

Műszaki adatlap
Termék megnevezése: **ATES 30** geotermikus hőszivattyú (víz-víz vagy fagyálló-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 = A303V11 ATES 30ah fűtés + HMV + aktív hűtés = A303V12 ATES 30h fűtés + HMV + passzív hűtés = A303V13				
Kompresszor	Copeland / Sanyo			
Hűtőközeg	R407C / 2.6 ±10% kg			
Szállítóteljesítmény @50Hz max.	25.7 m ³ /h			
Üzemi áramfelvétel 400V max.	17.5 A			
Indítási áramfelvétel 400V	111 A			
Hangnyomásszint max.@ 1m (HT)	60 dBA			
Üzemi nyomásszint tartomány	22.6 – 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	36.2 kW	35.1 kW	34.1 kW	32.8 kW
Geotermikus energia felvett	31.0 kW	29.4 kW	27.7 kW	25.4 kW
Felvett teljesítmény áram	5.2 kWh	5.8 kWh	6.4 kWh	7.4 kWh
Áramfelvétel 400V	11.2 A	11.8 A	12.5 A	14.5 A
Hőszivattyú COP szám	COP 6.9	COP 6.1	COP 5.4	COP 4.4
SCOP szezonális szám	SCOP 6.3	SCOP 5.6	SCOP 4.9	SCOP 4.1
Kútvíz vízáramlata 13/8°C max.	68.6 l/p	65.4 l/p	62.1 l/p	55.2 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	31.5 kW	29.7 kW	28.1 kW	25.8 kW
Felvett teljesítmény áram	5.2 kW	5.8 kW	6.4 kW	7.4 kW
Áramfelvétel 400V	11.2 A	11.8 A	12.5 A	14.5 A
Hőszivattyú EER szám	EER 5.4	EER 4.6	EER 4.0	EER 3.1
Hőcserélő	Párolgató		Kondenzátor	
Folyadék	R407C	víz	R407C	víz
Teljesítmény	50 kW		41	
Bemeneti hőmérséklet	12 °C		30 °C	
Kimeneti hőmérséklet	7 °C		35 °C	
Átfolyási sebesség	0.35 kg/s	2.38 kg/s	0,20 kg/s	1,96 kg/s
Hőátviteli felület	3.12 m ²		3.53 m ²	
Hőáramlás	16.00 kW/m ²		11.60 kW/m ²	
Hőmérséklet eltérés	5.80 K			
Csatlakozók átmérője mm	32/20	33/33	24/24	24/24
Elektromos adatok				
Zárlatvédelem lomha	3 x C20A			
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	850 x 780 x 480 mm – 100-110 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 nyilatkozat

Víz-víz, talajhő-víz hőszivattyúk beltéri telepítéshez

1. A terméktípus egyedi azonosítója:A303V11 **ATES 30** geotermikus hőszivattyú (fűtés+ HMV)A303V12 **ATES 30ah** fűtés + HMV + aktív hűtésA303V13 **ATES 30h** fűtés + HMV + passzív hűtés**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 Termoelektrotechnikai laboratórium Szerbia, 18000 Niš, Al. Medvegyev utca 14. Laborvezető: dr. Velimir Stefanović, professzor.)

5. A termék mindenben megfelel a felsorolt Európai Uniói követelményeknek:**55/2016 NFM** rendelet**014/35/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)**6. A termék főbb alkotó elemei:**

Alkotó elem	Termék megnevezése	Értékelési mód
Kompresszor	Copeland / Sanyo - scroll (opció)	Gyártói program
Elpárologtató hőcserélő	SWEP / Alfa Laval lemezes hőcserélő (opció)	Gyártói program
Kondenzációs hőcserélő	SWEP / Alfa Laval lemezes hőcserélő (opció)	Gyártói program
HMV hőcserélő	SWEP / Alfa Laval lemezes hőcserélő (opció)	Gyártói program
Passzív hűtés hőcserélő	SWEP / Alfa Laval lemezes hőcserélő (opció)	Gyártói program
Vezérlés	Mikroma vezérlő szett	Gyártói bizonylat
Egyéb	Váltószelep, Töltőszelep, Kétirányú Szűrő, Nyomáskapcsoló, Adagoló, Karterfűtés, Áramlásőr, Fázisőr	Gyártói bizonylat

7. Kútvides rendszereknél nincsen különleges elvárás, Elpárologtató (primer oldali hőcserélő) kialakítása megfelel a keményvizek használatára is (mosható!). Talajszonda esetében a fagyálló használata kötelező.**8.** Jelen nyilatkozat kiadásáért és tartalmáért kizárólag a gyártó a felelős.**9.** Érvényes a termék megfelelő szállítása, beépítése, kezelése, rendeltetésszerű használata esetén.**10.** 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.: 10401110-50526874-75651003Elérhetőség: info@atesys.hu