

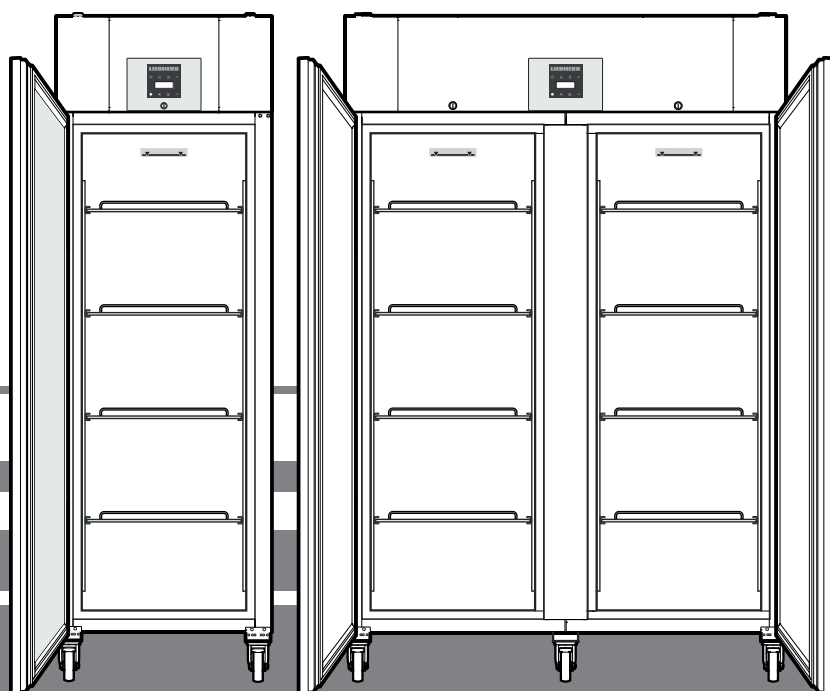
Překlad originálního návodu k použití

Chladnička

Před spuštěním do provozu si pročíst návod k použití.

strana 86

CS



LKPv 1420
LKPv 1423
LKPv 6520
LKPv 6523
LKPv 8420

7085 413-03

LIEBHERR

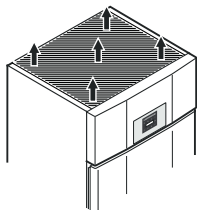
Obsah

| | |
|--|----|
| Odstupňování upozornění | 86 |
| Bezpečnostní pokyny a upozornění | 86 |
| Symbole na spotřebiči | 87 |
| Použití v souladu s určením | 87 |
| Předvídatelné zneužití | 87 |
| Prohlášení o shodě | 87 |
| Emise hluku spotřebiče | 87 |
| Klimatická třída | 88 |
| Popis spotřebiče | 88 |
| Instalace | 88 |
| Postavení spotřebiče | 88 |
| Elektrická přípojka | 88 |
| Rozměry spotřebiče | 88 |
| Vybavení | 89 |
| Bezpečnostní zámek | 89 |
| Záložní baterie | 89 |
| Ovládací a kontrolní prvky | 90 |
| Varování před výpadkem sítě | 90 |
| Spotřebič zapnout a vypnout | 90 |
| Nastavení teploty | 90 |
| Režim ukazatele teploty | 90 |
| Výstraha při otevřených dveřích | 91 |
| Nastavení doby zpoždění pro alarm u otevřených dveří | 91 |
| Nastavení výstražného tónu | 91 |
| Deaktivace funkce výstražného tónu | 91 |
| Test alarmu | 91 |
| Výstražná hlášení | 92 |
| Nastavení parametrů alarmu | 92 |
| Vyvolání uložených stavů alarmu a načtení průběhu teploty | 92 |
| Resetování zaznamenaných stavů alarmu HAn | 92 |
| Resetování zaznamenaného průběhu teploty rt | 92 |
| Příklad detekce alarmu | 93 |
| Kalibrace regulačního snímače (sériový snímač k regulaci teploty) | 93 |
| Snímač produktů (příslušenství k dodání) | 93 |
| Aktivace snímače produktů | 93 |
| Kalibrace snímače produktů | 94 |
| Přepínání ukazatele teploty mezi regulačním snímačem a snímačem produktů | 94 |
| Zablokování tlačítek | 94 |
| Nastavení hodin reálného času | 95 |
| Nastavení letního/zimního času | 95 |
| Deaktivace/aktivace automatického nastavení letního/zimního času | 95 |
| Změna síťové adresy | 95 |
| Resetování parametrů na nastavení z výroby | 95 |
| Vnitřní osvětlení LKPv 6523 / LKPv 1423 | 96 |
| Odmražení | 96 |
| Nastavení displeje během fáze rozmrazování | 96 |
| Externí alarm | 96 |
| Čištění | 96 |
| Porucha | 97 |
| Vyřazení z provozu | 97 |
| Pokyn pro likvidaci | 97 |
| Možná chybová hlášení na displeji | 97 |
| Výměna závěsu dveří LKPv 65.. / 84.. | 98 |

Odstupňování upozornění

| | |
|--------------------|--|
| ⚠ NEBEZPEČÍ | označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která může způsobit smrtelné nebo vážné zranění v případě, že nebude dodržováno toto upozornění. |
| ⚠ VÝSTRAHA | označuje nebezpečnou situaci, která může způsobit smrtelné nebo vážné zranění v případě, že nebude dodržována tato výstraha. |
| ⚠ OPATRNOST | označuje nebezpečnou situaci, která může způsobit lehké nebo středně závažné zranění v případě, že nebude dodržováno toto upozornění. |
| POZOR | označuje nebezpečnou situaci, která může způsobit věcné škody v případě, že nebude dodržováno toto upozornění. |
| Upozornění | označuje užitečná upozornění a tipy. |

