Instructions de montage et d'emploi

destiné au technicien

Chambre froide et chambre de congélation TectoCell Standard Plus 80
Chambre froide et chambre de congélation TectoCell Standard Plus 100
Chambre de congélation TectoCell Standard Plus 120
Chambre de congélation TectoCell Standard Plus 150



5269178 FR 02/2020

À conserver !

Sommaire

1 Guide de l’utilisateur 3
- 1.1 Groupe-cible 3
- 1.2 Structure du mode d’emploi 3
- 1.3 Documents applicables 3
- 1.4 Conservation 3
- 1.5 Symboles apposés sur le produit 4

2 Sécurité et dangers 4
- 2.1 Usage conforme à l’usage prévu 5
- 2.2 Usage inapproprié prévisible 5

3 Transport 5
- 3.1 Livraison 5

4 Montage 6
- 4.1 Conditions d’installation 6
- 4.2 Avant le montage 6
- 4.3 Égalisation du plancher 7
- 4.4 Assemblage d’un cadre de montage (sans plancher) 7
- 4.5 Montage des éléments de la chambre 8
- 4.6 Montage des éléments de plancher 8
- 4.7 Obturation des orifices de manœuvre des tendeurs à crochets des éléments de plancher 9
- 4.8 Montage des éléments muraux 9
- 4.9 Montage de la cloison séparatrice de chambres combinées sans système à rainure et languette 10
- 4.10 Montage de la porte 10
- 4.11 Montage des éléments de plafond 10
- 4.12 Obturation des orifices de manœuvre des tendeurs à crochets des éléments muraux et de plafond 11
- 4.13 Montage du seuil de porte (chambre avec éléments de plancher) 11
- 4.14 Enlèvement des tôles de la sécurité de transport 11
- 4.15 Réglage de la porte 12
- 4.16 Test de l’éclairage 12
- 4.17 Pose des capuchons 12
- 4.18 Fixation de la clavette de gâche 12
- 4.19 Travaux mécaniques sur la porte ou le hublot 13
- 4.20 Modification de la lampe 13

5 Raccordements électriques 13

6 Mise en service 14
- 6.1 Mise en service de la chambre froide 14

7 Nettoyage 14

8 Mise hors service 15

9 Caractéristiques techniques 15
- 9.1 Charge admissible des éléments de plancher 15

10 Entretien 15

11 Élimination 15

12 Normes et dispositions légales 15

13 Garantie 16

14 Plan de câblage de la porte battante 17

15 Plan de câblage du hublot 18

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

1 Guide de l'utilisateur

Le mode d'emploi résume les informations essentielles sur l'exploitation et l'utilisation.

Lisez le mode d'emploi intégralement et n'utilisez le produit qu'après l'avoir compris.

Pour toute question, veuillez contacter votre partenaire technique Viessmann. L'adresse actuelle figure au verso.

1.1 Groupe-cible

La présente notice s'adresse exclusivement aux techniciens autorisés.

➲ Les travaux électriques ne doivent être réalisés que par des électriciens spécialisés.

➲ La première mise en service relève de la compétence exclusive du fabricant ou d'un technicien désigné et autorisé par celui-ci.

1.2 Structure du mode d'emploi

1.2.1 Mises en garde

Structure des mises en garde

Les mises en garde sont composées de la manière suivante :

⚠ MOT D'AVERTISSEMENT !	**Source du danger !** Conséquences en cas de non-respect. ► Mesure à mettre en œuvre afin d'éviter le danger.

Différenciation des mises en garde

Les mises en garde se distinguent en fonction de la nature du danger, à savoir :

⚠ DANGER !	Met en garde contre une menace de danger directe, entraînant la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
⚠ AVERTISSEMENT !	Met en garde contre une menace de danger probable, entraînant la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
⚠ ATTENTION !	Met en garde contre un danger probable, entraînant des blessures de gravité moyenne ou légère si elle n'est pas évitée.
REMARQUE	Met en garde contre une menace de danger probable, entraînant un dommage matériel ou environnemental si elle n'est pas évitée.

Astuces, indications et recommandations

ⓘ *Fournit des astuces, des indications ou des recommandations à l'utilisateur en vue du maniement efficace du produit.*

1.2.2 Autres symboles

Consignes d'action

Les consignes d'action invitent l'utilisateur à entreprendre une action ou une étape de travail. Toujours exécuter les consignes d'action individuellement et dans l'ordre prescrit.

Structure des consignes d'action :

➲ Incitation à agir.

Indication du résultat, si nécessaire.

Listes

Structure des listes non numérotées :

- Niveau de liste 1
  - Niveau de liste 2

Structure des listes numérotées :

1. Niveau de liste 1
   1.1 Niveau de liste 2

1.3 Documents applicables

Pour une utilisation sûre et correcte du produit, il convient de respecter également les documents livrés avec celui-ci (p. ex. ceux fournis à la livraison) ainsi que les normes et dispositions légales en vigueur.

1.4 Conservation

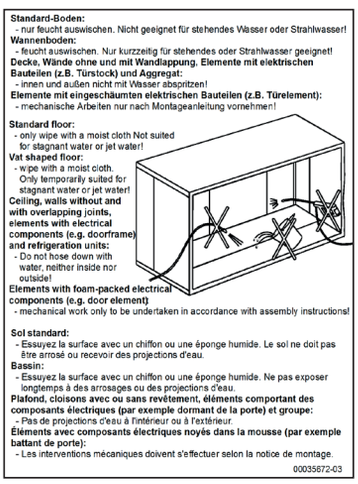
Conserver le mode d'emploi, y compris les autres documents applicables à proximité de l'appareil.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

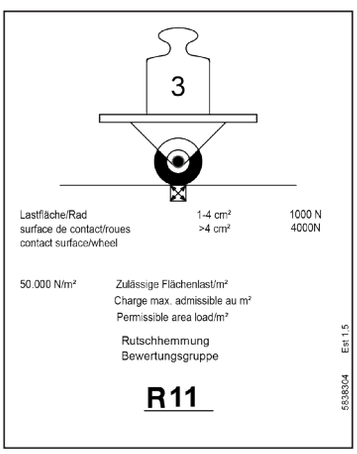
1.5 Symboles apposés sur le produit



Le graphique ci-contre montre des exemples



Le graphique ci-contre montre des exemples



Le graphique ci-contre montre des exemples



Le graphique ci-contre montre des exemples



Arbeiten zum Netzanschluss und Schutzmaßnahmen sind von der Fachfirma gemäß IEC 364 und den örtlichen Vorschriften und Anschlussbedingungen des jeweiligen Energieversorgungsunternehmens auszuführen!

5023024

2 Sécurité et dangers

⚠ DANGER ! Danger de mort lié à des champs magnétiques de forte puissance !

► Vérifier que personne ne stationne avec des appareils médicaux activés (p. ex. stimulateur cardiaque) à côté des champs magnétiques.

⚠ DANGER ! Danger mortel lié à un choc électrique !

► Avant de travailler sur les Chambres froides et chambres de congélation TectoCell, débrancher la fiche de contact et/ou couper la tension de secteur et prévenir son réenclenchement.

► Observer les normes et directives valables sur le plan local avant de travailler sur des équipements électriques.

⚠ DANGER ! Danger mortel lié à un choc électrique !

► Il est interdit de procéder à des travaux mécaniques (perçages, sciages, etc.) sur la face intérieure et/ou extérieure de la porte ou du hublot (siehe Kap. „4.19 Travaux mécaniques sur la porte ou le hublot“).

REMARQUE **Dommage lié à une résistance insuffisante !**

► Éviter l'action de forces supplémentaires (charges dues à l'action de la neige et du vent).

► L’exploitant est tenu de veiller à un raidissement et/ou à une stabilité statique suffisante avant chaque accès à la chambre (p. ex. lors du montage d’un groupe plafonnier ou d’autres superstructures).

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

REMARQUE	**Corrosion causée par l'apport d'acier non allié !**
	▶ Éliminer immédiatement les salissures causées par de l'acier non allié.
	▶ Nettoyer les surfaces en acier inoxydable entrées en contact avec l'acier non allié soigneusement.

REMARQUE	**Endommagement de la porte !**
	▶ En l'absence de butée de porte, veillez à ouvrir la porte scrupuleusement afin d'éviter des dommages de la porte ou de la paroi de la chambre.

REMARQUE	**Dommage causé par des chambres froides et chambres de congélation défectueuses !**
	▶ S'assurer que les Chambres froides et chambres de congélation TectoCell sont uniquement utilisées par des personnes qualifiées.
	▶ Chambres froides et chambres de congélation TectoCell utiliser exclusivement dans son état d'origine, sans y apporter de modifications non concertées et que dans un état technique impeccable.

➲ Respecter les instructions de montage et le mode d'emploi.

➲ Confier les travaux de montage, de maintenance, de nettoyage et de remise en état exclusivement à des personnes qualifiées.

2.1 Usage conforme à l'usage prévu

Chambres froides et chambres de congélation TectoCell utiliser exclusivement pour la réfrigération de produits frais adéquats.

Chambres froides et chambres de congélation TectoCell utiliser exclusivement :

- pour des fins commerciales et industrielles
- dans la plage de température indiquée
- de manière stationnaire

2.2 Usage inapproprié prévisible

Chambres froides et chambres de congélation TectoCell ne pas affecter à des applications mobiles.
Chambres froides et chambres de congélation TectoCell ne pas mettre en place dans des zones exposées aux intempéries.
Chaque utilisation ne correspondant pas aux conditions d'utilisation convenues lors de l'achat tient lieu d'utilisation non conforme à l'usage prévu.

