

Plnicí a výplachová stanice pro tepelná čerpadla

Rychlé naplnění plošných kolektorů a zemních sond teplotnosnou kapalinou bez bublin

S plnicí a výplachovou stanicí pro teplotnosné kapaliny můžeme na jednou naplnit, vypláchnout a odvzdušnit plošný kolektor nebo zemní sondu.

S napojením přídatného modulu se může stávající plnicí stanice pro soláry Solarcheck Mobilcenter snadno předělat na použití pro geotermální vytápění.

Toto přídatné vybavení bylo vyvinuto a testováno ve spolupráci s výrobcem geotermálních košů s bohatou praxí. Plošné kolektory pojmu více kapaliny než solární zařízení. Proto jde především o to, dostat do systému velké množství teplotnosné kapaliny při krátkém nátokovém čase.

Jeden a ten samý přístroj se tak dá použít jak pro zemní kolektor tak i pro solární zařízení.



• Vybavení

- ▶ výkonné odstředivé čerpadlo
- ▶ stabilní vozík s kanystrem
- ▶ vzduchem huštěná kola
- ▶ 2 x 3 m plnicí hadice
- ▶ Multifunkční kohouty k přepínání sacího vedení mezi kanystrem a míchacími nádobami

Přídatné vybavení:

- ▶ Dvě velké nádoby z PE s obsahem 150l, s praktickými úchytkami a uzavíracím ventilem, pro namíchání teplotnosné kapaliny
- ▶ 6 m sací hadice a hadicová rozdvojka k propojení s míchacími nádobami.



Teplotnosné médium namíchám pohodlně na místě

Dvě velké nádoby, každá 150 l, slouží k namíchání teplotnosné kapaliny z koncentrátu a vody. Kapalina je čerpána mezi nádobami a plnicí stanicí dokud se plně nepromíchá.

Poté spojí instalatér plnicí hadici s sběračem a hotové médium je načerpáno do systému přímo z míchací nádoby.

Vysoký průtok čerpadla zabraňuje tvorbě vzduchových kapes.

Jednoduché vypláchnutí a odvzdušnění

Když je systém plný, stačí jeden pohyb ruky k přepnutí čerpadla: Multifunkční kohout na vstupu do čerpadla uzavře spojení s míchacími nádobami a otevře přívod ke kanystru na plnicí stanici. Teď cirkuluje teplotnosná kapalina kolektorem a plnicí stanicí. Vzduch, který by se ještě nacházel v systému, můžeme odpustit otevřením víka kanystru.

Technická data GT-60-LM

Čerpadlo

Typ čerpadla	Suché samosací odstředivé čerpadlo s oběhovým kolem z umělého kaučuku (max. běh na sucho 1 min)
Max. čerpané množství	60 l/min
Max. tlak	4 bar
Max. teplota	60°C dlouhodobé zatížení
Motor	230 V s teplotní ochranou motoru 2 m kabel se zástrčkou
Průměr hadice	3/4" / 3/4" [DN 19]

Vozík

Materiál	svařený, stabilní profilovaný rám
Rozměry	V x Š x H = 1000 x 495 x 535 mm (bez hadic)
Váha	28 kg (Vozík s čerpadlem, hadicemi a kanystrem bez obsahu)
Kanistr	UV-stabilní PE-kanistr s velkým, uzavíratelným otvorem a uzavíracím ventilem na vývodu, obsah 30 l



Hadicová rozdvojka



Čerpadlo a multifunkční kohout

Příslušenství

Míchací nádoby	2 x 150 l obsah, PE-nádoba s úchytkami V x Š x H = 660 x 740 x 470 mm
Hadice	2 x 3 m plnicí hadice a 6 m tkaná hadice+rozdvětvení teplotní odolnost do 60°C

Technické a obchodní zastoupení pro ČR a SK

GE-TRA s.r.o.
Kašparova 9
460 06 Liberec 6

Tel.: +420 / 485 134 308
Fax: +420 / 485 134 309
Mob.: +420 / 602 289 326

web: www.ge-tra.cz
e-mail: obchod@ge-tra.cz