Bezpečnostní pokyny a upozornění

- **VÝSTRAHA:** nezakrývejte větrací otvory ve skříni spotřebiče nebo ve skříni, v níž je spotřebič vestavěn. 
- **VÝSTRAHA:** k urychlení roztátí nepoužívejte mechanická zařízení ani prostředky, které výrobce nedoporučil.
- **VÝSTRAHA:** nepoškodíte chladicí okruh.
- **VÝSTRAHA:** v chladicím prostoru nepoužívejte elektrické spotřebiče, které výrobce nedoporučil.
- **VÝSTRAHA:** při instalaci spotřebiče nesmí dojít k poškození síťového kabelu.
- **VÝSTRAHA:** zásuvkové / rozdělovací lišty a jiné elektronické spotřebiče (jako např. halogenové transformátory) nesmějí být umístěny na zadní straně spotřebičů a ani nesmějí na zadní straně spotřebičů pracovat.
- **VÝSTRAHA:** nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Pod krytem se nacházejí díly, které vedou proud. Vnitřní LED osvětlení smí vyměnit nebo opravit jen zaměstnanci služeb zákazníkům nebo vyškolený odborný personál.
- **VÝSTRAHA:** nebezpečí úrazu LED-svítilkem. Intenzita světla LED-osvětlení odpovídá laserové třídě 2. Pokud je vadný kryt: nedívejte se optickými čočkami z bezprostřední blízkosti do osvětlení. Může přitom dojít k poškození zraku.
- **VÝSTRAHA:** tento spotřebič je třeba upevnit podle návodu k použití (montážního návodu), aby bylo vyloučeno riziko nehody způsobené nedostatečnou stabilitou.

Symbole na spotřebiči

- Tento spotřebič mohou používat děti od osmi let a dále osoby se zhoršenými fyzickými či mentálními vlastnostmi nebo smyslovým vnímáním anebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, jestliže jsou pod dozorem nebo byly poučeny, a tedy jsou obeznámeny se souvisejícími riziky. Děti si nesmějí se spotřebičem hrát. Čištění a držbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru. Děti od tří do osmi let smějí chladničku / mrazničku plnit a vyprazdňovat.
- Do spotřebiče neukládejte výbušné látky, jako např. zásobník s aerosolem s hořlavým hnacím plynem.
- Spotřebič musí instalovat dvě osoby, aby nedošlo k úrazu a poškození spotřebiče.
- Po vybalení zkontrolujte, zda spotřebič není poškozený. Pokud zjistíte poškození, kontaktujte dodavatele. Spotřebič nepřipojujte k napájecímu napětí.
- Zabraňte delšímu kontaktu pokožky se studenými povrchy (např. chlazenými / zmrazenými potravinami). V případě potřeby je třeba přijmout ochranná opatření (např. používat rukavice).
- Opravy a zásahy na spotřebiči směřují provádět výhradně zaměstnanci služeb zákazníkům nebo k tomu vyškolený odborný personál. To platí rovněž pro výměnu napájecího kabelu.
- Opravy a zásahy na spotřebiči směřují být prováděny jen v případě, že je viditelně vytažená síťová zástrčka.
- Spotřebič namontujte, připojte a zlikvidujte pouze podle pokynů uvedených v návodu k použití.
- V případě poruchy vytáhnout síťovou zástrčku nebo vypnout pojistky.
- Síťový kabel odpojujte výhradně tahem za zástrčku a nikoli za kabel.
- Vnitřní LED osvětlení nepoužívejte k osvětlení místnosti. Vnitřní LED osvětlení ve spotřebiči slouží výhradně k osvětlení vnitřního prostoru spotřebiče.
- Nepoužívejte uvnitř spotřebiče otevřený oheň ani jiné zápalné zdroje.

| | |
|---|---|
|  | Tento symbol se může nacházet na kompresoru. Symbol platí pro olej v kompresoru a upozorňuje na následující nebezpečí: hydraulický olej může při spolknutí a vniknutí do dýchacích cest způsobit smrt. Toto upozornění má význam pouze pro recyklování. Za normálního provozu nehrozí žádné riziko. |
|  | Varování před hořlavými látkami. |
|  | Na zadní straně spotřebiče může být přilepen tento nebo podobný štítek. Platí pro panely dveří a / nebo skříně vyplněné pěnou. Toto upozornění má význam pouze pro recyklování. Štítek neodstranit. |

Použití v souladu s určením

Tato univerzální laboratorní chladnička pro profesionální použití je vhodná ke skladování produktů při teplotě mezi -2 °C a +16 °C (LKPv 6520, 8420, 1420), 0 °C a +16 °C (LKPv 6523, 1423).

Typickými skladovanými produkty jsou výzkumné vzorky, činidla, laboratorní inventář atd.

Při skladování cenných, popř. na teplo citlivých látek nebo produktů je potřebné použít nezávislý, permanentně monitorující výstražný systém.

Tento výstražný systém musí být dimenzován tak, aby byl okamžitě registrován každý stav alarmu příslušnou osobou, která může učinit příslušná opatření.

Předvídatelné zneužití

Spotřebič **nepoužívejte** pro následující činnosti:

- Skladování a chlazení
 - chemicky nestabilních, hořlavých nebo leptavých substancí
 - krev, plazma nebo další tělesné tekutiny pro infuze, aplikace nebo zavedení do lidského těla.
- Použití ve výbušných oblastech.
- Použití venku nebo ve vlhkých prostorech a v prostorech se stříkající vodou.

Nesprávné používání spotřebiče vede k poškození nebo zkažení uloženého zboží.

Prohlášení o shodě

Byla zkontrolována těsnost chladicího okruhu. Spotřebič odpovídá příslušným bezpečnostním ustanovením i směrnícemi EU 2006/42/ES, 2014/30/EU, 2009/125/ES a 2011/65/EU.

Emise hluku spotřebiče

Hladina hluku spotřebiče za provozu je nižší než 70 dB(A) (akustický výkon rel. 1 pW).

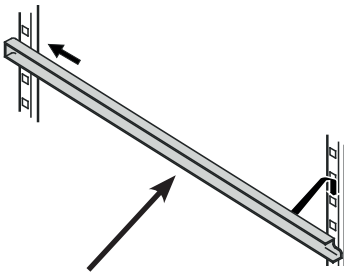
Vybavení



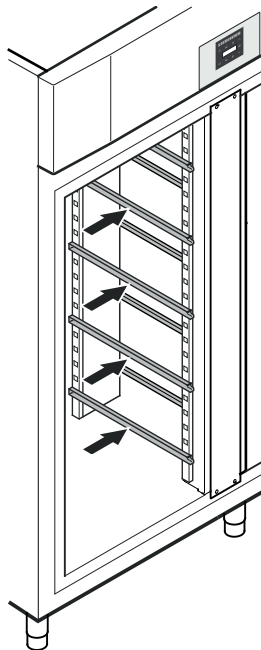
Kolejnice nejdříve v požadované výšce zasuněte do zadního západkového pásu a poté je zavěste vpředu.

