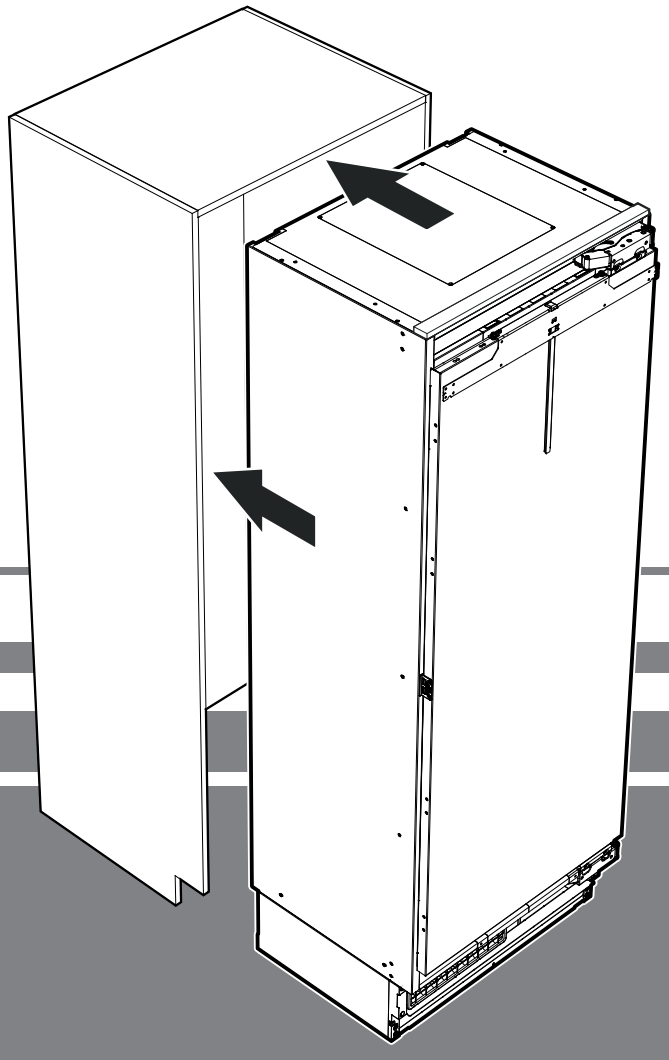


7085 865-00

EKB 92 / EKB 94 / EKB 96

LIEBHERR

Inhoud

Deze aanwijzingen lezen en in acht nemen. 2
Aanwijzingen voor de installateur 3
Kantelbeveiliging monteren 3
Opstellen 3
Elektrische aansluiting 3
Afmetingen van het apparaat 4
Vrije ruimte deur (bovenaanzicht) 4
Inbouwafmetingen 5
Paneelafmetingen 6
Uitpakken 7
Meegeleverde accessoires 9
Kantelbeveiliging 10
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen wateraansluiting . 12
Eisen aan de wateraansluiting 12
Installatie van het apparaat 12
Wanneer het apparaat uit de nis gehaald wordt 21
Belangrijke aanwijzing voor het wijzigen van de draairichting van de deur of het begrenzen van de deuropeningshoek tot 90° . 21

Deze aanwijzingen lezen en in acht nemen.

Deze handleiding bevat waarschuwingen voor gevaar, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.

Deze informatie is belangrijk voor een veilige en efficiënte installatie en bediening.

Alle waarschuwingen voor gevaar, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in acht nemen!

⚠ GEVAAR!

Gevaar wijst op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die leidt tot zware lichamelijke letsels of de dood, wanneer ze niet wordt vermeden.

⚠ WAARSCHUWING!

Waarschuwing wijst op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot de dood of zware lichamelijke letsels, wanneer ze niet wordt vermeden.

⚠ VOORZICHTIG!

Voorzichtig wijst op een potentieel gevaarlijke situatie die kan leiden tot lichte of middelzware lichamelijke letsels, wanneer ze niet wordt vermeden.

BELANGRIJK

Hier vindt u informatie die voor een probleemloze installatie en bediening bijzonder relevant is.

Aanwijzingen voor de installateur

Om een correcte installatie en bediening van het apparaat te waarborgen is het belangrijk de aanwijzingen in de handleiding op te volgen.

Lees alle informatie in dit handboek voordat u het apparaat installeert.

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schok.

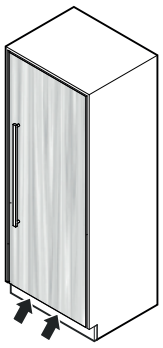
De stekker van het apparaat niet in het stopcontact steken voordat de installatie afgesloten is.

Kantelbeveiliging monteren

⚠ WAARSCHUWING!

Om gevaar door instabiliteit van het apparaat te voorkomen, moet het volgens de handleiding worden bevestigd.

Opstellen



- Het apparaat niet opstellen in direct zonlicht en ook niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke.
- De ondergrond van de standplaats moet waterpas en vlak zijn.
- Ventilatieopeningen resp. -roosters niet afdekken. →
- De voorkant van de deur moet minimaal 102 mm boven de bodem afsluiten om voldoende be- en ontluchting te waarborgen.
- De plaatsingsruimte van uw apparaat moet volgens de norm EN 378 per 8 g koelmiddelmassa R 600a 1 kubieke m bezitten zodat er in geval van een lekkage in het koelmiddelcircuit geen ontvlambare gas-lucht-mengeling in de plaatsingsruimte van het apparaat kan ontstaan. Informatie over de hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.

Elektrische aansluiting

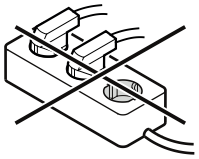
Het apparaat uitsluitend met **wisselstroom** gebruiken.

De toelaatbare spanning en frequentie staan op het typeplaatje. De positie van het typeplaatje is te vinden in het hoofdstuk **Beschrijving van het apparaat** (gebruiksaanwijzing).

Het stopcontact moet correct geaard en elektrisch beveiligd zijn.

De uitschakelstroom van de zekering moet tussen 10 A en 16 A liggen.

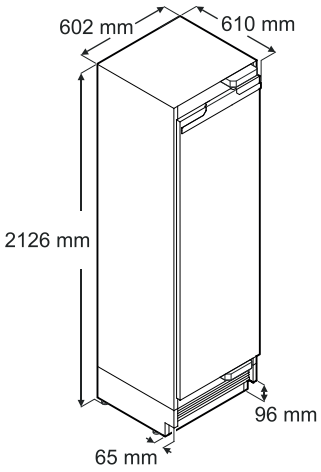
Het apparaat niet door middel van een verlengkabel of meervoudige contactdoos aansluiten.



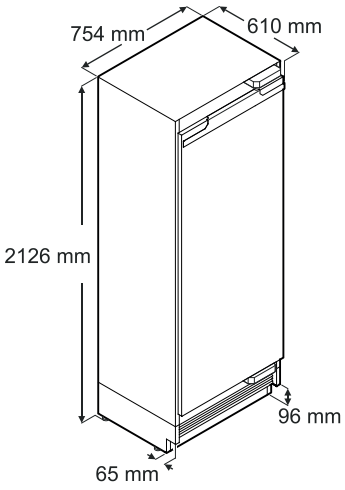
Geen stand-alone ondulatoren (het omzetten van gelijkstroom in wissel- of driefasenstroom) of energiespaarstekkers gebruiken. Gevaar voor beschadiging van de elektronica!

Afmetingen van het apparaat

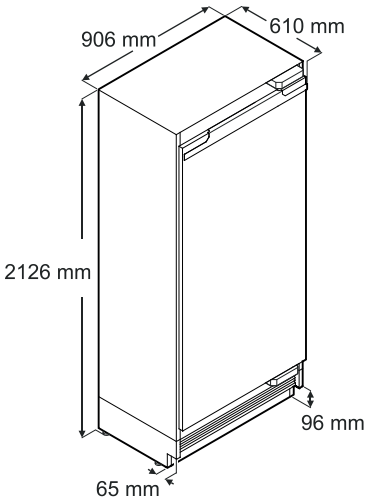
EKB 9271



EKB 9471



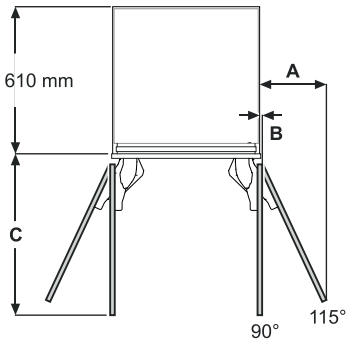
EKB 9671



De aangegeven minimale hoogte ontstaat bij volledig ingedraaide stelpoten.
De breedte wordt met 6,5 mm vergroot wanneer er montagelijsten gemonteerd worden.

Vrije ruimte deur (bovenaanzicht)

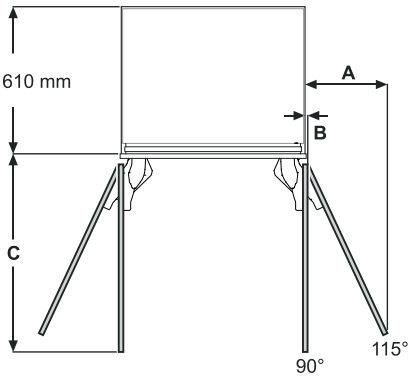
EKB 9271



Binnenliggend deurpaneel
A = 273 mm
B = 12,5 mm
C = 658 mm

Buitenliggend deurpaneel
A = 279 mm
B = 12,5 mm
C = 670 mm

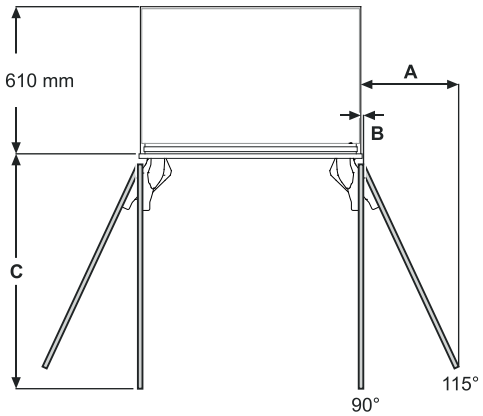
EKB 9471



Binnenliggend deurpaneel
A = 337 mm
B = 12,5 mm
C = 810 mm

Buitenliggend deurpaneel
A = 343 mm
B = 12,5 mm
C = 822 mm

EKB 9671



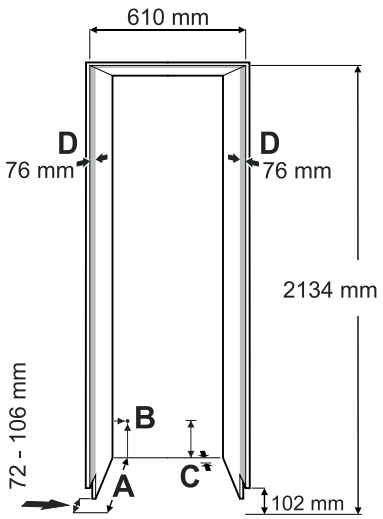
Binnenliggend deurpaneel
A = 400 mm
B = 12,5 mm
C = 962 mm