3 Transport

➲ Porter les éléments de la chambre exclusivement par le bas en prévention d'un détachement des tôles.

3.1 Livraison

État de livraison :

- Livraison dans des unité de conditionnement individuelles
- Les différents éléments sont caractérisés par des autocollants ou des chiffres.
- La porte (à un vantail) est fournie en l'état monté dans le châssis.
- Le châssis comprend les éléments suivants :
  - Panneau de commande
  - Lampe étanche à DEL avec boîtier de dérivation intégré
  - Boîtier de dérivation seulement pour l'option sans lampe
- Les accessoires de montage sont emballés séparément.

Le panneau de commande comprend :

- Interrupteur d'éclairage
- Thermomètre
- Soupape de compensation de pression
- Chauffage du cadre de porte et soupape de compensation de pression chauffée (en option pour les parois d'une épaisseur de 80)

3.1.1 Déballage

Avant et pendant le déballage :

➲ Respecter les consignes de sécurité et environnementales au lieu d'installation.

➲ Chambres froides et chambres de congélation TectoCell vérifier l'absence de dommages liés au transport par un contrôle visuel.

➲ En vue du traitement des droits à garantie, documenter les défauts (p. ex. via des photos) et les signaler au fabricant en indiquant les données du fabricant et la désignation du type.

➲ Observer les « Dispositions à respecter en cas de sinistre ».

➲ Observer les « Conditions générales à respecter en de sinistre en cours de transport et de dommages de transport non visibles ».

➲ Vérifier le matériel d'emballage quant à la présence de pièces non fixées après le déballage.

➲ Éliminer le matériel d'emballage de façon écologique conformément aux prescriptions locales.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

4 Montage

⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !** ► Il est interdit de procéder à des travaux mécaniques (perçages, sciages, etc.) sur la face intérieure et/ou extérieure de la porte ou du hublot (siehe Kap. „4.19 Mechanische Arbeiten an Tür oder Luke“ auf Seite 13).

REMARQUE	**Dommage lié à une utilisation non conforme !** ► S'assurer de ne pas endommager les profils d'étanchéité des éléments.

REMARQUE	**Dommage lié à un transport incorrect !** ► Porter les éléments de la chambre exclusivement par le bas en prévention d'un détachement des tôles.

REMARQUE	**Dommage lié à un montage incorrect !** ► S'assurer que les éléments de la chambre sont montés correctement.

REMARQUE	**Dommage lié à un montage incorrect !** ► S'assurer que tous les préparatifs pour le montage des groupes aux éléments sont achevés. ► Observer les instructions spécifiques aux groupes.

4.1 Conditions d'installation

REMARQUE	**Dommage lié à l'eau de condensation !** ► S'assurer que la pièce d'installation est suffisamment aérée et ventilée. ► S'assurer que toutes les distances imposées sont respectées.

Conditions spécifiques à la pièce d'installation

➲ Ne pas installer les chambres froides et chambres de congélation TectoCell à groupe frigorifique à proximité de sources de chaleur.

➲ Éviter toute exposition directe à l'ensoleillement.

➲ La pièce d'installation doit être suffisamment aérée et ventilée de sorte à pouvoir évacuer la chaleur générée.

➲ Distance des Chambres froides et chambres de congélation TectoCell par rapport aux parois et au plafond du bâtiment :

- Température de la chambre dans une plage positive : au moins 50 mm
- Température de la chambre dans une plage négative : au moins 100 mm
- Sécuriser la distance de la chambre par rapport à la paroi avec des entretoises appropriées, étant donné que la chambre pourrait glisser suivant la charge !

➲ Observer les informations relatives à l'espace libre nécessaire au-dessus des Chambres froides et chambres de congélation TectoCell indiquées dans les instructions de montage et d'emploi du groupe s'y rapportant.

➲ Avec des constructions à étais, une hauteur de montage correspondante doit être ajoutée.

Conditions spécifiques à une mise en place à l'extérieur

➲ S'assurer que les Chambres froides et chambres de congélation TectoCell ne sont pas exposées aux intempéries (poids de la neige, eaux de pluie, pression du vent, etc.).

➲ S'assurer que tous les travaux locaux de protection contre les intempéries à prévoir sur site sont achevés avant le montage des Chambres froides et chambres de congélation TectoCell.

➲ Observer les règles nationales et locales de santé et de sécurité au travail et les mesures de prévention des accidents.

➲ Respecter les réglementations locales relatives à l'exploitation et à la maintenance.

4.2 Avant le montage

➲ S'assurer que le plancher est plan.

➲ Égaliser un plancher non plan (siehe Kap. „4.3 Boden ausgleichen“ auf Seite 7)

➲ Contacter Viessmann s'il s'avère impossible de respecter les prescriptions nationales et locales.

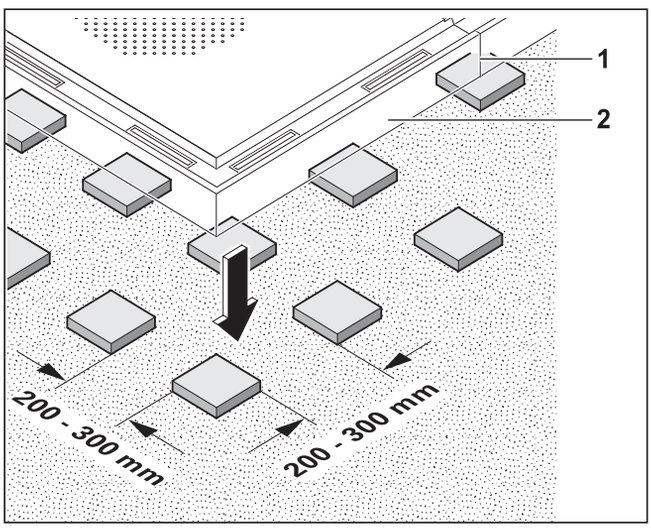
➲ Déballer les éléments et accessoires avec précaution.

➲ Pré-trier les éléments et accessoires.

➲ Dessiner le tracé de la chambre sur le plancher à l'aide d'un instrument approprié.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

4.3 Égalisation du plancher



4.3.1 Chambres avec aération du plancher

ⓘ *Chambres avec une aération du plancher : Température de la chambre inférieure à -5 °C.*

➲ Mettre la hauteur d'un plancher non plan ou non horizontal à niveau avec des plaques de ventilation par le bas :

- avec des plaques d'égalisation

➲ Poser les plaques de ventilation par le bas séparément tous les 200 à 300 mm (dimensions intérieures).

➲ Démarrer l'égalisation au point le plus haut.

➲ S'assurer que les emboîtements des éléments (**1**) sont centrés et que les zones extérieures des éléments (**2**) entrent en contact plan avec les plaques de ventilation par le bas.

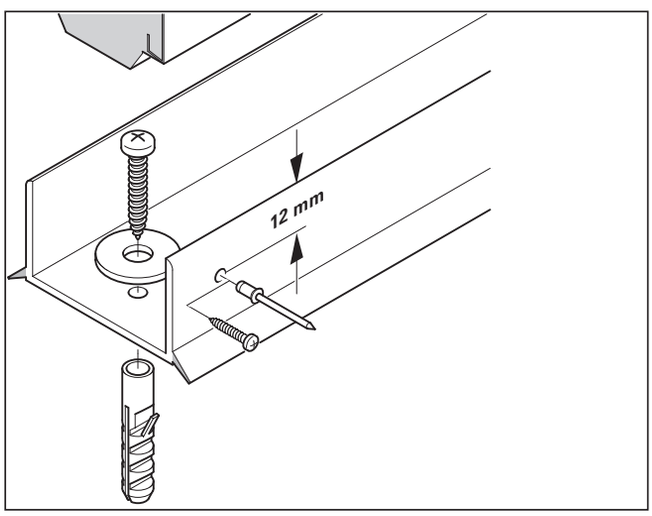
4.3.2 Chambres sans aération du plancher

➲ Mettre la hauteur d'un plancher non plan ou non horizontal à niveau avec des plaques d'égalisation.

4.4 Assemblage d'un cadre de montage (sans plancher)

REMARQUE	**Dommage lié à un montage incorrect !**
	► S'assurer que le perçage ne risque pas d'endommager une barrière pare-vapeur éventuellement intégrée à la chape.
	► S'assurer que les trous de cheville ne se situent pas sous les tendeurs à crochets des éléments.
	► S'assurer que la lèvre d'étanchéité est correctement placée sur le plancher à prévoir sur site.

ⓘ *Les profils U en plastique sont dotés d'une conception spéciale de sorte à assurer l'étanchéité par rapport au plancher après le montage.*



➲ Visser les profils U à la position prévue au plancher de la pièce d'installation.

➲ Observer la position de la porte.

➲ Placer les éléments muraux dans les profils U.

➲ Assembler les éléments muraux avec les profils U par rivetage ou vissage.

➲ S'assurer que les éléments muraux sont perpendiculaires.

