

NOVINKA!
Ideální pro rodinné domy!

Zařízení na využití dešťové vody **AMGIS**

- 3- nebo 4-stupňové samonasávací odstředivé čerpadlo
- Plně automatická funkce, jakmile některý ze spotřebičů vyžaduje dešťovou vodu
- Automatické doplňování systému pitnou vodou z řadu přes 9-litrovou pomocnou nádrž
- Kompaktní systém s krytem a držákem na zeď
- Na přání ukazatel stavu vody v nádrži
- Nejlepší poměr cena/výkon
- Velmi dlouhá životnost díky použití osvědčených trvanlivých komponentů
- Úsporná technika, provoz stand-by s méně než 0,2 W



AMGIS s
krytem

Plně automatické zařízení na využití dešťové vody rodinného domu.

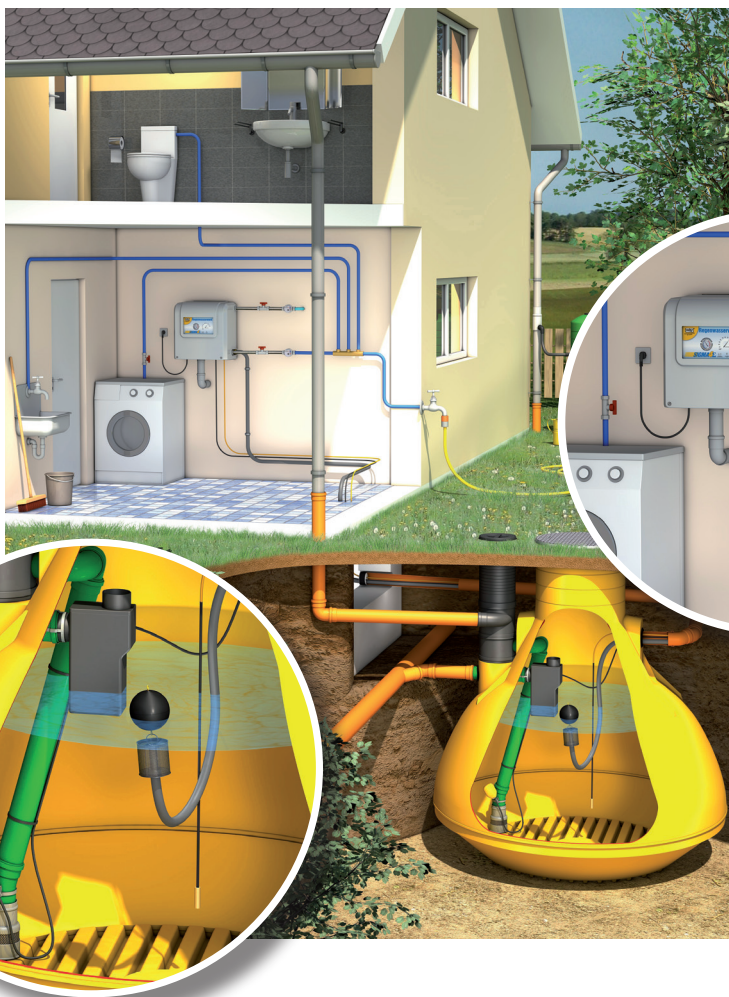
Odebírá dešťovou vodu z nádrže a dodává ji pod tlakem do potrubní sítě dešťové vody. Zařízení kontroluje stav vody v nádrži a řídí celý systém. Dojde-li voda v nádrži, doplňuje systém pitnou vodou z řadu.

Splňuje DIN 1989 a ČSN EN 1717.

Kompletní vybavení stanice AMGIS zahrnuje:

- samonasávací vícestupňové odstředivé čerpadlo se spínacím automatem, ve 2 variantách, s tlakem 3 nebo 4 bary, na přání též s ukazatelem stavu vody v nádrži
- manometr s ukazatelem tlaku
- doplňování pitnou vodou dle ČSN-EN, integrovaný 9-litrový zásobník, bezpečnostní přepad
- zakrytování
- plovákový spínač pro přepnutí na dodávku pitné vody
- provedení na klíč, splňuje DIN 1989 a ČSN EN 1717.

Dešťová voda je nasávána přímo z nádrže. Plovoucí sací filtr SAFF zajišťuje odběr vody v nejčistší zóně nádrže. Integrovaná zpětná armatura zabraňuje zpětnému výtoku vodního sloupce z hadice.



Zařízení na využití dešťové vody je ideální k umístění do technické místnosti rodinného domu. Jednoduché a přitom robustní komponenty vyžadují jen nepatrnou údržbu.

Rozměry:

š x v x h
500x510x315

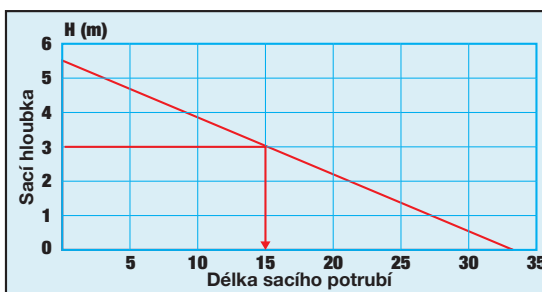
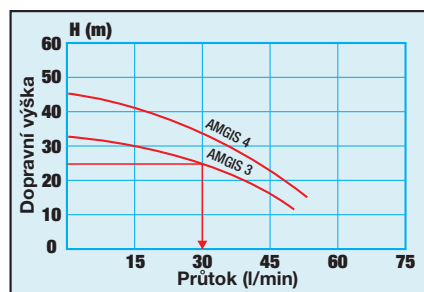
Umístění:

zavěšení na zeď nad úroveň hladiny zpětného vzduší

Diagram výkonu zařízení AMGIS

Výtlačná strana: charakteristické křivky zařízení AMGIS

Na příkladu lze z diagramu vyčíst, že AMGIS 3 může při výtlačné výšce cca 25 metrů zajistit průtok 30 litrů za minutu



Sací strana: oblast použití stanice AMGIS

Na příkladu lze z diagramu vyčíst, že při sací hloubce 3 metry může být maximální délka sacího potrubí 15 metrů.

Princip funkce

Elektronické řízení

Zařízení AMGIS je řízeno jednoduchou vestavěnou elektronikou. Samonasávací čerpadlo čerpá vodu z nádrže.

Samonasávací čerpadlo

Maximální přípustnou délku sacího potrubí lze vyčíst z výše uvedeného diagramu.

Doplňování pitné vody

Je-li nádrž na dešťovou vodu prázdná, začne zařízení automaticky dodávat (v případě potřeby) vodu z vodovodního řádu pitné vody. A to až do té doby, než znovu bude voda v nádrži dešťové vody. Malý zásobník pitné vody je vybaven nouzovým přepadem. Doplňování pitné vody je provedeno dle ČSN EN 1717 jako volný výtok.

Manuální přepnutí

Systém lze v libovolném okamžiku manuálně přepnout na dodávku pitné vody.

Ukazatel stavu vody v nádrži / manometr.

Manometr ukazuje okamžitý tlak ve výtlačném potrubí systému. Ukazatel stavu vody v nádrži pracuje na pneumatickém principu měření.



Výrobce: WISY AG
D-63699 Kefenrod, Německo
www.wisy.de
info@wisy.de



Zastoupení pro ČR:
Dolium-tech s.r.o.
www.dolium-tech.cz
info@dolium-tech.cz