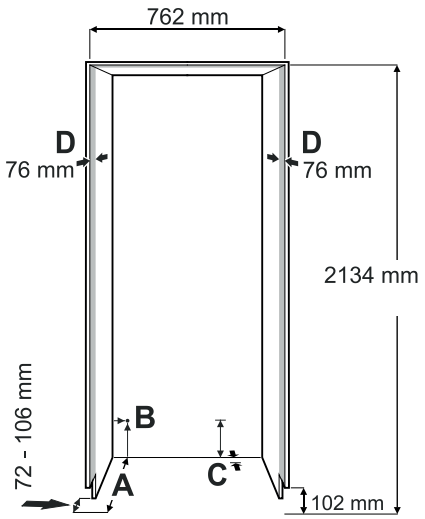
Buitenliggend deurpaneel
A = 406 mm
B = 12,5 mm
C = 975 mm

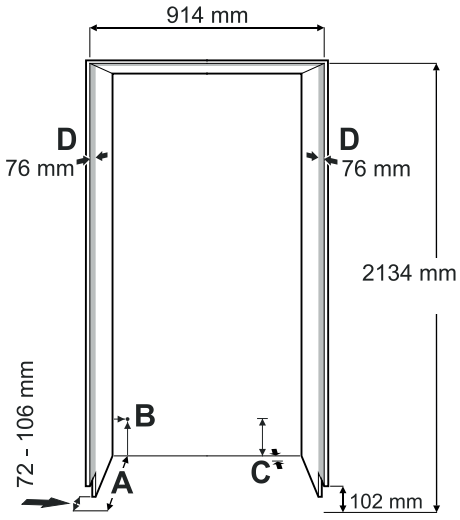
Maat A en B: bij het berekenen van de afstand tot de wand rekening houden met de paneeldikte en greephoogte.

Inbouwafmetingen

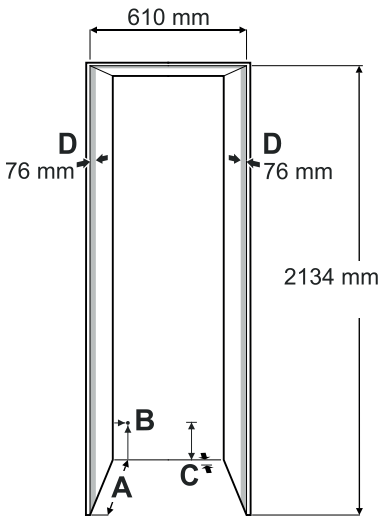
Doorlopende plint

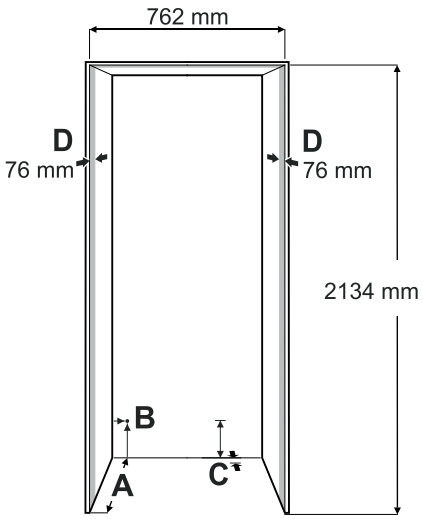


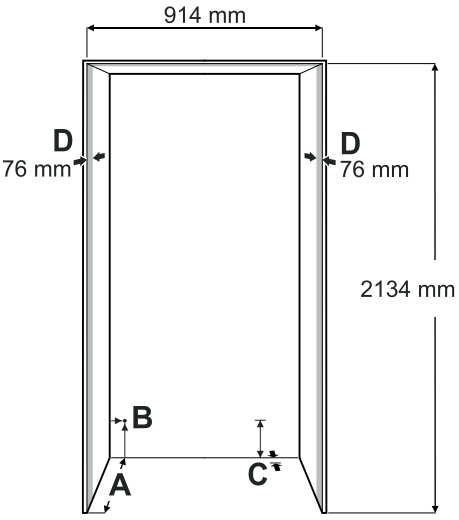




Afzonderlijke plint







A
Nisdiepte bij buitenliggend deurpaneel = 635 mm

Nisdiepte bij binnenliggend deurpaneel = 635 mm plus paneeldikte

B
In dit gedeelte komt het netsnoer uit de achterkant van het apparaat. 19 mm van links en 127 mm van de vloer.
Vrije lengte van het netsnoer = 2,5 m.

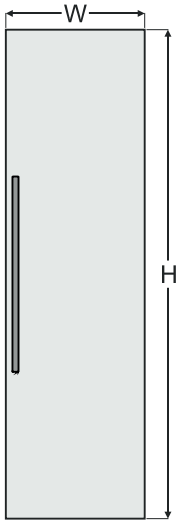
BELANGRIJK

Het stopcontact moet eenvoudig toegankelijk zijn om in geval van nood het apparaat snel van het stroomnet te kunnen scheiden. Het mag zich niet achter het apparaat bevinden.

C
In dit gedeelte heeft het apparaat een uitsparing voor het leggen van kabels en waterleiding.
25 mm diepte en 140 mm hoogte over de hele breedte van het apparaat.

D
Dit vlak is zichtbaar wanneer de deur van het apparaat geopend is. Een optisch passend oppervlakontwerp is vereist.

Paneelafmetingen



610 mm nis

Binnenliggend deurpaneel

H = 2029 mm

W = 603 mm

Buitenliggend deurpaneel

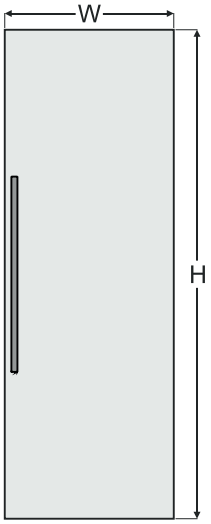
H = 2032 mm plus overlapping van het paneel boven

W = 610 mm plus overlapping van het paneel aan beide zijden

Paneeldikte min. = 16 mm*

Paneeldikte max. = 25 mm

Maximale gewicht van het paneel = 30 kg



762 mm nis

Binnenliggend deurpaneel

H = 2029 mm

W = 756 mm

Buitenliggend deurpaneel

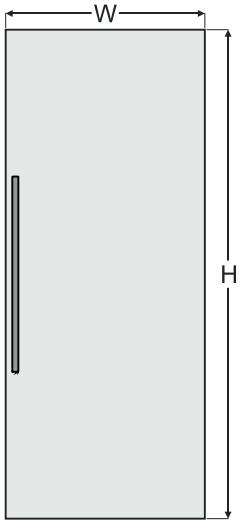
H = 2032 mm plus overlapping van het paneel boven

W = 762 mm plus overlapping van het paneel aan beide zijden

Paneeldikte min. = 16 mm*

Paneeldikte max. = 25 mm

Maximale gewicht van het paneel = 35 kg



914 mm nis

Binnenliggend deurpaneel

H = 2029 mm

W = 908 mm

Buitenliggend deurpaneel

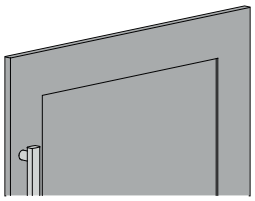
H = 2032 mm plus overlapping van het paneel boven

W = 914 mm plus overlapping van het paneel aan beide zijden

Paneeldikte min. = 16 mm*

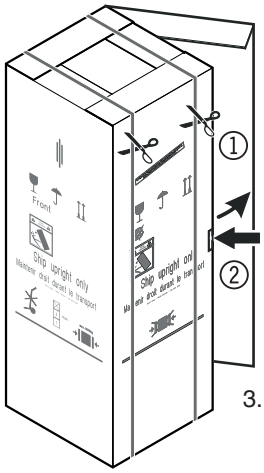
Paneeldikte max. = 25 mm

Maximale gewicht van het paneel = 40 kg

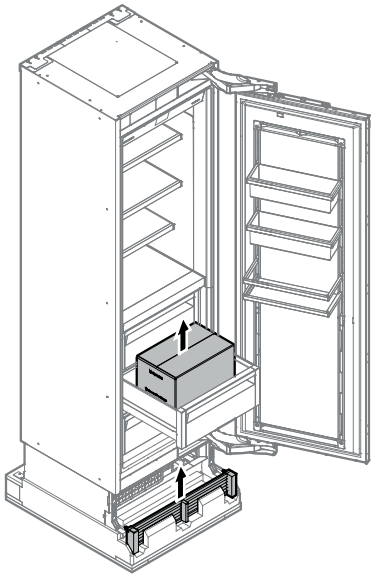


* Bij het gebruik van een "Shaker stijl" paneel waarbij de minimale paneeldikte niet bereikt wordt, moeten kortere schroeven worden gebruikt dan de schroeven die worden meegeleverd.

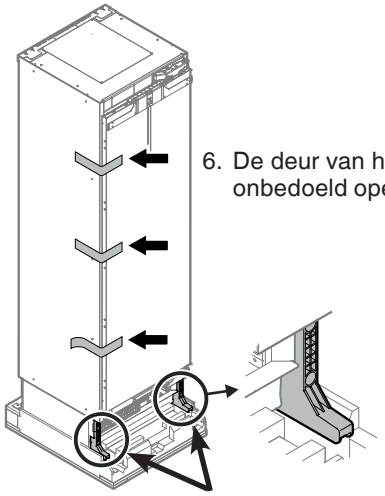
Uitpakken



1. De verpakkingsbanden doorknippen en verwijderen.
2. De lip indrukken, het karton aan de rand open scheuren of knippen en verwijderen.
3. De stukken piepschuim aan de zijden en bovenkant verwijderen.



