

Elektrický sušič vlasov (fén)



1. Druh a použitie prístroja

Elektrický sušič vlasov (fén) je domáci prístroj určený hlavne na rýchlejšie vysušenie vlasov po ich umytí. Fény nám v podstate pomáhajú chrániť telo pred nebezpečenstvom prechladnutia. Prístroj je možné krátkodobo použiť aj na vysušenie častí tkanín, ktoré boli napr. poliate vodou (časti oblečenia, obrus...).

2. Základný popis, hlavné časti prístroja a príslušenstvo



3. Princíp činnosti prístroja a základné pojmy

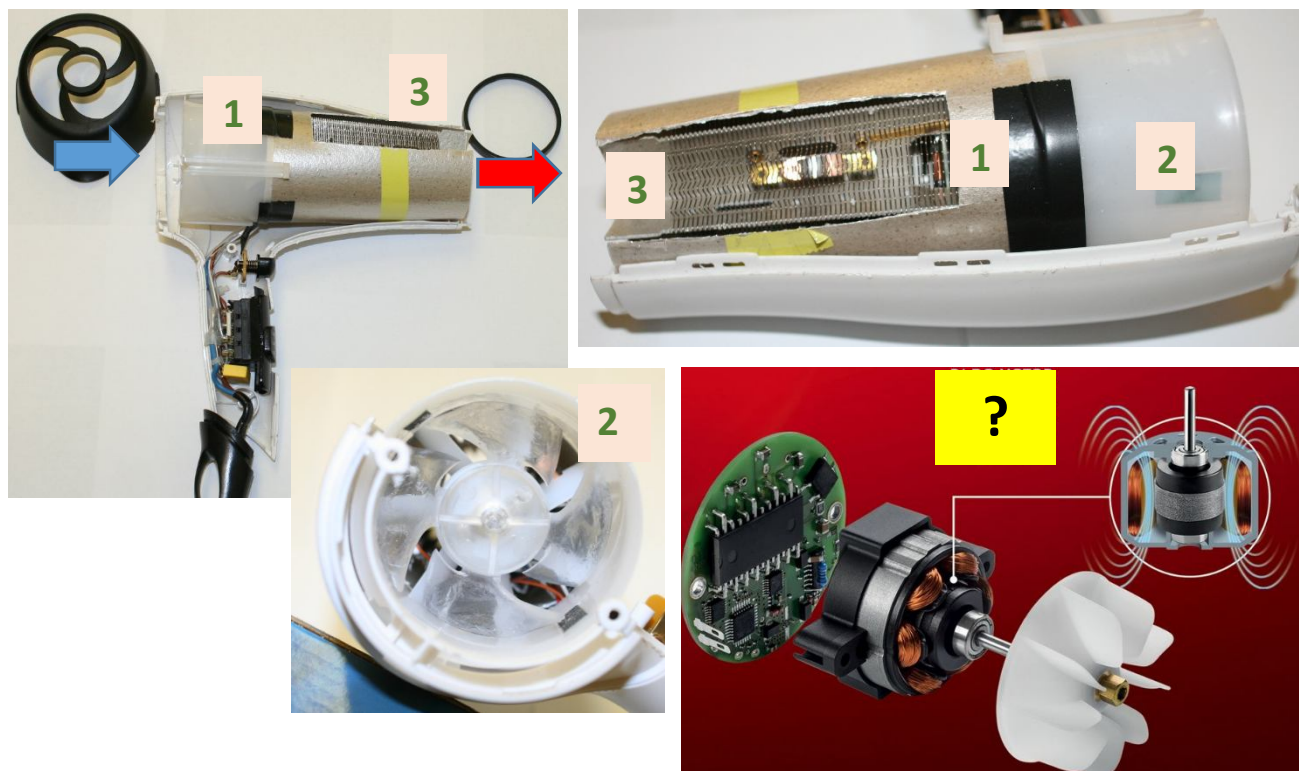
Sušič vlasov počas činnosti zabezpečuje dve činnosti:

- cez zadnú mriežku nasáva studený vzduch, ktorý prechádza vnútrom telesa sušiča a uniká difúzerom (výfukom) do voľného priestoru,
- prechádzajúci vzduch vo vnútri prístroja podľa potreby ihneď zohrieva na požadovanú teplotu.

