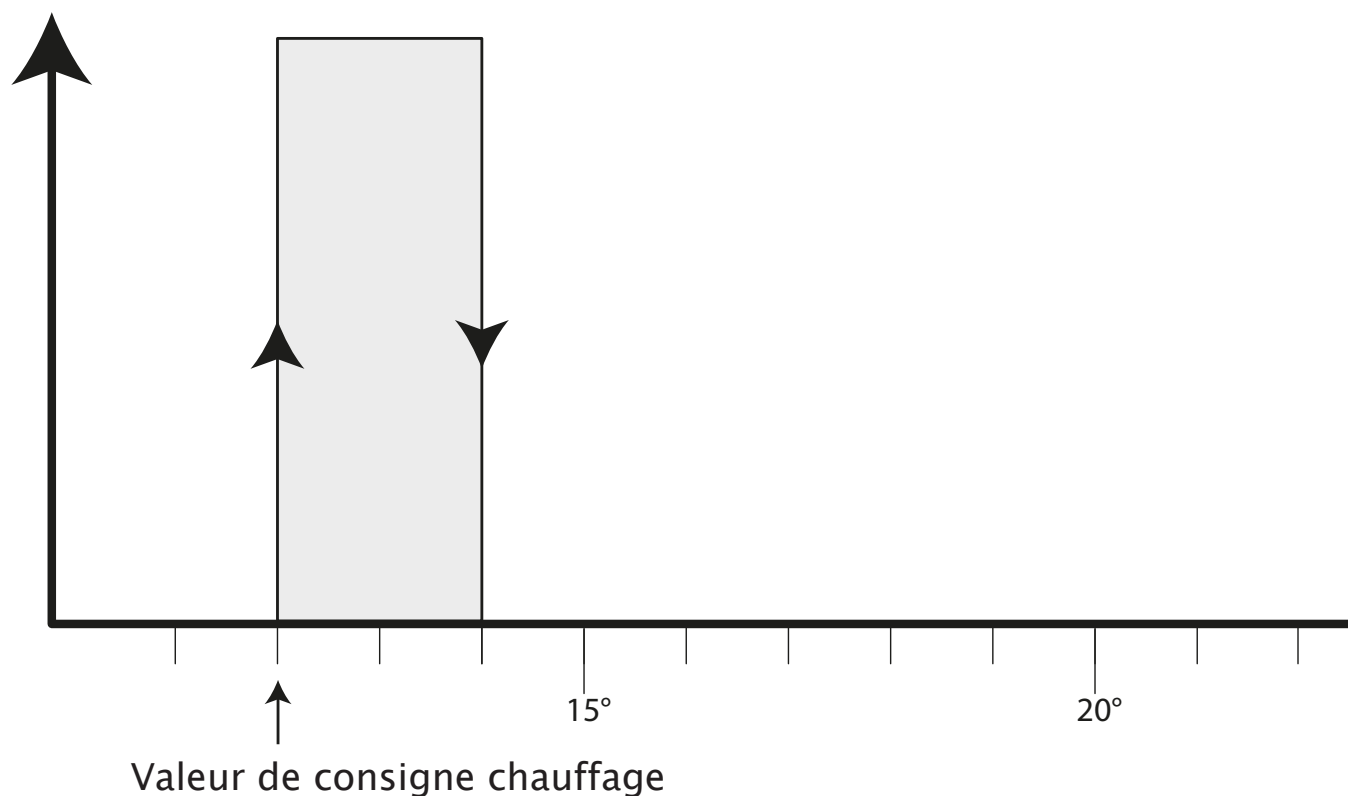
## Modification des paramètres



Mode			
En attente	Option de menu précédente	Sélectionner l'option	Option de menu suivante
option de menu	Graduation supérieure	Stocker et retour	Graduation inférieure