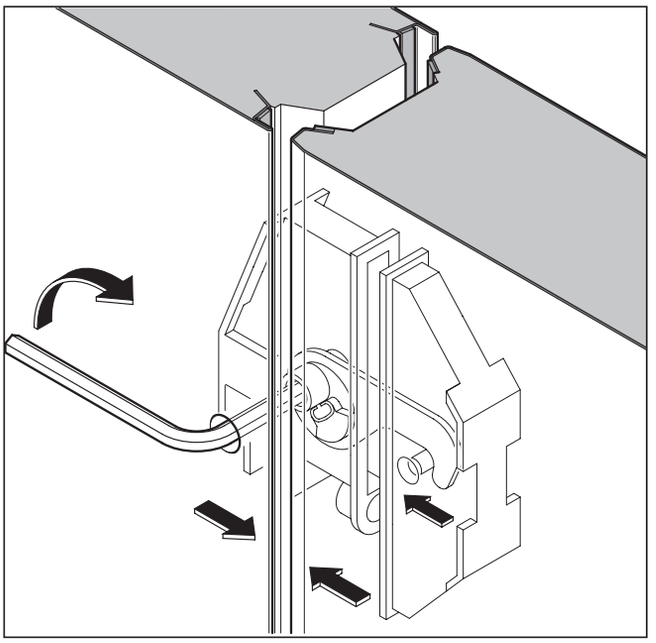
Élément de porte sans plancher

ⓘ *L'élément de porte sans plancher est fourni avec une sécurité de transport et sans chauffage du cadre de porte.*

➲ Démonter la sécurité de transport avant de mettre l'élément de porte en place.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

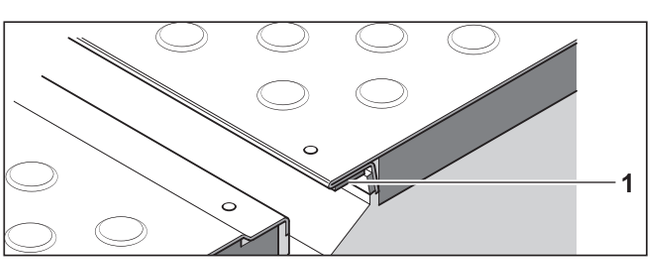
4.5 Montage des éléments de la chambre



Assembler les éléments de la chambre comme suit :

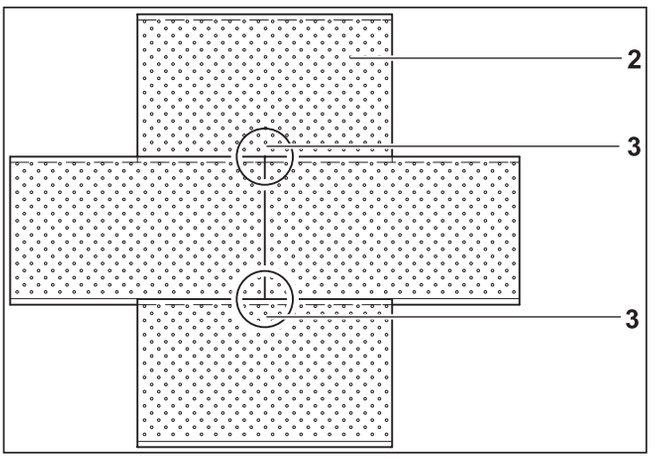
- ➲ Actionnez les serrures de crochetage d'excentrique de l'intérieur. Tout d'abord, n'actionnez que les serrures du milieu pour encore permettre d'orienter les parois.
- ➲ Se servir d'une clé mâle coudée pour vis à six pans creux et tourner contre le sens des aiguilles d'une montre pour vérifier si les tendeurs à blocage excentrique des éléments de la chambre sont ouverts.
- ➲ S'assurer que l'écart entre les éléments de la chambre ne dépasse pas 12 mm.
- ➲ Emboîter les éléments de la chambre et fermer les tendeurs à blocage excentrique en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

4.6 Montage des éléments de plancher

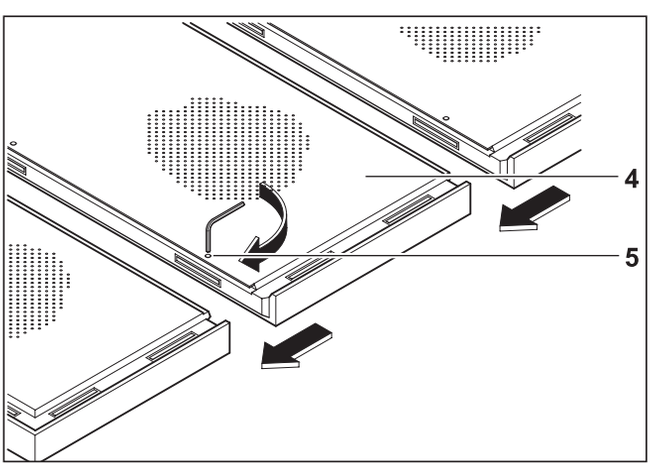


ⓘ *Les éléments de plancher avec une tôle supérieure en acier inoxydable sont équipés d'une bande d'étanchéité côté languette au niveau du chevauchement.*

- ➲ S'assurer que la pellicule de protection a été retirée de la bande d'étanchéité.
- ➲ S'assurer que le montage ne risque pas d'endommager la bande d'étanchéité (**1**).

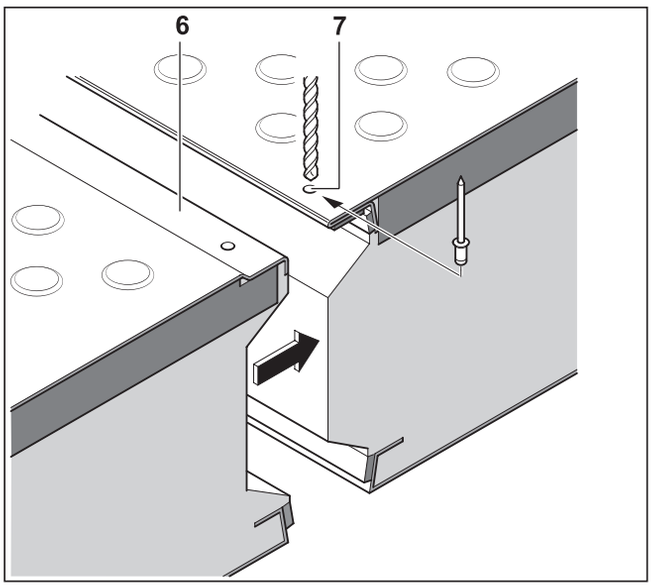


- ➲ Dans le cas d'éléments de plancher (**2**) à raccord sur 1 et 2 faces, remplir la jointure (**3**) avec la pâte d'étanchéité fournie pendant le montage.
- ➲ Ne pas soumettre les éléments de plancher à monter à une charge pendant le serrage.
- ➲ S'assurer que les éléments de plancher à monter peuvent se déplacer librement.



- ➲ Emboîter les éléments de plancher (**4**).
- ➲ Serrer le tendeur à blocage excentrique (**5**) à bloc sur une partie extérieure.
- ➲ Si nécessaire, emboîter la partie opposée de l'élément de plancher avec des leviers spéciaux.
- ➲ S'assurer de ne pas endommager les éléments de plancher.
- ➲ Serrer le tendeur à blocage excentrique sur la partie extérieure opposée.
- ➲ Serrer les tendeurs à blocage excentrique intérieurs.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !



➲ À travers le trou existant (**7**) dans la tôle côté languette, percer un trou dans l'extrémité de la tôle de l'élément opposé (**6**).

➲ Fixer le chevauchement des éléments de plancher avec des rivets.

Perçages

➲ Utiliser des lubrifiants adéquats pour le perçage des trous.

ⓘ *Exécuter les perçages suivant le plancher et dans le respect des indications ci-après.*

Plancher de 1600 N:

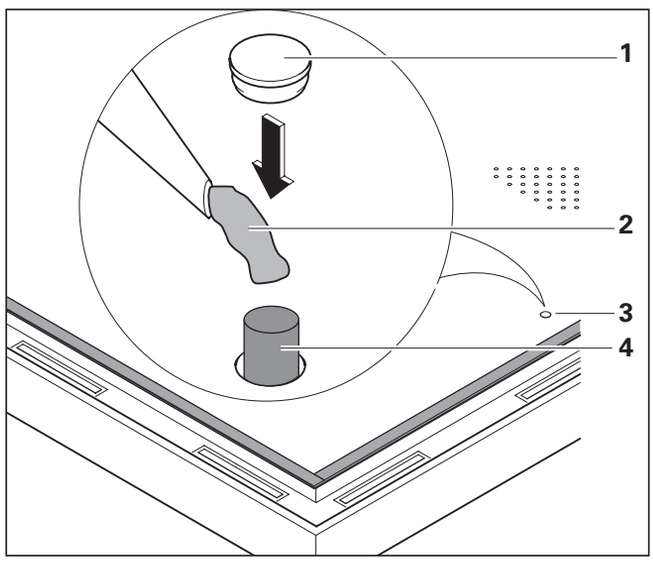
- Foret d'un Ø de 3,3 mm
- Perçage d'un trou d'une profondeur d'au moins 10 mm
- Rivet aveugle d'un Ø de 3,2 mm
- Pince de rivetage à main avec embouchure (approprié aux aciers inoxydables) pour rivet aveugle de 3,2 mm

Plancher de 3000 N, 4000 N et 5000 N:

- Foret d'un Ø de 5,0 mm
- Perçage d'un trou d'une profondeur d'au moins 24 mm
- Rivet à tête fraisée d'un Ø de 5,0 mm
- Pince de rivetage à main avec embouchure (approprié aux aciers inoxydables) pour rivet à tête fraisée de 5,0 mm

4.7 Obturation des orifices de manœuvre des tendeurs à crochets des éléments de plancher

ⓘ *L'emploi d'un marteau en acier risque de produire de la rouille.*



➲ Garnir les orifices de manœuvre (**3**) avec les fourrures de mousse thermo-isolante (**4**) fournies.