Cieľom je, aby sa z mokrých vlasov pomocou horúceho prúdiaceho vzduchu odparila nežiaduca vlhkosť. V praxi fén pôsobí úplne rovnako ako teplý vietor na zavesené prádlo. Vyššia teplota a rýchlejší pohyb vzduchu zaisťujú odparovanie najrýchlejšie.

Ako to funguje vo vnútri sušiča vlasov?

Elektrický sušič vlasov (fén)



Princíp činnosti

- Po zapnutí **prepínača rýchlosti** elektrický prúd roztočí **elektromotorček (1)**, ktorý je pevne spojený s plastovou **vrtuľkou (2)**.
- Lopatky vrtuľky pri otáčaní nasávajú studený vzduch () a zároveň vzduch prehŕňajú vnútom telesa sušiča.
- Po zapnutí **prepínača teploty** prietok elektrického prúdu cez **výhrevnú špirálu (3)** spôsobuje, že vzduch zo sušiča je teplý až horúci ().

4. Základné pokyny pre bezpečnú prácu s prístrojom



- Sušič vlasov používajte len na tie účely, na ktoré je prístroj určený!
- Počas práce so sušičom buďte opatrní, aby ste si nespálili pokožku hlavy!
- Sušič používajte a ovládajte len suchými rukami!
- Po skončení práce sušič vypnite a vytiahnite zástrčku zo zásuvky!
- Zabráňte, aby sa do prístroja dostala akákoľvek tekutina alebo iný predmet!
- Opravu prístroja zverte odbornému servisu!

Elektrický sušič vlasov (fén)



5. Základné pokyny pre drobnú údržbu prístroja

- ✓ Na udržanie vynikajúceho výkonu sušiča vlasov a predĺženie životnosti motora je dôležité pravidelné odstraňovanie prachu a špiny zo zadnej mriežky a čistenie jemnou kefkou. Presné pokyny nájdete v návode na obsluhu a údržbu prístroja.
- ✓ K predĺženiu životnosti prístroja prispieva aj spôsob vypínania prístroja. Po sušení horúcim vzduchom najskôr vychladte výhrevnú špirálu prepnutím prístroja na studený vzduch a až po schladení špirály prístroj vypnite.
- ✓ Obal prístroja v prípade potreby umyte vlhkou handričkou.

6. Ak si pochopil všetko doteraz uvedené, dokážeš odpovedať

VIEŠ – NEVIEŠ ?

- A. Prístroj **sušič vlasov** podľa pohonu, ktorý využíva na svoju činnosť, patrí do skupiny domácich prístrojov (spotrebičov), ktorú nazývame
- B. Uved', aká energia sa počas činnosti prístroja mení na akú inú energiu
- C. Ako nazývame súčiastku sušiča vlasov, pomocou ktorej otáčavý pohyb z elektromotora vytvára prúdenie vzduchu?
- D. Na sušiči vlasov nájdí, ukáž a pomenuj jednotlivé súčiastky.
- E. Uved' prístroj do činnosti – pozoruj a vysvetli princíp jeho činnosti.
- F. Prítomných oboznám s 3 dôležitými pravidlami, ktoré musia dodržať, aby práca so sušičom vlasov bola bezpečná.
- G. Uved' 2 pravidiel, ako uskutočniš základnú údržbu sušiča vlasov.

Vyhodnotenie

Za každú správnu odpoveď si mal možnosť získať 1 bod (spolu max. 7 bodov).
Koľko bodov za správne odpovede spolu si získal?

7 až 6 bodov – si výborný, pochopil si informácie a rozumieš im

5 až 3 bodov – si dobrý, informácie ovládaš a rozumieš im na 50 %

Elektrický sušič vlasov (fén)

2 až 0 bodov – máš nedostatky vo vedomostiach, mal by si si informácie znova podrobne prečítať, tieto pochopiť a premyslieť. Zaiste dokážeš získať aj viac bodov a zlepšiť svoj výkon.

Chceš vedieť viac?

Dozvieš sa, ak správne priradiš názvy sušičov k jednotlivým obrázkom



Sušič rúk



Kadernícka sušiacia helma



Prilbový sušič vlasov

Pozri si aj nasledujúce informácie a doplnkové materiály.

Ekológia a likvidácia prístroja



- Za účelom správnej likvidácie prístroja odovzdajte prístroj na k tomu určených zberných miestach, kde bude prijatý zdarma.
- Pri nesprávnej likvidácii tohoto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi uložené pokuty.

Návod na obsluhu a používanie prístroja – je umiestnený v prílohe.

Firemné letáky

Autor:
prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.