Vybavení LKPv 1420

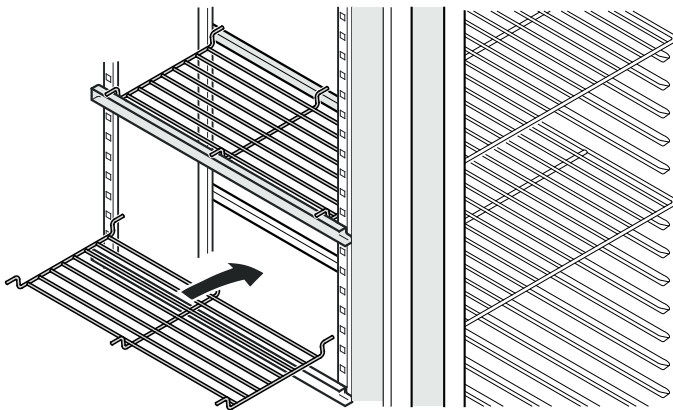
Vložte dodané opěrné kolejnice vpravo a vlevo na svislou příčku.



Kolejnice nejdříve v požadované výšce zasuněte do zadního západkového pásu a poté je zavěste vpředu.



Mezirošty



Dodané mezirošty nasadíte na opěrné kolejnice.

POZOR

Maximální zatížení pro každý mezirošt činí 20 kg.

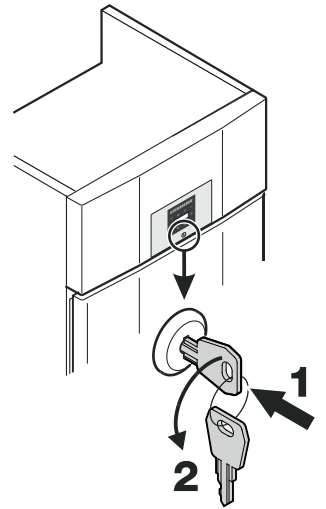
Bezpečnostní zámek

Zámek je vybaven bezpečnostním mechanismem.

Uzamknutí spotřebiče

- Zatlačit klíč ve směru 1.
- Otočit klíč o 180°.

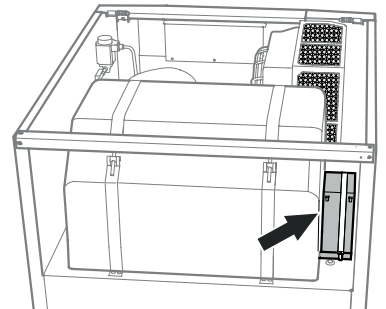
K odemknutí spotřebiče se musí postupovat ve stejném pořadí.



Záložní baterie

Před uvedením přístroje do provozu se musí připojit baterie namontovaná v prostoru agregátu.

Baterie zajistí permanentní výstražná hlášení i během výpadku sítě.

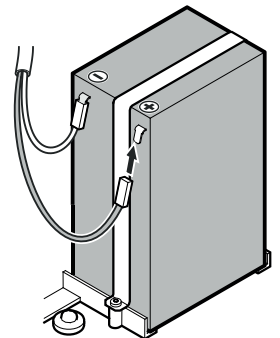
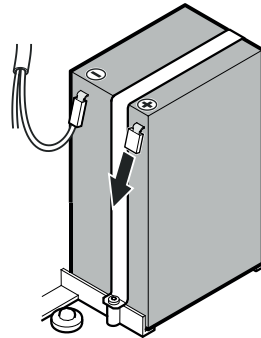


POZOR

Přístroj nyní ještě nesmí být elektricky připojený.

Sundat kryt.

Zástrčku nasadíte na kladný pól baterie.










Pokyn pro likvidaci pro baterie

Baterie se musí při likvidaci přístroje vyjmout a musí se předat ke zvláštnímu nakládání s odpady pro baterie.











Baterii v žádném případě neničte ani nezkratujte!

Ovládací a kontrolní prvky




-  Tlačítko ON/OFF (vypnout a zapnout spotřebič)
-  Tlačítko pro dotazování uložených stavů alarmů
-  Zablokování tlačítek
-  Tlačítka výběru
-  Tlačítko vypnutí alarmu
-  Tlačítko rozmrazování (Ruční aktivace funkce odmrazování)
-  Tlačítko Enter

Symbole na displeji

-  kompresor běží
-  Bliká LED - zpoždění zapnutí chladicího agregátu. Kompresor se automaticky spustí po vyrovnání tlaku v chladicím okruhu.
-  ventilátor běží
-  spotřebič je ve fázi rozmrazování
-  E aktivní ukazatel teploty nad snímačem produktů
-  LED bliká a zobrazí se E E C. Musíte znovu nastavit hodiny reálného času.
-  Ukazatel H znamená, že se zaznamenávají zdroj proudu a vnitřní teplota spotřebiče.
-  Pokud na displeji bliká H, došlo buď k výpadku proudu, nebo byla teplota v zařízení v nepřipustném rozsahu.
-  funkce alarmu
-  Spotřebič má poruchu. Kontaktujte služby zákazníků.

Varování před výpadkem sítě

Při výpadku sítě zazní výstražný tón a na displeji se objeví hlášení **bE P**.

Pokud  na displeji chladicího přístroje bliká, zvýšila se teplota nad horní mez alarmu + 8 °C.

Zkontrolujte průběh teploty podle kapitoly **Vyvolání uložených stavů alarmu** a rozhodněte se o dalším použití uložených chlazených výrobků.


Spotřebič zapnout a vypnout

Zasuňte síťovou zástrčku. Ukazatel = **OFF**.

Zapnutí spotřebiče



 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = **ON**.

