



Didžiąją šildymo sezono laiko dalį visiškai pakanka priekinės radiatoriaus *Therm X2* plokštės išspinduliuojamos šilumos, nes ji pasklinda greičiau ir tolygiau. Taip taupoma šilumos energija ir pinigai.

KERMI

Vokietijos „Kermi GmbH“ šildymo įrangos gamintojų dvigubuose arba trigubuose plokščiuosiuose radiatoriuose įdiegtas nuoseklus šilumos tekėjimo principas – *X2 Inside* technologija, leidžia, palyginti su įprastiniais plokščiais radiatoriais, sutaupyti iki 11 proc. šilumos energijos.

RADIATORIAI THERM X2 – KARŠTESNI IR EKONOMIŠKESNI

TIKSLAS – EFEKTYVIAI NAUDOTI ŠILUMĄ

Nuolat brangstant iškastiniam kurui vis svarbesnis darosi efektyvus šilumos energijos naudojimas. Net ir moderniausia šildymo sistema atiduoda maksimalų šilumos kiekį patalpoms tik tuo atveju, jeigu šilumos nuostoliai visoje perdavimo grandinėje, taip pat radiatoriuose, minimalūs. Taigi gamintojai, tobulindami šildymo įrangą, didelį dėmesį skiria radiatorių šilumos atidavimo efektyvumui.

Vokietijos šilumos įrangos gamintoja „Kermi GmbH“ neseniai pristatė plokščiuosius radiatorius *Therm X2*, kurie akivaizdžiai pagerino šilumos naudojimo efektyvumą. Tai iš esmės visiškai naujas sprendimas plokščiųjų radiatorių rinkoje.

KAIP ŠILDO ĮPRASTI RADIATORIAI

Šilumnešio srautas įprastuose plokščiuosiuose radiatoriuose teka lygiagrečiai per dvi ar tris plokštes ir jo srautas pasiskirsto vienodai tiek į galinę, tiek į priekinę plokštes. Plokštumos šyla vienodai ir net nustačius aukštą temperatūrą atrodo vėsios, todėl vartotojams dažnai kyla įtarimų, jog radiatorius veikia ne visu pajėgumu arba kad jis sugedęs.

Paprastai 90 proc. šildymo sezono laiko šildymo sistema veikia ne visu pajėgumu. Tokiu atveju dėl mažesnio šilumnešio srauto kiekio (net jei šildymo sistema veikia nepertraukiamai) įprastinių plokščiųjų

radiatorių paviršius įšyla iki 40 ir mažiau laipsnių C, jų išspinduliuojamos šilumos kiekis irgi mažėja.

UNIKALI THERM X2 RADIATORIŲ X2 INSIDE TECHNOLOGIJA

Therm X2 radiatoriuose naudojama hidraulinė vožtuvų sistema, dėl kurios šilumnešis pirmiausia prateka pro priekinę plokštę. Dėl šios technologijos mažėja šilumos energijos sunaudojimas, jos ekonomija gali siekti iki 11 proc.

Technologijos veikimas pagrįstas gamykloje įmontuotais ir iš anksto, atsižvelgiant į radiatoriaus dydį bei konstrukciją, sureguliuotais termostatiniais ventiliais, kurie reguliuoja hidrauliką visame prietaiso kontūre. Ši naujovė leidžia taupyti ne tik šilumos energiją, bet ir sutaupo iki 20 proc. sistemos cirkuliacinio siurblio elektros energijos sąnaudų.

Radiatorių šilumos atidavimas vyksta nuosekliai: pirmiausia šyla priekinė plokštė, jeigu nustatytos temperatūros nepakanka – tolimesnė, vėliau dar kita. Priekinė plokštė sujungta su galine taip, kad šilumos srautas iš padavimo vamzdžio nukreipiamas iš karto į ją, todėl radiatoriaus įšilimo iki nustatytos temperatūros laikas trumpėja (bandymai parodė, kad šis laikas trumpėja vidutiniškai 25 proc.). Dėl didesnės priekinės plokštės temperatūros šiluma patalpoje pasklinda daug greičiau. Jeigu šildymo sistema veikia

visu pajėgumu, priekinės plokštės šilumos atidavimas padidėja iki 10 proc., o jeigu ne visa galia, plokštės šilumos išspinduliuojimas didėja net iki 100 proc. Tuo atveju, kai šyla tik priekinė plokštė, t. y. sistema veikia ne visu pajėgumu, galinė plokštė dar papildomai veikia kaip šilumą atspindintis ekranas. Dėl visų šių procesų patalpoje jaučiamas daug didesnis komfortas.

Taigi vidutinis *Therm X2* radiatorių naudojimo veikimo koeficientas didesnis nei įprastinių radiatorių ir iki 11 proc. mažesnės šilumos energijos sąnaudos.

Be to, radiatoriai yra itin kompaktiški, jų yra įvairių didžių, tipų, prijungiamų iš kairės, dešinės pusės ar per vidurį.

GALITE PATYS SUSKAIČIUOTI

Kad galėtumėte įsitikinti, jog naujieji *Kermi* radiatoriai iš tiesų taupo šilumos energiją, įmonės interneto puslapyje yra energijos ekonomijos skaitiklis. Įvedus keletą parametrų, pavyzdžiui, šildymo sistemos tipą arba šildymo plotą, galima pamatyti skaičiavimus, kiek gali sutaupyti *Kermi* radiatorius su *X2 Inside* technologija. Be to, papildomi grafikai parodo galimą šilumos energijos ekonomiją per artimiausius 10 metų.

Therm X2 radiatoriais prekiaujama visoje „Sanistal“ parduotuvėse.

UAB „Sanistal“ informacija

Sanistal 
www.sanistal.lt

VILNIUS

Ukmergės g. 317B
Tel. (8 5) 231 0491
Faks. (8 5) 216 3778

Sausio 13-osios g. 2
Tel. (8 5) 246 1592
Faks. (8 5) 246 1595

KAUNAS

Raudondvario pl. 78
Tel. (8 37) 39 50 90
Faks. (8 37) 39 50 91

Raudondvario pl. 127
Tel. (8 37) 40 03 97
Faks. (8 37) 45 70 89

KLAIPĖDA

Šilutės pl. 83
Tel. (8 46) 30 13 77
Faks. (8 46) 3404 96

ŠIAULIAI

Metalistų g. 3
Tel. (8 41) 59 85 88
Faks. (8 41) 59 85 87

PANEVĖŽYS

Beržų g. 54
Tel. (8 45) 46 88 99
Faks. (8 45) 57 09 26