



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



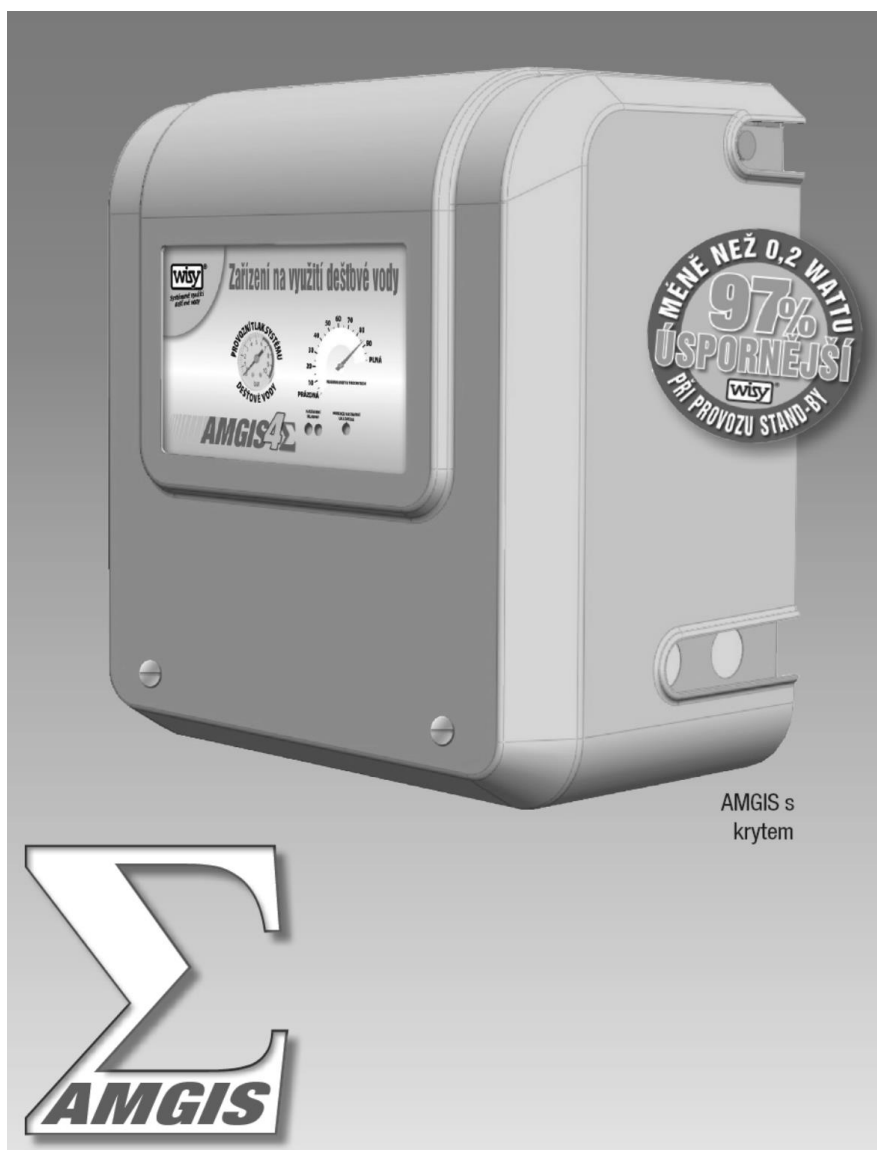
Zastoupení pro ČR:
Dolium-tech s.r.o.
www.dolium-tech.cz
info@dolium-tech.cz

