

7 Kontrola a údržba



Nebezpečí zasažení proudem!
Zařízení je pod napětím.
Před otevřením vypněte napájení
a zajistěte je proti opětnému zapnutí.

7.1 Všeobecně

Chladicí okruh představuje hermeticky uzavřený systém a nevyžaduje údržbu. Chladicí zařízení je ve výrobě naplněno potřebným množstvím chladicího média, zkontrolováno na těsnost a podrobno funkčním zkouškám.

Vestavěné ventilátory, které nevyžadují údržbu, jsou uloženy na kuličkových ložiskách, jsou chráněny proti prachu a vlhkosti a vybaveny teplotními čidly. Očekávaná životnost činí minimálně 30000 provozních hodin. Chladicí agregát tedy nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Pouze komponenty vnějšího vzduchového okruhu je třeba při viditelném znečištění občas očistit vysavačem nebo stlačeným vzduchem. Ztuhlé znečištění olejem se nesmějí odstraňovat hořlavými čisticími prostředky. Intervaly údržby: 2000 provozních hodin. Podle míry znečištění okolního vzduchu se interval údržby zkracuje.



Pozor!
Nebezpečí požáru!
K čištění nepoužívejte žádné hořlavé kapaliny.

Pořadí úkonů údržby:

- Kontrola míry znečištění.
- Je znečištěn filtr? Filtr příp. vyměnit
- Jsou znečištěny chladicí lamely? Příp. vyčistit.
- Aktivovat testovací režim; je funkce chlazení bez závad?
- Zkontrolovat hlučnost kompresoru a ventilátorů.

7.1.1 Čištění stlačeným vzduchem SK 3304.xxx/SK 3305.xxx



Obr. 39: Vytažení síťové zástrčky



Obr. 40: Sejmутí horní lamelové mřížky

7 Kontrola a údržba



Nebezpečí zasažení proudem!
Zařízení je pod napětím.
Před otevřením vypněte napájení
a zajistěte je proti opětovnému zapnutí
omylem.

7.1 Všeobecně

Chladicí okruh představuje hermeticky uzavřený systém a nevyžaduje údržbu. Chladicí zařízení je ve výrobě naplněno potřebným množstvím chladicího média, zkontrolováno na těsnost a podrobno funkčním zkouškám.

Vestavěné ventilátory, které nevyžadují údržbu, jsou uloženy na kuličkových ložiskách, jsou chráněny proti prachu a vlhkosti a vybaveny teplotními čidly. Očekávaná životnost je nejméně 30.000 provozních hodin. Chladicí agregát tedy nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Pouze komponenty vnějšího vzduchového okruhu je třeba při viditelném znečištění občas očistit vysavačem nebo stlačeným vzduchem. Ztuhlé znečištění olejem se nesmějí odstraňovat hořlavými čisticími prostředky.

Intervaly údržby: 2000 provozních hodin. Podle míry znečištění okolního vzduchu se interval údržby zkracuje.

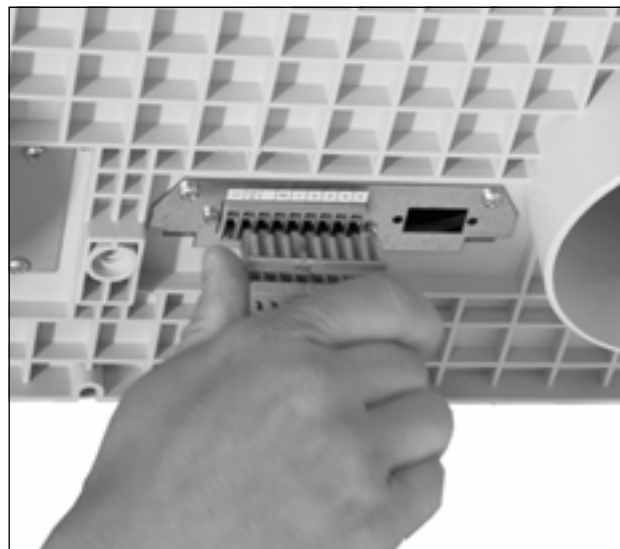


Pozor!
Nebezpečí požáru!
Nepoužívejte k čištění žádné hořlavé kapaliny.

