

**Gebruiksaanwijzing**  
Sigaar-klimaatkast



## **Hartelijk dank voor uw vertrouwen.**

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van deze klimaatkast voor sigaren. U hebt met dit product, dat overtuigt door perfect bedieningscomfort, degelijke betrouwbaarheid en hoogwaardige kwaliteit, gekozen voor een eersteklas apparaat.

### **Optimale luchtvochtigheid en een optimale temperatuur genieten de hoogste prioriteit.**

De beste humidoren moeten een gelijkmatige, constante relatieve luchtvochtigheid in de binnenkast garanderen. Experts leggen in dat verband de nadruk op een relatieve luchtvochtigheid van 68-75% in combinatie met een temperatuur van de binnenruimte van 16-20 °C. Onder deze klimatologische voorwaarden ontvouwen zich de typische aroma's van een sigaar en wordt het gelijkmatig afbranden van de sigaar ondersteunt en daardoor het genot van de sigaarconsumptie evenals de smaak ervan verhoogd. De klimaatkast voor sigaren van Liebherr waarborgt een constante, regelbare luchtvochtigheid en een constante, regelbare temperatuur - en dat onafhankelijk van elkaar.

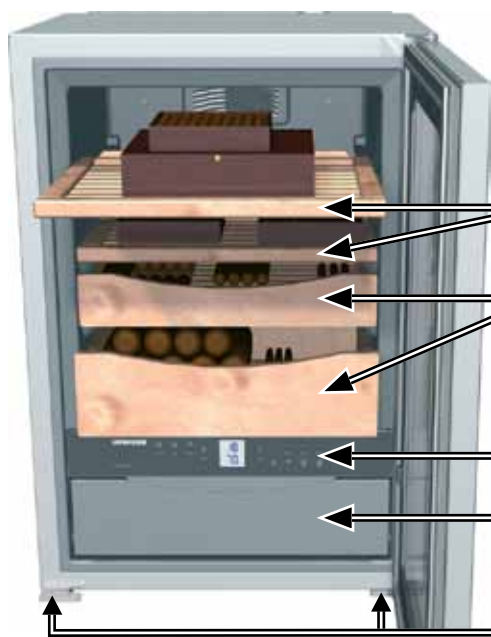
### **Natuurlijk Spaans cederhout.**

In de Liebherr-klimaatkast voor sigaren wordt voor de binnenuitrusting Spaans cederhout gebruikt. Dit hoogwaardige hout wordt voor de houten roosters en de presentatieboxen gebruikt. De redenen om voor Spaans cederhout te kiezen, zijn enerzijds de waarborg dat in de binnenkast een gelijkmatig klimaat is gegarandeerd en dat het rijpingsproces van de sigaren ondersteund wordt en anderzijds het uitstekende effect op het unieke aroma van de eersteklas sigaren.



**Inhoud****Pagina**

Opstellen.....	36
Toepassingen van het apparaat.....	36
Afmetingen.....	36
Elektrische voorwaarden .....	37
Bedienings- en controleelementen .....	37
Ingebruikneming .....	38
Temperatuur instellen .....	38
Instellen van de luchtvochtigheid .....	39
Verlichting.....	39
Waarschuwingenzoemer .....	40
Controleelementen .....	40
Instelmodus.....	41
Uitvoering .....	43
Uitrustingsvarianten .....	44
Reinigen .....	46
Storingen .....	47
Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen .....	48
Aanwijzingen ter bescherming van het milieu .....	49
Wandmontage.....	49
Buiten werking stellen.....	49

**Overzicht van apparaat en uitrusting****Opmerking**

Het typeplaatje bevindt zich op de achterkant van het apparaat.

