

Manuál pre prietokový, tanierový chladič



Obsah

Fungovanie chladiča	3
Spôsob použitia.....	3
Čistenie chladiča.	3
Upozornenia.....	4
Nákres zloženia chladiča... ..	5
Postup zostavenia chladiča.....	6
Zostavenie chladiacej časti.....	6
Zostavenie nôh chladiča	7
Zostavenie vrchného krytu a tanierov.....	8
Zostavenie nôh a kompletizácia tanierového chladiaceho systému	9

Princíp činnosti chladiča

Chladič slúži na schladenie a skvapalnenie pár vystupujúcich z kotla destilačného zariadenia. Para prichádzajúca cez odparovaciu rúru prichádza do vrchnej časti valcovitého stredného chladiča, kde prichádza do kontaktu s hornými taniermi chladiča. Studená voda vo vonkajšom plášti chladiča chladí medené tanierne a zároveň paru vstupujúcu do chladiča. Kvapalina kondenzovaná vo vnútri valca prúdi do spodnej zbernej misky chladiča a potom z výstupného oblúka do zbernej nádoby.

Spôsob použitia

1. Pripojte odparovaciu rúru vášho zariadenia do hornej vodotesnej misky chladiča.
2. Naplňte vonkajší plášť vodou. V prípade potreby vodu doplňte alebo vymeňte počas destilácie.
3. Pripojte hadicu na prívod vody k vodovodnému kohútiku na spodnej časti chladiča. Pre správnu prevádzku je potrebný stabilný prísun vody.
4. Pripojte odtokovú hadicu k spodnej vetve T-rozdeľovača. Odporúča sa používať tepelne odolnú hadicu do 80 ° C.
5. Pred začatím destilácie naplňte chladič studenou vodou. Skontrolujte funkčnosť prietokového potrubia.
6. Keď sa objavia prvé kvapky destilátu, začnite napúšťať chladiacu vodu.

Spotreba vody zariadenia závisí od viacerých faktorov:

- Teplota vody z vodovodu
 - Intenzita ohrevu
 - Okolité teplota
7. Intenzitu prívodu chladiacej vody sa odporúča prispôbiť daným podmienkam, berúc do úvahy tieto aspekty:
 - Teplota vystupujúceho destilátu by nemala prekročiť 30 °C (ideálne 5-25 °C, kvalita destilátu nie je ovplyvnená)
 - Spodná časť vodného plášťa má byť studená
 - Teplota vody v chladiči by nemala prekročiť 60 °C, v takomto prípade je prívod chladiacej vody dostatočný

Čistenie chladiča

Pri uvedení do prevádzky:

- Nerezový povrch znečistený po výrobe olejom alebo masťou, je možné vyčistiť destiláciou.
- Nechajme zovrieť v kotli zmes vody a čistiaceho prostriedku (20 l vody, niekoľko lyžíc trisoli alebo sódy na čistenie), takáto para prenikajúca cez jednotlivé časti chladiča zariadenie prečistí.
- Pri čistení chladič nenaplňujeme chladiacou vodou. Nechajme aby čistiaca prechádzala cez chladič a unikala cez vývod na konci.

Počas používania zariadenia (ročne 1-2-krát, pri intenzívnom používaní aj častejšie):




- Rad tanierových chladičov je možné vybrať zo stredu chladiča, takto je možné vybrať a vyčistiť časti ktoré sa dostávajú do styku s destilátom.
- Chladič je možné čistiť domácimi prostriedkami na čistenie a mäkkou hubkou ktorá nepoškriabe povrch.
- Medzi dvoma destiláciami sa odporúča prečistiť vnútornú časť chladiča čistou vodou.
- Voda pretekajúca cez chladiaci plášť ho môže časom zaniest' vodným kameňom. Preto sa odporúča ročne raz chladič naplniť prípravkom na odstránenie vodného kameňa a nechať aspoň deň zariadenie naplnené stáť.

Upozornenia

Venujte osobitnú pozornosť nasledujúcim pokynom, aby ste sa ubezpečili, že prístroj nie je počas používania poškodený, a aby ste predišli nebezpečným situáciám!