4. De doos met montagedelen eruit nemen.
5. Het ventilatierooster eruit halen.



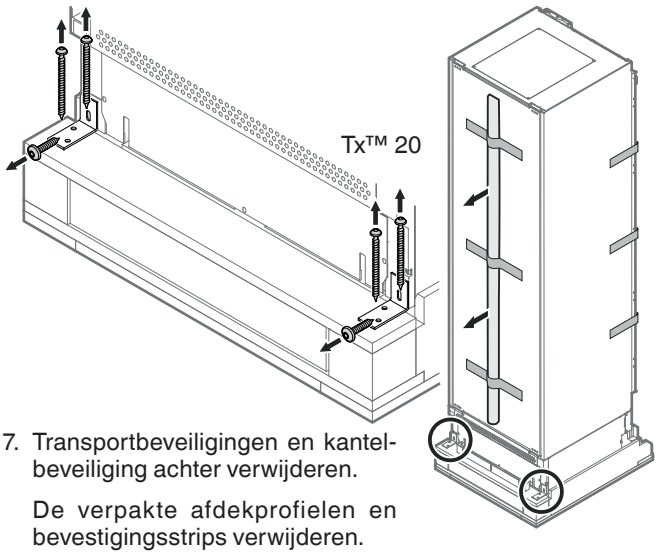
6. De deur van het apparaat met tape tegen onbedoeld opengaan beveiligen.

⚠ GEVAAR!

Levensgevaar of ernstig letsel door omvallen van het apparaat.

De transportbeveiligingen niet verwijderen voordat het apparaat zich in de nis bevindt.

Tx™ 20



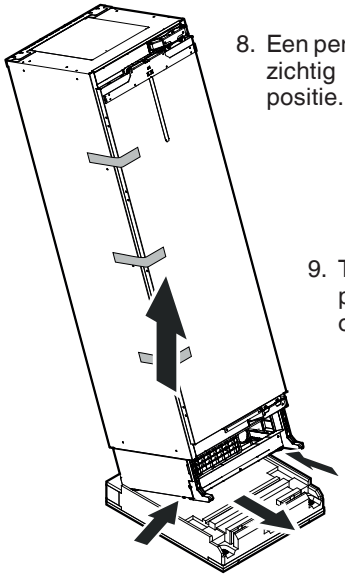
7. Transportbeveiligingen en kantelbeveiliging achter verwijderen.

   De verpakte afdekprofielen en bevestigingsstrips verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel en beschadiging.

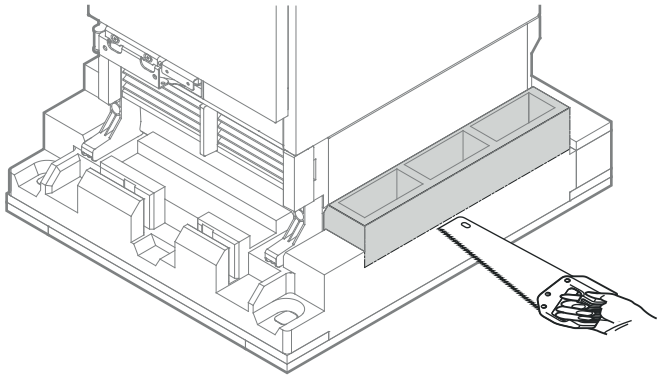
Er zijn vier personen nodig om het apparaat veilig van de pallet te nemen.



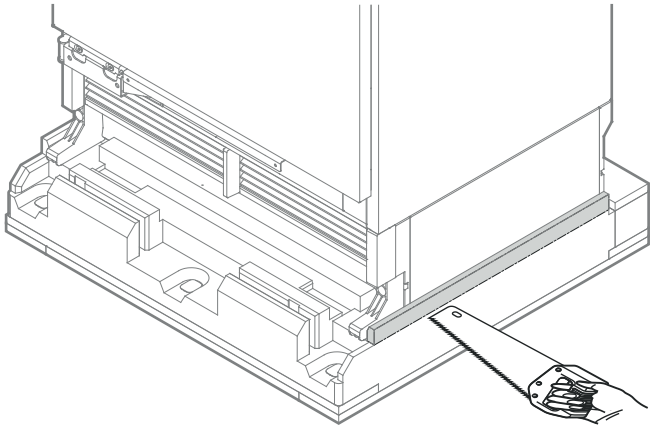
8. Een persoon kantelt het apparaat voorzichtig naar achteren en houdt het in positie.
9. Twee personen grijpen het apparaat van onderen en tillen het op. Een aan elke kant.
10. Een persoon neemt de pallet weg. Het apparaat voorzichtig op de vloer zetten.

Alternatieve mogelijkheid:

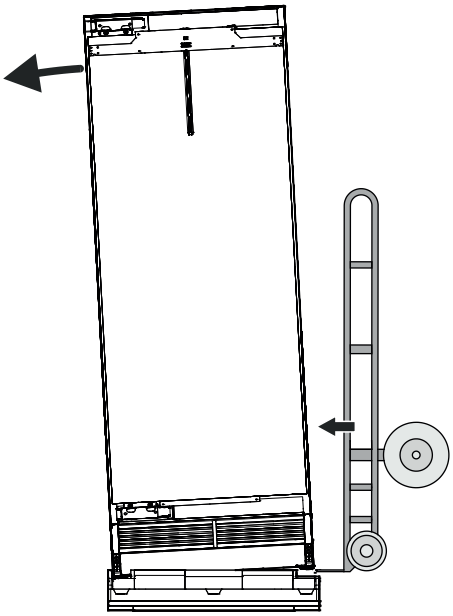
Het gemarkeerde gedeelte van de pallet afsnijden.



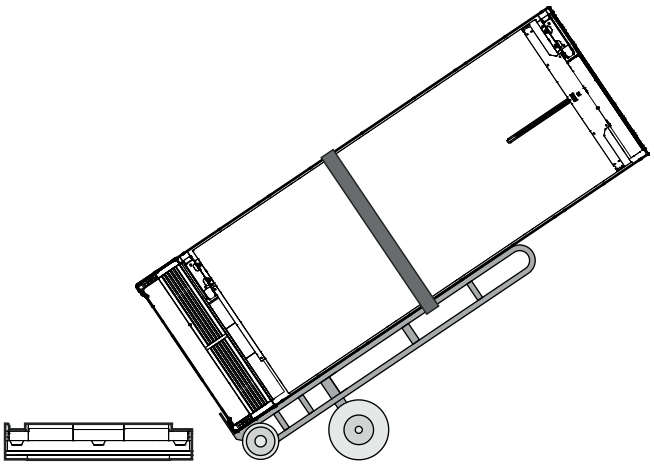
of



Het apparaat een beetje naar de zijkant kantelen.

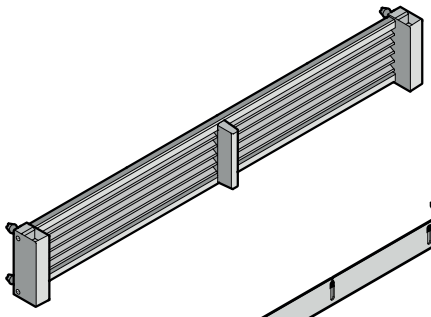


De plaat van de steekwagen tussen het apparaat en de verpakking schuiven.
Het apparaat met banden aan de steekwagen vastmaken.
Het apparaat op de steekwagen kantelen.



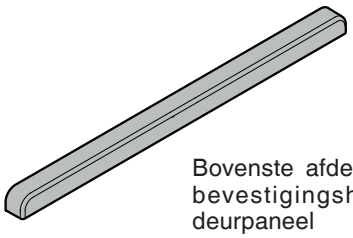
Het apparaat voorzichtig op de vloer zetten.

Meegeleverde accessoires



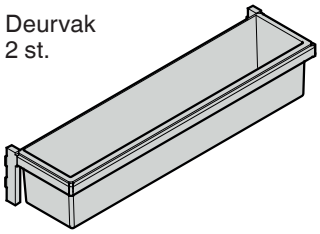
Ventilatierooster

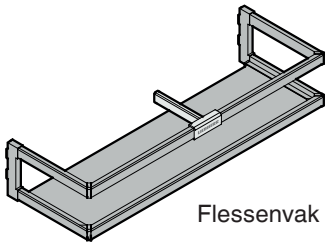
Kantelbeveiliging



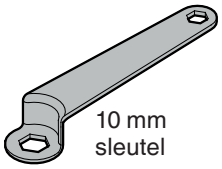
Bovenste afdekking voor de bevestigingshoek van het deurpaneel

Deurvak
2 st.

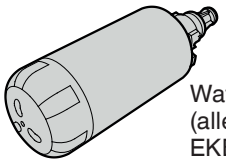




Flessenvak

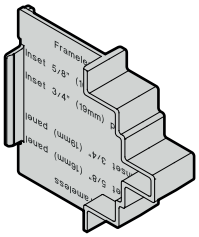


10 mm
sleutel



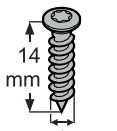
Waterfilter
(alleen EKB 9471 en EKB 9671)

Hulp voor het instellen van de diepte
4 st.



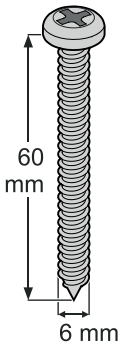
Bevestigingsschroeven voor de montage

30 st.

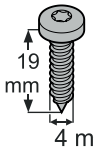


Tx™ 15

8 st.



2 st.



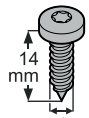
Tx™ 15

20 st.



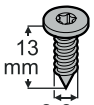
M6 x 12
Tx™ 20

16 st.



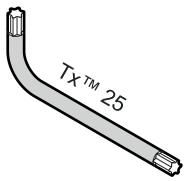
Tx™ 15

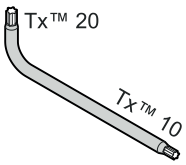
20 st.

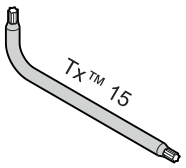


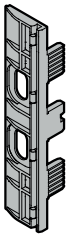
Tx™ 10

Torx™ sleutels



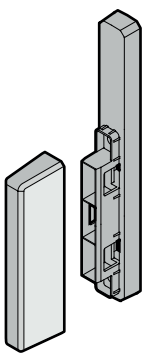




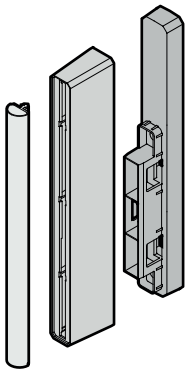


Paneelhouder
10 st.

