



Hőszivattyú házilag

24 óra alatt Ön is beszerelheti hőszivattyúját házilag!

Alpha-InnoTec WZS H KÉSZÜLÉKEK

Az Alpha-InnoTec svájci tulajdonban lévő német gyár kifejlesztette a világ leggyorsabban, házilag is összerakható, műszakilag csúcsmínőségű hőszivattyú rendszerét. Az Alpha-InnoTec WZS hőszivattyúk meghódították a nyugat-európai piacot, a tavalyi évben Svájcban, Német-, és Franciaországban több 10 000 db-ot adtak el. A gyár fejlesztőinek elsődleges szempontja volt, hogy a csúcsmínőség megtartása mellett olyan berendezést készítsenek, amit az építők saját maguknak be tudnak szerelni, különösebb előzetes épületgépész tudás nélkül is. Hihetetlen, de igaz, a berendezést 24 óra alatt lehet telepíteni, magyar szóhasználattal „tokkal, vonóval”.

Az újonnan megépült, jól hőszigetelt épületeknél a szükséges hőszivattyú nagyságot a következők szerint kell kiválasztani: 100 m²-es lakásnál 6 kW-os, 130 m²-esnél 8 kW-os, 150 m²-esnél pedig 10 kW-os készülék ajánlott.

KÉSZÜLÉK TÍPUSOK	WZS 60 H	WZS 80 H	WZS 100 H
Lágyindító	✗	✗	✗
200 l HMV tároló	✓	✓	✓
Védőanód	✓	✓	✓
HMV és fűtési cirkulációs szivattyú	✓	✓	✓
HMV irányváltó	✓	✓	✓
bypass szelep	✓	✓	✓
6 kW tartalék fűtőpatron	✓	✓	✓
biztonsági szelep	✓	✓	✓
automata légtelenítő	✓	✓	✓
fűtési nyomásmérő	✓	✓	✓
földköri szivattyú	✓	✓	✓
hűtési hőcserélő	✗	✗	✗
hűtési keverőszelep	✗	✗	✗
harmatpont figyelés	✗	✗	✗
flexibilis csatlakozók fűtésre	✓	✓	✓
flexibilis csatlakozók földkörösre	✓	✓	✓
földköri nyomásmérő	✓	✓	✓
gyorslégtelenítő	✓	✓	✓
földköri tágulási tartály (12 l)	✓	✓	✓
fűtési tágulási tartály (25 l)	✓	✓	✓
rezgécscillapítók (fűtés/földkör)	✓	✓	✓
fűtésoldali golyóscsap	✓	✓	✓
Luxtronic szabályozó	✓	✓	✓



Nézzük a berendezés telepítésének fázisait és az azokhoz tartozó árakat (az árak nem tartalmazzák a 20 % Áfát, a helyszíni adottságoknak megfelelő fűtési vezetékek hosszát és a hőleadók árát):

Idő (óra)	Elvégzendő munka		6 kW-os Alpha-InnoTec hőszivattyú	8 kW-os Alpha-InnoTec hőszivattyú	10 kW-os Alpha-InnoTec hőszivattyú
0:00	Megérkezik az árokásógép				
6:00	Árokásás		3 x 50 m-es árok	4 x 50 m-es árok	5 x 50 m-es árok
2:00	Csőfektetés		320,00 €	420,00 €	520,00 €
3:00	Árok betemetés				
4:00	Gyűjtőakna készítés				
3:00	Csőabszorber bekötése a gyűjtő aknába, Alpha-InnoTec osztóra		334,50 €	414,40 €	586,00 €
1:00	Gerincvezeték kiépítése		329,00 €	438,00 €	550,00 €
2:00	Fagyálló folyadék betöltése				
0:20	Hőszivattyú helyszíni szállítása		8 347,00 €	8 674,00 €	9 199,00 €
0:10	Hőszivattyú beillesztése				
0:30	Csőek bekötése, beforrasztása				
1:00	Elektromos vezeték bekötése				
1:00	Beüzemelés, működés				
Összesen: 24 óra	Kompletten kész a rendszer		9 330,50 €	9 946,40 €	10 855,00 €



THERMO KFT.

Központi bemutatóterem:

1122 Budapest, Krisztina körút 27. • Telefon: (+36-1) 356-2046 • 212-1955 • 355-7462 • Fax: (+36-1) 214-2868

Internet: www.geosolar.hu • E-mail: thermo@thermo.hu