➲ Injecter la pâte d'étanchéité (**2**) jointe dans l'orifice de manœuvre (**3**).

➲ Obturer les orifices de manœuvre (**3**) avec des bouchons (**1**).

ⓘ *Utiliser un bouchon approprié au plancher.*

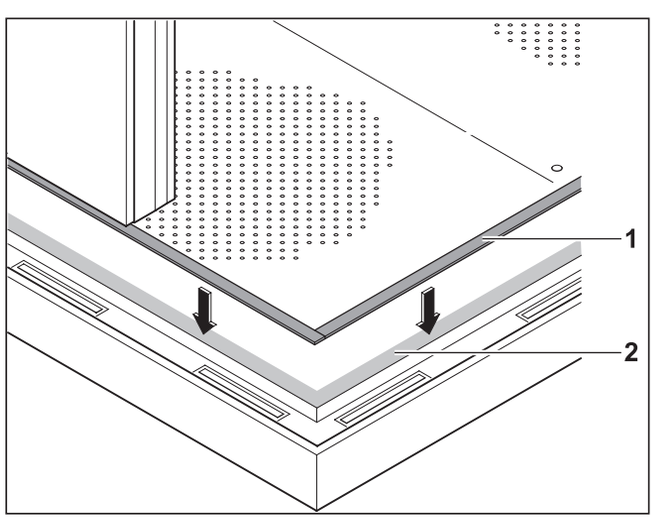
Plancher de 1600 N:

- Bouchon d'un Ø de 15,0 mm en acier inoxydable

Plancher de 3000 N, 4000 N et 5000 N:

- Bouchon d'un Ø de 15,1 mm en acier inoxydable moleté

4.8 Montage des éléments muraux



➲ S'assurer que la tôle intérieure au plancher dans la

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

zone de la tôle intérieure de la paroi (**2**) est exempte de graisse et de poussières.

➲ Coller le joint (**1**) sur le bord nettoyé de la tôle intérieure au plancher.

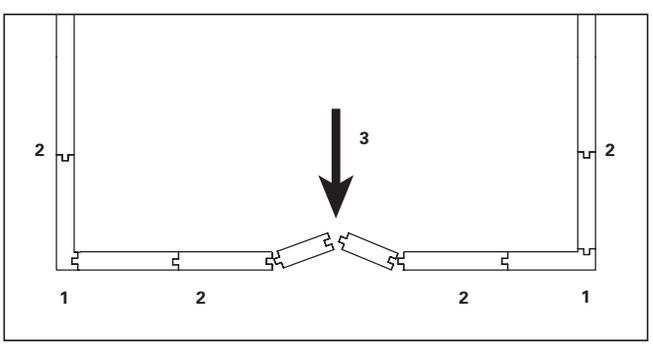
➲ Retirer la pellicule de protection de la bande d'étanchéité.

➲ Commencer le montage de la paroi par un élément d'angle.

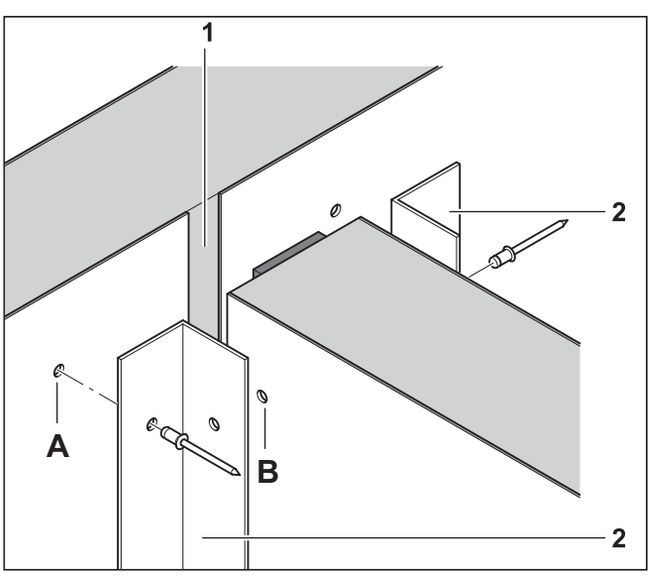
➲ Assemblez les éléments et fixez les serrures de crochetage d'excentrique. Tout d'abord, n'actionnez que les serrures du milieu pour encore permettre d'orienter les parois.

➲ Aligner l'élément mural horizontalement et perpendiculairement.

➲ Si les éléments de la chambre sont plus longs, des saillies peuvent apparaître aux coins par tolérance naturelle. Nous recommandons de commencer le montage dans les coins de la chambre. Assemblez les éléments au plancher et au plafond suivant les étapes du schéma. Montez les dernières parois de l'intérieur à l'extérieur à l'aide d'une ventouse. Veillez à ce que les dernières parois montées sur le bord supérieur soient jointes aux autres parois de la chambre.



4.9 Montage de la cloison séparatrice de chambres combinées sans système à rainure et languette



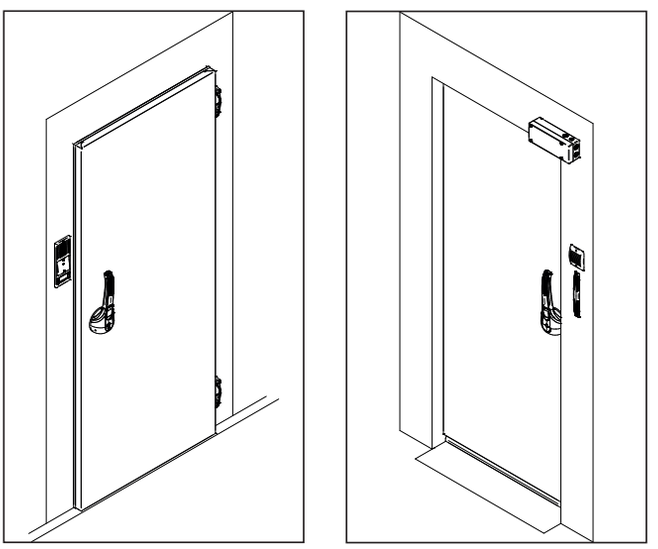
➲ Placer la cloison séparatrice à l'emplacement prévu.

➲ Fixer la cloison séparatrice avec les profils de fixation (**2**) aux éléments de la paroi, du plafond et au plancher.

➲ En prévention de la formation d'eau de condensation, s'assurer de l'existence d'une rupture de couvercle (**1**) entre les éléments.

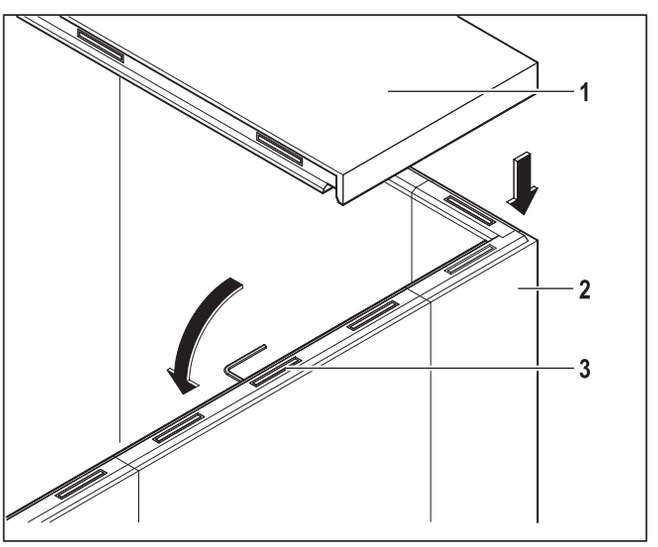
4.10 Montage de la porte

ⓘ *La porte battante à un vantail est fournie en l'état prémonté dans le cadre de porte.*



➲ Aligner le cadre de porte horizontalement et perpendiculairement.

4.11 Montage des éléments de plafond



5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

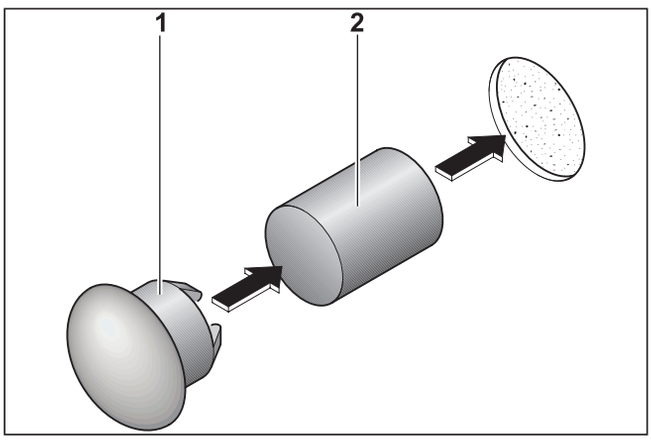
➲ Placer l'élément de plafond (**1**) sur l'élément mural (**2**) et serrer les tendeurs à blocage excentrique intérieurs (**3**).

