



Love is in the air.

Fűtés a levegő hőjével.
A környezetért. Érted. ESTIA.

TOSHIBA

MIÉRT VÁLASSZA
A TOSHIBA
HŐSZIVATTYÚJÁT?



A HŐSZIVATTYÚ.

HOGYAN MŰKÖDIK?

A hőszivattyú a hűtőközeg segítségével energiát von el a külső levegőből és magasabb, az Ön fűtése által hasznosítható hőmérsékletre transzferálja.

BERUHÁZÁS A JÖVŐBE.

A levegő-víz hőszivattyú egyesíti az alacsony beszerzési költségek és a minimális üzemeltetési költségek előnyeit, ezáltal hatékonyan használja fel a megújuló energiákat.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A hőszivattyú sokoldalúan használható fűtésre, hűtésre vagy melegvízkészítésre fűtőtestekkel, padlófűtéssel, falfűtéssel megvalósított új épületekhez vagy felújításokhoz, valamint kiegészítő medencefűtéshez.



- 1 KÜLTÉRI EGYSÉG
- 2 HYDROBOX
- 3 HMV TÁROLÓ
- 4 TÁVIRÁNYÍTÓ



minimális ráfordítással
maximális kényelmet biztosít.

TÁMOGATHATÓ.

A TOSHIBA hőszivattyúkhöz rendelkezésre áll a támogatáshoz szükséges összes tanúsítvány és előfeltétel. A támogatások azonban az országtól, a várostól, ill. a helyi villamosenergia-szolgáltatótól is függenek. A lehetséges támogatások listája a www.waermepumpe-austria.at/foerderungen oldalon található.

HALK.

A szomszédokkal és a közösséggel való békés együttélés érdekében be kell tartani az ingatlan határán a 30 db(A) zajszintet. Ez azt jelenti, hogy a TOSHIBA hőszivattyúja már a szomszéd telektől 6 méter távolságra is felállítható.

ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK.

Ezek különféle tényezőktől, például a helyi viszonyoktól, az épület szigetelésétől és a személyes hőigénytől is függenek. Általában azonban a levegő-víz hőszivattyúval működtetett új épületek fűtési költségei lényegesen alacsonyabbak lehetnek havi 50 eurónál.

VÁRHATÓ ÉLETTARTAM.

A levegő-víz hőszivattyú élettartama megegyezik a többi hagyományos fűtési rendszer élettartamával, melyet a rendszeres karbantartás és a garantált 15 éves pótalkatrész-ellátás szavatol.

A HŐSZIVATTYÚ.

MIT JELENT A SZEZONÁLIS FŰTÉSI JÓSAĞIFOK?

A szezonális fűtési jóságifok (SCOP) a hőszivattyúval működtetett fűtési rendszerek hatékonyságát jelöli. Ez a felhasznált energia (áram) és az egy év alatt ténylegesen előállított (felhasznált) fűtési hő arányát adja meg, és a gazdaságossági elemzés alapjául szolgál.

HELYTAKARÉKOS

Az beltéri egység 93×53×36 cm (ma × sz × mé) helyet foglal el, így a hőszivattyú a legkisebb helyiségekben is alkalmazható.

RÁSEGÍTŐ FŰTÉS.

A tanúsított hőszivattyú-partner a TOSHIBA hőszivattyút az Ön épületének megfelelően méretezi, hogy csak rendkívül alacsony külső hőmérséklet esetén legyen szükség elektromos rásegítő fűtés alkalmazására.

RENDSZERBŐVÍTÉS.

A napenergia felhasználása kombinálható a hőszivattyúval, ami hozzájárulhat a hatékonyság növeléséhez.

minimális ráfordítással
maximális kényelmet biztosít.

FRISSÍTŐ?

A fűtőtesttel télen fűthet, nyáron pedig a lakás temperálására használhatja. Ventilátoros konvektorok (Fan-coil) segítségével aktív hűtés lehetséges.

HATÉKONY?

Mivel a hőszivattyúk magasabb külső hőmérséklet esetén még hatékonyabban működnek, így akár 35 °C-os külső hőmérséklet mellett tökéletesen és költséghatékony módon állíthat elő 55 °C-ot meghaladó hőmérsékletű melegvizet.

FAGYPONT ALATTI HŐMÉRSÉKLET.

Nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén csökken ugyan a berendezés hatékonysága, a hőszivattyúk azonban még -25 °C-os külső hőmérsékletből is képesek fűtési hőt kinyerni.



Az alapgarancia 3 év,
amely bizonyos feltételek mellett
akár 5 évre is meghosszabbítható.
A feltételek a weboldalunkon
találhatók.

A HŐSZIVATTYÚ.

ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉKLET.

Minél alacsonyabb az előremenő hőmérséklet, annál energiatakarékosabb a hőszivattyú. Max. 60 °C-os előremenő hőmérséklet lehetséges, de folyamatosan üzemelő fűtőtestek esetében többnyire már 50 °C is elegendő.

MILYEN MÉRET?

A hőszivattyú hatékonysága függ a helyes tervezéstől, amelyet berendezéseinknél a teljesítménytáblázat segítségével hajtunk végre annak érdekében, hogy az épület szükséges fűtőtelsítménye normál külső hőmérséklet esetén még ráségítő fűtés nélkül biztosítható legyen.

INTELLIGENS SZABÁLYOZÁS.

A hőszivattyú intelligens szabályozó logikával rendelkezik, amely önállóan és a külső hőmérséklettől függően szabályozza a radiátorok, a padlófűtés, valamint a melegvíz fűtési hőmérsékletét.

ÜZEMBE HELYEZÉS.

Az előre elkészített telepítési rajzok és a hozzájuk tartozó üzembe helyezési paraméterek következtében az üzembe helyezés stresszmentes és gördülékeny a szakember számára. A FÜGGELÉK/ kézikönyv, ill. az ALKALMAZÁS lépésről lépésre haladó útmutatója segítségével az egyes paraméterek az egyedi igényekhez igazíthatók.

minimális ráfordítással
maximális kényelmet biztosít.

RENDSZERINTEGRÁCIÓ.

Külső szabályozás vagy az épületfelügyeleti rendszerhez történő csatlakozás KNX vagy MODBus segítségével, opcionális interfészek révén lehetséges.

KÉRDÉSEK?

Ha a várakozással ellentétben üzemzavar vagy probléma lép fel a berendezésben, akkor a tanúsítvánnyal rendelkező hőszivattyú-telepítő tanácsot ad és segítséget nyújt Önnek.

Szójegyzék

Névleges teljesítmény

A készülék teljesítménye egy adott munkapontban.

Fűtési határhőmérséklet

Napi átlaghőmérséklet, amelytől kezdve fűteni kell az épületet. A fűtési napok azok a napok, amelyeken a napi átlaghőmérséklet a fűtési határhőmérséklet alatt van.

Normál külső hőmérséklet

Az az átlagos legalacsonyabb várható külső hőmérséklet, amelyre a fűtést tervezik.

COP

A felhasznált elektromos energia és a kapott hőenergia aránya egy adott munkapontban.

AZ ÖN KÉRDÉSEI. A VÁLASZAINK.

A TOSHIBA levegő-víz hőszivattyújával
kapcsolatos összes fontos válasz
megtalálható a weboldalunkon.



www.toshiba-klima.hu