Návod na instalaci a obsluhu

CZ

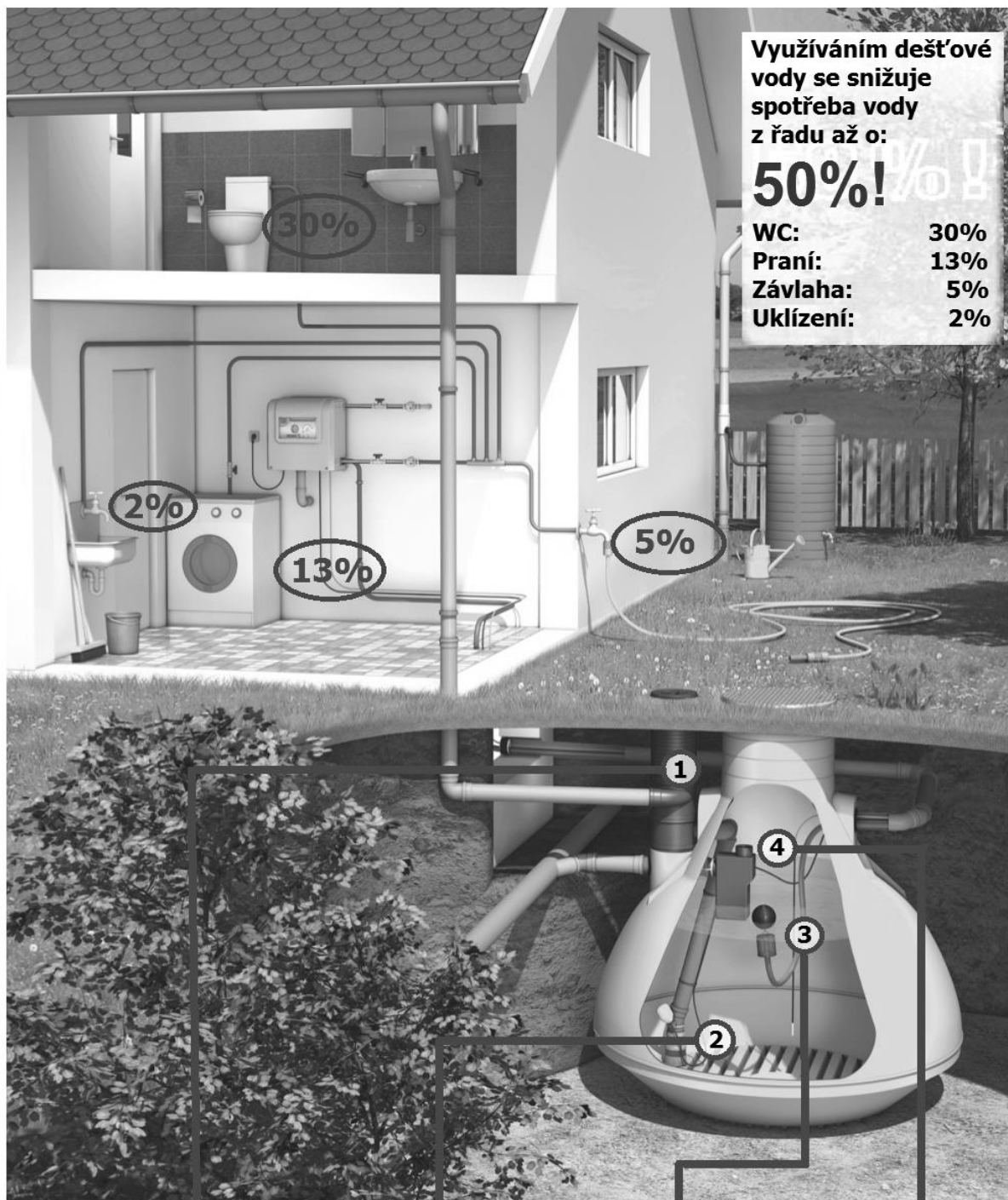
Zařízení na využití dešťové vody: **AMGIS**

- Provozně spolehlivé zařízení pro distribuci užitkové vody
- K instalaci a používání je nutná důkladná znalost tohoto návodu!
- Samonasávací odstředivé čerpadlo s oběžným kolem se 3 nebo 4 stupni
- Plně automatická funkce při požadavku na dodávku vody
- Automatické doplňování systému pitnou vodou přes 9- litrový zásobník
- Energeticky úsporná Technologie se spotřebou < 0,2 W v režimu stand-by



 made
 in
 Germany

Wisys: 4-stupňový princip čištění dešťové vody u rodinného domu



Využíváním dešťové vody se snižuje spotřeba vody z řadu až o:

50%!%

WC:	30%
Praní:	13%
Závlaha:	5%
Uklízení:	2%

Fáze 1

Přefiltrováním přes jemný vířivý filtr od WISY dochází k oddělení špinavých částí a oxysličení

Fáze 2

Srovnáním toku sacího ventilu zabránuje opětovnému usazování a distribuuje čistou oxysličenou vodu do sběrné nádoby

Fáze 3

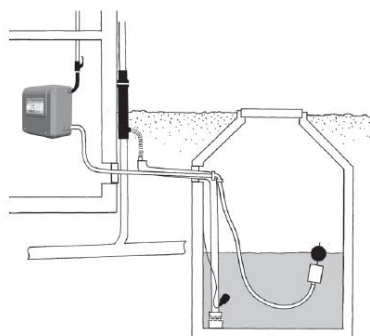
Voda je čerpána pomocí plovoucího nasávacího filtru od WISY, který zaručuje optimální nasávací výšku

Fáze 4

WISY sifon zabránuje zpětnému toku, přeplnění, efektu pěny, úniku zápachu a chrání proti hlodavcům

Zařízení na využití dešťové vody Amgis

K instalaci a používání je nutná důkladná znalost tohoto návodu!



S plovoucím jemným sacím filtrem (příslušenství) a plovákem

Obsah

- Všeobecný popis, způsob použití a vysvětlení symbolů
- Celkový obrázek
- Bezpečnostní pokyny a upozornění
- Dodání, rozsah dodávky a provedení
- Doporučené příslušenství
- Konstrukce a princip funkce
- Předpoklady pro instalaci a instalace
- Uvedení do provozu
- Obsluha, opravy a pokyny k ochraně životního prostředí
- Pokyny pro odstraňování závad
- Technické údaje
- Podmínky záruky
- Identifikační údaje výrobce a dovozce
- Prohlášení o shodě



Při nerespektování těchto pokynů vzniká nebezpečí těžkých nebo dokonce smrtelných úrazů!