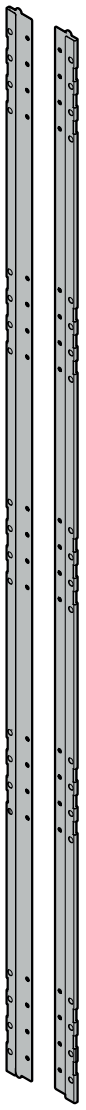
Scheider voor het ventilatiekanaal onderin



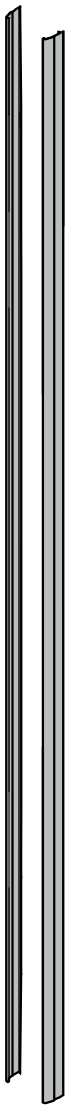
of



Paneel-
bevestigingsstrips

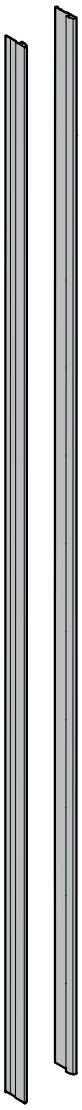


Afdekprofielen
voor de paneel-
bevestigingsstrips

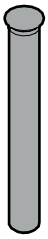




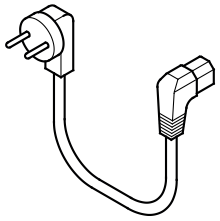
Afdekprofielen voor
de spleet tussen
apparaat en nis



2 st.
Openingsbegrenzer



Netsnoer



2 st.
Vervangende sticker voor montage van de plint





SmartDeviceBox

Bevat het module voor de smartphone-verbinding

NIET WEGGOOIEN!

Doorgeven aan de gebruiker van het apparaat!

SmartDevice-functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Kantelbeveiliging

De meegeleverde haak voor de kantelbeveiliging moet absoluut gemonteerd worden. Daardoor wordt voorkomen dat het apparaat naar voren kantelt als de volbeladen deur geopend wordt.

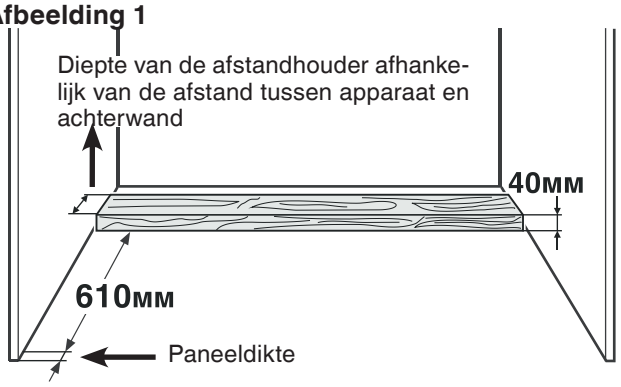
Montage van de kantelbeveiliging in nissen dieper dan 610 mm - Afbeelding 1 - 2

Om te garanderen dat de compressordraagplaat bij nissen dieper dan 610 mm op de haak voor de kantelbeveiliging aansluit, moet een houten afstandhouder tussen de achterkant van het apparaat en de achterwand van het meubel gemonteerd worden. De haak voor de kantelbeveiliging wordt onder op de bodem en naar achter toe aan de afstandhouder vastgeschroefd.

⚠ WAARSCHUWING!

Zorg ervoor dat de afstandhouder goed op de bodem bevestigd is.

Afmetingen voor de montage van de afstandhouder bij keukenmeubels met binnenliggend deurpaneel - Afbeelding 1



Afbeelding 1

Afmetingen voor de montage van de afstandhouder bij keukenmeubels met buitenliggend deurpaneel - Afbeelding 2



Afbeelding 2

BELANGRIJK

Wanneer de bodem naar de zijkant afloopt, moet de haak voor de kantelbeveiliging exact horizontaal worden bevestigd. Plaats er waar nodig afstandhouders onder.

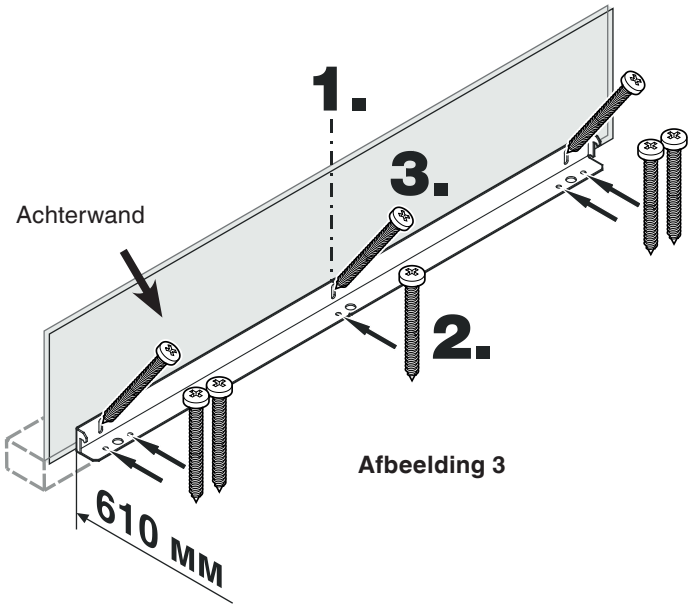
Montage van de kantelbeveiliging bij houten vloeren - Afbeelding 3

1. De middellijn van het apparaat op de achterwand markeren. Het midden van de haak voor de kantelbeveiliging op de middellijn uitlijnen.

⚠ WAARSCHUWING!

In het bereik van de haak voor de kantelbeveiliging mogen zich geen elektrische leidingen of waterleidingen bevinden die bij de montage beschadigd zouden kunnen worden door schroeven of boren.

2. De haak voor de kantelbeveiliging met 5 schroeven (6 x 55) aan de houten bodem bevestigen. Indien nodig gaten voorboren.
3. De haak voor de kantelbeveiliging met 3 schroeven (6 x 55) aan de achterwand bevestigen.



Afbeelding 3

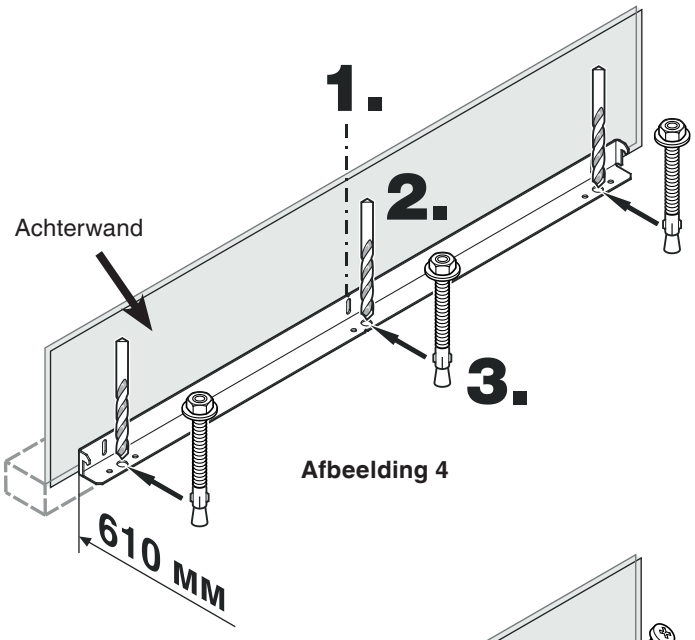
Montage van de kantelbeveiliging bij betonnen vloeren - Afbeelding 4 - 5

1. De middellijn van het apparaat op de achterwand markeren. Het midden van de haak voor de kantelbeveiliging op de middellijn uitlijnen.

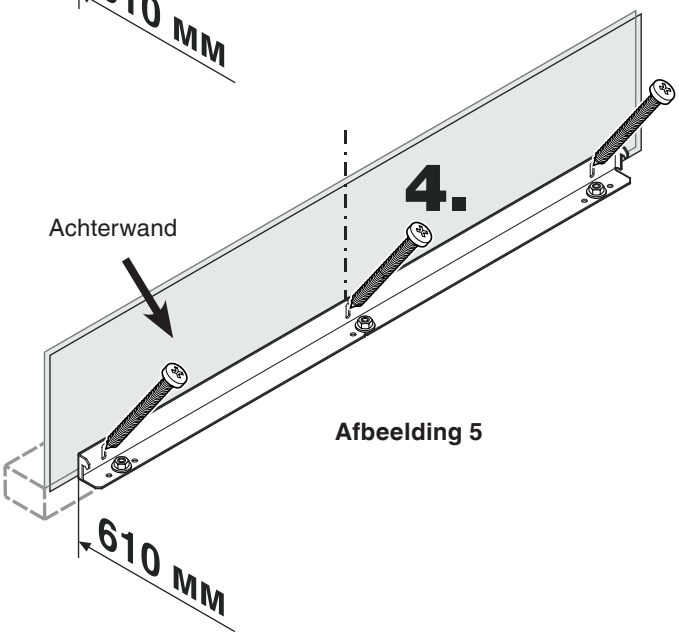
⚠ WAARSCHUWING!

In het bereik van de haak voor de kantelbeveiliging mogen zich geen elektrische leidingen of waterleidingen bevinden die bij de montage beschadigd zouden kunnen worden door schroeven of boren.

2. Met een hardmetalen boor gaten van 10 mm op de in **afbeelding 4** getoonde plaatsen boren.
   De boorgaten moeten dieper zijn dan de totale lengte van de ankers.
   De boorgaten vervolgens reinigen.
3. De onderlegring op het uiteinde van het anker schuiven en de zeskantmoer erop schroeven.
   Alle drie ankers vastzetten.
   Het midden van de kantelbeveiligingshaak nogmaals ten opzichte van de middellijn op de achterwand uitlijnen.
   De ankers vasttrekken door de zeskantmoeren te verdraaien.
4. De haak voor de kantelbeveiliging met 3 schroeven (6 x 55) aan de achterwand **(afbeelding 5)** bevestigen.



Afbeelding 4



Afbeelding 5

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen wateraansluiting

- De wateraansluiting mag niet worden uitgevoerd als het apparaat elektrisch is aangesloten.
- Enkel speciaal daarvoor opgeleid vakpersoneel mag de aansluiting aan het watervoorzieningsnet uitvoeren.

⚠ WAARSCHUWING!

Alleen op de drinkwatervoorziening aansluiten.

Eisen aan de wateraansluiting

- De waterdruk moet tussen **0,28-0,62 MPa (2,8-6,2 bar)** liggen.

  Het niet in acht nemen van deze eisen kan leiden tot een storing van de waterdispenser en waterlekkage, waardoor de vloerbedekking en het omringende meubilair beschadigd kan raken.

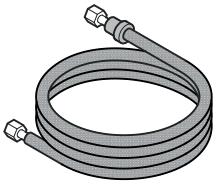
- Tussen de waterleiding en de watertoevoer moet een afsluitklep geïnstalleerd worden. Deze moet eenvoudig toegankelijk zijn om indien nodig de watertoevoer direct te kunnen onderbreken.

BELANGRIJK

De waterafsluitklep niet achter het apparaat plaatsen.

