



**Chladicí zařízení
ZKOUŠENÍ VÝKONU CHLADIČŮ VZDUCHU**

ČSN 14 4603

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Testing for rating of air-coolers

Tato norma platí pro zkoušení, měření a hodnocení chladicího výkonu chladičů vzduchu s nuceným i přirozeným oběhem vzduchu.

Stanoví měřicí metody a pro chladiče s nuceným oběhem vzduchu způsob vyhodnocení hmotnostního nebo objemového průtoku vzduchu.

Neplatí pro chladiče vzduchu s recirkulací chladiva.

I. VŠEOBECNĚ

Názvosloví

- 1.** Chladič s nuceným oběhem vzduchu (dále pokud nebude třeba rozlišovat, pouze chladič) - výměník tepla, ve kterém se vzduch proudící přes tento výměník ochlazuje pomocí vypařujícího se chladiva nebo protékající vychlazené teplotonosné látky. Nucené proudění vzduchu obstarává ventilátor.
- 2.** Chladič s přirozeným oběhem vzduchu (dále, pokud nebude třeba rozlišovat, pouze chladič) - výměník tepla, ve kterém se vzduch proudící samovolně přes tento výměník ochlazuje pomocí vypařujícího se chladiva nebo protékající vychlazené teplotonosné látky.
- 3.** Ventilátorový chladič - výměník tepla, který tvoří s ventilátorem konstrukční celek.

4. Chladič do potrubí - výměník tepla a ventilátor jsou odděleny.

5. Hrubý chladicí výkon chladiče vzduchu - celkové množství tepla pohlcené chladičem nebo teplotonosnou látkou.

Je dán součinem hmotnostního průtoku chladiče nebo teplotonosné látky a rozdílu entalpií před a za chladičem. Je to též součet čistého chladicího výkonu a tepelného ekvivalentu energie vynakládané na chod chladiče (ventilátoru).

Účinnost od:
1.10.1978

01001

-- Vynechaný text --