Pořadí úkonů údržby:

- Kontrola míry znečištění.
- Je znečištěn filtr? Filtr příp. vyměnit
- Jsou znečištěny chladicí lamely? Příp. vyčistit.
- Aktivovat testovací režim; je funkce chlazení bez závad?
- Zkontrolovat hlučnost kompresoru a ventilátorů.

7.1.1 Čištění stlačeným vzduchem



Obr. 27: Vytažení síťové zástrčky



Obr. 28: Sejmutí lamelové mřížky



Obr. 29: Odstranění lamelové mřížky

7 Kontrola a údržba

CZ



Obr. 30: Vytažení zástrčky z displeje



Obr. 33: Sejmutí krytu



Obr. 31: Odpojení uzemňovacího kabelu



Obr. 34: Chladicí zařízení bez krytu (pohled zepředu)



Obr. 32: Odstranění spojovacích šroubů krytu (povolit čtyři šrouby)



Obr. 35: Chladicí zařízení bez krytu (pohled zezadu)

8 Skladování a likvidace



Pozor! Nebezpečí poškození!
Chladicí zařízení nesmí být
při skladování vystaveno teplotám
na +70°C.

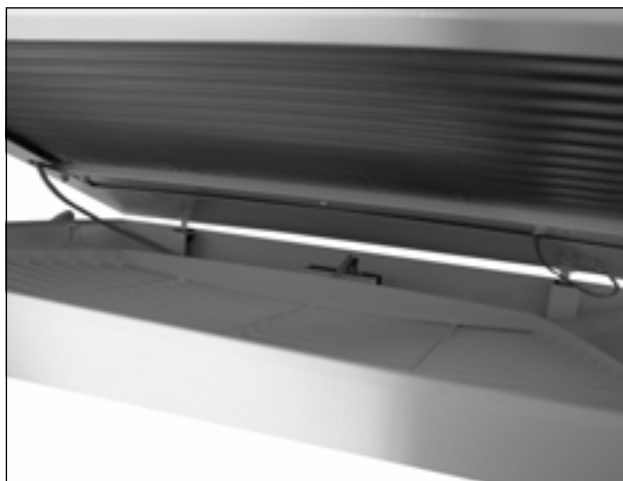
Při skladování musí chladicí zařízení stát v kolmé poloze.

Uzavřený chladicí okruh obsahuje chladicí médium a olej; ty je nutno za účelem ochrany životního prostředí likvidovat odborným způsobem. Likvidaci je možno provést v závodě Rittal.

Obrat'te se na nás.



Obr. 36: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru
vyfoukat stlačeným vzduchem



Obr. 37: Namontování lamelové mřížky



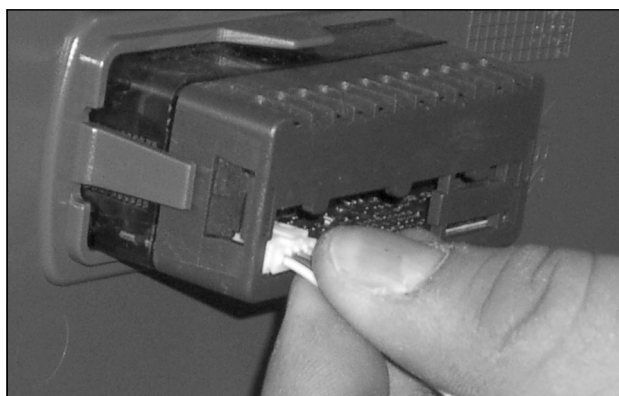
Obr. 41: Sejmutí dolní lamelové mřížky



Obr. 43: Vytažení zástrčky z displeje (1)



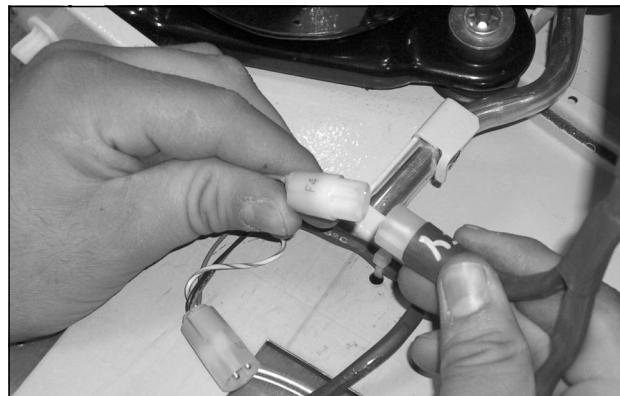
Obr. 42: Sejmutí pásu



Obr. 44: Vytažení zástrčky z displeje (2)