Alleen modellen EKB 9471 en EKB 9671

De watertoevoer naar het apparaat moet via een koudwaterleiding gebeuren die de werkdruk standhoudt en die voldoet aan de hygiënevoorschriften. Daarvoor de bijgeleverde rvs slang (lengte 3 m) gebruiken.



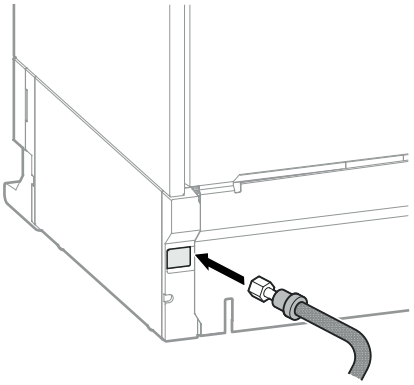
BELANGRIJK

Geen oude of al voorgemonteerde waterleidingen gebruiken.

Installatie van het apparaat

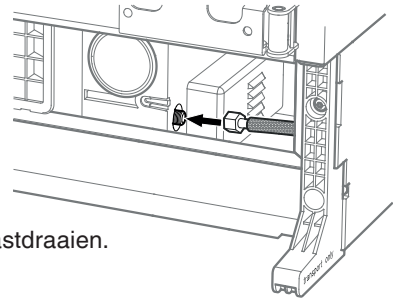
Het apparaat in de eindpositie zetten en er voldoende ruimte achter laten voor het uitvoeren van werkzaamheden.

Alleen modellen EKB 9471 en EKB 9671



De waterleiding van achteren naar voor doortrekken.

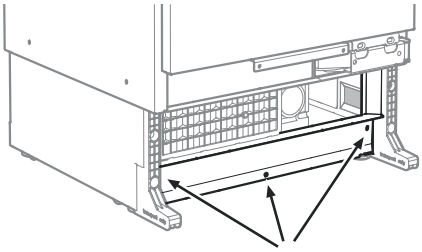
Alleen modellen EKB 9471 en EKB 9671



De slang bevestigen en vastdraaien.

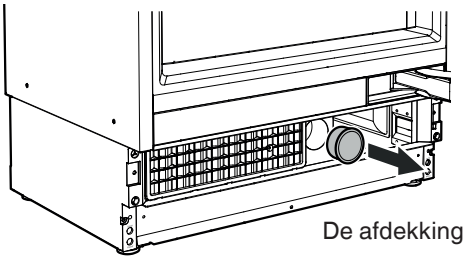
BELANGRIJK

Let erop dat de verbinding van een afdichting voorzien is en dicht is.



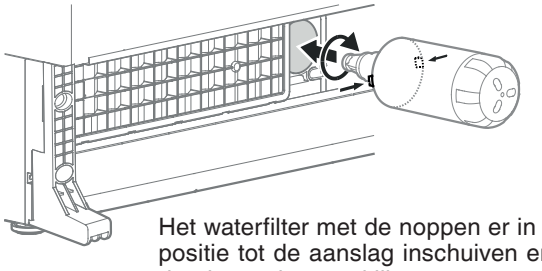
De plaat kan worden losgeschroefd om het aansluiten van de waterslang te vergemakkelijken.

Alleen modellen EKB 9471 en EKB 9671

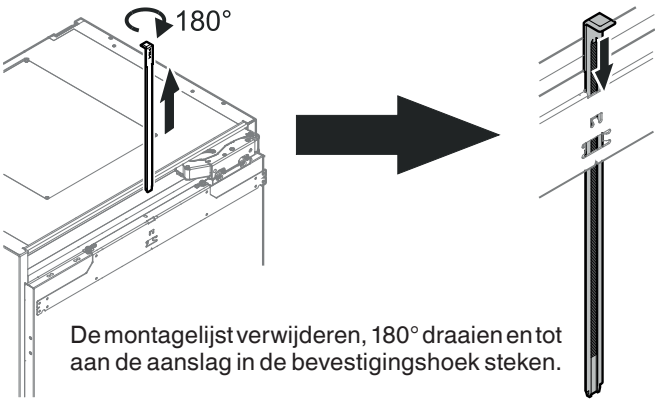


De afdekking verwijderen.

Alleen modellen EKB 9471 en EKB 9671



Het waterfilter met de noppen er in horizontale positie tot de aanslag inschuiven en rechtsom draaien tot het vastklikt.



De montagelijst verwijderen, 180° draaien en tot aan de aanslag in de bevestigingshoek steken.

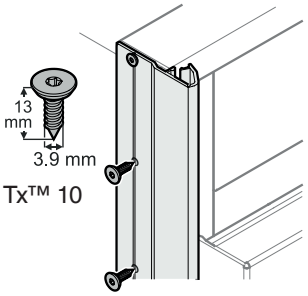


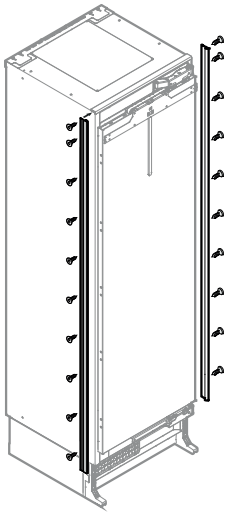
Het netsnoer dusdanig plaatsen dat het stopcontact bereikt kan worden.

De waterslang dusdanig plaatsen dat de waterafsluitklep bereikt kan worden.

BELANGRIJK

De installatie voltooien voordat het apparaat wordt ingeschakeld.

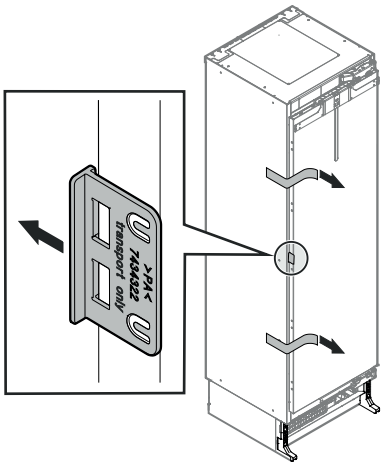




De afdekprofielen van het apparaat links en rechts aan de voorkant van de apparaatbehuizing aanbrengen, in de hoogte uitlijnen met de bovenkant van het apparaat en vastschroeven. Het profiel is transparant zodat de aanwezige bevestigingsgaten op de apparaatbehuizing zichtbaar zijn. Het is raadzaam om posities van de gaten in het profiel te markeren en voor te boren.

BELANGRIJK

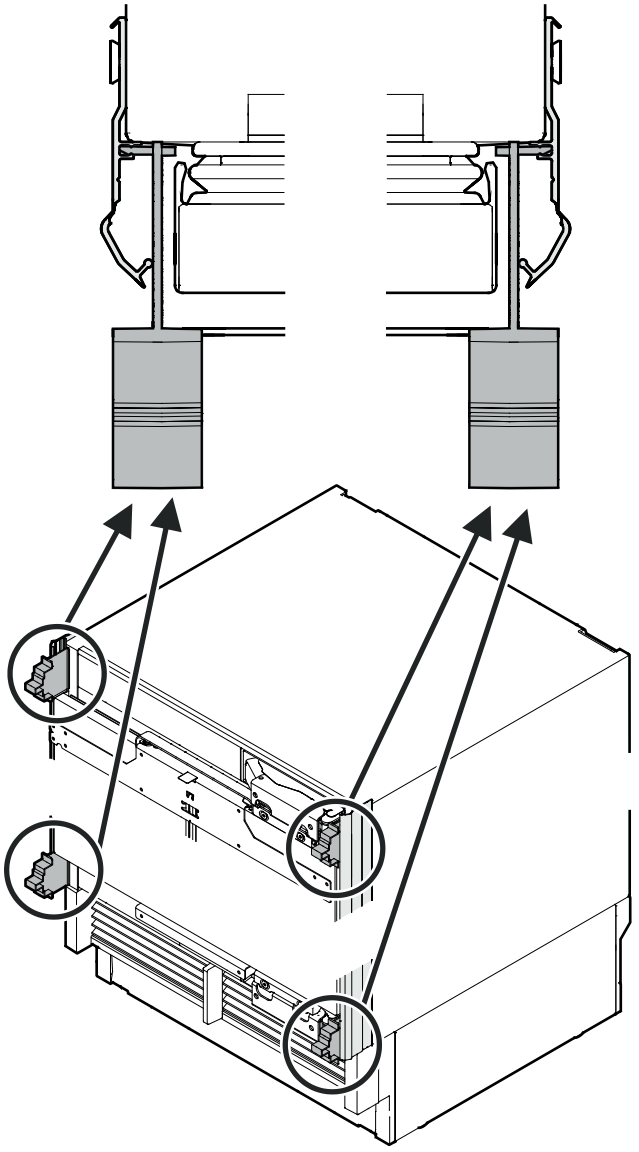
De juiste schroeven met vlakke kop gebruiken, omdat anders de randen van de kast bij het inschuiven van het apparaat in de nis beschadigd worden.



De tape verwijderen.

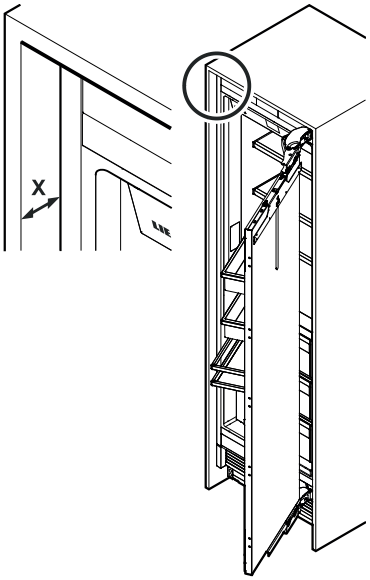
De deur openen en de transportbeugel verwijderen.

Montage van de hulp voor het instellen van de diepte in het afdekprofiel



Het apparaat in de diepte uitlijnen.