Uittrekroosters om sigaren in houders te bewaren

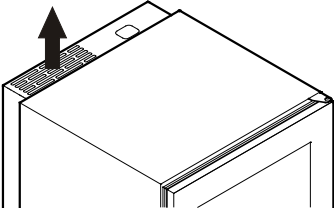
Presentatieboxen om sigaren afzonderlijk te bewaren

Bedienings- en controleelementen

Waterreservoir achter de voorklep

Stelpoten

## Opstellen

- Plaats het apparaat bij voorkeur niet in direct zonlicht, naast het fornuis, een radiator enz.
- De ondergrond moet vlak en waterpas zijn. Compenseer oneffenheden d.m.v. de stel-poten.
- Ventilatieopeningen resp. -roosters niet afdekken. → 
- De plaatsingsruimte van uw apparaat moet volgens de norm EN 378 pro 8 g koelmiddelmasa R 600a 1 kubieke m bezitten zodat er in geval van een lekkage in het koelmiddelcircuit geen ontvlambare gas-luchtmengeling in de plaatsingsruimte van het apparaat kan ontstaan. Informatie over de hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje van het apparaat.
- Het apparaat is ontworpen voor een bepaalde klimaatklasse d.w.z. een maximale temperatuur waarboven het apparaat niet gebruikt mag worden. U vindt de klimaatklasse van het apparaat op het typeplaatje.  
Het apparaat heeft de hierna vermelde klimaatklasse: N = +16° tot +32 °C.
- Als twee apparaten naast elkaar worden gezet, moet er een afstand van 50 mm tussen worden gelaten, omdat zich anders in de tussenruimte condenswater vormt.

## Luchtvochtigheid op de opstellingsplaats

Om een optimale functie van het apparaat te garanderen, mag de luchtvochtigheid op de opstellingsplaats maximaal 80% bedragen. Een hogere luchtvochtigheid leidt tot foutmeldingen van de elektronische besturing.

## Toepassingen van het apparaat

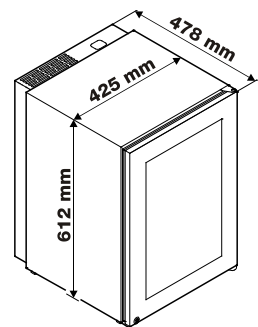
Het apparaat is uitsluitend geschikt om sigaren te bewaren.

Het apparaat is niet bedoeld voor het bewaren en koelen van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumspreparaten of eendere aan de Europese Richtlijn medische hulpmiddelen 2007/47/EG ten grondslag liggende stoffen en producten.

Een abusievelijk gebruik van het apparaat kan schade aan de bewaarde producten of het bederf ervan veroorzaken.

Bovendien is het apparaat niet geschikt voor werking in explosiegevaarlijke omgevingen.

## Afmetingen



## Elektrische aansluiting

Het apparaat uitsluitend met wisselstroom gebruiken. De toelaatbare spanning en frequentie staan op het typeplaatje.

Het stopcontact moet correct geaard en elektrisch beveiligd zijn. De uitschakelstroom van de zekering moet tussen 10 A en 16 A liggen.

**Het stopcontact mag zich niet achter het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.**

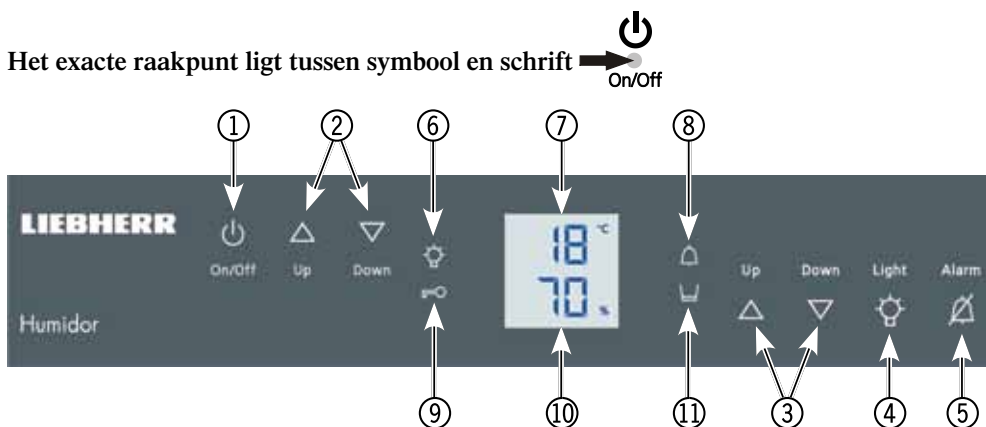
Het apparaat niet door middel van een verlengkabel of aftakcontactdoos aansluiten.

