

Műszaki adatlap

Termék megnevezése: **ATES 40 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 40 fűtés + HMV ATES 40ah fűtés + HMV + aktív hűtés ATES 40h fűtés + HMV + passzív hűtés				
Kompresszor	Copeland			
Hűtőközeg	R407C /3.3 ±10% kg			
Szállítóteljesítmény @50Hz max.	28.8 m³/h			
Üzemi áramfelvétel 400V max.	20.4 A			
Indítási áramfelvétel 400V	118 A			
Hangnyomásszint max.@ 1m (HT)	67 dBA			
Üzemi nyomásszint tartomány	22,6 - 32 bar			
Munkapont elpárolgás és kondenzációs	7.2/35°C	7.2/40°C	7.2/45°C	7.2/55°C
Fűtésvíz hőfok előre/vissza	35/28 °C	40/30 °C	45/35 °C	55/42 °C
Fűtési teljesítmény	41.5 kW	40.4 kW	39.4 kW	38.0 kW
Geotermikus energia felvett	35.3 kW	33.6 kW	31.8 kW	29.1 kW
Felvett teljesítmény áram	6.2 kWh	6.8 kWh	7.6 kWh	8.9 kWh
Áramfelvétel 400V	12.6 A	13.4 A	14.4 A	17.0 A
Hőszivattyú COP szám	COP 6.7	COP 5.9	COP 5.2	COP 4.3
SCOP szezonális szám	SCOP 5.7	SCOP 5.1	SCOP 4.5	SCOP 3.8
Kútvíz vízáramlata 13/8°C max.	82.3 l/p	78.4 l/p	74.5 l/p	66.2 l/p
	Aktív hűtés (passzív hűtés nem használ kompresszort)			
Hűtővíz/levegő hőmérséklet	9/25°C	9/30°C	9/35°C	9/40°C
Hűtőteliesség	35.6 kW	34.0 kW	32.2 kW	29.5 kW
Felvett teljesítmény áram	6.2 kW	6.8 kW	7.6 kW	8.9 kW
Áramfelvétel 400V	12.6 A	13.4 A	14.4 A	17.0 A
Hőszivattyú EER szám	EER 5.2	EER 4.5	EER 3.8	EER 3.0
Hőcserélő SWEP	1. old R407C		2. old VÍZ	
Párologtató (Evaporator) teljesítmény	35 kW			
Bemeneti hőmérséklet	1.88 °C		13.00 °C	
Elpárolgási hőmérséklet harmatpont	4.50 °C		0.00 °C	
Kimeneti hőmérséklet	9.50 °C		8.00 °C	
Átfolyási mennyiség max.			95.0 l/p	
Csatlakozók átmérője	24.0/24.0 (fel/le)		24.0/24.0 (fel/le)	
Kondenzáció (Condenser) teljesítmény	42 kW			
Bemeneti hőmérséklet	70 °C		29 °C	
Kondenzációs hőmérséklet harmatpont	42 °C		0.00 °C	
Kimeneti hőmérséklet	35 °C		35 °C	
Átfolyási mennyiség max.			91.0 l/p	
Csatlakozók átmérője	33.0/33.0 (fel/le)		33.0/33.0 (fel/le)	
Elektromos adatok				
Zárlatvédelem lomha	3 x C25A			
Belső villám és túlfeszültség védelem C	+			
Fázisőr	+			
Érintésvédelmi osztály	IP 21 (IEC 34)			
Vezérlés	Dixell IC 121 CX 12 Volt dig. mikroprocesszor			
Termék méretei: szél/mag/mély - súly	850 x 700 x 480 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.

Elérhetőség: info@atesys.hu

Gyártói CE nyilatkozat

Víz-víz, talajhő-víz hőszivattyúk beltéri telepítéshez

1. A terméktípus	megnevezése	azonosító	cikkszám
	ATES 40 geotermikus hőszivattyú (fűtés és alap HMV)	A 40	A403V11
	ATES 40ah fűt + alap HMV + aktív hűtés	A 40ah	A403V12
	ATES 40h fűt + alap HMV + passzív hűtés	A 40h	A403V13

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, 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, 2025. augusztus 25.

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