En cas de décalage des éléments :

➲ Ouvrir les tendeurs à blocage excentrique intérieurs et aligner les éléments.

➲ Resserrer les tendeurs à blocage excentrique intérieurs dans l'ordre paroi/paroi, paroi/plafond et paroi/plancher.

4.12 Obturation des orifices de manœuvre des tendeurs à crochets des éléments muraux et de plafond



➲ Garnir les orifices de manœuvre avec les fourrures de mousse thermo-isolante (**2**) fournies.

➲ Obturer les orifices de manœuvre avec les bouchons en plastique (**1**).

4.13 Montage du seuil de porte (chambre avec éléments de plancher)

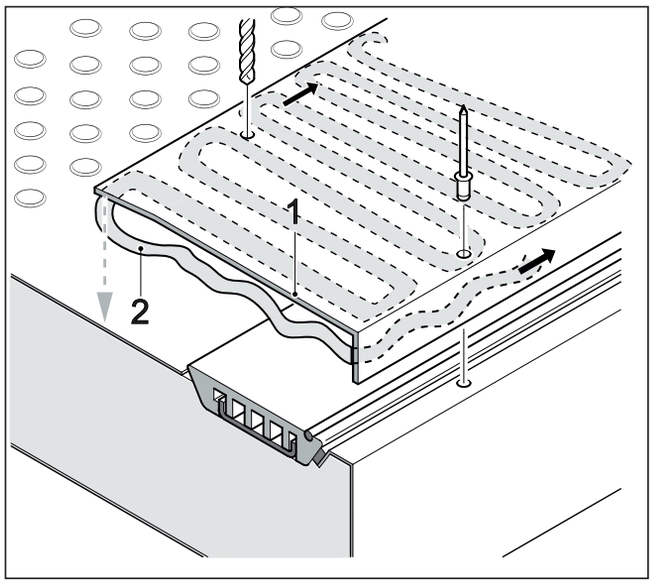
⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !**
	▶ Dévisser exclusivement les trous prévus du seuil de porte en acier inoxydable.
	▶ Ne percer pas de trou supplémentaire.

➲ Poser le seuil de porte en acier inoxydable (**1**) au milieu de l'intrados de porte sur l'élément de plancher et aligner.

➲ Utiliser le seuil de porte en acier inoxydable comme gabarit de perçage des trous de fixation (Ø 3,3 mm) et percer.

➲ Enlever les copeaux de perçage.

➲ En prévention d'une pénétration d'humidité, utiliser la pâte d'étanchéité (**2**) et appliquer un cordon d'étanchéité sur toute la surface de la partie inférieure du seuil de porte.



➲ Répartir la pâte du cordon d'étanchéité.

➲ Poser le seuil de porte en acier inoxydable sur l'élément de plancher et aligner.

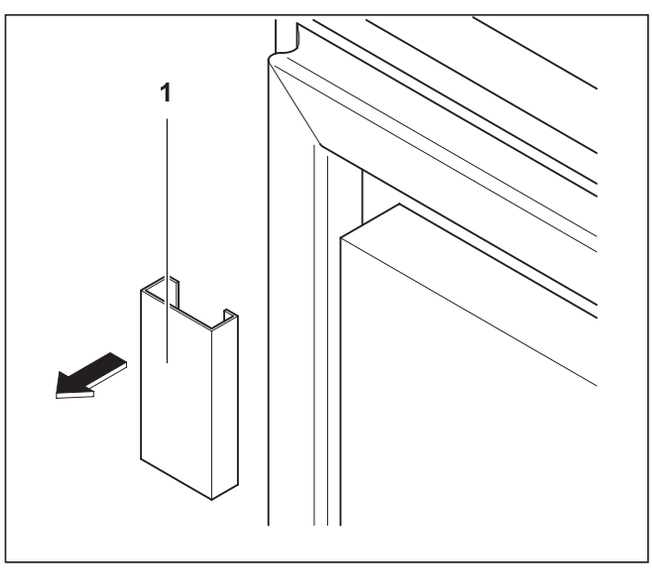
➲ Fixer le seuil de porte en acier inoxydable avec les rivets joints.

➲ Sceller le seuil de porte en acier inoxydable avec la pâte d'étanchéité jointe :

- entre l'intrados de porte et le seuil de porte
- entre le plancher et le seuil de porte

➲ Enlever la pâte d'étanchéité excédentaire.

4.14 Enlèvement des tôles de la sécurité de transport



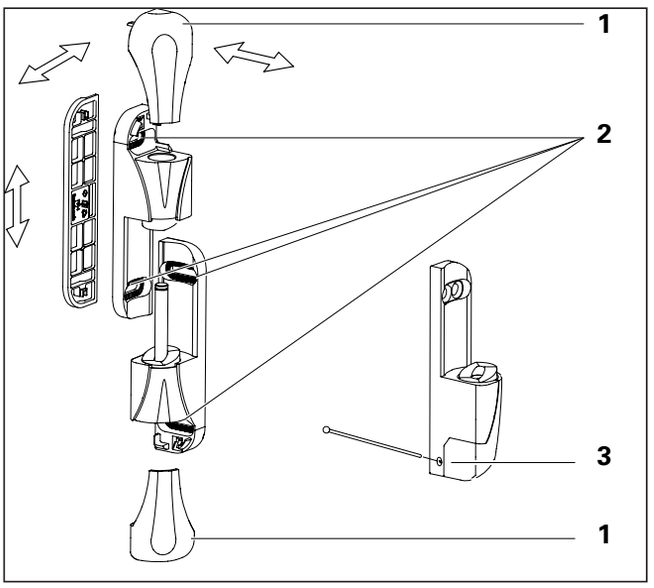
5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

ⓘ *Les joints d'étanchéité magnétiques des portes sont protégés contre les dégradations mécaniques par des tôles de sécurité.*

Avant la mise en exploitation ou l'ajustage de la porte :

➲ Enlever les tôles de la sécurité de transport (**1**).

4.15 Réglage de la porte



Fermer la porte pour régler les charnières et égaliser les divergences, si :

- le profil d'étanchéité magnétique n'entre pas en contact régulier sur le pourtour
- la lèvre d'étanchéité du joint d'étanchéité au plancher n'entre pas en contact avec le seuil et/ou le plancher sur site.

Régler les charnières comme suit :

➲ Enlever les capuchons (**1**) des charnières de porte.

➲ Ouvrir la porte.

➲ Introduire une broche fine, une petite clé mâle coudée pour vis à six pans creux ou un outil similaire dans l'ouverture (**3**) du capuchon pour détacher le verrouillage du capuchon.

➲ Détacher les vis (**2**).

- Régler le vantail de porte en profondeur et horizontalement à l'aide des vis (**2**).
- Régler le vantail de porte verticalement avec la cheville de charnière.

Réglage vertical de la porte :

➲ Tourner la cheville de charnière avec une clé mâle coudée pour vis à six pans creux (de 8 mm) jusqu'à la hauteur souhaitée de la porte.

➲ S'assurer que la charnière se déplace facilement dans toutes les zones de réglage.

➲ Régler toutes les charnières de la porte.

ⓘ *Plage de réglage maximale : +/- 3 mm.*

4.16 Test de l'éclairage

➲ Procéder à un test de l'éclairage pour contrôler la pénétration de la lumière extérieure dans la chambre obscure à travers un joint inétanche.

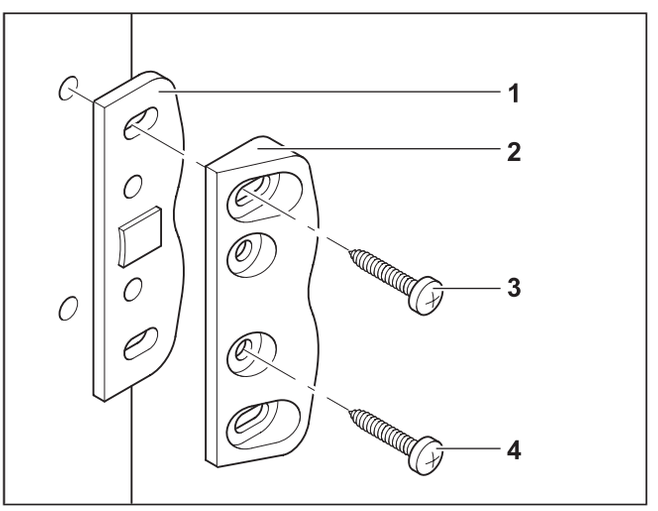
4.17 Pose des capuchons

➲ Placer les capuchons au milieu de la charnière.

➲ Accrocher le côté étroit des capuchons dans l'évidement du boîtier de charnière dans les pièces de glissement.

➲ Faire prendre l'encoche aux languettes d'accrochage en poussant les capuchons vers le haut ou le bas.

4.18 Fixation de la clavette de gâche



ⓘ *La clavette de gâche de la fermeture à levier de rotation est adaptée côté usine.*

➲ S'assurer, après le montage ou l'ajustage de la porte, que le tenon de la fermeture à levier de rotation prend l'encoche derrière la clavette de gâche (**2**).

Si nécessaire, ajuster la clavette de gâche comme suit :

➲ Desserrer les vis (**3**) de la clavette de gâche.