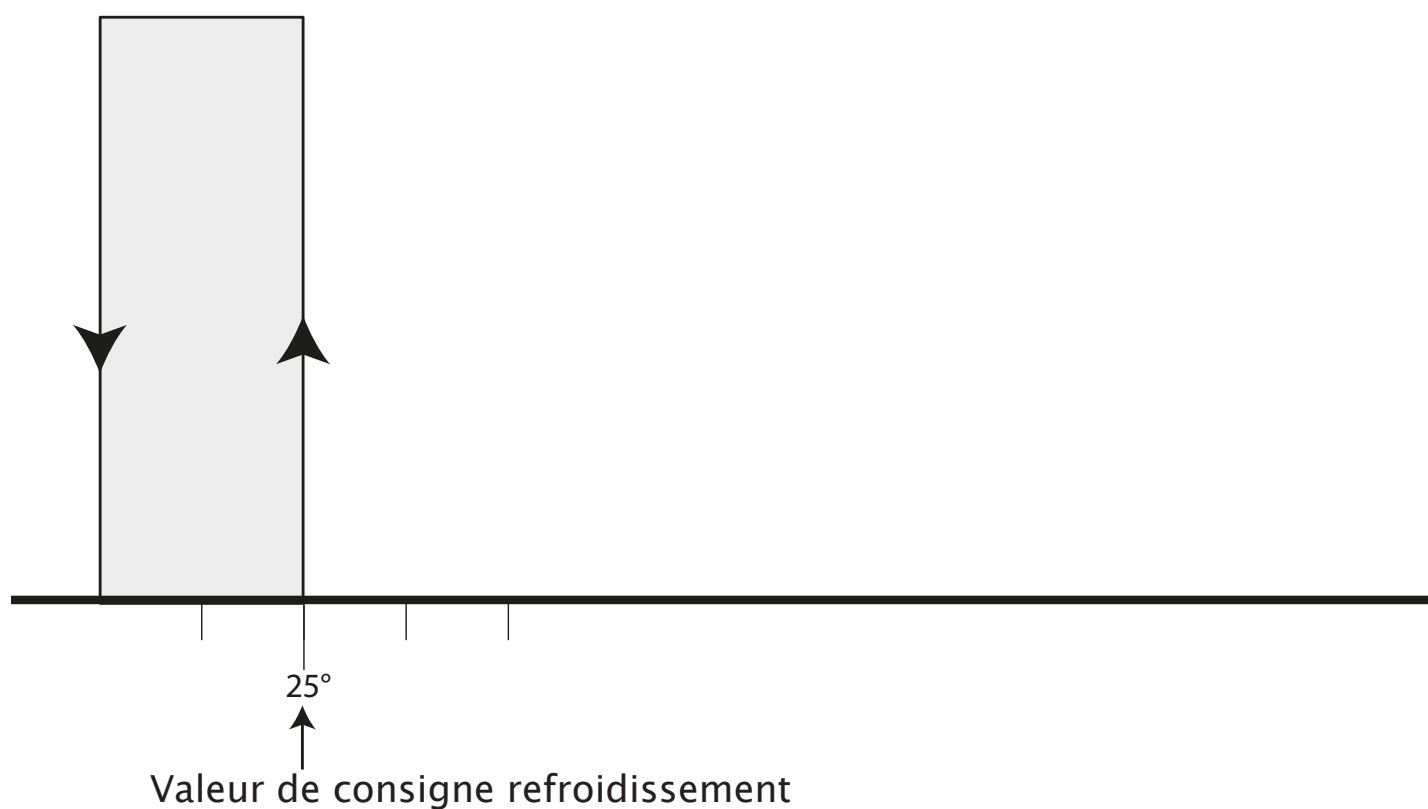


## Stratégie de commande



## Paramètres

Paramètre	
Valeur de consigne chauffage	Température à l'abri minimale acceptable, en-dessous de
Valeur de consigne de refroidissement	Température à l'abri maximale acceptable, à partir de laquelle la température est inférieure, au refroidissement actif si la température
Délai/latence AC1 et AC2	Passage automatique entre AC1 et AC2, choisissez OFF (A
Adresse du modbus asservi	Réglage de l'adresse MODBUS appropriée pour éviter les c



Description	Par défaut
Température de laquelle le chauffage externe est activé.	12
Température de laquelle l'appareil passe de la circulation d'air au refroidissement libre si la température extérieure est supérieure	25
Mode de fonctionnement (OFF (ARRÊT) si un seul est connecté)	ON (MARCHE)
Mode de résolution des conflits d'adresse RS485	23









Contact Dantherm:

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Denmark

Phone +45 96 14 37 00  
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com  
www.dantherm.com

Dantherm Air Handling AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norway  
Besøksadresse: Skallestad, Nøtterøy

Phone +47 33 35 16 00  
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
614 31 Söderköping  
Sweden

Phone +(0) 121 130 40  
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com  
www.dantherm.se

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.  
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
China

Phone +86 512 6667 8500  
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road, Clevedon  
North Somerset, BS21 6SR  
England

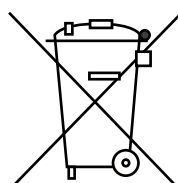
Phone +44 (0)1275 87 68 51  
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com  
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.  
110 Corporate Drive, Suite K  
Spartanburg, SC 29303  
USA

Phone +1 (864) 595 9800  
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com  
www.dantherm.com



Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes.  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles.  
Dantherm se exime de cualquier responsabilidad por errores y cambios realizados.



081652

**Dantherm Air Handling A/S**

Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Danmark  
[www.dantherm.com](http://www.dantherm.com)  
[service@dantherm.com](mailto:service@dantherm.com)

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE