

Műszaki adatlap

Termék megnevezése: ATES 30 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 30 fűtés + HMV ATES 30ah fűt + HMV + aktívhűtés ATES 30h fűt + HMV + passzívhűtés		
Kompresszor	SCROLL			
Szállítóteljesítmény (50 Hz)	25.23 m³/h			
Áramforrás	380-415V			
Névleges motorteljesítmény	~6.6 kW			
Névleges üzemi áramfelvétel	12.1 A - 18.3 A			
Indítóáram (3 PH direkt indítás)	~115 A			
Zárlatvédelem lomha	3 x C20A			
Zajszint (Hangnyomás)	61 dBA			
Hűtőközeg	R290	~850 gr		
Névleges hűtőtéljesítmény 7.2 / 54.4 °C	~26.28 kW			
Névleges fűtőtéljesítmény 7.2 / 35 °C	~30.42 kW			
Olaj típusa és mennyiség	PZ68S	2.50 lit		
utóhűtés 8.50 K szivógáz 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
Fűtővíz hőfok előre/vissza ΔT 7→10°C	35/28°C	40/30°C	45/35°C	55/45°C
Tényleges fűtőtéljesítmény	30.9 kW	29.6 kW	28.5 kW	26.8 kW
Geotermikus energia	26.3 kW	24.6 kW	23.0 kW	20.3 kW
Felvett áram teljesítmény	4.6 kWh	5.0 kWh	5.5 kWh	6.6 kWh
Tényleges áramfelvétel 400V	8.1 A	8.7 A	9.3 A	11.1 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 hűtőtéljesítmény	26.3 kW	24.6 kW	23.0 kW	20.3 kW
Felvett teljesítmény áram	4.5 kWh	5.0 kWh	5.4 kWh	6.0 kWh
Jelenlegi áramfelvétel 400V	8.2 A	9.0 A	9.8 A	10.8 A
Hőszivattyú EER szám	EER 5.8	EER 5.0	EER 4.3	EER 3.4
Kútvíz vízáramlata 13/8°C max.	60 l/p	3.6 m³/h	~80 l/p	~4.8 m³/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.	280 kg/h	4.52 m³/h	288 kg/h	2.58 m³/h
Nyomáscsökkentés max.	0.12 bar	0.20 bar	0.12 bar	0.07 bar
Termék méretei: szél/mag/mély - súly	840 x 780 x 500 mm – 110-116 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	cikkszám
	ATES 30 geotermikus hőszivattyú (fűtés és alap HMV)	A 30	A30F3V2911
	ATES 30ah fűt + HMV + aktívűtés	A 30ah	A30A3V2912
	ATES 30h fűt + HMV + aktívűtés	A 30h	A30H3V2913

2. A termék rendeltetése: hőszivattyú geotermikus energiával, kútvides 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 Unió 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 62233:2008	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. Kútvides rendszereknél nincsen különleges elvárás, Elpárolgató (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. augusztus 01.

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