- Pri používaní destilačného zariadenia musí byť vždy zabezpečený voľný prietok privádzanej vody cez prepúšťací odtok, aby akýkoľvek pretlak, ktorý sa môže vyskytnúť, nemohol poškodiť vnútorné komponenty! Na tento účel je určená horná vetva prepúšťacieho T-rozvádzača, ktorý poskytuje voľnú cestu pre prúdenie kvapaliny v prípade prasknutia drenážnej hadice.
- Nezapájajte odtokové rúrky dlhšie ako 2 - 3 metre, aby ste zaistili voľný odtok!
- Pri umiestnení chladiča dbajte na to aby bolo zariadenie na stabilnom povrchu a aby nedošlo k prevráteniu!
- **Dbajte na to aby naplnený chladič nezamrzol!**
- V chladnom počasí vypustite chladiacu vodu!
- Taniere chladiaceho zariadenia majú ostré hrany, preto dávajte pozor pri ich čistení. Odporúča sa použitie ochranných pomôcok pri čistení.
- Majte na pamäti, že chladiaci plášť môže byť počas destilácie horúci.
- Plášť chladiča nesmie byť pod tlakom ani podtlakom!

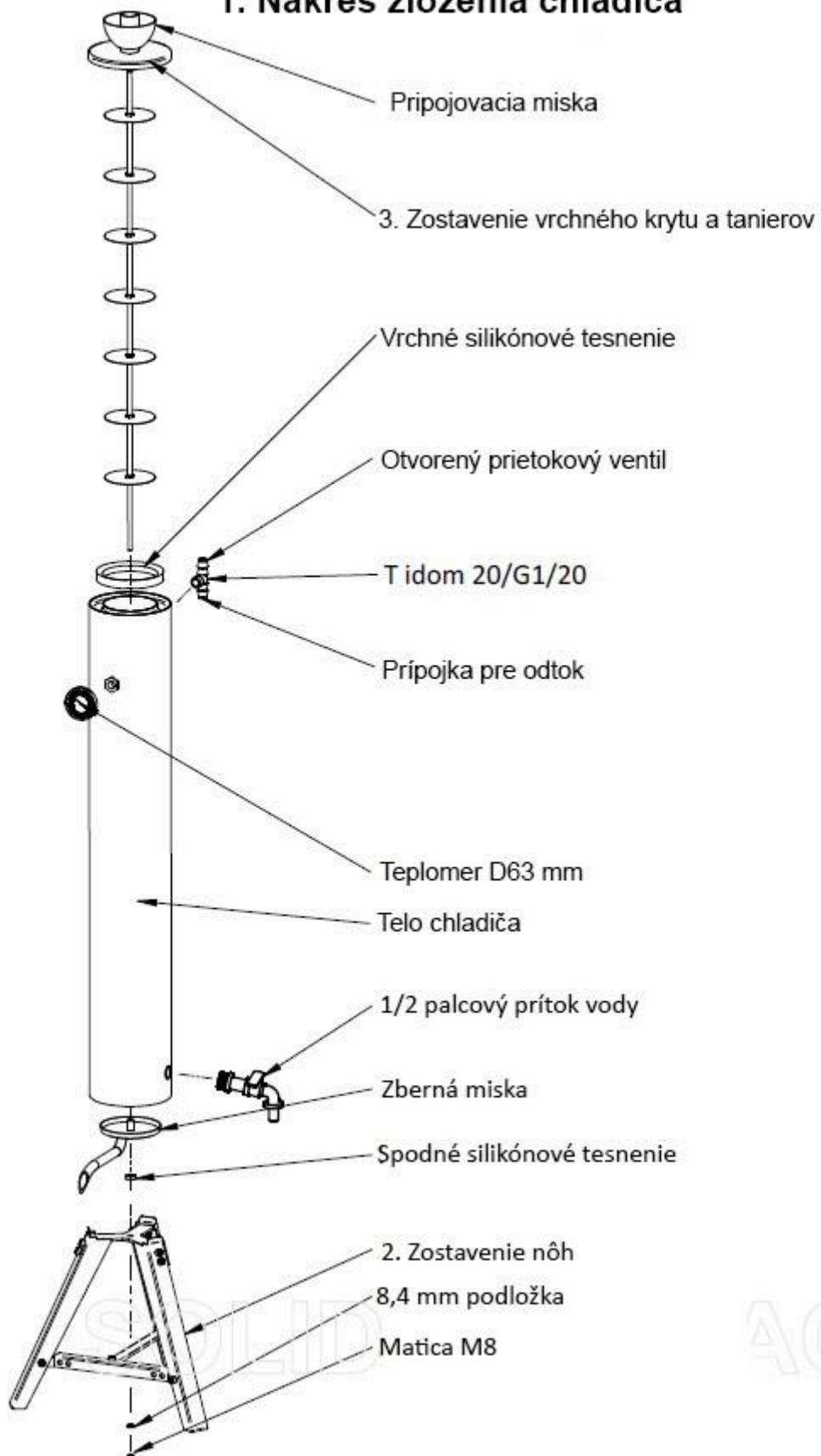
Výstražné označenia

Pozor, horúci povrch!	
Nebezpečenstvo prevrátenia!	
Nebezpečenstvo poranenia rúk!	

Dostupnosť

palinkafozo.hu	Eucentral-Marketing Kkt.
tel: 06703461346	adósz.: 22523475-2-08
e-mail: palinkafozokazan@gmail.com	Telephely: 9343 Beled, Vörösmarty u. 32.

1. Náskres zloženia chladiča



Postup zostavenia chladiča

Náradie potrebné pre zostavenie zariadenia:

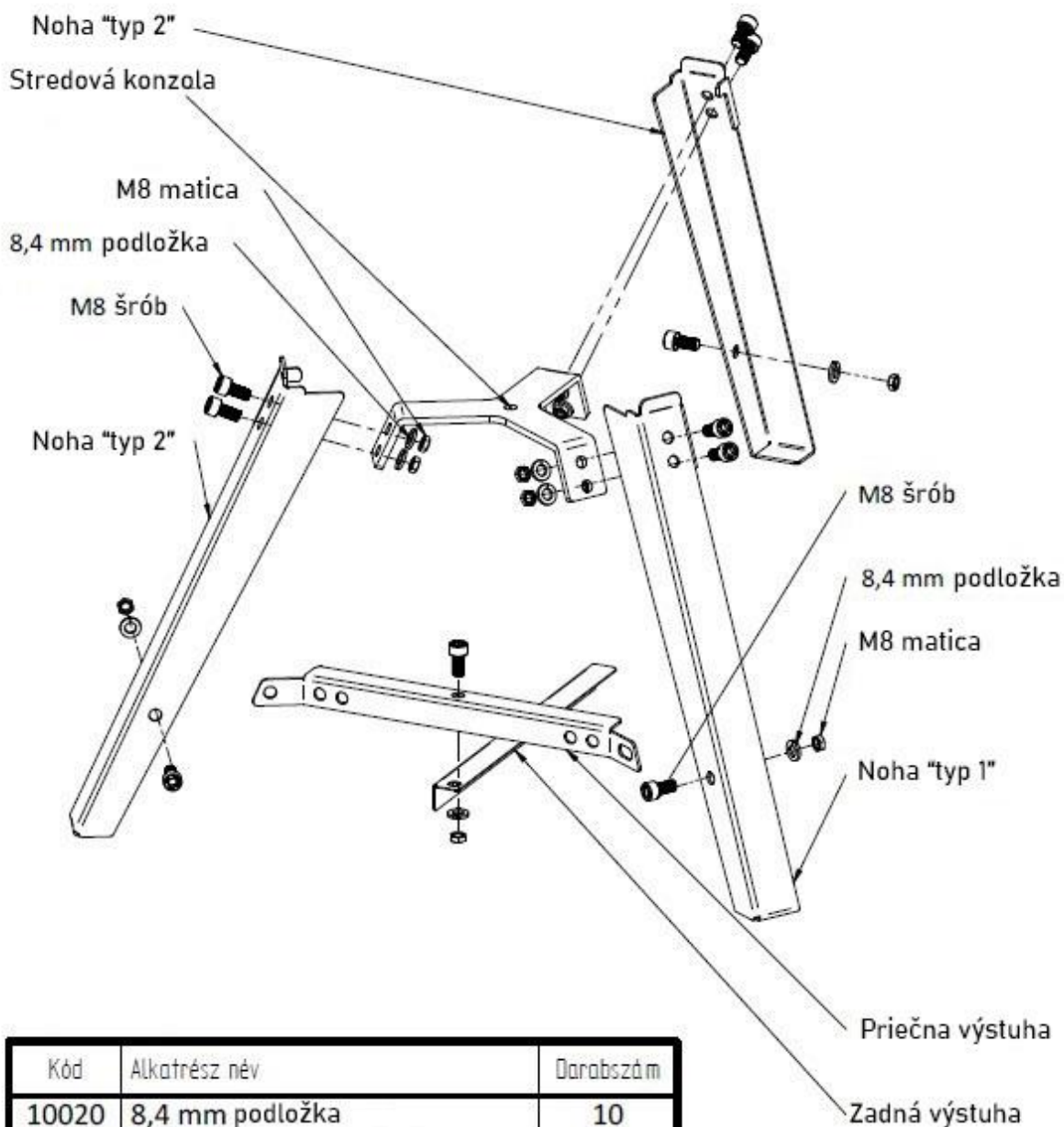
- 13 vidlicový kľúč 2 kusy
- 6 imbusový kľúč