Gebruik geen omvormer (omzetten van gelijkstroom naar wisselstroom) of spaarstekker. Gevaar voor beschadiging van de elektronische componenten!

## Bedienings- en controleelementen

Het elektronische bedieningsveld beschikt over "capacitieve toets technologie".

Elke functie kan geactiveerd worden door het betreffende symbool even aan te raken.



- |   |   |
|---|---|
| ① Apparaat AAN/UIT  | ⑦ Temperatuurdisplay  |
| ② Temperatuurinsteltoetsen (instellen van de binnentemperatuur)                                 | ⑧ Alarm LED (knippert bij een ontoelaatbare bedrijfstoestand) |
| ③ Insteltoetsen voor de luchtvochtigheid (instellen van de luchtvochtigheid in de binnenruimte) | ⑨ Kinderbeveiliging LED                                       |
| ④ Binnenverlichting AAN/UIT   | ⑩ Weergave luchtvochtigheid                                   |
| ⑤ Alarm stomschakelen   | ⑪ LED waterreservoir bijvullen                                |
| ⑥ Binnenverlichting AAN LED   |   |

## Ingebruikneming

Voordat het apparaat wordt ingeschakeld, het waterreservoir met 1 liter gedestilleerd water vullen.

**Er mag uitsluitend gedestilleerd water worden gebruikt!**

De voorklep helemaal naar beneden klappen en indien nodig tot aan de aanslag in het apparaat schuiven. Het waterreservoir enigszins oplichten, eruit trekken en vullen.

Vervolgens het waterreservoir er weer tot aan de aanslag inschuiven. De voorklep er tot aan de aanslag uittrekken en 90° naar boven klappen.

### Inschakelen

Op de On/Off-toets drukken; de aanduiding op het display knippert.

Het apparaat heeft maar 24 uur nodig om het voor het bewaren van sigaren nodige klimaat (temperatuur, luchtvochtigheid) te bereiken.

De fabrieksinstelling is een temperatuur van +18 °C en een luchtvochtigheid van 70%.

### Uitschakelen

3 seconden lang op de On/Off-toets drukken; de aanduiding op het display gaat uit.



## Temperatuur instellen

**Temperatuur verlagen/kouder**

Druk op de DOWN-tiptoets.

**Temperatuur verhogen/warmer**

Druk op de UP-tiptoets.

- Tijdens het instellen knippert de ingestelde temperatuur op het temperatuurdisplay.



- Ca. 5 sec. na de laatste druk op een tiptoets schakelt de electronica automatisch om en wordt de daadwerkelijke binnentemperatuur op dat moment getoond. De temperatuur is instelbaar van +16 °C tot +20 °C.



## Instellen van de luchtvochtigheid

### De luchtvochtigheid verlagen

Druk op de Down-toets.

### De luchtvochtigheid verhogen

Druk op de Up-toets.

- Tijdens het instellen knippert de ingestelde waarde.

- Ca. 5 sec. na de laatste druk op een toets wordt de daadwerkelijke luchtvochtigheid van de binnenruimte weergegeven. De luchtvochtigheid kan van 68% tot 75% worden ingesteld.




Een zeer nauwkeurige meting van de luchtvochtigheid vereist een kostbare sensoriek, zoals die in uw apparaat geïntegreerd is. Eigen metingen met hygrometers kunnen tot vochtigheidswaarden leiden, die van de weergave van de humiditor afwijken. Dit kan het gevolg van onnauwkeurige meettechniek of de positionering van de sensor in het apparaat zijn.

Deuropeningen of de opslag van verse sigaren beïnvloeden de vochtigheid in het apparaat. Ook daardoor kunnen afwijkingen van de luchtvochtigheidsweergave ten opzichte van de ingevoerde instelwaarde ontstaan, zonder dat er sprake van een storing van het apparaat is!

## Verlichting

De verlichting is in het kader van de deur geïntegreerd en kan met de toets **Light** worden in- en uitgeschakeld.

