



NAGYFREKVENCIÁS INDUKCIÓS KAZÁN

Az indukciós fűtési technológia egy újabb lehetőség a hatásfok növelésére és a gázfüggőség csökkentésére.

Előnyei a többi fűtési rendszerhez képest:

- **Az üzembe helyezéshez nincs szükség a tervezési, engedélyezési eljárásra (díjakra, illetékre), kémény építésre, meglévő kémény esetén rozsdamentes beléscső beépítésére, kéményseprésre, időszakonkénti felülvizsgálati díjak kifizetésére.**
- **Hosszú élettartamú, megbízható működésű, kis helyigényű rendszer. Egyszerűen, gyorsan telepíthető, bármikor tovább bővíthető.**
- **Alkalmas szeparált helyiségek leválasztott fűtésére, ill. hőcserélő közbeiktatásával melegvíz ellátásra.**
- **Használata a gázfűtéshez képest 35-40 %-os költség-megtakarítást eredményez, mely a kiemelkedően magas, 98%-os hatásfoknak köszönhető.**
- **100 %-ig környezetbarát, mivel nincs égés, nincs károsanyag kibocsátás, CO mérgezés-, és robbanásveszély.**
- **Napkollektoros áramtermelő rendszerrel összekötve az évi fűtési költség 0-ra redukálható.**



Forgalmazott típusok:

Típus	Teljesítmény	Lakás-négyzetméter	Lakás-légköbméter
K 5	5 KW	50-70 nm	185 légköbméterig
K 8	8 KW	80-120 nm	315 légköbméterig
K11	11KW	130-170 nm	450 légköbméterig
K15	15KW	180-220 nm	580 légköbméterig
K25	25KW	230-260 nm	950 légköbméterig
K35	35KW	370-470 nm	1330 légköbméterig

A kazán működése:

Az indukciós elektromos kazánok, több módszer egyszerre történő alkalmazásával érik el a kiemelkedően magas hatásfokot. A berendezés működési elve a mikrohullámu sütő és az elektromos kazán összeházasításaként képzelhető el, az elektródás kazánoktól eltérően, itt nem a hálózati feszültség kerül az elektródák közé, hanem egy galvanikusan leválasztott 20 Khz környékén működő ultrahangos rezonátor. A magas hatásfokot az eredményezi, hogy az elektródák felszínén a hőmozgás következtében a víz felforr, és a keletkező buborékok a speciálisan kiképzett kopásálló anyagból lévő elektródák felületén a nagyfrekvenciás hullámok következtében összeroppannak. A fellépő Casimir effektus kavitációs hatásaként plusz energia keletkezik.

Bármely folyadék közvetítéses hőigény kielégítésére alkalmas:

- Lakások, családi házak, közintézmények (irodák, kórházak, iskolák, stb), ipari létesítmények (üzemi csarnokok, kereskedelmi épületek, raktárak, stb.) fűtésére,
- Mezőgazdasági létesítmények (ill. tej pasztörözés) hő ellátására,
- Uszodák, fürdő medencék, dzsakuzik vizének melegítésére és hőntartására,
- A max. hatásfok akkor jön létre, amikor a bemenő folyadék hőfoka 35-45 Celsius fok, a kimenő hőmérséklet 65-70% Celsius fok,
- A berendezés rozsdamentes szekrényben elhelyezett vezérlő egység rendelkezik a ki- és belépő optimális folyadék hőfok szabályozási funkciójával.

Származási hely: U.S.A.

Garancia: 5 év. A forgalmazó 3 év gyártói és további két évig díjmentes alkatrész utánpótlási garanciát biztosít.

Forgalmazó: **Plastexpress KFT** (alapítva: 1990) 2100 Gödöllő, Repülőtéri út. 9.
 dr. Gergely Péter ügyvezető igazgató Telefon: 20/942 3112 E-mail: drgergelypeter@gmail.com
 Gulyás Mihályné projektvezető Telefon: 70/384 7694 E-mail: judit.gulyasne@plastexpress.hu

www.plastexpress.hu/nagyfrekvencias