**Műszaki adatlap**

**Termék megnevezése:** **ATES 40** geotermikus hőszivattyú (víz-víz vagy talajszonda-víz üzemmód)

**Gyártó és forgalmazó neve:** DÉVAI-PROJECT KFT BUDAPEST– MAGYARORSZÁG (info@atesys.hu)

*Az adatok víz-víz (kútvíz) üzemmódba lettek mérve:*

**ATES 40** *fűtés + HMV*
**ATES 40ah** *fűt + HMV + aktívhűtés*
**ATES 40h** *fűt + HMV + passzívhűtés*

| **Kompresszor** | SCROLL | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Szállítóteljesítmény (50 Hz)* | 32.19 $m^3$/h | | | |
| *Áramforrás* | 380-415V | | | |
| *Névleges motorteljesítmény* | ~8.2 kW | | | |
| *Névleges üzemi áramfelvétel* | 16.5 A - 22.4 A | | | |
| *Indítóáram (3 PH direkt indítás)* | ~140 A | | | |
| *Zárlatvédelem lomha* | 3 x C25A | | | |
| *Zajszint (Hangnyomás)* | 60 dBA | | | |
| *Hűtőközeg* | R290 | | ~1 100 gr | |
| *Névleges hűtőteljesítmény 7.2 / 54.4 °C* | ~32.85 kW | | | |
| *Névleges fűtőteljesítmény 7.2 / 35 °C* | ~38.07 kW | | | |
| *Olaj típusa és mennyiség* | PZ68S | | 2.80 lit | |
| *utóhűtés 8.50 K szívógáz túlhevítés 11.50 K* | *Fűtés* | | | |
| *Munkapont elpárolgás és kondenzációs* | *7.2/35°C* | *7.2/40°C* | *7.2/45°C* | *7.2/55°C* |
| *Felhasználás - hőleadók* | *felületfűtés* | *padló + radiátor* | *radiátor + fan-coil* | *melegvíz* |
| *Fűtésvíz hőfok előre/vissza ΔT 7⟶10°C* | *35/28°C* | *40/30°C* | *45/35°C* | *55/45°C* |
| *Tényleges fűtőteljesítmény* | 38.6 kW | 36.9 kW | 35.6 kW | 33.3 kW |
| *Geotermikus energia* | 32.9 kW | 30.7 kW | 28.7 kW | 25.1 kW |
| *Felvett áram teljesítmény* | 5.8 kWh | 6.3 kWh | 6.9 kWh | 8.2 kWh |
| *Tényleges áramfelvétel 400V* | 10.3 A | 11.0 A | 11.7 A | 13.9 A |
| *Hőszivattyú COP szám* | COP 6.7 | COP 5.9 | COP 5.2 | COP 4.1 |
| | *Aktív hűtés* | | | |
| *Külső környezeti hőmérséklet* | *30°C* | *35°C* | *40°C* | *45°C* |
| *Hűtővíz hőfok előre/vissza* | 10/30°C | 10/35°C | 10/40°C | 10/45°C |
| *Tényleges hűtőteljesítmény* | 32.9 kW | 30.7 kW | 28.7 kW | 25.1 kW |
| *Felvett teljesítmény áram* | 6.0 kWh | 6.6 kWh | 7.2 kWh | 7.9 kWh |
| *Jelenlegi áramfelvétel 400V* | 10.9 A | 12.0 A | 13.2 A | 14.4 A |
| *Hőszivattyú EER szám* | EER 5.5 | EER 4.7 | EER 4.0 | EER 3.2 |
| *Kútvíz vízáramlata 13/8°C max.* | 80 l/p | 4.8 $m^3$/h | ~95 l/p | ~5.7 $m^3$/h |
| *Hőcserélők* | párologtató | | kondenzátor | |
| | R290 | víz | R290 | víz |
| *Csatlakozók átmérője primer + szekunder oldal* | 2 x 1" (25.4 mm) | | 2 x 1" (25.4 mm) | |
| *Átfolyási mennyiség max.* | 345 kg/h | 5.69 $m^3$/h | 300 kg/h | 3.44 $m^3$/h |
| *Nyomásesés max.* | 0.13 bar | 0.22 bar | 0.16 bar | 0.10 bar |
| ***Termék méretei:*** *szél/mag/mély - súly* | 850 x 780 x 500 mm – 112-118 kg | | | |

**Nyilatkozat:** az adatok meghatározott vizsgálati körülmények között keletkeztek. A mérések a használati körülményektől függően minden beépített helyszínen változhatnak. A helyszíni adatok eltérhetnek a kimutatott táblázathoz képest.