Při prvním uvedení do provozu nebude vydáno žádné výstražné hlášení.


Bude-li spotřebič po prvním uvedení do provozu na delší dobu odpojen od sítě a teplota ve vnitřním prostoru stoupne přes výstražnou mez, bude tento stav detekován elektronikou jako chyba (na displeji bliká ).

Po opětovném uvedení do provozu musí být tento ukazatel resetován, viz níže.

Stisknout .

 +  stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = **r E S**

LED  svítí nyní stále.

 stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Vypnutí spotřebiče


 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = **OFF**

Nastavení teploty

 stisknout na dobu 1 vteřina. Ukazatel teploty bliká.

Zvýšit teplotu (tepleji). Stisknout .

Snížit teplotu (chladněji). Stisknout .

 znovu stisknout..

Uloží se požadované nastavení teploty.


Upozornění

V nejteplejší oblasti vnitřního prostoru může být teplota vyšší než nastavená teplota.

Jestliže jsou dveře delší dobu otevřené, může dojít k podstatnému zvýšení teploty v oddílech spotřebiče.

Režim ukazatele teploty

U ukazatele teploty můžete volit mezi zobrazením ve stupních Celsia nebo stupních Fahrenheita. Z výroby jsou nastaveny stupně Celsia.


 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = **r S**

Stisknout . Ukazatel = |

Zvolit tlačítkem  nebo tlačítkem  žádané nastavení.


0 = °C 1 = °F



Stisknout . Ukazatel = **r S**

 stisknout na dobu 5 vteřin.


Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Výstraha při otevřených dveřích

Jestliže jsou dveře otevřené, svítí LED  a začne blikat ukazatel teploty.



Jsou-li dveře otevřené déle než 60 sekund, začne blikat LED  a v ukazateli bliká  střídavě s ukazatelem teploty.



Zazní výstražný tón (není-li deaktivována funkce výstražného tónu).


Musí-li být déle otevřeny dveře pro uskladnění chlazených výrobků, pak vypnout výstražný tón stisknutím tlačítka .

Nastavení doby zpoždění pro alarm u otevřených dveří

Může být změněn čas, než se po otevření dveří ozve výstražný tón.


 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = .

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví .

Stisknout . Ukazatel = | Nastavitelný rozsah = 1 - 5 minut


Zvolit tlačítkem  nebo tlačítkem  žádané nastavení.



Stisknout . Ukazatel = .



 stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Nastavení výstražného tónu

Výstražný tón zůstane ztlumený po stisknutí tlačítka  pro aktuální alarm. Má-li se výstražný tón zase samočinně aktivovat, proveďte následující kroky.

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = .

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví .

Stisknout . Ukazatel = .

Stisknout . Ukazatel = |

Stisknout . Ukazatel = .

Nyní je aktivní automatická reaktivace výstražného tónu.


Musíte nastavit čas, do kdy se má zase ozvat výstražný tón.

Stisknout . Ukazatel = .

Stisknout . Ukazatel = | Nastavitelný rozsah = 1 - 120 minut.

Zvolit tlačítkem  nebo tlačítkem  žádané nastavení.



Stisknout . Ukazatel = .



 stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Deaktivace funkce výstražného tónu

Funkce výstražného tónu může být v případě potřeby deaktivována kompletně.

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = .

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví .


Stisknout . Ukazatel = .

Zvolit tlačítkem  nebo tlačítkem  žádané nastavení.

0 = funkce výstražného tónu aktivovaná

1 = funkce výstražného tónu deaktivovaná

Stisknout . Ukazatel = .



 stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Test alarmu


Tímto průběhem testu se kontroluje funkčnost interně a eventuálně externě připojeného zařízení alarmu.

Chlazení spotřebiče se nepřerušuje během tohoto průběhu testu.


 +  stisknout na dobu 5 vteřin.


- Ukazatel přejde na hodnotu teploty 0,2 °C pod nastavenou horní mez alarmu.

- Nyní hodnota teploty stoupne každé 2 sekundy o 0,1 °C.

- Po dosažení horní meze alarmu se zobrazí v ukazateli . Nyní se aktivuje externí jednotka alarmu připojená k bezpotenciálovému výstupu alarmu.


- Hodnota teploty stoupá dále, až 0,2 °C nad horní mez alarmu.

- Stejný postup probíhá automaticky pro spodní mez alarmu. Na ukazateli se zobrazí .

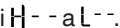
Během průběhu testu svítí LED .

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Předčasné přerušování průběhu testu

 stisknout na dobu 5 vteřin.

Upozornění

Jsou-li hodnoty horní a spodní meze alarmu (**AL** a **AH** v kapitole "**Nastavení parametrů alarmu**") nastaveny na **0**, zobrazí se při tomto průběhu testu na displeji .

Upozornění

Při reálném testu teplotní výstrahy platí kromě nastavitelných parametrů alarmu AL, AH a Ad další doba zpoždění (60 min).

Po otevření dveří nebo rozmrazování se prodlouží doba zpoždění Ad o další dobu zpoždění (60 min). Další dobu zpoždění nelze měnit.

Tak se teplotní výstraha objeví po otevření dveří nebo rozmrazování později, než je nastaveno parametrem Ad.

Příklad detekce alarmu

Situace: na displeji bliká HA / HF /

Stisknout . Ukazatel = HA

Stisknout . Ukazatel =

Nebyl vydán alarm s příliš vysokou nebo nízkou teplotou. Musí dojít k přepnutí na ukazatel HF .

Stisknout . Ukazatel = HA

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví HF .

Stisknout . Ukazatel = | Došlo k 1 výpadku zásobování elektrickou energií..

Stisknout . Ukazatel = HF

Stisknout . Ukazatel = HF Aktuální výpadek zásobování elektrickou energií.

Stisknout . Ukazatel = 400 (rok)

Stisknout . Ukazatel = 100 (měsíc 1-12)

Stisknout . Ukazatel = 200 (den 1-31)

Stisknout . Ukazatel = 100 (hodina 0-23)

Stisknout . Ukazatel = 00 (minuta 0-59)

Stisknout . Ukazatel = 00 (čas v minutách)

+ stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r

LED svítí nyní stále.

Vymaže se ukazatel HA / HF.

