

Fűtés lényegesen olcsóbban, hűtés ajándékba?

A cím mehökkentő, de igaz. A Fujitsu új levegő-víz hőszivattyúját lakások és családi házak fűtési/hűtési igényeire fejlesztették. Három forradalmian új, a versenytársaktól eltérő fejlesztés eredményeképpen a fűtési és a melegvíz-termelési költségek lényegesen alacsonyabbak, mint a kondenzációs gázkazánok alkalmazásakor. A berendezés szabályozása, vezérlése – hála a Siemens-fejlesztésnek – szintén kiemelkedik a versenytársak közül.

Nézzük dióhéjban az újításokat és az eredményeket: új fejlesztésű kompresszor alkalmazása, aminek a lényege, hogy a forgódugattyús kompresszorba megfelelő időben, megfelelő hőmérsékleten, megfelelő mennyiségben folyadék halmazállapotú hűtőközeget fecskendez be. Eredménye pedig a megnövekedett működési tartomány és a megnövekedett energiahatékonyság: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet esetén is tud $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os előremenő vízhőmérsékletet. Ez a hagyomá-

nyos technológiákkal $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, maximum $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ volt. Az energiahatékonysági mutató $4,5$ (a katalógusban közölt feltételek esetén). Ez azt jelenti, hogy átlagos alkalmazásnál $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ külső hőmérséklet esetén, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ előremenő vízhőmérséklet mellett, tartósan 1 kW villamos energia felvételével $-4,5\text{ kW}$ fűtési energiát állít elő. Ez a mai energiaárak, illetve a hamarosan országosan bevezetésre kerülő H-tarifa alkalmazása mellett fenti feltételek esetén 50 százalékkal olcsóbban fűt, mint egy 100 százalékos hatásfokú kondenzációs kazán. Amennyiben a hőszivattyút a fűtőkészülékekkel hasonlítjuk össze, akkor valóban magasabb bekerülési árral fogunk találkozni, de lényegesen alacsonyabb üzemeltetési költséggel és a hűtési, illetve professzionális légszárítási funkciókat ajándékba kapjuk. Ez napjaink jól szigetelt házáinak alapkritérium a penészesedés ellen vívott harcban. További előnyökről érdeklődjön a következő elérhetőségeken:



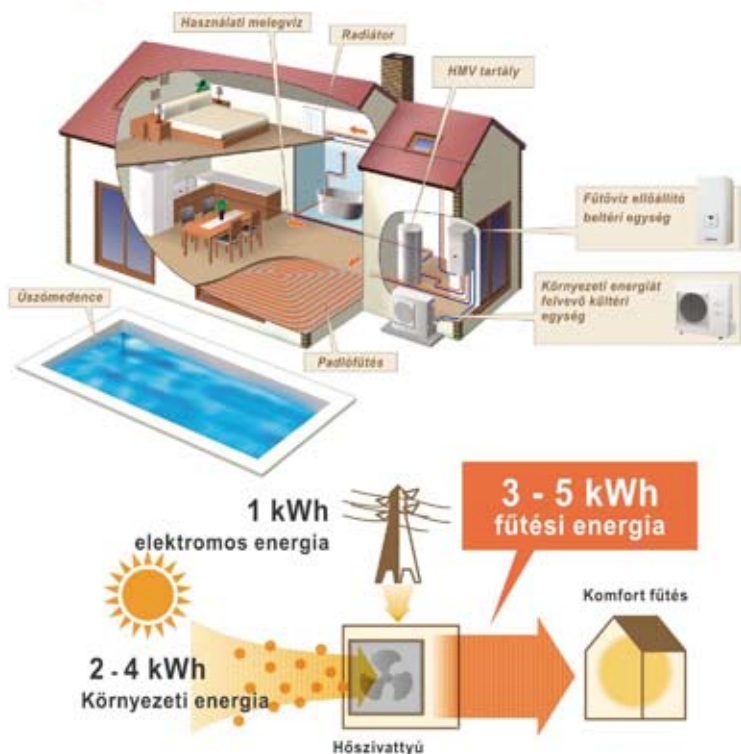
COLUMBUS KLÍMA KFT.

Tel.: +36 40 41 410

Váradi Gábor: 20/983 2991

Tóth Tamás: 20/983 2995

FUJITSU WATERSTAGE™ Integrált megoldás minden igény számára



A WATERSTAGE Előnyei

ALACSONY ÜZEMELÉSI KÖLTSÉG

A hatékony hőszivattyús technológiának köszönhetően az üzemeltetési költségek alacsonyak.

Átlagos éves költségek



*A fenti grafikonon szereplő adatok európai méréseken alapulnak, a grafikon csak illusztráció. A tényleges költségek a felszerelés helyétől, módjától és egyéb tényezőktől függenek.

1 kWh-t fizet és akár 5 kWh energiát kap!