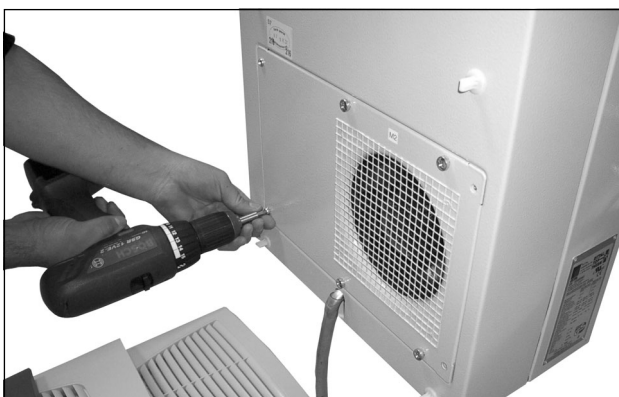
Obr. 45: Chladicí zařízení bez mřížky



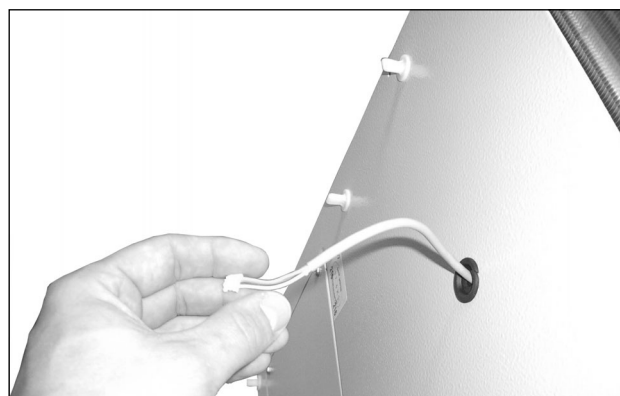
Obr. 48: Vytažení zásuvek ventilátoru



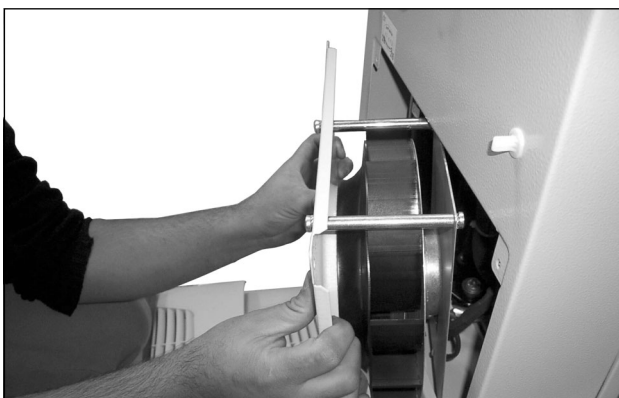
Obr. 49: Demontáž krytu (povolit čtyři šrouby)



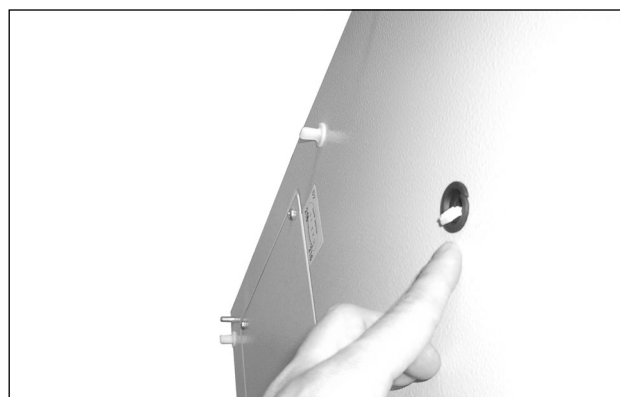
Obr. 46: Demontáž ventilátoru vnějšího okruhu (povolit čtyři šrouby)