Elektronika je tím připravena pro další alarm.

stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Kalibrace regulačního snímače (sériový snímač k regulaci teploty)

Touto funkcí mohou být kompenzovány eventuální tolerance regulačního snímače (zobrazená teplota ke skutečné vnitřní teplotě).

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví r .

Stisknout . Ukazatel = z výroby nastavená korekční hodnota

Tlačítka nebo zvýšíte nebo snížíte korekční hodnotu v krocích po 0,1 °C.

Stisknout . Ukazatel = aktuální (korigovaná) vnitřní teplota

Stisknout . Ukazatel = r

stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

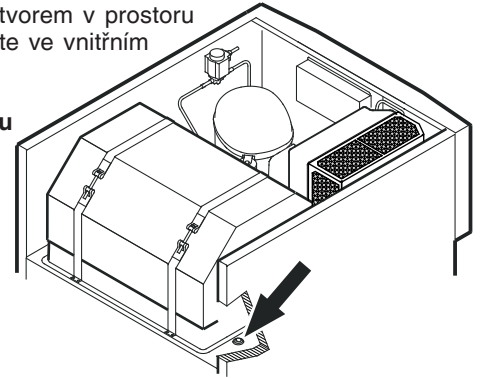
Snímač produktů (příslušenství k dodání)

Snímačem produktů můžete změřit, popř. zaznamenat teplotu na libovolném místě ve vnitřním prostoru.

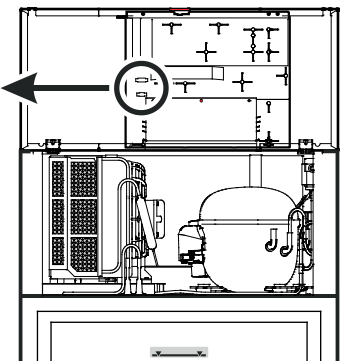
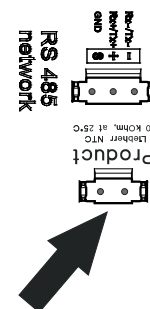
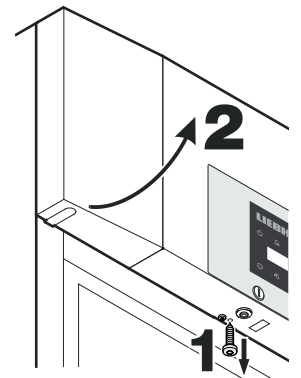
Vytáhnout síťovou zástrčku!

1. Snímač zasuňte otvorem v prostoru agregátu a umístěte ve vnitřním prostoru.

Utěsnění otvoru těsnicí hmotou!



2. Vyšroubujte šrouby na spodní straně čelního krytu. Čelní kryt vyklopte.



3. Zasuňte zástrčku snímače produktů.

4. Čelní kryt zavěte a upevněte šroubem.

Aktivace snímače produktů

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví r .

Stisknout . Ukazatel =

Stisknout . Ukazatel = |

Stisknout . Ukazatel = r


stisknout na dobu 5 vteřin. Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.


Pokud se na ukazateli zobrazí - - - , nebyl aktivován snímač produktů.

Pokud se na ukazateli zobrazí E2 , není připojený snímač produktů nebo je poškozený.



Kalibrace snímače produktů


Touto funkcí mohou být kompenzovány eventuální tolerance snímače produktů (zobrazená teplota ke skutečné vnitřní teplotě).

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5


Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví r¹5.

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka  nebo  zvýšíte nebo snížíte korekční hodnotu v krocích po 0,1 °C.


Stisknout . Ukazatel = aktuální (korigovaná) teplota snímače produktů


Stisknout . Ukazatel = r¹5

 stisknout na dobu 5 vteřin.


Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Přepínání ukazatele teploty mezi regulačním snímačem a snímačem produktů

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5


Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví r¹5.

Stisknout . Ukazatel = | (regulační snímač)

Stisknout . Ukazatel = 5 (snímač produktů)

Pokud je snímač produktů aktivní, na displeji se zobrazí .

Stisknout . Ukazatel = r¹5


 stisknout na dobu 5 vteřin.


Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.


Zablokování tlačítek

Zablokováním tlačítek můžete zajistit elektroniku před nežádoucími změnami.

Specifikace kódu PIN pro funkci zablokování tlačítek


 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví P |.

Stisknout . Ukazatel = 0

Tlačítka  nebo  můžete vybrat kód PIN mezi 0 a 999.

Stisknout . Ukazatel = P |

 stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Aktivace zablokování tlačítek

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = 0

Tlačítka  nebo  vyberete kód PIN.

Stisknout . Ukazatel = | 0 0


Jsou zablokovány všechny funkce kromě  a .

Po zadání nesprávného kódu PIN se elektronika přepne zpět do normálního regulačního provozu, aniž by došlo k aktivaci zablokování tlačítek.

Deaktivace zablokování tlačítek

 stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = |

Tlačítka  nebo  vyberete kód PIN

Stisknout . Ukazatel = 0 0 0

Jsou uvolněny všechny funkce.

Po zadání nesprávného kódu PIN zůstane aktivní zablokování tlačítek.

Nastavení hodin reálného času

Hodiny reálného času jsou přednastavené (SEČ). Druhou časovou zónu, popř. letní/zimní čas musíte nastavit ručně:

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5

Stisknout . Ukazatel =

Stisknout . Ukazatel = 900 (rok)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte rok.

Stisknout .

Stisknout . Ukazatel = 100 (měsíc 1-12)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte měsíc.

Stisknout .

Stisknout . Ukazatel = 100 (den 1-31)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte den.

Stisknout .

Stisknout . Ukazatel = 000 Den v týdnu
(1 = pondělí, 7 = neděle)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte den v týdnu.

Stisknout .

Stisknout . Ukazatel = 100 (hodina 0-23)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte hodinu.

Stisknout .

Stisknout . Ukazatel = 100 (minuta 0-59)

Stisknout . Ukazatel = 00

Tlačítka nastavte minuty.

Stisknout .

stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Pokud se na displeji zobrazí , musíte znovu nastavit hodiny reálného času.

