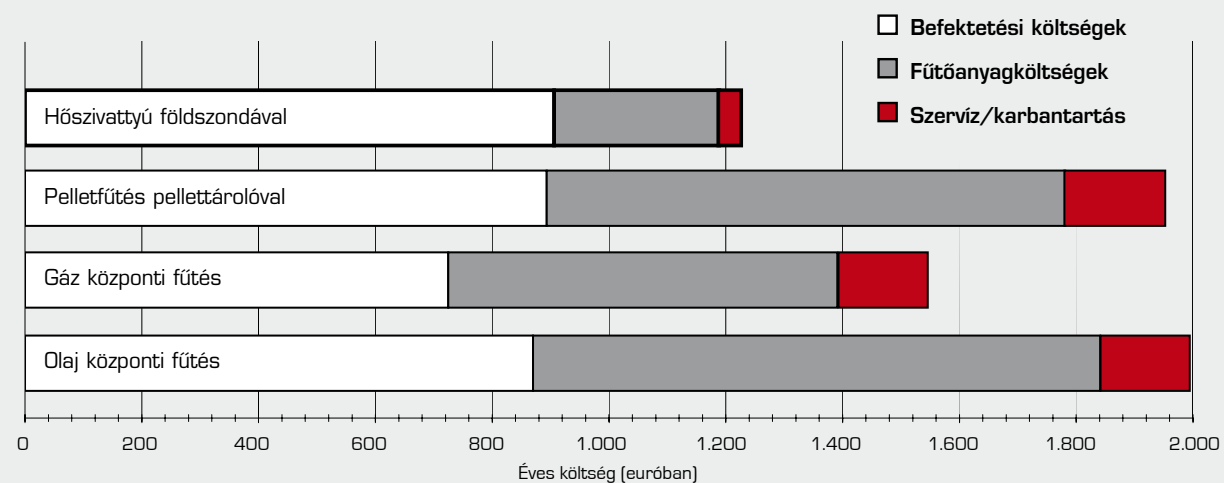


Vállaljuk az összehasonlítást! Fűtőrendszerek éves költségei

A közvetlen összehasonlítással igazán biztosra mehet. Független tanulmányok bizonyítják, hogy a hőszivattyúk – hosszabb távon is – **olcsóbban és hatékonyabban működnek, mint az olaj-, gáz- vagy pelletfűtési rendszerek.** Ezek a számítások az egyre emelkedő olaj és gázárakat nem is vették figyelembe!



A fenti példa alapja: Ausztria | fűtött hasznos lakóterület: 130 m² | melegvíz igény: 4 személy az adott hőmérséklet fenntartásához szükséges teljesítmény 9,5 kW | energiaszükséglet: 18,335 kWh / év | a figyelembe vett számítási időtartam: 20 év | árak: 2007. január | diszkont kamatláb: 4 % | változatlan energiaárak a vizsgált időszakban | **vállaljuk, hogy kiszámítjuk az Ön egyedi rendszerére vonatkozóan!**

A Weider hőszivattyúk technikai adatai



Hőszivattyú típus	SW 70	SW 90	SW 120	SW 150	SW 210
Hálózati csatlakozás	3 fázis 230/400V	3 fázis 230/400V	3 fázis 230/400 V	3 fázis 230/400 V	3 fázis 230/400 V
Tömege összesen	94 kg	98 kg	108 kg	110 kg	116 kg

Télajvízes működés 10°C hóforrás hőmérsékletnél										
Fűtési előremenő hőmérséklet	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Fűtési teljesítmény	7,7 kW	6,8 kW	9,7 kW	8,8 kW	13,3 kW	12,2 kW	16,3 kW	14,4 kW	22,3 kW	20 kW
Elektromos áramfelvétel	1,2 kW	1,6 kW	1,4 kW	2,1 kW	2,0 kW	3,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW
COP	6,6	4,2	6,7	4,2	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1

Télajszondás működés 0°C hóforrás hőmérsékletnél										
Fűtési előremenő hőmérséklet	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Fűtési teljesítmény	5,9 kW	5,2 kW	7,5 kW	6,7 kW	10 kW	8,7 kW	12,4 kW	10,9 kW	16,9 kW	14,8 kW
Elektromos áramfelvétel	1,2 kW	1,6 kW	1,5 kW	2,1 kW	2,1 kW	2,9 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW
COP	5,0	3,2	4,9	3,2	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9

Minden típus 2-modulus kivételben is kapható, így kétszeres fűtési teljesítményre képes



Kényelmes meleg a Föld középpontjából... Közvetlenül az otthonába!