➲ Si nécessaire, poser une cale (**1**) entre le cadre de porte et la clavette de gâche.

➲ Fixer la clavette de gâche avec les vis (**3**) dans les trous oblongs et serrer les vis à bloc.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

➲ Contrôler l'étanchéité de la porte.

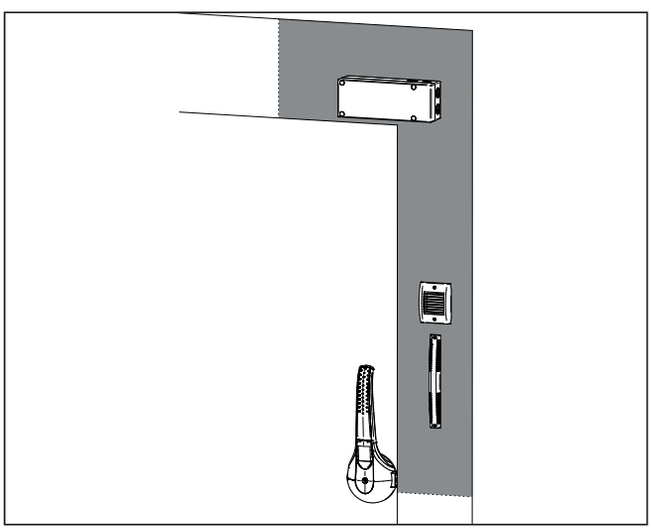
➲ Percer un avant-trou pour la fixation des perforations rondes (Ø de 3,7 mm).

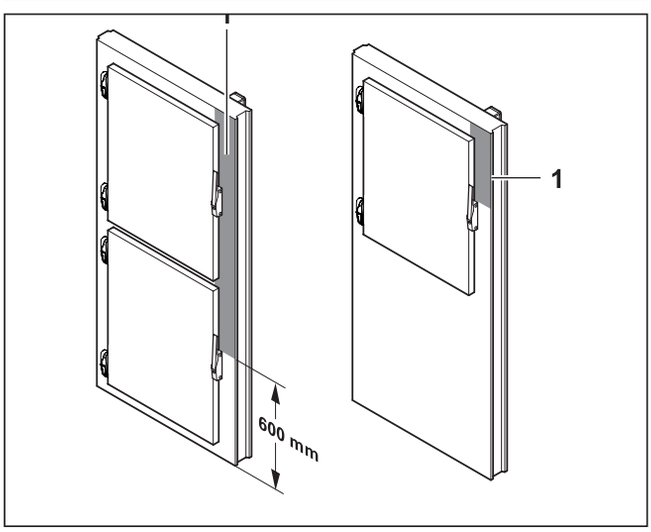
➲ Se servir des vis jointes (**4**) pour le blocage supplémentaire de la clavette de gâche dans les perforations rondes.

4.19 Travaux mécaniques sur la porte ou le hublot

⚠ DANGER ! **Danger mortel lié à un choc électrique en cas de lignes électriques endommagées !**

► Il est interdit de procéder à des travaux mécaniques (perçages, sciages, etc.) sur la face intérieure et/ou extérieure de la zone de sécurité (**1**) de la porte ou du hublot.



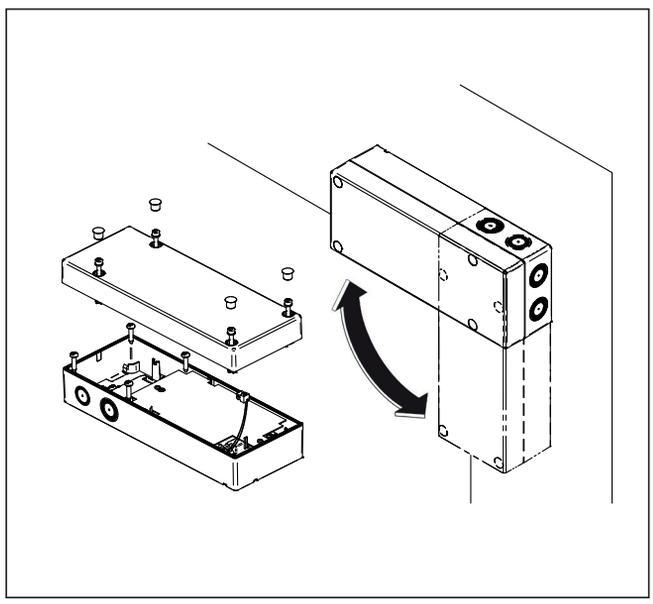


ⓘ *Des composants électriques sont noyés dans la mousse de la zone de sécurité* **1** *marquée en gris. Les dégradations des composants électriques ou lignes électriques génèrent le danger d'un choc électrique.*

➲ Observer toujours la zone de sécurité (**1**) avant d'exécuter des travaux mécaniques sur la porte ou le hublot.

➲ S'assurer que les travaux mécaniques seront limités à la zone en dehors de la zone de sécurité.

4.20 Modification de la lampe



ⓘ *La lampe étanche et le boîtier de dérivation sont montés à l'usine sur la face intérieure du châssis.*

ⓘ *Il est possible de déplacer le boîtier de dérivation avec la lampe de 90°.*

➲ Enlever la partie supérieure des lampes en dévissant les 4 vis.

➲ Dévisser les vis de fixation.

➲ Tourner la lampe sur 90° et la fixer sur la nouvelle position avec les vis de fixation.

➲ Remonter la partie supérieure et la fixer avec les 4 vis.

➲ Monter le bouchon de recouvrement.

5 Étanchéification (scellement) de perforations et d'arêtes de coupe

ⓘ *Tout retraitement des éléments revêtus (p. ex. perforations, sciages, etc.) nécessite l'application d'une protection anticorrosion !*

➲ Traitement postérieur des arêtes de coupe :
Toutes les arêtes de coupe des perforations, découpes, etc. réalisées a posteriori doivent être retraitées par application d'une protection anticorrosion appropriée (p. ex. vernis à poudre de zinc).

➲ Traitement postérieur des perforations/perçages :

- Les perforations des canalisations de réfrigérant doivent être retraitées avec une protection anti-

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

corrosion (p. ex. vernis à poudre de zinc ou un produit similaire).

- Après le montage des canalisations, celles-ci doivent être étanchéifiées (p. ex. mastic frigorifique).
- Pour tous les perçages réalisés a posteriori avec un interstice inférieur à 5 mm :
  - remplir le perçage avec du matériau de scellement sans acide acétique.
- Pour les perforations réalisées a posteriori, p. ex. des passages de câbles, perforation de fixations, l'interstice doit aussi être rempli avec du matériau de scellement sans acide acétique.
- Le matériau d'étanchéité superflu doit être enlevé après le scellement.
- Pour tous les perçages réalisés a posteriori avec un interstice supérieur à 5 mm :
  - retraiter les arêtes de coupe avec une protection anticorrosion appropriée (p. ex. vernis à poudre de zinc). Remplir ensuite l'interstice entre le matériau apporté et l'élément avec de la mousse PU.

➲ Tout non-respect de ces consignes invalidera la garantie du produit !

6 Raccordements électriques

⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !**
	► Les travaux de raccordement au réseau et de mise en place des mesures préventives (interrupteur de protection contre les courants de surcharge) demeurent exclusivement réservés aux électriciens spécialisés.
	► Il convient toujours d'observer les règles en vigueur (EN, ISO, VDE, etc.) et conditions de raccordement des établissements d'exploitation et de distribution d'énergie s'y rapportant.

⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !**
	► Couper la tension d'alimentation avant d'établir le raccordement au réseau et prévenir le réenclenchement.

➲ Les travaux de raccordement au réseau et de mise en place des mesures préventives (interrupteur de protection contre les courants de surcharge) demeurent exclusivement réservés aux électriciens spécialisés.

ⓘ *La conduite d'alimentation du boîtier de dérivation (intégrée dans la lampe étanche) est équipée d'un dispositif qui sépare tous les conducteurs non mis à la terre d'un intervalle de coupure d'au moins 3 mm du réseau (connexion enfichable ou interrupteur bipolaire).*

ⓘ *Utiliser au moins une conduite de type H05VV-F3G1,5 ou NYM-J 3x1,5, à défaut de contraintes supplémentaires imposant un type supérieur.*

➲ Installer le protège-arête.

➲ Enlever le couvercle de la lampe.

➲ Percer le passage de câble de la lampe et insérer le passe-câbles joint.

➲ Raccorder au secteur sur site.

➲ S'assurer de la pose fixe de la conduite de raccordement dans la zone de la chambre.

➲ Brancher la tension de réseau et contrôler le fonctionnement de l'installation électrique.

➲ Un fusible de 2 A est intégré dans la lampe. Celui-ci doit être contrôlé avant la mise en service.

Uniquement s'il ne s'agit pas d'un groupe Viessmann :

➲ Faire passer la conduite de raccordement à travers le plafond de la chambre.

➲ Faire passer la ligne de raccordement par le passe-câbles et le raccorder (selon le degré de protection) au boîtier intégré dans la lampe L1, N et PE conformément au schéma électrique.

Petit thermostat dans le boîtier de dérivation (uniquement variante sans lampe) pour les portes avec chauffage :

- commute via le thermomètre numérique lorsque la température est de +4 °C.
- désactive le chauffage du cadre et de la soupape dès que la température monte à env. 7 °C.

➲ Tenir compte de la plage d'hystérèse et de la tolérance du petit thermostat.

