Műszaki adatlap

Termék megnevezése: **ATES 12** 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 12 *fűtés + HMV*
ATES 12ah *fűt + HMV + aktívhűtés*
ATES 12h *fűt + HMV + passzívhűtés*

Kompresszor	SCROLL			
Szállítóteljesítmény (50 Hz)	11.99 m^3/h			
Áramforrás 3PH 50Hz	380-415V			
Névleges motorteljesítmény	~3.0 kW			
Névleges üzemi áramfelvétel	6.1 A			
Indítóáram (3 PH direkt indítás)	~42 A			
Zárlatvédelem lomha	3 x C10A			
Zajszint (Hangnyomás)	54 dBA			
Hűtőközeg	R290		~450 gr	
Névleges hűtőteljesítmény 7.2 / 54.4 °C	~10.55 kW			
Névleges fűtőteljesítmény 7.2 / 35 °C	~13.70 kW			
Olaj típusa és mennyiség	PZ68S		1.70 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	13.7 kW	13.0 kW	12.5 kW	12.0 kW
Geotermikus energia felvett	11.6 kW	10.8 kW	10.1 kW	9.1 kW
Felvett teljesítmény áram	2.0 kWh	2.2 kWh	2.5 kWh	3.0 kWh
Jelenlegi áramfelvétel 400V	3.6 A	3.9 A	4.2 A	5.0 A
Hőszivattyú COP szám	COP 6.7	COP 5.9	COP 5.1	COP 4.0
	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	11.6 kW	10.8 kW	10.1 kW	9.1 kW
Felvett teljesítmény áram	2.1 kWh	2.3 kWh	2.5 kWh	2.8 kWh
Jelenlegi áramfelvétel 400V	3.8 A	4.1 A	4.6 A	5.0 A
Hőszivattyú EER szám	EER 5.6	EER 4.7	EER 4.0	EER 3.3
Kútvíz vízáramlata 13/8°C	24 l/p	1.4 m^3/h	~30 l/p	~1.8 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.	146 kg/h	2.41 m^3/h	130 kg/h	1.21 m^3/h
Nyomásesés max.	0.09 bar	0.19 bar	0.12 bar	0.10 bar
Termék méretei: *szél/mag/mély - súly*	840 x 640 x 480 mm – 66/72 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 12 *geotermikus hőszivattyú* (*fűtés és alap HMV*)	***A 12***	*A12F3V2911*
ATES 12ah *fűt + HMV + aktívhűtés*	***A 12ah***	*A12A3V2912*
ATES 12h *fűt + HMV + aktívhűtés*	***A 12h***	*A12H3V2913*

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 EN IEC 55014-2:2021	*az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó előírások*
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 EN IEC 61000-3-11:2019 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