

H₂O sušička a další inovace snižují spotřebu

Prát a sušit s nízkými náklady na energii

Miele Professional optimalizuje spotřebu energie v prádelnách – díky inovacím, jako je nová H₂O sušička, která využívá tepla z horké vody, a sušička s tepelným čerpadlem, která snižuje spotřebu energie až o 60 procent. Také s dalšími prádelenskými přístroji Miele lze ušetřit za náklady: sušičky, mandly a pračky mohou být nastaveny na úsporný provoz. Pračky je možné připojit na přívod levné teplé vody, navíc také některé programy zlepšují energetickou bilanci.

Nové H₂O sušičky jsou dodávány v osmi různých velikostech od 325 do 800 litrů objemu bubnu a pojmu 10 až 32 kilogramů prádla. Využívají horkou vodu, která pochází například ze solárnětermického ohřevu, z dálkového přívodu teplé vody, je ohřívána zbytkovým teplem při praní či je vedlejším produktem při chlazení kogenerační jednotky. Tato voda prostřednictvím topného tělesa ohřeje procesní vzduch v sušičce, jejíž programy jsou speciálně optimalizovány pro péči o prádlo při použití nízkých teplot procesního vzduchu.

Pokud je jako zdroj tepla použita kogenerační jednotka, H₂O sušičky pracují téměř za nulový tarif. Zde je totiž teplá voda vedlejším produktem při chlazení jednotky, takže nemusí být dále ohřívána. Užitečným vedlejším účinkem je, že díky použití tepla v H₂O sušičce je teplá voda okruhu kogenerační jednotky opět ochlazená a může být znovu použita.

Pokud chybí možnost využití tepla, jako například prostřednictvím sušičky nebo bazénu, může kogenerační jednotka za jistých okolností přestat pracovat a není dočasně možné využívat možnost výroby levného proudu. Takto je nová sušička také přínosem k efektivnímu využití energie, která je k dispozici. První testovací modely se v praktickém nasazení perfektně osvědčily. Náklady na energii snižují také tři sušičky s tepelným čerpadlem Miele, které jsou nabízeny ve třech velikostech – od 6,5 do 16 kilogramů náplně. Pracují s uzavřeným oběhem vzduchu, a proto nepotřebují žádné odvětrávání a mohou být umístěny obzvláště flexibilně. Princip tepelného čerpadla vychází z toho, že zbytkové teplo je opětovně využito v rámci uzavřeného okruhu a za pomoci výměníku tepla. To šetří energii, životní prostředí, finance a v neposlední řadě i prádlo. Sušičky s tepelným čerpadlem totiž pracují s nízkou teplotou procesního vzduchu a starají se tak o obzvláště šetrné sušení všech textilií. Jelikož jsou jejich provozní náklady hluboko pod srovnatelnými sušičkami napájenými elektrickou energií, mohou být využity všude tam, kde není dostatečný výkon v síti, nebo je nutné se vyhnout špičkovému zatížení.

Méně provozních nákladů i při využití plynu

Využití plynového vytápění představuje rovněž nízké provozní náklady. Tento provozní způsob Miele Professional nabízí u sušiček, mandlů a praček. Jelikož je plyn o mnoho levnější než elektřina – v Německu je to pouhá třetina – může být díky tomuto způsobu dosaženo také velkého efektu na úsporu nákladů. Nejnovější pračky generace 6000 s optimalizovanými programy jsou navíc ještě energeticky úspornější: například optimalizovaný program „Barevné prádlo 60 °C“ u pračky s objemem 13 kilogramů prádla spotřebuje při připojení na teplou vodu méně než 10 litrů na kilogram prádla, a to při zachování vysokého pracího a máchacího účinku. S ještě nižší spotřebou vody přichází program „Eko“: potřebuje pouze 7,5 litrů a 0,03 kWh na kilogram prádla. S přídatnými moduly, jako je volitelný systém vážení, dosahují pračky od Miele Professional dalšího snížení nákladů: tento modul umí rozpoznat aktuální hmotnost prádla a ukázat ji na displeji, a při částečném naplnění pracího bubnu automaticky snižuje provozní náklady.