Nastavení letního/zimního času

Nastavení na letní čas provede elektronika automaticky poslední neděli v březnu ve 2 hodiny ráno.

Nastavení na zimní čas provede elektronika automaticky poslední neděli v říjnu ve 2 hodiny ráno.

K aktivaci nového času musíte spotřebič vypnout a zapnout podle výše uvedených časů.

Deaktivace/aktivace automatického nastavení letního/zimního času

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví .

Stisknout . Ukazatel = |

Zvolit tlačítkem nebo tlačítkem žádané nastavení.

0 = deaktivován

1 = aktivován

Stisknout . Ukazatel =

stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Změna síťové adresy

Při propojení několika spotřebičů do sítě prostřednictvím rozhraní RS485 musí každý spotřebič obdržet vlastní síťovou adresu.

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r¹5

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví H00.

Stisknout . Ukazatel = |

Tlačítka nebo změňte síťovou adresu (1-207).

Stisknout . Ukazatel = H00

stisknout na dobu 5 vteřin.

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Resetování parametrů na nastavení z výroby

Touto funkcí mohou být resetovány meze alarmu a hodnoty kalibrace snímače na nastavení z výroby.

Přidrže tlačítko cca 3 sekundy ve stisknuté poloze.

Ukazatel **OFF** a ukazatel teploty střídavě blikají.

Vytáhněte zástrčku baterie.

Vytáhnout síťovou zástrčku.

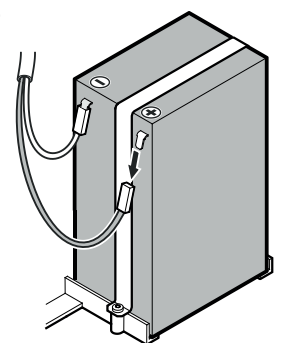
Zástrčku nasadte na kladný pól baterie.

přidrže stisknuté a zasuňte síťovou zástrčku.

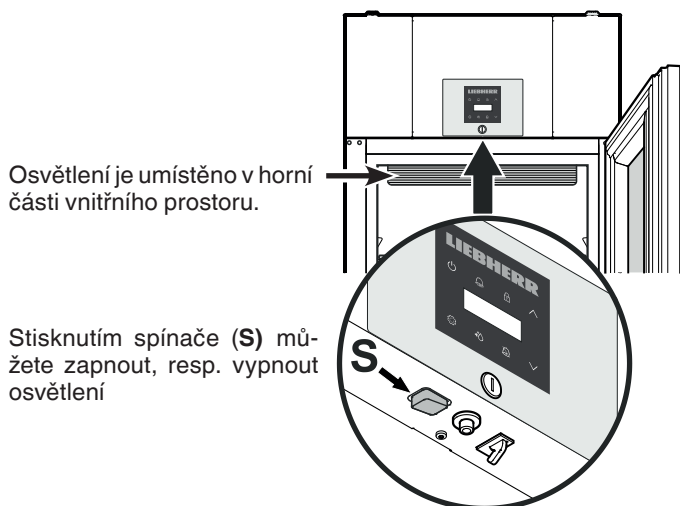
Ukazatel = 000

Stisknout . Ukazatel =

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.



Vnitřní osvětlení LKPV 6523 / LKPV 1423



Osvětlení je umístěno v horní části vnitřního prostoru.

Stisknutím spínače (S) můžete zapnout, resp. vypnout osvětlení

Odmražení

Odtávání probíhá automaticky.

Ruční aktivace funkce odmrazování

Pokud nebyly dveře po delší dobu správně zavřené, může ve vnitřním prostoru, popř. na chladicím zařízení vzniknout silná námraza. V tomto případě lze funkci rozmrazování aktivovat předčasně.

* stisknout na dobu 3 vteřin. Ukazatel = + dFb

Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Ukazatel = dFb

Nastavení displeje během fáze rozmrazování

stisknout na dobu 5 vteřin. Ukazatel = r15

Stiskněte , dokud se na displeji neobjeví dFb.

Stisknout . Ukazatel = |

Zvolit tlačítkem nebo tlačítkem žádané nastavení.

0 = symbol + střídavé zobrazení dFb a aktuální teploty uvnitř přístroje.

1 = symbol + teplota před započítáním fáze rozmrazování (nastavení z výroby).

2 = symbol + dFb.

Stisknout . Ukazatel = dFb

stisknout na dobu 5 vteřin. Elektronika se přepne zpět do normálního regulačního provozu.

Externí alarm

Přístroj lze připojit k externímu poplašnému zařízení.

K dispozici je bezpotenciálový kontakt alarmu a rozhraní RS485.

Doplňková sada pro sériové vyhodnocení dat přes rozhraní RS485 je dostupná prostřednictvím obchodníků nebo služby zákazníkům.

Čištění

⚠ VÝSTRAHA

Před čištěním nutně odpojit spotřebič od sítě. Vytáhnout síťovou zástrčku nebo vypnout pojistky!

⚠ OPATRNOST

Nebezpečí poškození dílů spotřebiče a nebezpečí úrazu horkou párou.

Spotřebič nečistěte parním čističem!

POZOR

Pravidelně musíte čistit všechny povrchy ve spotřebiči!

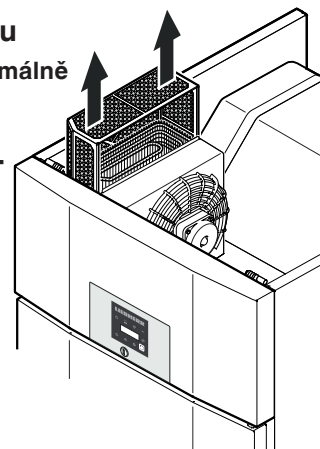
- Vnitřní prostor, díly výbavy a vnější stěny myjte vlažnou vodou s trochou čistícího prostředku. V žádném případě nepoužívejte čistící prostředky na bázi písku nebo kyselin nebo chemická rozpouštědla.
- Při čištění spotřebiče dbejte, aby voda nepronikla do elektrických součástí, aby nedošlo ke zkratu.
- Vše dobře vysušit hadrem.
- Pro spotřebiče v provedení z nerez použijte běžný čistící prostředek na nerez.
- Typový štítek ve vnitřní části spotřebiče nepoškozujte, nebo neodstraňujte - je důležitý pro služby zákazníkům.