X = voorkant nis op voorkant apparaatbehuizing (niet op het afdekprofiel)



Binnenliggend 22 mm deurpaneel
X = 66 mm

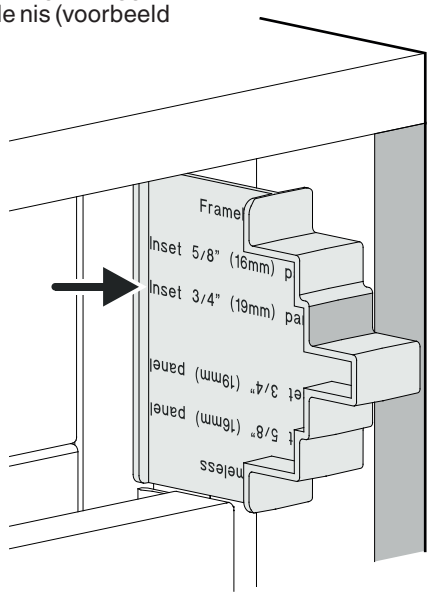
Binnenliggend 19 mm deurpaneel
X = 63 mm

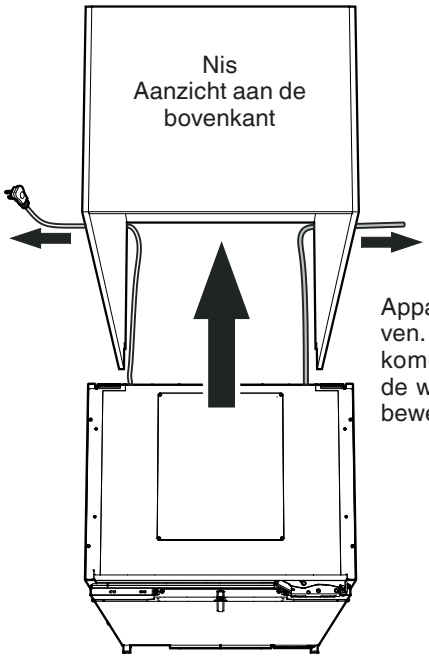
Binnenliggend 16 mm deurpaneel
X = 60 mm

Buitenliggend deurpaneel
X = 44 mm

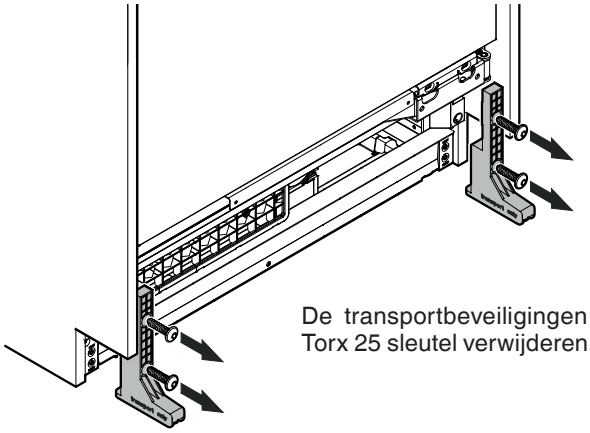
of

met de hulp voor het instellen van de diepte:
Het oppervlak van de hulp voor het instellen van de diepte moet gelijk liggen met het oppervlak van de nis (voorbeeld met 19 mm).

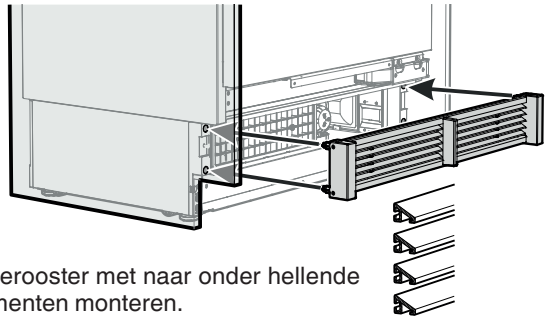




Apparaat in de nis schuiven. Om schade te voorkomen, het netsnoer en de waterleiding gelijktijdig bewegen.



De transportbeveiligingen met de Torx 25 sleutel verwijderen.



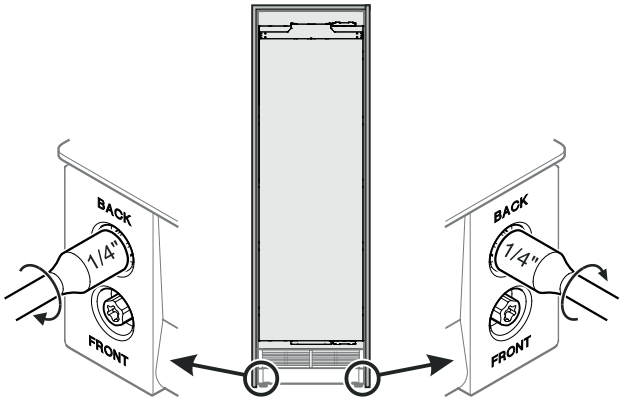
Het ventilatierooster met naar onder hellende roostersegmenten monteren.

Voor de bevestiging van het apparaat in de nis de hulp voor het instellen van de diepte verwijderen.

⚠ GEVAAR!

Levensgevaar of ernstig letsel door omvallen van het apparaat.

De deur van het apparaat pas openen wanneer de hoogteverstelling is afgesloten en de kantelbeveiliging het apparaat tegenhoudt.



Rechtsom draaien om het apparaat op te tillen.

Het apparaat gelijkmatig optillen door de schroeven geleidelijk te verdraaien, tot de achterkant van het apparaat de haak voor de kantelbeveiliging raakt (slag ca. 6,5 mm).

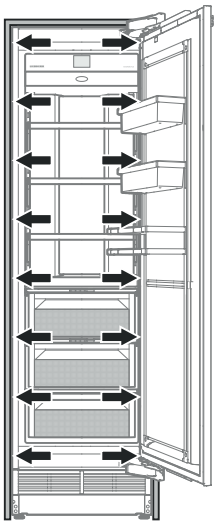
Maximale hoogteverstelling van het apparaat = 19 mm

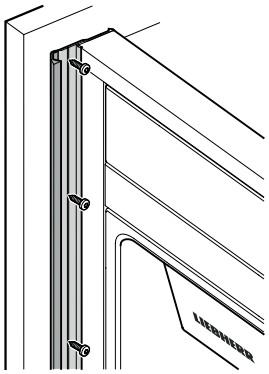
BELANGRIJK

Bij het draaien van de schroeven met een elektrische schroevendraaier absoluut op het volgende letten:

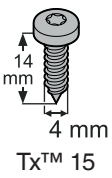
max. toerental = 400 tpm
max. draaimoment = 1 Nm

Het niet naleven van deze aanwijzing kan schade aan de hoogteverstelinrichting veroorzaken.

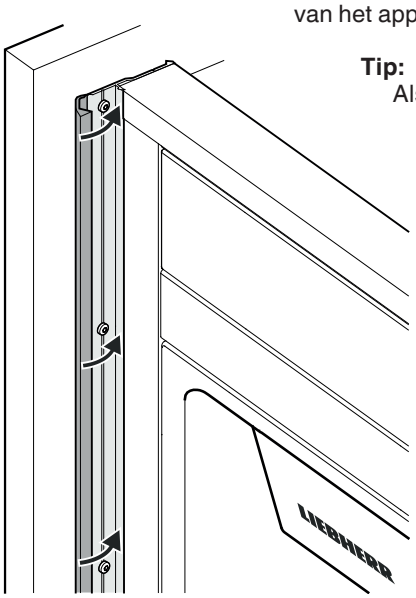




Het apparaat in de nis door de afdekprofielen van het apparaat met acht schroeven 4 x 14 voor elke kant bevestigen. Het is raadzaam om posities van de gaten in het profiel te markeren en voor te boren.



Het voorste deel van de afdekprofielen van het apparaat sluiten.

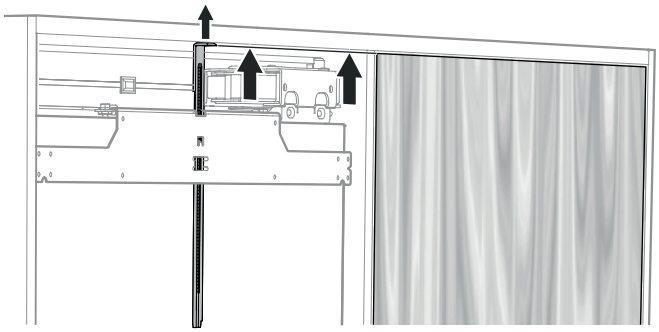


Tip:
Als hulp voor het sluiten de gedemonteerde transportbeveiliging gebruiken.

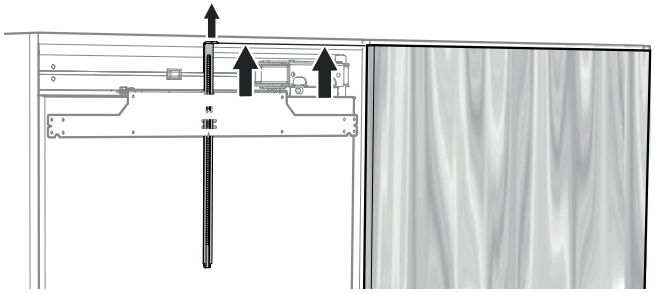
Montagelijst omhoog schuiven.

De onderkant van de montagelijst moet in een lijn met de bovenkant van de aangrenzende meubeldeur liggen.

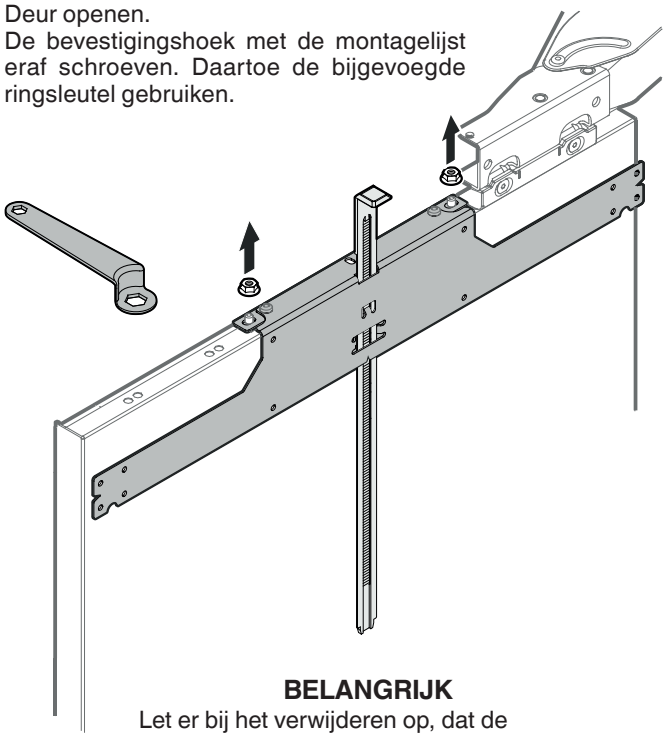
Binnenliggend deurpaneel



Buitenliggend deurpaneel

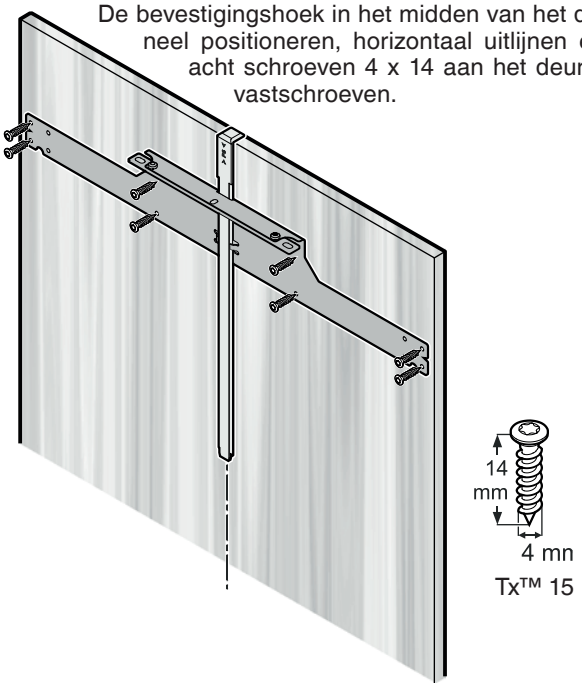


Deur openen.
De bevestigingshoek met de montagelijst eraf schroeven. Daartoe de bijgevoegde ringsleutel gebruiken.