Érdekelne? Biztosítson Ön is fejlett Weider fűtéstechnikát családja több generációja számára. Amennyiben Ön is környezetbarát energiával kívánja fűteni vagy hűteni otthonát, szívesen adunk tanácsot egyedi igényeinek megfelelően. Telefonáljon, küldjön e-mailt.



Innowatt

H-1095 Budapest, Mester u. 14-16.
Telefon: +36-30-696-5473
info@innowatt.hu, www.innowatt.hu



klima:aktiv
partner





Weider A minőség márkajele

A Weider márkanév több mint 30 éve egyet jelent a kiváló hőszivattyú-technológiával. Az ausztriai Vorarlberg tartományban található Hard településen ugyanis azóta készülnek **a minőségileg legértékesebb és leghatékonyabb berendezések közé tartozó hőszivattyúk**, amelyek a piacon kaphatók.

Sikere igazolja a Weider céget: egyre több családi- és ikerházban, iskolában, kórházban, ipari létesítményben használják ugyanis a Weider rendkívül fejlett hőszivattyú-technológiáját. Büszkén jelenthetjük, az elmúlt két évben több mint duplájára nőtt a kereslet termékeink iránt.

Weider hőszivattyúval a jelenleg kapható egyik **legmodernebb és leginnovatívabb fűtésrendszert** építheti be a házába. Ezt igazolja a svájci „Wärmepumpentest- und Ausbildungszentrum” (Hőszivattyú Teszközpont) a svájci Buchs városában (www.wpz.ch), amelynek mérései, vizsgálatai során rendszeresen a Weider éri el a legjobb eredményeket.

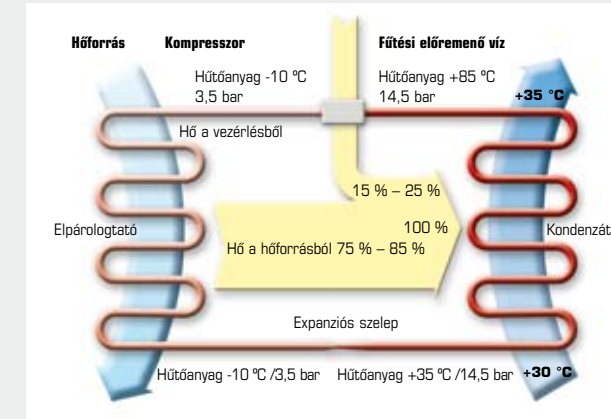
1997-ben a Weider hőszivattyúkat az **Osztrák Állami Energiakutatási Díjjal** tüntették ki. Ennek oka: olyan elektronikus hűtőanyag-befecskendezési rendszer kifejlesztése, amellyel eddig soha nem látott hatásfokot sikerült elérni. A Weider biztosítja a különlegesen hatékony, környezetbarát és költséghatékony üzemeltetést.

az Osztrák Állam energiakutatási díjával kitüntetve
KIEMELKEDŐEN MAGAS HATÁSFOK COP 6,7

Hő a Földből A természet ereje az Ön otthonáért

A hőszivattyúk hasonlóképpen működnek, mint egy hűtőszekrény, csak éppen fordítva. Egy hőszivattyú a földben vagy a talajvízben tárolt – és folyamatosan megújuló – energiából von el egy keveset, és ezt használja fel a beltér fűtésére.

A rendszer egész évben működhet. Ugyanis a szondák, amelyek a hőt felveszik, akár 150 méter mélyre is lenyúlnak a földbe és a felszíntől ilyen távol az évszakok változásai nincsenek hatással a környezet hőmérsékletére.



Hűtés: Nyáron a Weider hőszivattyú segítségével 2-4 °C-kal is csökkentheti a szobahőmérsékletet. A padló- és falfűtés vize felveszi a hőt, a hőszivattyú pedig a szondákon keresztül elvezeti azt. Ehhez pedig csak az energiatakarékos keringető szivattyúk dolgoznak, a kompresszor kikapcsolva marad és nem használ áramot!

