

Műszaki adatlap

Termék megnevezése: ATES 12 geotermikus hőszivattyú (víz-víz vagy folyadék-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 + aktív hűtés ATES 12h fűt + HMV + passzív hűtés				
Kompresszor	Copeland / Sanyo			
Hűtőközeg	R407C /1.6 ±10% kg			
Szállítóteljesítmény @50Hz max.	9.9 m ³ /h			
Üzemi áramfelvétel 400V max.	8.9 A			
Indítási áramfelvétel 400V	46 A			
Hangnyomásszint max.@ 1m (HT)	53 dBA			
Üzemi nyomásszint tartomány	21 - 32 bar			
Munkapont <i>elpárolgás és kondenzációs</i>	7.2/35°C	7.2/40°C	7.2/45°C	7.2/55°C
Fűtővíz hőfok <i>előre/vissza</i>	35/28 °C	40/30 °C	45/35 °C	55/42 °C
Fűtési teljesítmény	13.8 kW	13.5 kW	13.1 kW	12.6 kW
Geotermikus energia felvett	11.7 kW	11.1 kW	10.5 kW	9.5 kW
Felvett teljesítmény áram	2.1 kWh	2.3 kWh	2.6 kWh	3.1 kWh
Áramfelvétel 400V	4.4 A	4.7 A	5.0 A	5.8 A
Hőszivattyú COP szám	COP 6.6	COP 5.7	COP 5.0	COP 4.1
SCOP szezonális szám	SCOP 6.0	SCOP 5.2	SCOP 4.6	SCOP 3.8
Kútvíz vízáramlata 13/8°C max.	24.7 l/p	23.5 l/p	22.2 l/p	19.4 l/p
<i>Aktív hűtés (passzív hűtés nem használ kompresszort)</i>				
Hűtővíz/levegő hőmérséklet	10/25°C	9/30°C	8/35°C	7/40°C
Hűtőteljesítmény	11.8 kW	11.3 kW	10.6 kW	9.6 kW
Felvett teljesítmény áram 400V	2.1 kW	2.3 kW	2.6 kW	3.1 kW
Áramfelvétel 400V	4.4 A	4.7 A	5.0 A	5.8 A
Hőszivattyú EER szám	EER 5.1	EER 4.3	EER 3.6	EER 2.8
Hőcserélő	Párolgató		Kondenzátor	
Folyadék	R407C	víz	R407C	víz
Teljesítmény	18 kW		26 kW	
Bemeneti hőmérséklet	13 °C		29 °C	
Kimeneti hőmérséklet	8 °C		35 °C	
Átfolyási sebesség	0.12 kg/s	0.86 kg/s	0,13 kg/s	1,04 kg/s
Hőátviteli felület	1.76 m ²		1.76 m ²	
Hőáramlás	10.20 kW/m ²		14.70 kW/m ²	
Hőmérséklet eltérés	7.19 K			
Csatlakozók átmérője mm	24/24	24/24	24/24	24/24
Elektromos adatok				
Zárlatvédelem lomha	3 x C10A			
Belső villám és túlfeszültség védelem C	+			
Fázisőr	+			
Érintésvédelmi osztály	IP 21 (IEC 34)			
Vezérlés	Microma vezérlő szett PLC telefonról is elérhető			
Termék méretei: szél/mag/mély - súly	840 x 640 x 480 mm – 66-71 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 beltéri telepítéshez

1. A terméktípus	megnevezése	azonosító	cikkszám
	ATES 12 geotermikus hőszivattyú (fűtés és alap HMV)	A 12	A123V11
	ATES 12ah fűt + alap HMV + aktívűtés	A 12ah	A123V12
	ATES 12h fűt + alap HMV + passzívűtés	A 12h	A123V13

2. A termék rendeltetése: hőszivattyú geotermikus energiával, kútvezes 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. Kútvezes 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, 2025. augusztus 30.

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