Obr. 50: Zasunutí kabelu displeje zpět



Obr. 47: Demontáž ventilátoru



Obr. 51: Protlačení kabelu displeje průchodkou

7 Kontrola a údržba

CZ



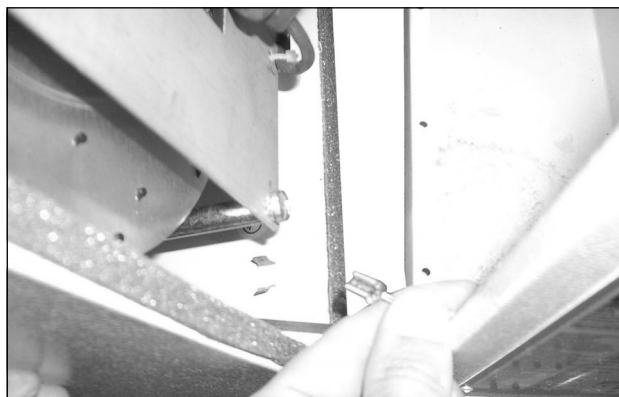
Obr. 52: Sejmutí krytu (1)



Obr. 53: Sejmutí krytu (2)



Obr. 54: Odpojení uzemňovacího kabelu mezi krytem a podstavcem (1)



Obr. 55: Odpojení uzemňovacího kabelu mezi krytem a podstavcem (2)



Obr. 56: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru vyfoukat stlačeným vzduchem (1)



Obr. 57: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru vyfoukat stlačeným vzduchem (2)

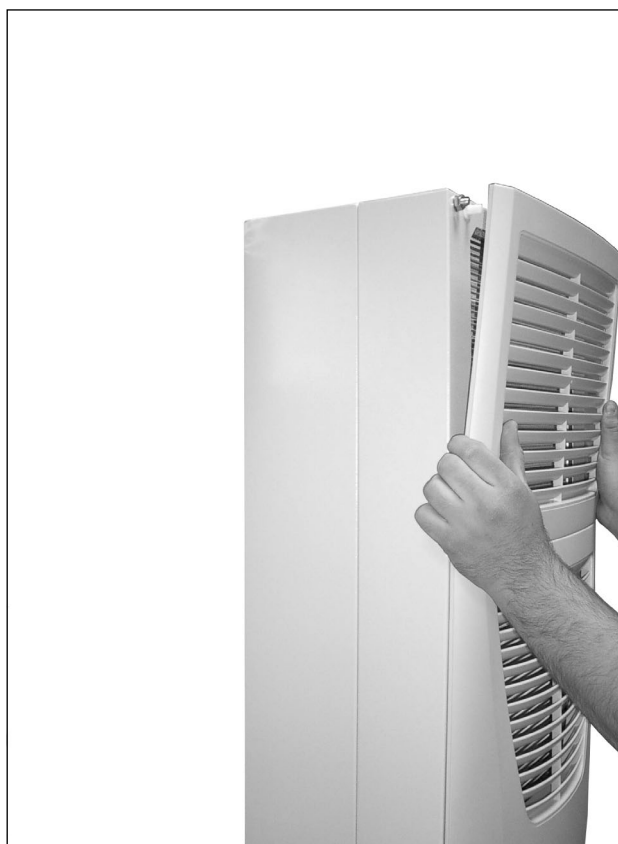
7.1.2 Čištění stlačeným vzduchem SK 3328.xxx, SK 3329.xxx, SK 3332.xxx



Obr. 58: Vytažení síťové zástrčky



Obr. 59: Sejmутí horní lamelové mřížky (1)



Obr. 60: Sejmутí horní lamelové mřížky (2)



Obr. 61: Sejmутí horní lamelové mřížky (3)



Obr. 63: Sejmутí dolní lamelové mřížky (2)



Obr. 62: Sejmутí dolní lamelové mřížky (1)



Obr. 64: Sejmутí pásu



Obr. 65: Vytažení kabelu displeje



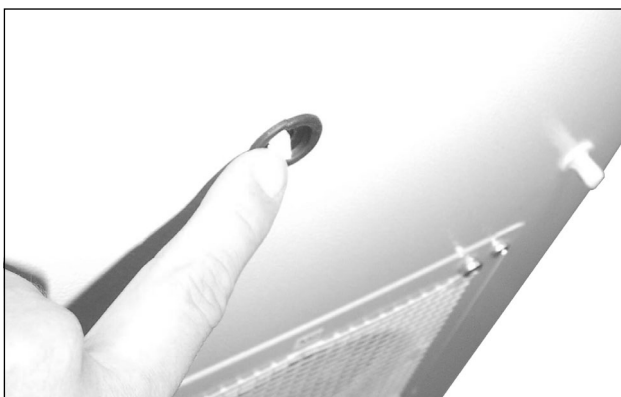
Obr. 69: Demontáž ventilátoru vnějšího okruhu