Očištění prachového filtru

Prachový filtr vyčistěte minimálně 2x ročně!

Vytáhnout síťovou zástrčku!

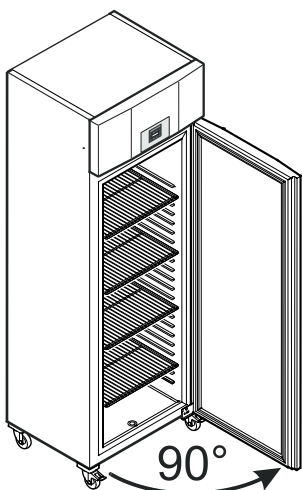
1. Prachový filtr vytáhněte nahoru.
2. Prachový filtr umyjte vodou a čistícím prostředkem.
3. Prachový filtr opět namontujte.



Výměna závěsu dveří LKPv 65.. / 84..

Výměnu závěsu dveří by měl provést jen vyškolený, odborný personál.

Pro přestavbu jsou potřebné dvě osoby.



1. Dveře otevřít o cca 90°.

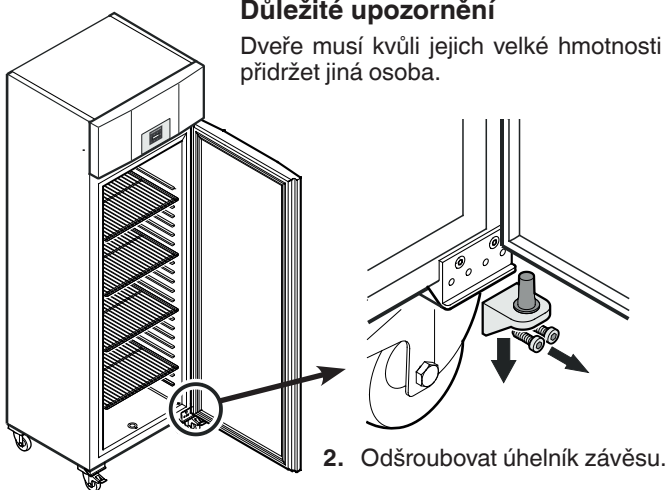
Důležité upozornění

Dveře se musí před demontáží úhelníku závěsu otevřít o 90°.

Tím se samozavírací mechanismus zabudovaný ve dveřích zadrží v poloze potřebné pro montáž.

⚠ VÝSTRAHA

Pokud se dveře demontují a opět montují v zavřeném stavu, může to způsobit zničení samozavíracího mechanismu při prvním otevření dveří.

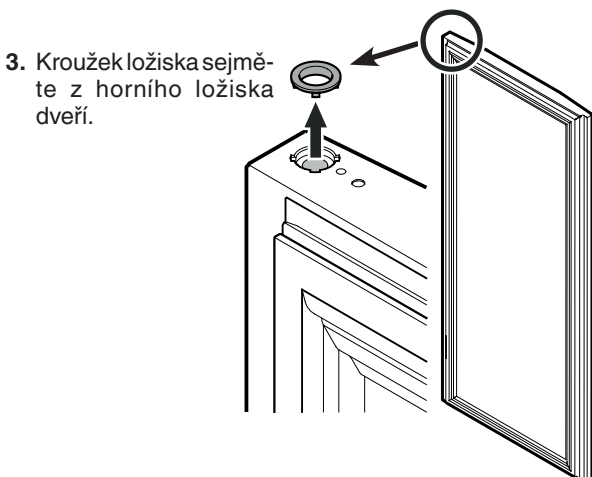


Důležité upozornění

Dveře musí kvůli jejich velké hmotnosti přidržet jiná osoba.

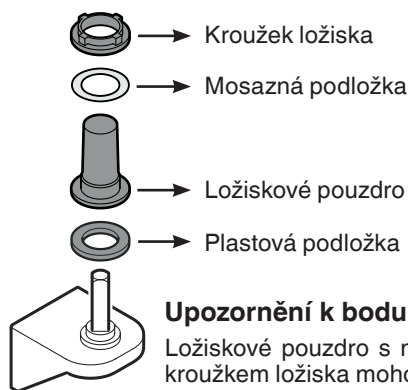
2. Odšroubovat úhelník závěsu.

Dveře sundat směrem dolů.



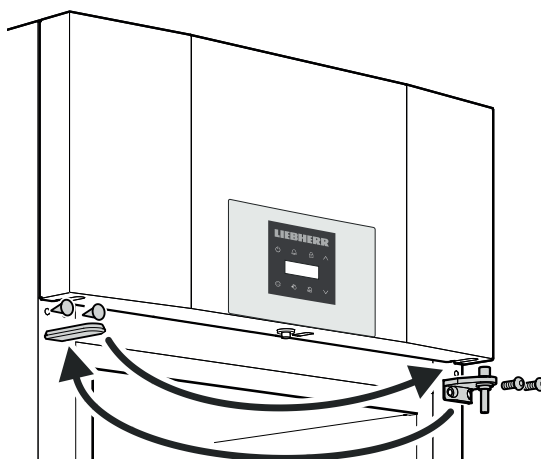
3. Kroužek ložiska sejměte z horního ložiska dveří.

4. Díly ložiska vytáhněte z úhelníku závěsu.

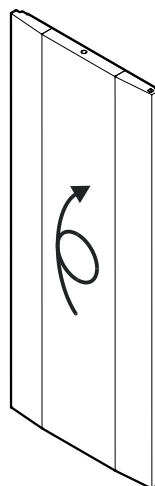


Upozornění k bodu 4

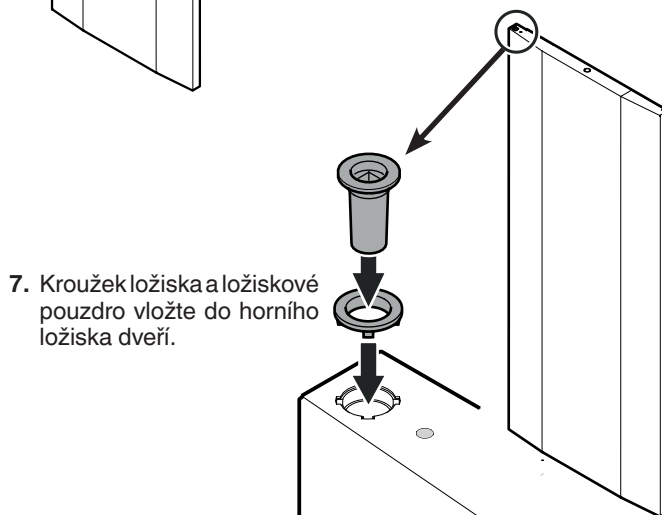
Ložiskové pouzdro s mosaznou podložkou a kroužkem ložiska mohou při vyjímání úhelníku závěsu uvíznout v ložisku dveří a musí se v takovém případě odtud vyjmout.