ⓘ *Si le boîtier de dérivation se situe sur la face chaude, le petit thermostat n'active pas le chauffage.*

➲ Raccorder le chauffage sans petit thermostat.

➲ Couper le chauffage lors de la mise hors service de l'équipement ou d'une exploitation de la chambre dans une plage positive.

7 Mise en service

7.1 Mise en service de la chambre froide

➲ Nettoyer la chambre froide après le montage et laisser aérer (siehe Kap. „7 Reinigung“ auf Seite 15).

La chambre est prête au service.

➲ Observer le mode d'emploi se rapportant à la mise en service du groupe frigorifique.

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

➲ Abaisser la chambre froide à la température souhaitée.

➲ S'assurer que les produits frais ne seront placés dans la chambre froide qu'après l'atteinte de la température souhaitée.

➲ Contrôler à nouveau la température dans la chambre froide et procéder à la correction du réglage du groupe frigorifique si nécessaire.

➲ Faire contrôler la soupape de compensation de pression par un frigoriste.

ⓘ *Différence de pression maximale admissible de la chambre de 100 Pa*
(1 mbar).

➲ Contrôler périodiquement le fonctionnement de la soupape de compensation de pression.

➲ S'assurer que le passage de la soupape n'est pas encrassé à l'intérieur et à l'extérieur (p. ex. par des produits stockés).

8 Nettoyage

⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !**
	► Avant de procéder aux travaux de nettoyage, retirer la fiche de contact et/ou couper la tension de secteur et prévenir son réenclenchement.

ⓘ *Chambres froides et chambres de congélation TectoCell ne sont pas imperméables.*

ⓘ *Observer les prescriptions d'hygiène spécifiques à la profession.*

ⓘ *Établir un plan d'hygiène suivant l'emploi et les produits stockés.*

➲ Chambres froides et chambres de congélation TectoCell après la première mise en service, contrôler périodiquement la présence de saleté et nettoyer le cas échéant.

L'intervalle de nettoyage dépend :

- du degré d'encrassement
- des conditions environnementales

➲ Ne pas utiliser d'objets pointus ou à angles vifs.

Éléments à surface en tôle revêtue de peinture en poudre ou en acier inoxydable :

➲ Ne pas nettoyer les parois, plafonds, éléments avec des composants électriques (le châssis p. ex.) et le groupe à l'intérieur et à l'extérieur au jet d'eau.

➲ Essuyer l'intérieur de la chambre, bien laisser sécher et aérer.

➲ Renoncer à l'emploi de produits abrasifs ou de produits de nettoyage contenant des solvants.

➲ Passer un chiffon humide et essuyer l'extérieur de la chambre.

Plancher standard :

➲ Nettoyer uniquement avec un chiffon humide.

➲ Ne pas nettoyer le plancher standard au jet d'eau.

➲ S'assurer que l'eau ne stagne pas sur le plancher standard.

Fond de cuve :

➲ Nettoyer uniquement avec un chiffon humide.

➲ N'exposer le fond de cuve que brièvement à l'eau stagnante ou au jet d'eau.

Pour tous les planchers :

➲ Laver les joints de porte périodiquement avec une eau savonneuse neutre, puis sécher.

➲ Ne pas nettoyer les joints avec de l'acétone ou des produits de nettoyage contenant des solvants.

➲ Traiter les planchers en acier inoxydable avec des produits de nettoyage spéciaux disponibles dans le commerce.

➲ Sceller les surfaces en acier inoxydable avec un produit d'entretien spécial pour acier inoxydable.

➲ Observer les informations sur les produits de nettoyage.

9 Mise hors service

Période d'arrêt de longue durée :

➲ Retirer la fiche de la prise au secteur et/ou couper la tension de réseau.

➲ Veiller à une aération suffisante.

10 Caractéristiques techniques

10.1 Charge admissible des éléments de plancher

	Roue	Charge par Roue (N**)		Charge (N/m²)
		1 - 4 cm²	> 4 cm²	
1.	Caoutchouc	400	1.600	30.000
2.	PU-/Caoutchouc	750	3.000	40.000
3.	PU-/Caoutchouc	1.000	4.000	50.000
4.*	PU-/Caoutchouc	1.250	5.000	50.000

* Classe 4) Possibilité de d'approbation de 6.000N après examination interne

** 10N ≈ 1Kg

5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

11 Entretien

⚠ DANGER !	**Danger mortel lié à un choc électrique !**
	► Veiller à ce que les travaux d'entretien ne soient réalisés que par du personnel technique formé.
	► Avant de procéder à des travaux d'entretien, retirer la fiche de la prise au secteur et prévenir le réenclenchement.

➲ Chambres froides et chambres de congélation TectoCell Effectuer l'entretien au moins une fois par an.

12 Élimination

➲ Éliminer les Chambres froides et chambres de congélation TectoCell de manière écologique et conformément aux prescriptions de recyclage en vigueur.

13 Normes et dispositions légales

➲ Respecter les normes et dispositions légales en vigueur suivantes :

- Directive CEM 2004/108/CE
- Directive machine 2006/42/CE, DIN EN 378 (2008/2012)

14 Garantie

Extrait de nos conditions de garantie

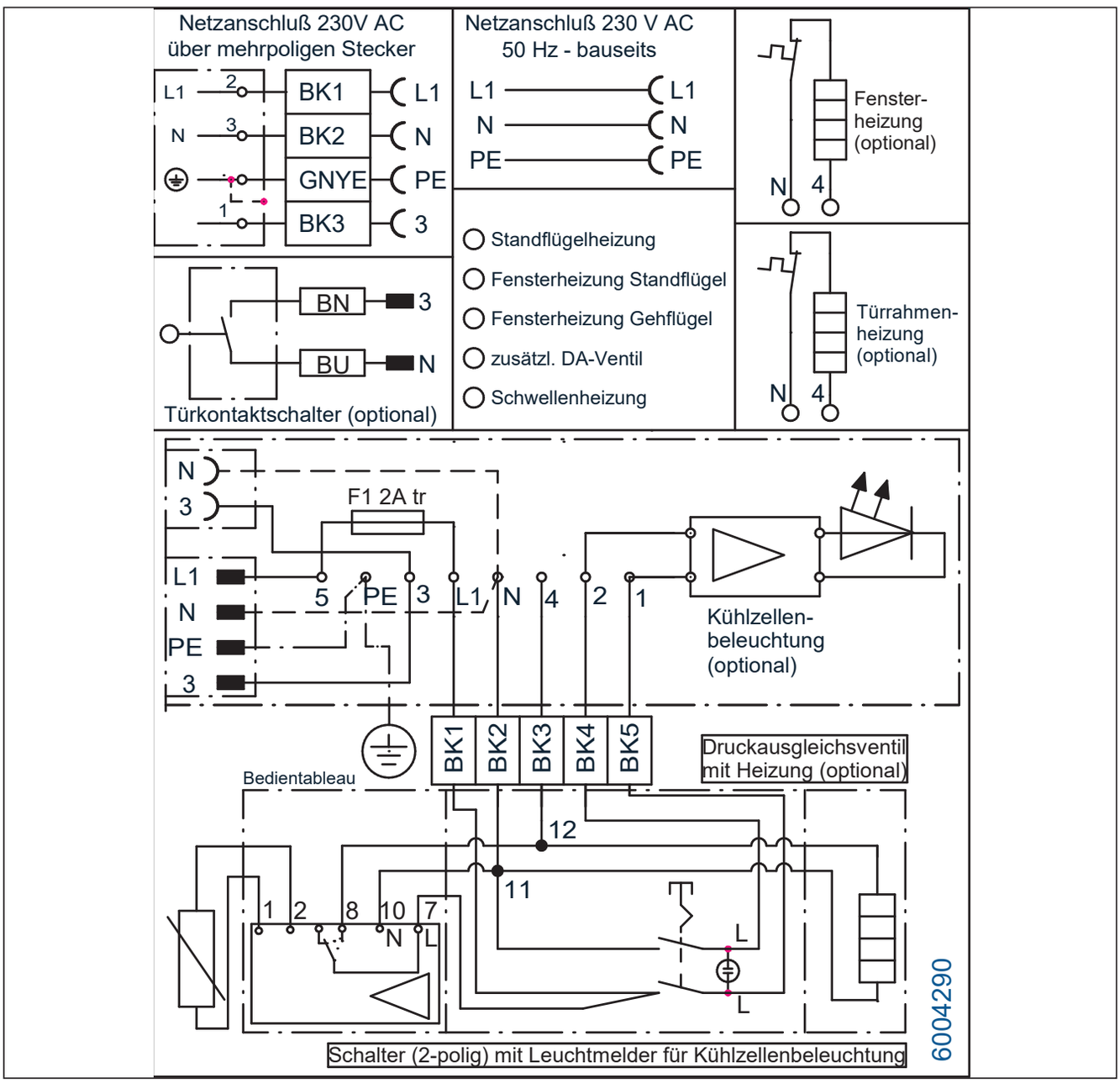
La garantie est valable pour une durée d'un an. Le droit à garantie débute à compter du jour de la livraison dont la preuve se rapporte par le bon de livraison ou la facture. Durant la période de garantie, les dysfonctionnements liés à un modèle défectueux ou un défaut de matériau sont éliminés à titre gratuit.

Les autres droits, en particulier concernant des dommages consécutifs, sont exclus.