De LED  brandt, wanneer de verlichting ingeschakeld is.



Bovendien kan de helderheid van de verlichting worden ingesteld.

- De toets **Light** ingedrukt houden en tegelijkertijd met de insteltoetsen voor de luchtvochtigheid lichter of donkerder instellen.




## Waarschuwingszoemer

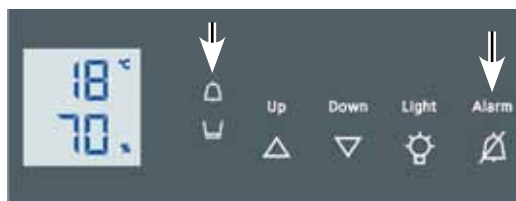
Het geluidssignaal weerklinkt bij een ontoelaatbare bedrijfstoestand.

Dit is altijd te horen, wanneer de deur langer dan 60 sec. geopend is.


Het signaal weerklinkt, wanneer het in de binnenruimte te koud, resp. te warm of de luchtvochtigheid te hoog of te laag is.


Gelijktijdig knippert de betreffende aanduiding op het display. De LED  brandt.


Het geluidssignaal verstomt door op de toets **Alarm** te drukken.



## Controleelementen

 LED brandt, wanneer de verlichting ingeschakeld is.

 LED brandt, wanneer de kinderbeveiliging geactiveerd is.

 LED brandt, wanneer de temperatuur of luchtvochtigheid in de binnenruimte te hoog of te laag is.

 LED brandt, wanneer het waterreservoir bijgevuld moet worden

### Opgelet!

Dit alarm verschijnt al bij een hoeveelheid restwater van 400 ml (een correcte werking van 6 weken is nog gegarandeerd). Bij het bijvullen moeten verontreinigingen zoals b.v. sigarenbladeren uit het waterreservoir worden gehaald.

Mocht de verontreiniging te groot zijn, moet het waterreservoir gereinigd en opnieuw gevuld worden.





## Instelmodus

In de instelmodus kunnen de volgende functies geactiveerd worden.


 = Kinderbeveiliging



 = Lichtintensiteit van het display


### = **Kinderbeveiliging**



De kinderbeveiliging voorkomt dat het apparaat per ongeluk uitgeschakeld wordt.


#### Kinderbeveiliging activeren

- De instelmodus activeren door 5 seconden op de toets  te drukken.


- Het display toont  

- De toets  indrukken.


- Het display toont  



- Opnieuw op de toets  drukken.


- Het symbool  brandt, de kinderbeveiliging is geactiveerd.



- De instelmodus verlaten door op de toets  te drukken.


#### Kinderbeveiliging deactiveren

- De instelmodus activeren door 5 seconden op de toets  te drukken.


- Het display toont  

- De toets  indrukken.

- Het display toont  


- Opnieuw op de toets  drukken.

- Het symbool  gaat uit, de kinderbeveiliging is gedeactiveerd.


- De instelmodus verlaten door op de toets  te drukken.



## h = Lichtintensiteit van het display

Lichtintensiteit van het display instellen


- De instelmodus activeren door 5 seconden op de toets <sup>Light</sup>  te drukken.

- De toets  indrukken tot h op het display verschijnt.


- De toets <sup>Light</sup>  indrukken.


- Het display toont  

- De toetsen <sup>Up</sup>  <sup>Down</sup>  indrukken en van

h  = minimale tot

h  = maximale intensiteit selecteren.

- Bij de gewenste waarde op de toets <sup>Light</sup>  drukken.

- De instelmodus verlaten door op de toets  te drukken.  
On/Off

- De deur sluiten, na ca. 1 minuut wordt de nieuwe instelling geactiveerd.

## Uitvoering

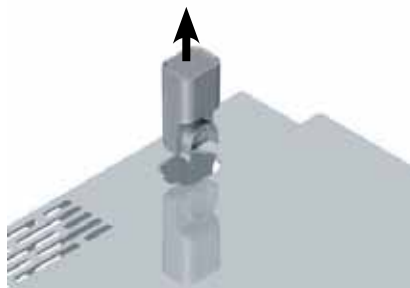
### Ventilatie door actief koolfilter

Om een kwalitatief optimale luchtdoorstroming te waarborgen is in het bovenste gedeelte van de achterwand van het apparaat een actief koolfilter aangebracht.