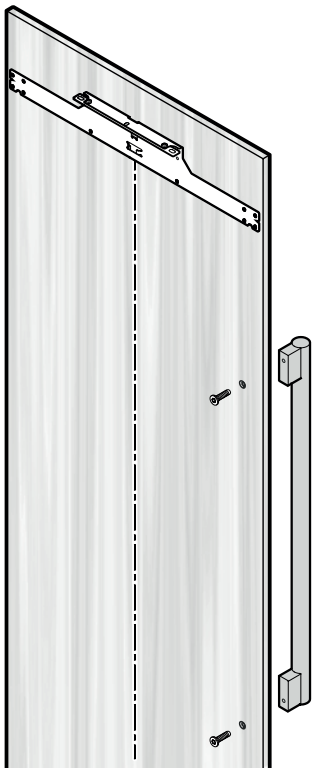
BELANGRIJK
Let er bij het verwijderen op, dat de montagelijst niet beweegt.

De bevestigingshoek in het midden van het deurpaneel positioneren, horizontaal uitlijnen en met acht schroeven 4 x 14 aan het deurpaneel vastschroeven.



BELANGRIJK
Gevaar voor beschadiging van het paneel.
De minimale dikte van het paneel (Shaker stijl) in acht nemen.

BELANGRIJK
Nu de deurgrepen monteren, omdat de zijdelingse paneelbevestigingsstrips de bevestigingsgaten afdekken.

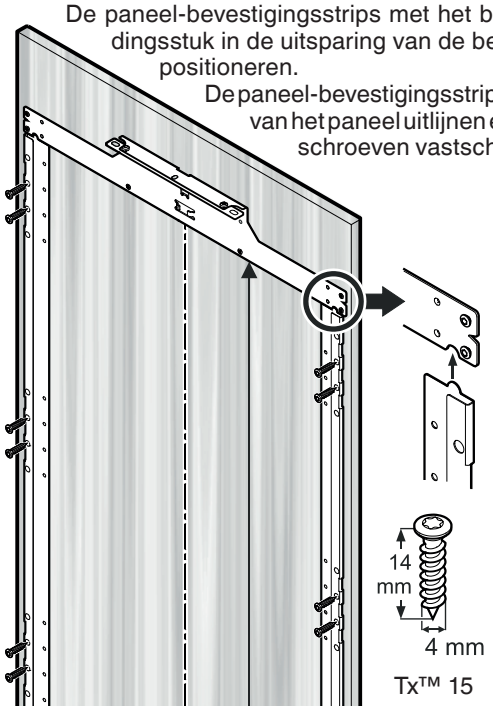


Bij de montage van de deurgreep uitsluiten schroeven met verzonken kop gebruiken.

Gaten verzinken.

De schroefkoppen vlak met het paneel aansluiten laten.

De paneel-bevestigingsstrips met het bovenste verbindingsstuk in de uitsparing van de bevestigingshoek positioneren.
De paneel-bevestigingsstrips naar de zijkant van het paneel uitlijnen en met tien 4 x 14 schroeven vastschroeven.

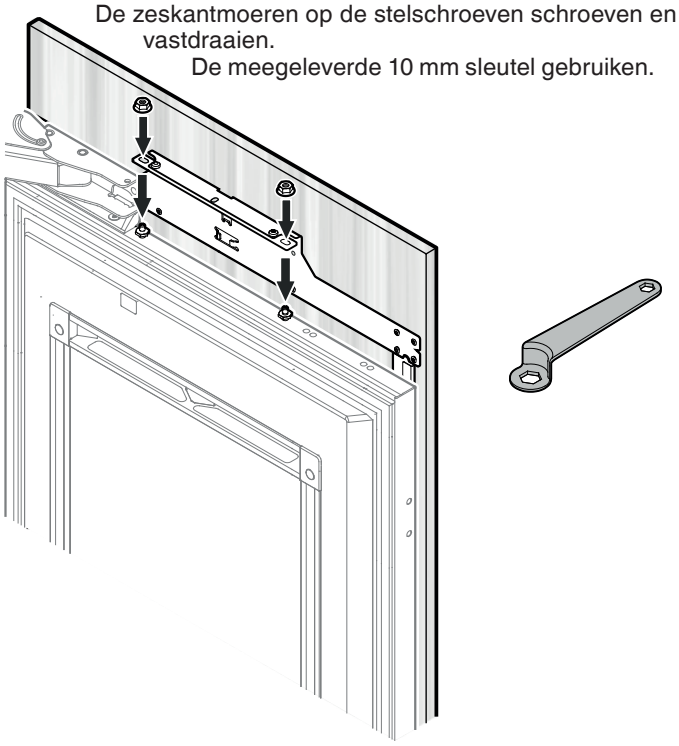


BELANGRIJK
Gevaar voor beschadiging van het paneel.
De minimale dikte van het paneel (Shaker stijl) in acht nemen.

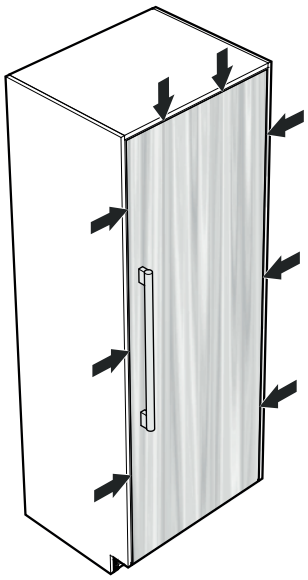
Scheider voor het ventilatiekanaal met twee schroeven 4 x 19 monteren.
De afdekking erop zetten.

BELANGRIJK
Wanneer de deur tot een openingshoek van 90° moet worden beperkt, moet dit worden gedaan voordat het paneel aan de deur van het apparaat gemonteerd wordt. Zie het hoofdstuk "Belangrijke aanwijzing voor het wijzigen van de draairichting van de deur of het begrenzen van de deuropeningshoek tot 90°" op pagina 21.

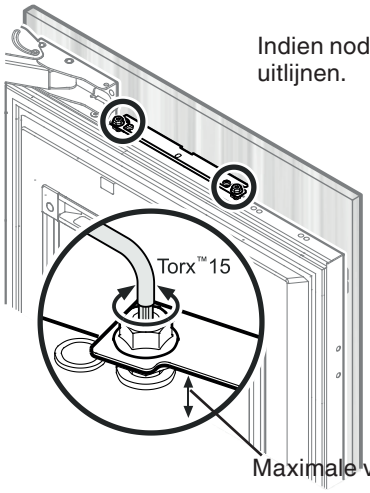
De deur van het apparaat openen.
Het deurpaneel op de bovenste stelschroeven plaatsen en in het midden uitlijnen.
De zeskantmoeren op de stelschroeven schroeven en vastdraaien.
De meegeleverde 10 mm sleutel gebruiken.



De deur sluiten en de positie van het deurpaneel controleren.



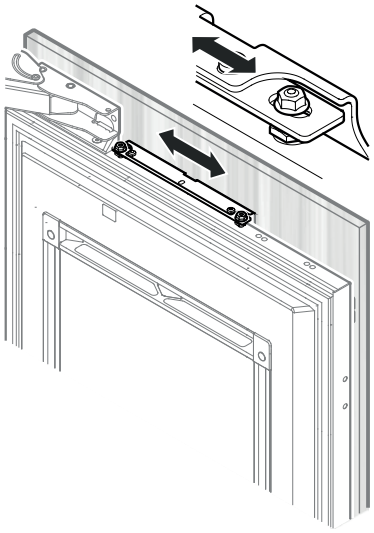
BELANGRIJK
Na een bepaalde tijd en belasting kan het nodig zijn de deur opnieuw in te stellen.



Indien nodig het paneel verticaal uitlijnen.

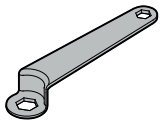
De zeskantmoeren losdraaien en de stelschroeven met de Torx 15 sleutel draaien.

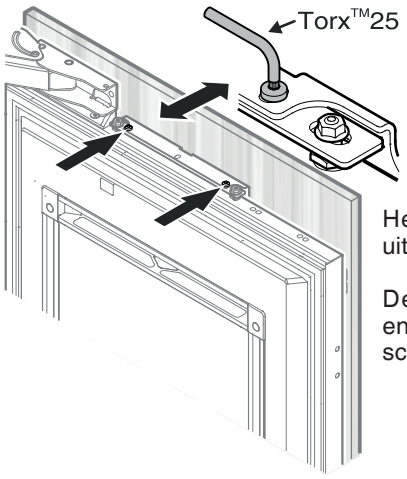
Maximale verstelling: 15 mm



Het paneel horizontaal uitlijnen over de sleufgaten in de bevestigingshoek.

De zeskantmoeren met de meegeleverde 10 mm sleutel vastdraaien.



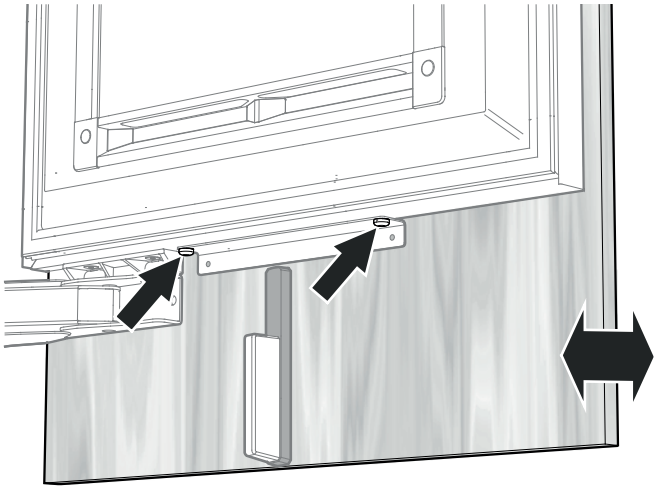


Het paneel in de diepte uitlijnen.