**Gyártói CE nyilatkozat**

Víz-víz. talajhő-víz hőszivattyúk telepítéshez

**1. A terméktípus** *megnevezése* *azonosító* *cikszám*

| | | |
|---|---|---|
| **ATES 40** *geotermikus hőszivattyú* (*fűtés és alap HMV*) | ***A 40*** | *A40F3V2911* |
| **ATES 40ah** *fűt + HMV + aktívhűtés* | ***A 40ah*** | *A40A3V2912* |
| **ATES 40h** *fűt + HMV + aktívhűtés* | ***A 40h*** | *A40H3V2913* |

**2. A termék rendeltetése: hőszivattyú geotermikus energiával. kútvizes és talajszondás rendszerben**

**3. A gyártó neve és címe: Dévai Project Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhely: 1033 Budapest. Polgár utca 1. Adószám: 25324440-2-41. Cégjegyzékszám: 01-09-272351

Gyártás helye: **Magyarország - Szatymaz**

**4. A beszállítói bizonylatok és a gyártás dokumentációja alapján**

a. a gyártó végzi az üzemi gyártásellenőrzést;

b. a bejelentett vizsgálólaboratórium végzi a terméktípus meghatározását. típusvizsgálatát.

(Akkreditált vizsgáló: Nisi Egyetem – Gépészeti kar: Gépészmérnöki Tanszék – Hőtechnikai és Termoenergetikai laboratórium Szerbia. 18000 Niš. Al. Medvegyev utca 14. Laborvezető: dr. Velimir Stefanović. professzor.)

**5. A termék mindenben megfelel a felsorolt Európai Uniós követelményeknek:**

***55/2016 NFM*** *rendelet*

***2014/35/EU*** *- Alacsony feszültségű direktíva*

***2014/30/EU*** *- Elektromágneses kompatibilitás*

***2014/53/EU*** *- Rádióberendezésekre vonatkozó irányelv*

***2009/125/EC*** *- Energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények*

***2015/863/EU*** *- A Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelve - a Veszélyes Anyagok Korlátozása 3 Direktíva (RoHS 3 Directive)*

| | |
|---|---|
| EN 60335-1+A15:2021 | *Általános követelmények az elektromos háztartási és hasonló célú készülékek biztonságára vonatkozóan* |
| EN 60335-2-40:2023+A13:2012 | *elektromos készülékek biztonsági előírásai* |
| EN 622332008 | *az elektromágneses mezők mérésére* |
| EN IEC 55014-1:2021<br>EN IEC 55014-2:2021 | *az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó előírások* |
| EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021<br>EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021<br>EN IEC 61000-3-11:2019<br>EN 61000-3-12:2011 | *az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó előírások* |

**6.** Kútvizes rendszereknél nincsen különleges elvárás. Elpárologtató (primer oldali hőcserélő) kialakítása megfelel a keményvizek használatára is (mosható!). Talajszonda esetében a fagyálló használata kötelező.

**7.** Jelen nyilatkozat kiadásáért és tartalmáért kizárólag a gyártó a felelős.

**8.** Érvényes a termék megfelelő szállítása. beépítése. kezelése. rendeltetésszerű használata esetén.

**9.** Érvényesség: 5 év

Budapest. 2026. szeptember 15.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Ügyvezető Kovacev Renáta

DÉVAI-PROJECT KFT.
1033 Budapest
Polgár utca 1. 8. em. 47.
Adószám: 25324440-2-41
Bszsz.: 10401110-50526874-75651003