Wij raden aan de afgebeelde filter jaarlijks te vervangen. U kunt hem bestellen bij uw vakhandelaar.

#### De filter vervangen:

Met een kleine schroevendraaier in de uitsparingen rechts en links losdraaien. Vervolgens kan het filter eruit getrokken worden.



### Roosters van Spaans cederhout

In de presentatieboxen kunnen sigaren apart worden bewaard.

De andere roosters dienen voor het bewaren van sigaren in verschillende houders of kistjes.

De roosters zijn van een uittrekstop voorzien en kunnen er 100 mm naar voren toe uitgetrokken worden.

Om ze er helemaal uit te halen, aan de voorkant lichtjes optillen en eruit trekken. Daartoe moet de deur minstens 90° zijn geopend.

**Opmerking:** Om een goede werking van het apparaat te waarborgen, moeten er minstens twee roosters van cederhout of presentatieboxen in het apparaat blijven. Boven het bedieningspaneel moet er een rooster of een presentatiebox zijn ingeschoven.



## Uitrustingsvarianten

Op de volgende afbeeldingen is het verschillende gebruik van de uitrusting te zien om de sigaren op een optimale manier te bewaren.

### Variant 1

(leveringstoestand)

Om veel sigaren afzonderlijk in de presentatieboxen en kleine sigarenkistjes op de roosters te bewaren.



### Variant 2

(het bovenste rooster verwijderen)

Geschikt om grotere sigarenkistjes te bewaren.



### **Variant 3**

**(beide presentatieboxen verwijderen)**

Geschikt om uitsluitend grotere sigarenkistjes te bewaren (zie afbeelding).



### **Belangrijke aanwijzingen!**

1. Om de luchtvochtigheid constant te houden, moeten er minstens twee uittrekroosters of presentatieboxen in het apparaat blijven.
2. Om voldoende luchtcirculatie te waarborgen, moet er boven het bedieningspaneel een uittrekrooster of een presentatiebox zijn ingeschoven.
3. Op de uittrekroosters mogen uitsluitend sigarenkistjes worden bewaard (geen afzonderlijke sigaren)!

## Reinigen

Voor het reinigen altijd het apparaat uitschakelen. Stekker uit het stopcontact trekken of de voorgeschakelde zekering laten aanspringen resp. eruit schroeven.

- Alle opgeslagen sigaren eruit halen en tussentijds op passende wijze bewaren.
- Alle roosters en de presentatieboxen eruit halen.
- De binnenruimte, de afdichting van de deur en de binnenkant van het glazen oppervlak uitsluitend met een schone, vochtige doek reinigen.

**Opgelet! Er mogen geen reinigingsmiddelen of andere middelen die geur afgeven worden gebruikt.**

- De vlakken aan de buitenkant alleen met een gesloten deur reinigen. Er moet op worden gelet, dat er geen reinigingsgeur in de binnenruimte dringt.
- Zijwanden en deuropervlakken uitsluitend met een schone, zachte, zonodig licht vochtige doek (water + afwasmiddel) reinigen. Optioneel kan er ook een microvezel-doek worden gebruikt.
- De voorklep naar beneden klappen en het waterreservoir als in de afbeelding lichtjes optillen en er helemaal uittrekken.  
Deze bak kan met water en afwasmiddel met de hand of in de vaatwasmachine worden gereinigd. Het is wel belangrijk, dat de bak na het reinigen met zuiver water royaal afgespoeld wordt.
- De binnenruimte en het waterreservoir goed afdrogen met een schone doek en weer in het apparaat schuiven.
- Het apparaat weer in bedrijf stellen en de sigaren terugleggen.
- Beschadig het typeplaatje aan de achterkant van het apparaat niet: het is belangrijk voor de technische dienst.