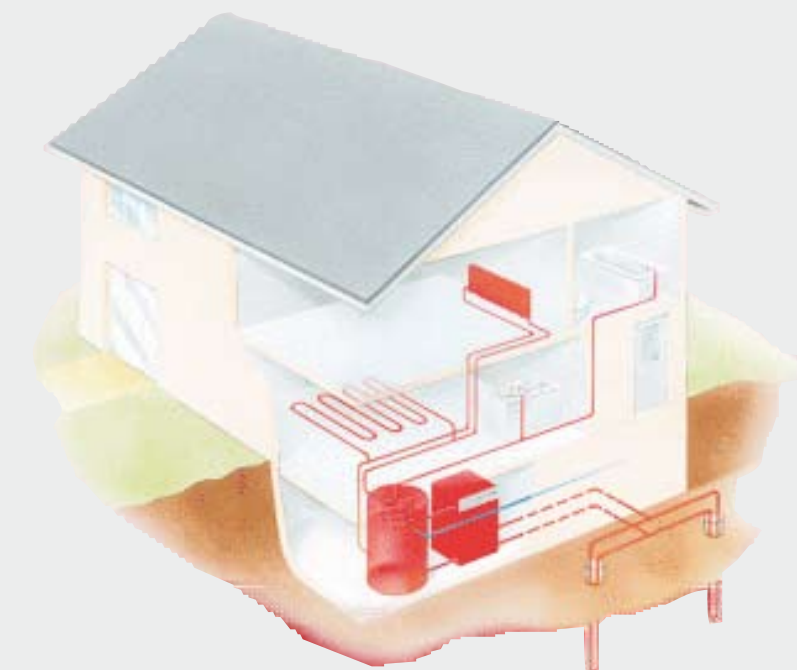
Egyértelmű előnyök

A Weider hőszivattyú előnyei egyértelműek. A **különlegesen halk rendszer teljesen automatikusan** működik és kis mérete miatt **helyigénye is igen csekély**. Mivel nincs fűtőanyagigénye, így a fűtőanyag (pl. szén, olaj, pellet) tárolására nincs szükség külön helyiségre.

A környezet is fellélegezhet. A fosszilis energiahordozók elégetése és a levegőbe juttatása helyett Ön egy különlegesen környezetbarát megoldást használ. Az **egyedülállóan magas hatásfok** lehetővé teszi, hogy 1 kWh áramból 4-6 kWh hőt termeljünk – és mindezt mindenfajta gázki-bocsátás vagy égéstermék nélkül.

A Weider hőszivattyúk mellett még egy további érv is szól: a karbantartás. Más fűtésrendszerekkel ellentétben a hőszivattyúk esetében alig van szükség karbantartásra.

A Weider hőszivattyúk segítségével **az üzemeltetési költségeknek több mint 50 %-át megtakarítja**, és folyamatosan élvezheti a természet nyújtotta anyagi és kényelmi előnyöket.



Egy talajszondás-rendszer sematikus rajza



Weider hőszivattyúk A lenyűgöző teljesítmény önmagáért beszél

Intelligens megoldások A Weider hőszivattyúk vezérlése

Az elektronikus vezérlés a hőszivattyú külön egységében található. Ez teszi a Weider hőszivattyút **különlegesen könnyen karbantarthatóvá**. Abban a nem várt esetben, ha probléma adódna a működéssel, az elektronikus vezérlést egy kézmozdulattal ki lehet szerelni a dobozából, és ki lehet cserélni.

A **hőszivattyú intelligens**, külső érzékelő segítségével szabályozza az előremenő víz hőmérsékletét, tehát az időjárás függvényében dolgozik. A fűtési görbéket automatikusan utánaállítja. Az érzékelőt valamint a beszerelési, működtetési és szervizelési útmutatókat a berendezés csomagolásában találja.

A vezérlőegység ötfokozatú kapcsolóból áll (átalakító szivattyú, hidegvíz keringető szivattyú, nyári üzemmód, téli üzemmód, próbaüzem).



A rendkívül egyszerű kezelés a lehető legnagyobb fűtési kényelmet garantálja.