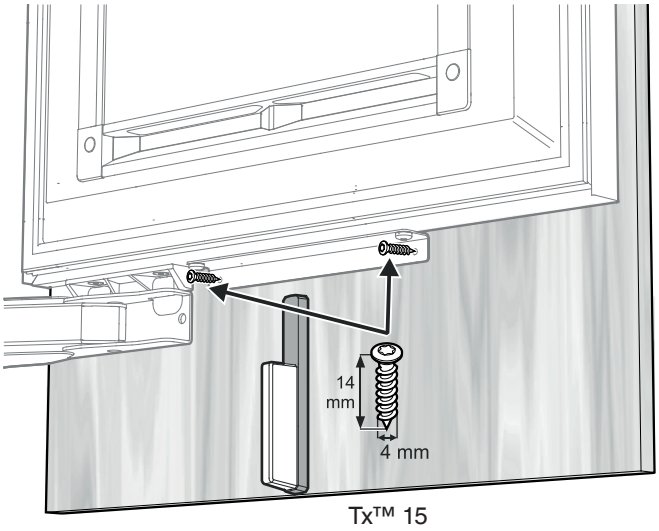
De schroeven losdraaien, het paneel uitlijnen, de schroeven vastdraaien.

Het paneel onder in de diepte uitlijnen.

De schroeven losdraaien, het paneel uitlijnen, de schroeven vastdraaien. De Torx 20 sleutel gebruiken.



Het paneel door de onderste bevestigingsstrip met twee schroeven 4 x 14 bevestigen.



Tx™ 15

BELANGRIJK

Gevaar voor beschadiging van het paneel.
De minimale dikte van het paneel (Shaker stijl) in acht nemen.

De paneelhouders tussen het paneel en de deur van het apparaat plaatsen en ze met 2 schroeven M6 x 12 bevestigen.

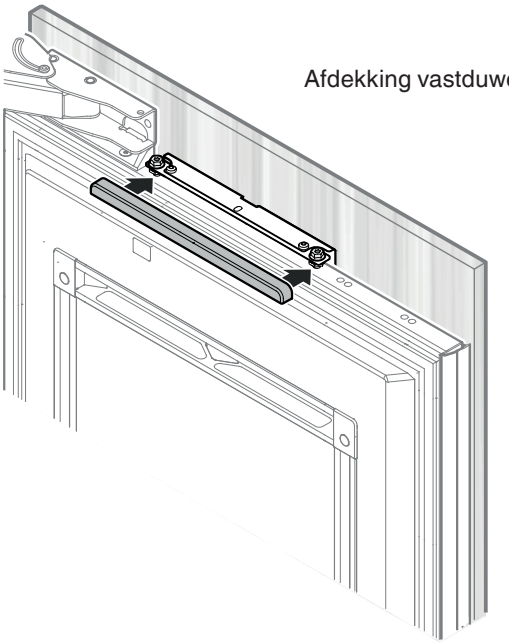


Tx™ 20



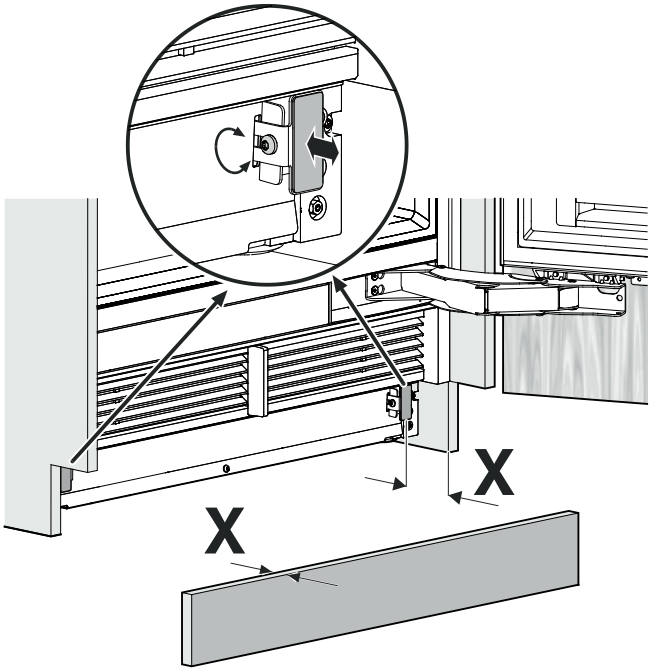
De deurafdekprofielen aan de voorkant van de houders hangen en aan de achterkant vastklikken.



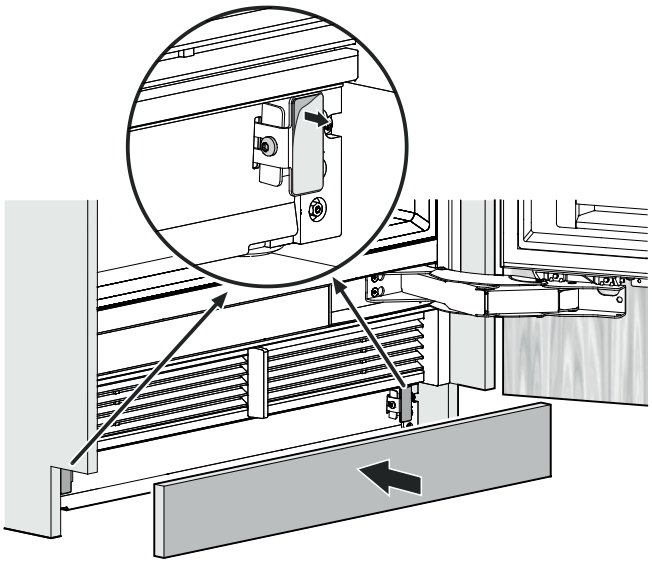


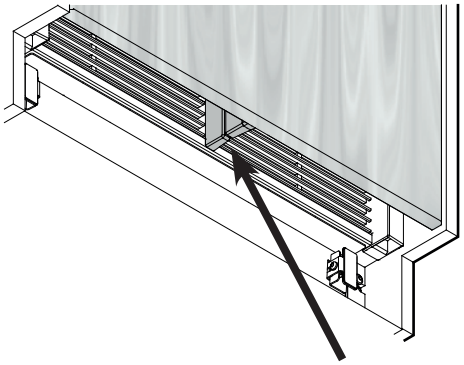
Afdekking vastduwen.

De houders op de dikte van de plint instellen.



De beschermfolie eraf trekken en de plint vastlijmen.





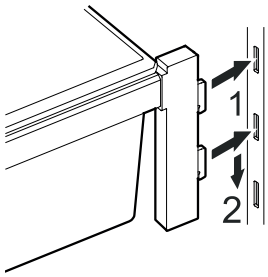
Controleren of er tussen de luchtscheider van het apparaat en de luchtscheider van de deur geen spleet zit.

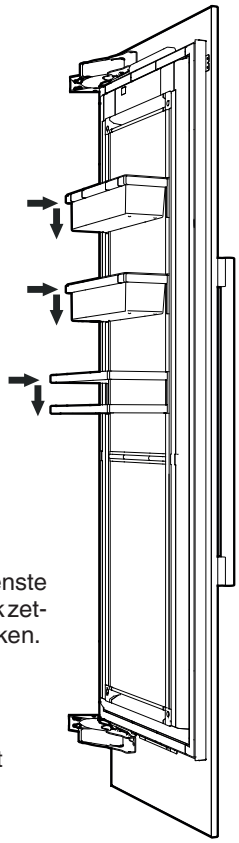
BELANGRIJK

Bij verkeerde montage van het ventilatierooster ontstaat een spleet.

Het deurvak erin zetten.

Het flessenvak in de onderste positie van de strook positioneren.





De haken van het deurvak op de gewenste hoogte in de openingen van de strook zetten en het deurvak naar onder drukken.

BELANGRIJK

Ervoor zorgen, dat elk deurvak correct in de strook vastgezet is.

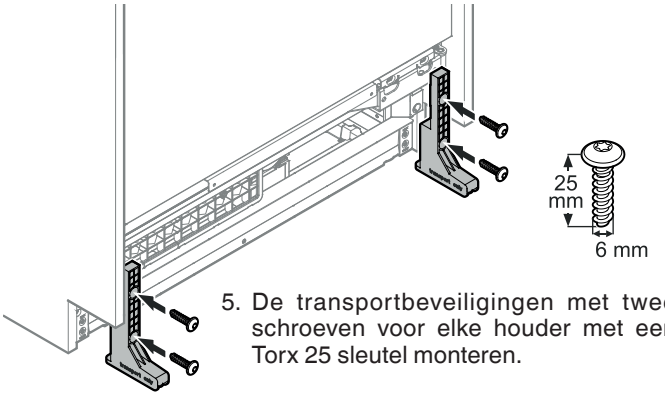
Model EKB 9271, EKB 9671

De afsluitklep voor de watertoevoer openen en het complete watersysteem op dichtheid controleren.

Wanneer het apparaat uit de nis gehaald wordt

Wanneer het apparaat weer uit de nis gehaald moet worden, op de volgende punten letten:

1. Apparaat legen.
2. Apparaat van het net scheiden.
3. Het deurpaneel demonteren.
4. Het apparaat met behulp van de hoogteverstelinrichting laten zakken.



5. De transportbeveiligingen met twee schroeven voor elke houder met een Torx 25 sleutel monteren.

⚠ GEVAAR!

Levensgevaar of ernstig letsel door omvallen van het apparaat.

Het apparaat niet zonder de gemonteerde transportbeveiligingen verwijderen.

Belangrijke aanwijzing voor het wijzigen van de draairichting van de deur of het begrenzen van de deuropeningshoek tot 90°

Het wijzigen van de draairichting van de deur of het begrenzen van de deuropeningshoek tot 90° mag uitsluitend door een geschoold vakman worden uitgevoerd.

De deurscharnieren zijn van sterke sluitveren voorzien. Mocht het scharnier per ongeluk dichtklappen, kan dat tot ernstig letsel leiden.

De deur is erg zwaar. Niet proberen om de deur zelf te demonteren.

Meer informatie is verkrijgbaar bij de technische dienst van Liebherr. Zie de contactgegevens op de achterkant van het handboek.

Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH
Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1
A-9900 Lienz
Österreich
www.liebherr.com