## **Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen**

- Voorkom blessures en beschadigingen: pak het apparaat altijd met twee personen uit en stel hem samen op.
- Neem bij beschadiging van het apparaat onmiddellijk – nog vóór het aansluiten – contact op met de leverancier.
- Stel het apparaat volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op en houd u aan de aansluitvoorschriften om zeker te zijn van een goede werking.
- Koppel het apparaat bij storingen los van de netspanning: trek de stekker uit het stopcontact of draai de zekering in de meterkast eruit.
- Trek de stekker niet aan het netsnoer uit het stopcontact maar pak de stekker vast.
- **Laat reparaties en ingrepen aan het apparaat uitsluitend door de technische dienst of een installateur uitvoeren, aangezien anders grote gevaren voor uzelf en anderen kunnen ontstaan. Hetzelfde geldt voor het vervangen van het netsnoer.**
- Ga nooit op de sokkel, laden, deur enz. staan of leunen om ergens bij te kunnen.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, evenals door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, wanneer ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het apparaat instructies hebben gekregen en de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.
- **Bewaar bij afsluitbare apparaten de sleutel niet in de buurt van het apparaat of binnen het bereik van kinderen.**
- Geen elektrische apparaten binnen het apparaat gebruiken.
- Leidingen van het koelmiddelcircuit niet beschadigen.
- Gebruik in het apparaat nooit open vuur of ontstekingsbronnen. Let er daarom tijdens het vervoeren en reinigen van het apparaat goed op dat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd. Mocht het koelmiddelcircuit desondanks beschadigd raken, houd het apparaat dan uit de buurt van open vuur. Zorg voor goede ventilatie in het vertrek.

Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen en de EG-richtlijnen 2004/108/EG en 2006/95/EG.

## Aanwijzing m.b.t. afdanken

Het apparaat bevat waardevolle materialen en mag niet met het gewoon huis- of grofvuil worden meegegeven. Het recyclen van afgedankte apparaten moet vakkundig gebeuren overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften en wetten.



Let erop dat bij het afvoeren van het afgedankte apparaat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd, zodat het koelmiddel (informatie op het typeplaatje) of de olie erin niet ongewild vrijkomen.

- Apparaat onbruikbaar maken.
- De netstekker uit het stopcontact trekken.
- Het aansluitsnoer doorknippen.



### WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking door verpakkingsmateriaal en folie!

Kinderen niet met het verpakkingsmateriaal laten spelen.

Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamelpunt.

## Wandmontage

Het apparaat kan aan de wand worden bevestigd. Hiervoor werden er bovenaan aan de achterkant twee openingen gemaakt.

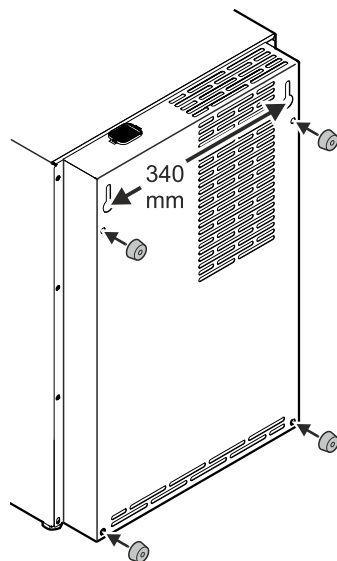
De muur en de bevestigingsonderdelen moeten zo stevig zijn dat ze het gewicht van het volle apparaat kunnen houden. Het gewicht van het apparaat in onbeladen toestand bedraagt 31 kg.

### Belangrijk!

Om voldoende ontluchting via de ventilatiesleuven te waarborgen, moeten de vier afstandshouders voor de wand worden gemonteerd.

Dit geldt zowel bij wandmontage als bij normale plaatsing voor de wand.

De afstandshouders gewoon in de daartoe voorziene openingen plaatsen.



## Buiten werking stellen

Wilt u het apparaat voor langere tijd buiten werking stellen, schakel het dan uit, trek de stekker uit het stopcontact of draai de zekeringen in de meterkast eruit. Reinig het apparaat en laat de apparaatdeur open staan om geurvorming te voorkomen.