

# HŐSZIVATTYÚ, AMELY MINDEN VIZES FŰTÉSI RENDSZERHEZ HOZZÁKAPCSOLHATÓ!



Beltéri modul



Kültéri egység

## *ESB-100 Levegő/víz hőszivattyú*

- *Hőszivattyú vízmelegítéshez és fűtéshez*
- *Alacsony befektetési költség*
- *Rövid törlesztési idő*
- *Egyszerű és gyors üzembehelyezés*
- *Áramszünet esetén nem áll fenn fagyásveszély*

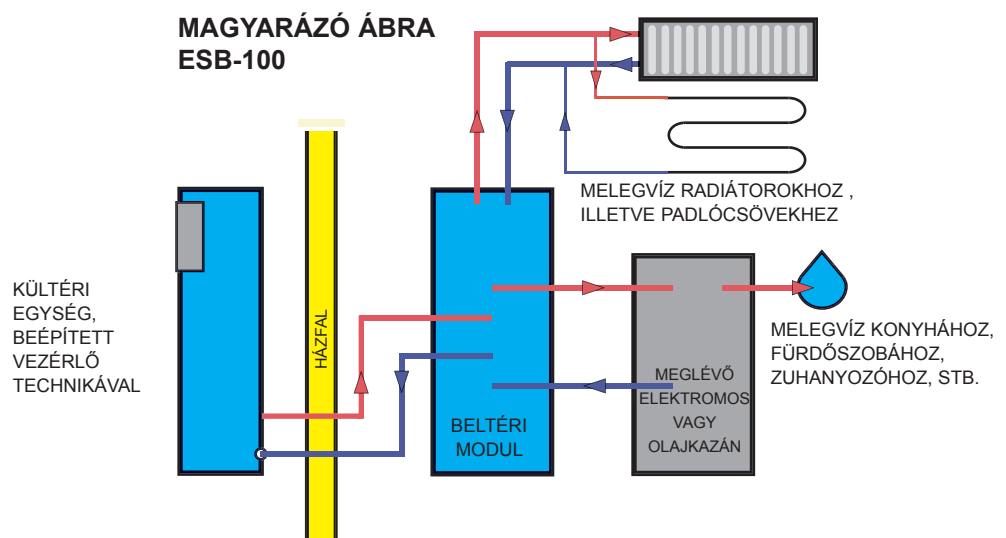
# Az ESB-100 Levegő/víz hőszivattyú környezetbarát, hatékony és gazdaságos

Az ESB-100 levegő/víz hőszivattyú kemény, északi időjárásunkhoz van kialakítva. Az alacsony befektetési költségnek, olcsó üzembehelyezésnek és a 40-60%-os energiamegtakarításnak köszönhetően az ESB-100 költségei gyorsan megtérülnek. Hasonlítsa össze például a geotermikus fűtőrendszerekkel és egyéb fűtési megoldásokkal, amelyek esetében az értékcsökkenési leírás időtartama nem ritkán 8-10 év is lehet. Az ESB-100 továbbá környezetbarát is, mivel a külső hőt felhasználva takarít meg energiát.

A nagy teljesítményű ESB-100 berendezés az ESB-EP elektromos kazánhoz, illetve átalakítás után az adott kazánhoz kapcsolható. Az ESB-100 minden vizes fűtési rendszerhez egyszerűen csatlakoztatható!



A beltéri modul belseje



## MŰSZAKI ADATOK, ESB-100

### KÜLTÉRI EGYSÉG

Borítvány	Rozsdamentes acél
Hőteljesítmény*	3,5 kW
Szállított hő*	1,2 kW
Elektromossági adatok	230V 1-fázis
Biztosíték	10 A
Kompresszor	Rotáció
Jegesedésgátló rendszer	Forrógáz olvasztás
Zajszint	50 dbA (1 méternél)
Méret, sz x h x m	800 x 550 x 270 mm
Hűtőközeg R407C	1220 gr
Nettó tömeg	37 kg
Burkolat osztály	IP24

### BELTÉRI MODUL

Borítvány	Fehérré fényezett lemez
Csatlakozók	22 mm cu
Hőhordozó közeg áramlása	0,14 l/s
Hőhordozó közeg nyomásesése	2 kPa
Méret, sz x h x m	Ø 520 x 1680
Ürités	DN20 (belső)
Tartály űrtartalma	120 liter
Tömeg	94 kg
Tartály	Magnézium anódos zománc

\*+7°C külső hőmérséklet és +45°C vízhőmérséklet esetén.

A kültéri egység fűtőegységgel ellátott kompresszora megakadályozza a hidegindításokat, valamint négyutas szeleppel hatékony forrógáz olvasztást biztosít. Az elektronikus vezérlőegység irányítja a hőszivattyú összes funkcióját.

A beltéri modul felmelegíti a csapvizet és a radiátort/padlófűtést. A modul egy beépített hőcserélővel, keringetőszivattyúval, 4 elágazással és tisztítószeleppel rendelkező akkumulátortartályból áll (lásd az ábrát). Mivel a hőcserélő a modul belsejében helyezkedik el, áramszünet esetén minimális a fagyásveszély. A melegvíz előmelegítése egy fűtőszál segítségével történik, és egy szabályozószelep gondoskodik a főként a hőszivattyú által szolgáltatott, olcsó hő használatáról, valamint arról, hogy további hő csak szükség esetén kerüljön felhasználásra. Mivel valamennyi csatlakozó a modul felső részén helyezkedik el, a beszerelés egyszerű.



EnergiSparBolaget AB