Zostavenie tela chladiča

1. Odstráňte ochrannú fóliu z tela chladiča a nôh.
2. Vložte teplomer do chladiča podľa nákresu *1. Nákres zloženia chladiča*.
3. Zaskrutkujte ½ palcový kohútik pre prívod vody podľa *1.Nákres zloženia chladiča*. Pre dostatočné tesnenie sa odporúča použiť tesniacu niť..
4. Zaskrutkujte umelý T-idom.

2. Zostavenie nôh chladiča

2. Zostavenie nôh

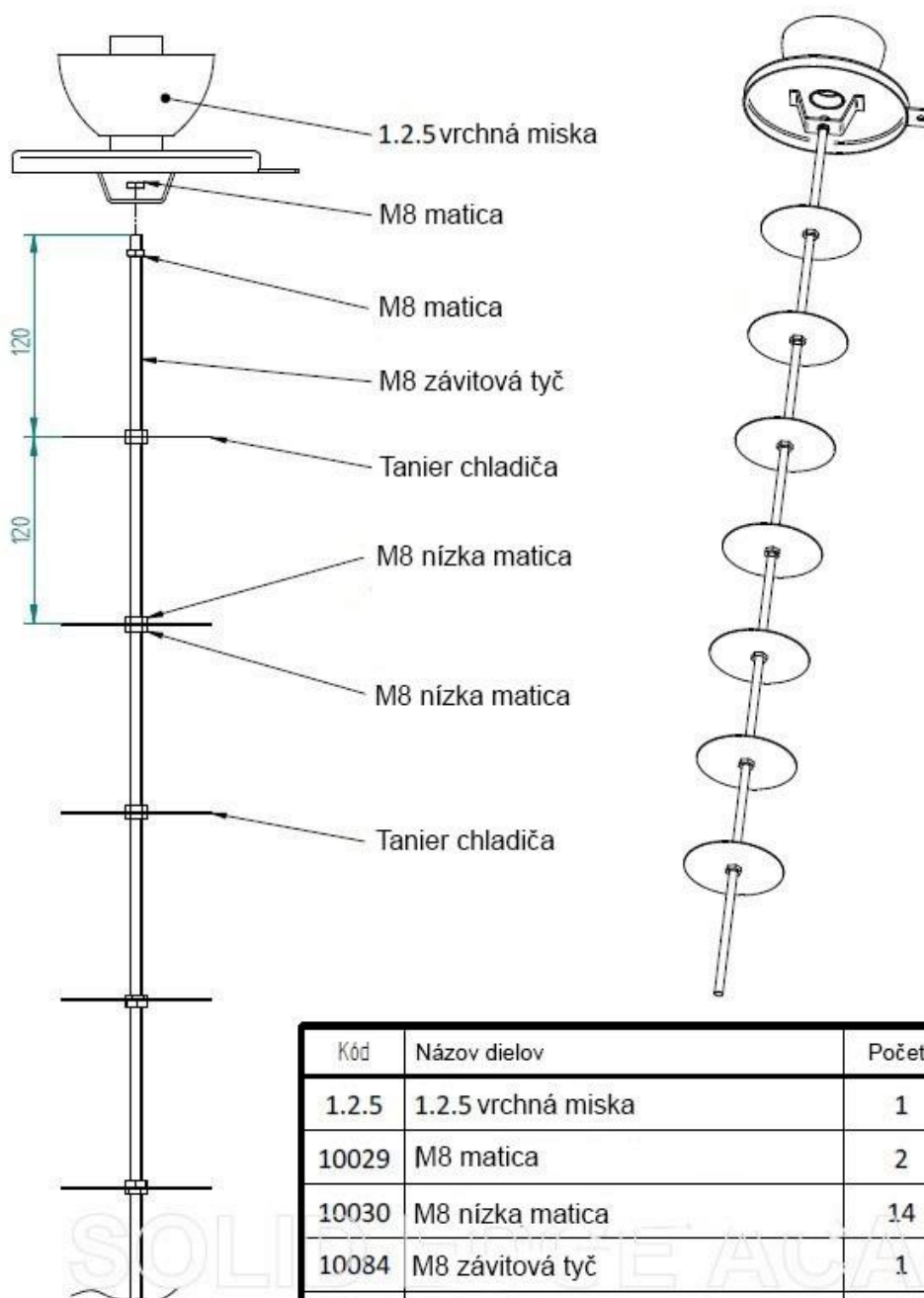


Kód	Alkatrész név	Darabszám
10020	8,4 mm podložka	10
10029	M8 matica	10
10082	M8 šrób	10
17121	Priečna výstuha	1
17123	Zadná výstuha	1
17125	Noha "typ 1"	1
17126	Noha "typ 2"	2
17127	Stredová konzola	1

5. Zostavte vnútorné časti chladiča podľa nákresu 3. Zostavenie vrchného krytu a tanierov

- Začnite umiestnením stredového taniera na polovicu závitovej tyče, potom pokračujte umiestnením ďalších 3-3 tanierov smerom ku koncu tyče.
- Horný kryt pripevnite 2 maticami na jeden koniec závitovej tyče. Na utiahnutie poistných matíc usmerňovacích tanierov použite dva vidlicové kľúče.

3. Zostavenie vrchného krytu a tanierov



Kód	Názov dielov	Počet
1.2.5	1.2.5 vrchná miska	1
10029	M8 matica	2
10030	M8 nízka matica	14
10084	M8 závitová tyč	1
17147	Tanier chladiča	7

7. Vložte silikónové tesnenia do vrchnej časti chladiča podľa 1. *Nákres zloženia chladiča.*
8. Vložte tyč s taniermi z vrchu do vnútornej časti chladiča zo strany teplomeru a prepúšťacieho odtoku.
9. Natiahnite spodnú zbernú nádobu na závitovú tyč. Uistite sa, že odtoková rúrka smeruje k teplomeru.
10. Vložte spodné silikónové tesnenie pod spodný zásobník.
11. Natiahnite nohy chladiča na závitovú tyč. Krížovú vzperu umiestnite v smere k odtokovej rúrke.
12. Namontujte maticu M8 s podložkou na spodný koniec závitovej tyče a utiahnite ju kľúčom.

4. Zostavenie nôh a kompletizácia tanierového chladiaceho systému