Nous déclinons toute responsabilité concernant des dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou non conforme, d'un montage ou d'une mise en service réalisé par l'acheteur ou un tiers de façon incorrecte, d'une usure naturelle, d'une manipulation incorrecte ou avec négligence, d'influences chimiques ou électrochimiques et électriques, et dans la mesure où ils ne nous sont pas imputables, du non-respect des notices de montage, d'exploitation et d'entretien, d'une modification ou de travaux de réparation non conformes entrepris par l'acheteur ou un tiers et de l'intégration de pièces issues de fabricants tiers.

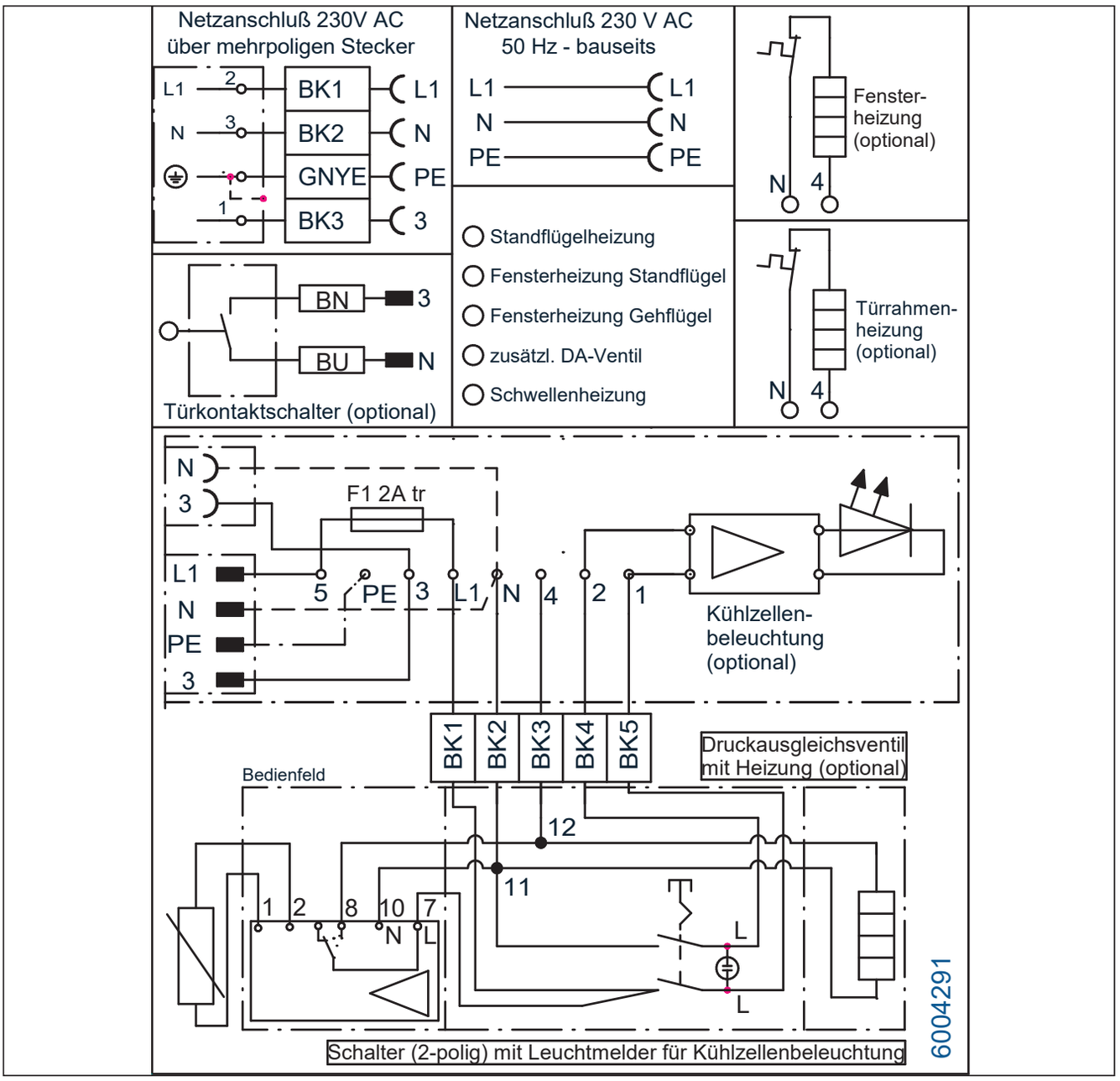
5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

15 Plan de câblage de la porte battante SKI



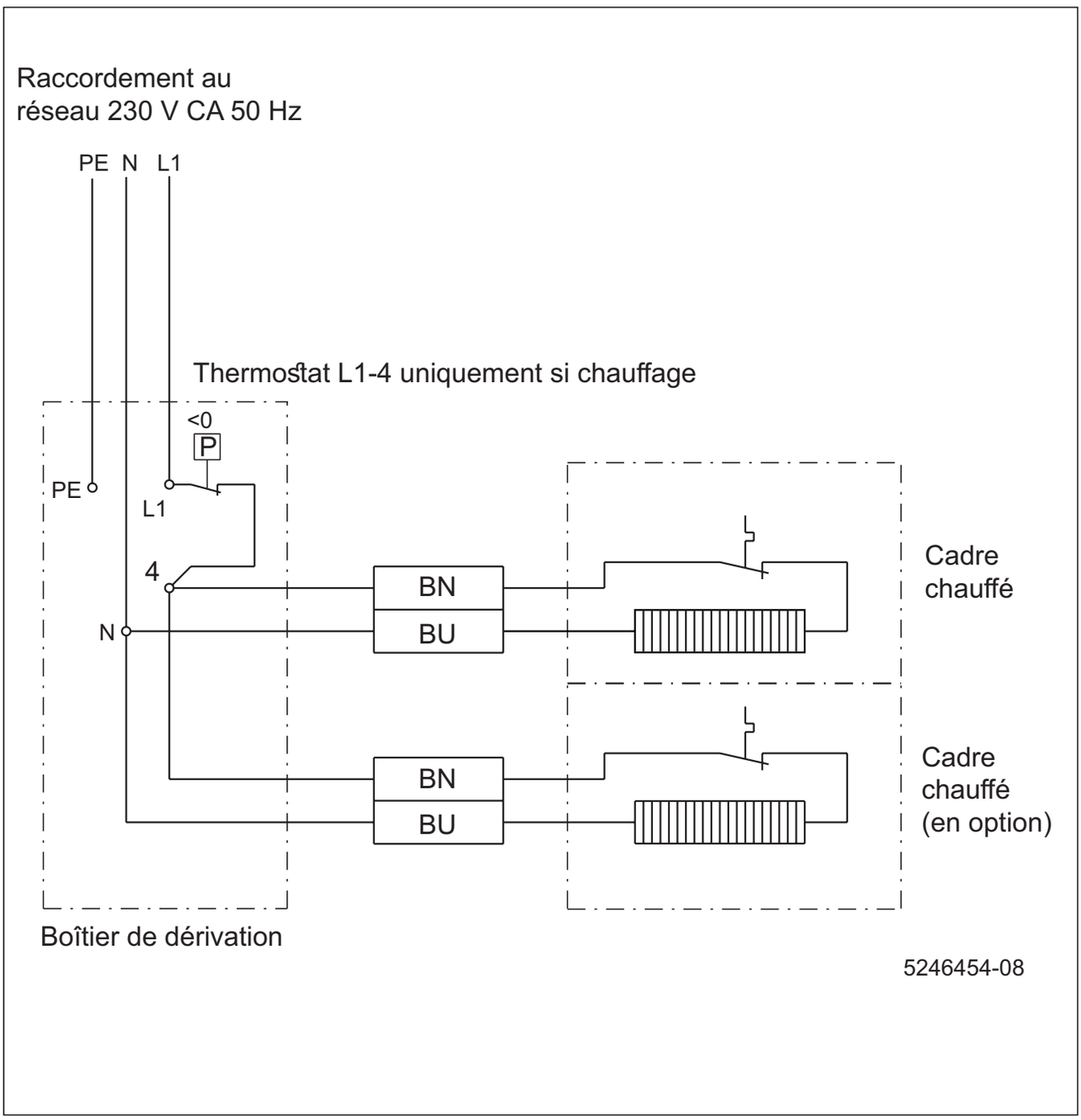
5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

16 Plan de câblage de la porte battante SKII



5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

17 Plan de câblage du hublot



5269178 FR Sous réserve de modifications techniques !

Belgien
froid.viessmann.be

Dänemark
koele.viessmann.dk

Deutschland
kuehlen.viessmann.de

Estland
kylm.viessmann.ee

Finnland
kylma.viessmann.fi

Frankreich
froid.viessmann.fr

Irland
cooling.viessmann.co.uk

Lettland
cooling.viessmann.com

Litauen
saldymas.viessmann.lt

Niederlande
koelen.viessmann.nl

Norwegen
kjol.viessmann.no

Österreich
kuehlen.viessmann.at

Polen
chlodnicze.viessmann.pl

Russland
holod.viessmann.ru

Schweden
kyla.viessmann.se

Schweiz
kuehlen.viessmann.ch

Spanien
refrigeracion.viessmann.es

Vereinigtes Königreich
cooling.viessmann.co.uk

Sous réserve de modifications techniques !

5269178 FR