5. Horní úhelník závěsu a kryty vždy přestavte na protilehlou stranu.

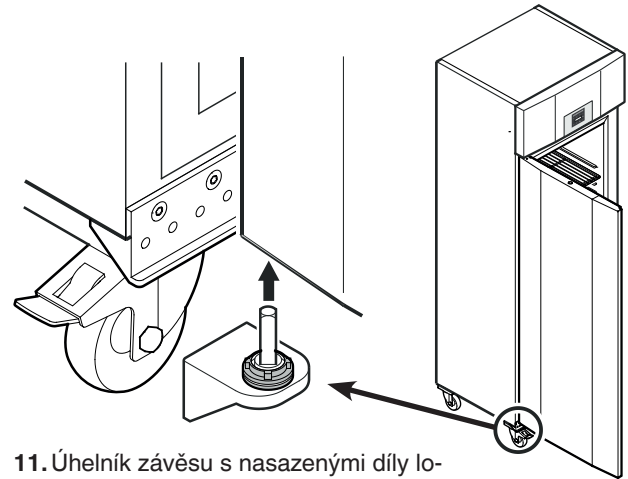
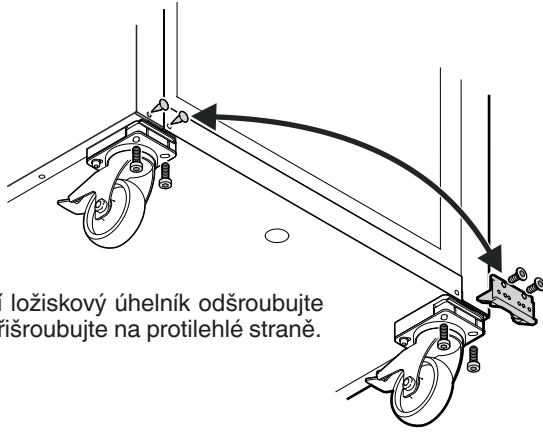


6. Otočit dveře o 180°.

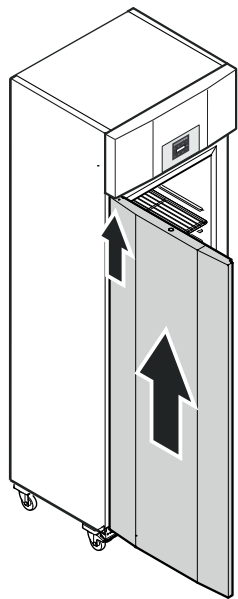


7. Kroužek ložiska a ložiskové pouzdro vložte do horního ložiska dveří.

8. Základní ložiskový úhelník odšroubujte a opět přišroubujte na protilehlé straně.



11. Úhelník závěsu s nasazenými díly ložiska vložte do spodního ložiska dveří.



9. Dveře při úhlu otevření 90° nasadíte na horní čtyřhrannou tyč.

⚠ VÝSTRAHA

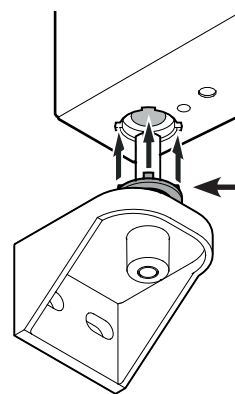
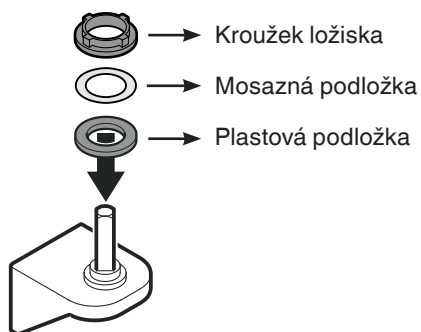
Dveře bezpodmínečně montujte při úhlu otevření 90°.

Pokud se dveře montují v zavřeném stavu, může to způsobit zničení samozavíracího mechanismu při prvním otevření a zavření dveří.

Důležité upozornění

Dveře musí kvůli jejich velké hmotnosti přidršet jiná osoba.

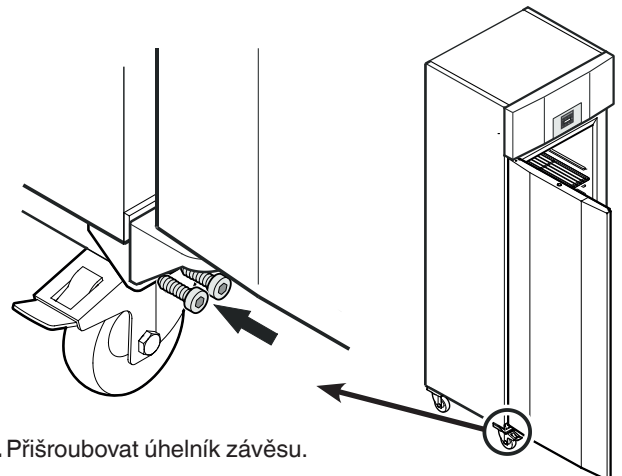
10. Díly ložiska nasadíte na úhelník závěsu.



Upozornění k bodu 11

Nopky na kroužku ložiska musí při nasazování do vybrání ložiska dveří sedět.

V případě potřeby horním kroužkem mírně otočte.



12. Přišroubovat úhelník závěsu.



Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Germany
home.liebherr.com

