

Profesionální chlazení

Oproti domácímu chlazení mají profesionální spotřebiče ještě často v úsporách rezervy.

Ať už si na nádraží zákazník kupuje zmrzlinu nebo si v supermarketu vybíráte z mrazáku rybu, je pravděpodobné, že se především v menších prodejnách ještě setká s neúspornými spotřebiči, které obchodníky na provozu stojí tisíce korun ročně.

Naše domácí chladničky a mrazničky jsou označovány energetickými štítky podle své účinnosti již mnoho let. Takže poměrně překvapí, že u profesionálních chladicích boxů tato povinnost platí teprve velmi krátce, a to od léta 2016. Potenciál úspor je přitom značný.

Například neúsporná zmrzlinová mraznička, z které si zákazník vezme svůj oblíbený nanuk v trafice, může mít roční spotřebu až 2 000 kWh a obchodník ji ročně dotuje částkou 6–8 tisíc Kč na elektrickou energii. Obdobná úsporná mraznička může mít spotřebu menší i o více než polovinu. Podobné rozdíly jsou i v nápojových chladničkách, přístěnných mrazicích vitrínách a dalších spotřebičích.

Stejně nelichotivě vyjde srovnání s použitými chladivými, tedy látkami, bez kterých by chladničky a mrazničky nemohly fungovat. Svět se již zbavil nebezpečných freonů, které ničíly ozónovou vrstvu, a nyní je pozornost soustředěna na skleníkové plyny, tedy látky podporující globální oteplování. Udává se index potenciálu globálního oteplování, tzv. GWP, který označuje násobek účinku CO₂ v atmosféře.

Domácí chladničky a mrazničky používají nejčastěji chladiva šetrná k životnímu prostředí (GWP menší než 150). Naopak řada dnes využívaných profesionálních chladicích zařízení stále ještě používá chladiva s velmi vysokým GWP (nepřekvapí chladivo s GWP 3300). Dle platné evropské legislativy budou mít profesionální chladicí zařízení šetrná chladiva podobně jako domácí spotřebiče až od roku 2022.

Pokud ve své práci používáte profesionální chladicí techniku, můžete ušetřit i bez větších investic. Použití

dveří u chladniček a mrazniček je klíčové. Dále je vhodné při nepoužívání (obvykle v noci) zmrzlinové mrazničky přikrýt a nápojové chladničky, vinotéky a výdejníky vody vypnout. Při výběru profesionálních chladicích spotřebičů pomohou i doporučená kritéria v tabulce, která navrhuje evropská iniciativa ProCold.

Michal Staša, SEVEN

MINIMÁLNÍ DOPORUČENÁ KRITÉRIA PRO VÝBĚR DLE INICIATIVY PROCOLD

Kategorie	Minimální doporučení
Nápojové chladničky	EEl ≤ 50
Zmrzlinové mrazničky	EEl ≤ 75
Minibary	energetická třída A+
Vinotéky jednozónové	energetická třída A+
Vinotéky vícezónové	energetická třída A
Přístěnné chladicí vitríny	EEl ≤ 50
Mrazáky pro obchod	EEl ≤ 50
Skladovací chladničky pultové a jednodveřové	energetická třída B
Skladovací chladničky dvoudveřové	energetická třída D
Skladovací mrazničky pultové	energetická třída B
Skladovací mrazničky jednodveřové	energetická třída C
Skladovací mrazničky dvoudveřové	energetická třída D



Nový štítek pro profesionální chladicí boxy vypadá podobně jako pro domácí chladničky, rozdíl je doplnění klimatické třídy s příslušnou teplotou suchého teploměru a relativní vlhkostí.