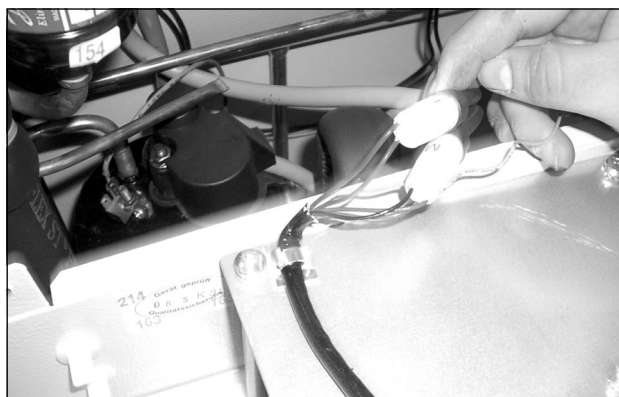
Obr. 66: Zasunutí kabelu displeje zpět a protlačení průchodkou (1)



Obr. 70: Vytažení zásuvek ventilátoru (1)



Obr. 67: Zasunutí kabelu displeje zpět a protlačení průchodkou (2)



Obr. 71: Vytažení zásuvek ventilátoru (2)



Obr. 68: Uvolnění čtyř šroubů ventilátoru vnějšího okruhu



Obr. 72: Vytažení zásuvek ventilátoru (3)

7 Kontrola a údržba

CZ



Obr. 73: Vytažení uzemňovacího kabelu ventilátoru (1)



Obr. 74: Vytažení uzemňovacího kabelu ventilátoru (2)



Obr. 75: Uvolnění čtyř šroubů krytu



Obr. 76: Sejmutí krytu



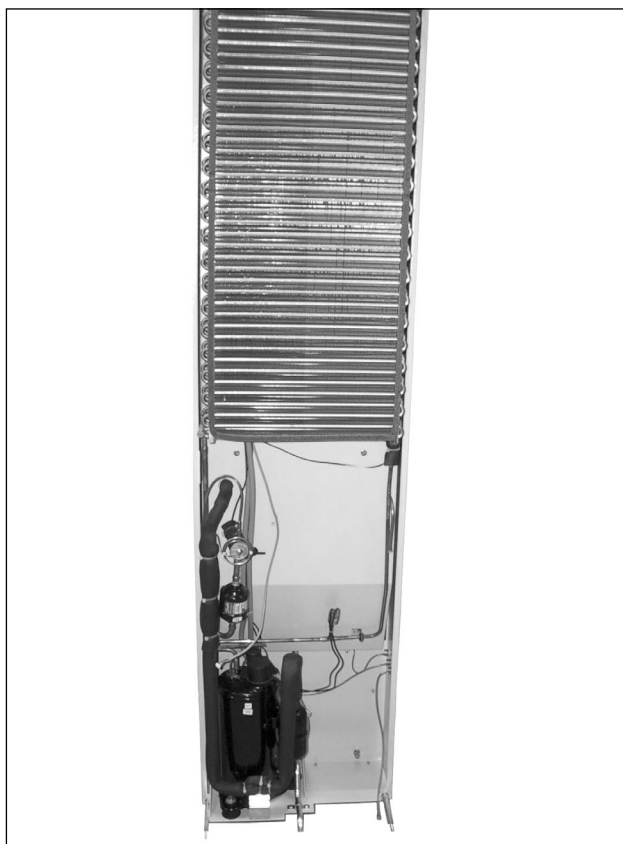
Obr. 77: Vytažení uzemňovacího kabelu (1)



Obr. 78: Vytažení uzemňovacího kabelu (2)



Obr. 80: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru vyfoukat stlačeným vzduchem (2)



Obr. 79: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru vyfoukat stlačeným vzduchem (1)



Obr. 81: Registr výměníku tepla a prostor kompresoru vyfoukat stlačeným vzduchem (3)

8 Skladování a likvidace

8 Skladování a likvidace



Pozor! Nebezpečí poškození!
Chladicí zařízení nesmí být při skladování vystaveno teplotám nad +70°C.

Při skladování musí chladicí zařízení stát ve svislé poloze.

Uzavřený chladicí okruh obsahuje chladicí médium a olej; ty je nutno za účelem ochrany životního prostředí likvidovat odborným způsobem. Likvidaci je možné provést v závodu společnosti Rittal. Obrat'te se na nás.