Při nerespektování těchto pokynů může dojít k ohrožení života elektrickým proudem!



Při nerespektování těchto pokynů může vzniknout škoda na tomto zařízení nebo škody způsobené tímto zařízením

Popis a oblasti použití

Zařízení WISY AMGIS zahrnuje veškerou techniku pro využití dešťové vody: samonasávací čerpadlo, řízení a v případě potřeby doplňování rozvodu pitnou vodou.

Zařízení sdružuje několik jednotlivých přístrojů do jediné skříně, která se umístí do sklepa nebo technické místnosti domu.

Amgis saje dešťovou vodu z nádrže a dodává ji pod tlakem do rozvodu užitkové vody, kontroluje stav dešťové vody v nádrži a v případě potřeby doplňuje do systému vodu pitnou.

Na přání může být Amgis doplněn o ukazatel stavu hladiny vody v nádrži.

Účel použití

Amgis je vhodný pro zásobování filtrovanou čistou vodou pro splachování WC, pro pračku a zavlažování zahrady u rodinných domů.

Důležité předpoklady pro bezchybný provoz:

- Sací potrubí z nádrže do jednotky Amgis musí být vedeno tak, aby směrem od nádrže do jednotky bylo neustále stoupající a jednotka Amgis musí být instalována nad nejvyšší možnou úroveň hladiny vody v nádrži.
- Při výškovém rozdílu sacího potrubí 3 metry může být celková délka sacího potrubí až 15 metrů.
- Vnitřní průměr sacího potrubí musí činit nejméně 1" (odpovídá cca 2,54 cm)
- V nádrži je nutné použít plovoucí sací koš SAFF (ident.č. SZ 9924) se zpětnou armaturou

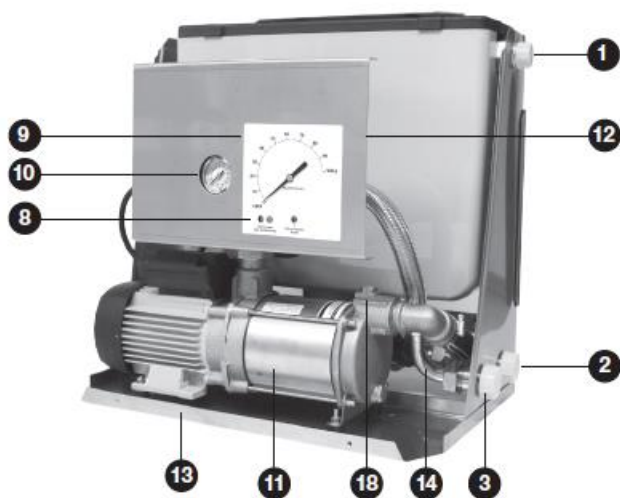
Zařízení na využití dešťové vody, typová řada Optima

Jestliže místní situace (větší výškové rozdíly, dlouhé potrubní vedení mezi nádrží a technickou místností) přesahuje možnosti řady Amgis, použijte typovou řadu Optima/Optima plus. Tato řada má v nádrži podávací ponorné čerpadlo, které překoná větší výškové i délkové vzdálenosti mezi nádrží a technickou místností.

Omezení použití

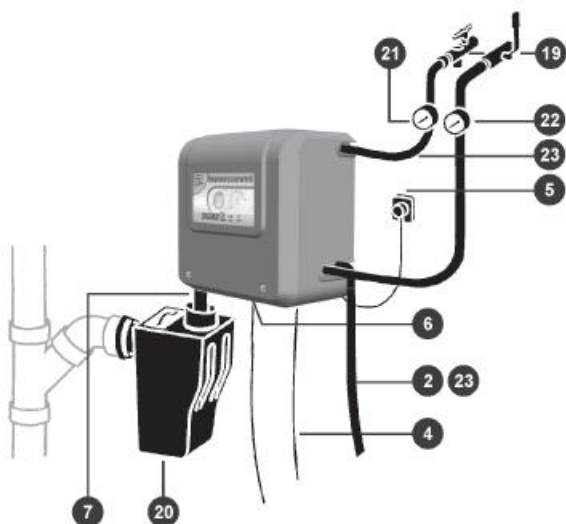
Zařízení Amgis nesmí být použito pro spotřebiče vody, které jsou provozovány s průtokem nižším než 1,0 litrů za minutu, jako například „kapénkové“ závlahy. Odběrná místa musí být zcela uzavíratelná a potrubní systém bezvadně utěsněn. Amgis není vhodný pro čerpání znečištěné vody (voda s nečistotami, pískem apod.)

Při neodborném použití a při čerpání vody s pískem či jinými nečistotami anebo k vyčerpání zbytku znečištěné vody v nádrži. Neodborným použitím může dojít k poškození čerpadla nebo řídicí jednotky!



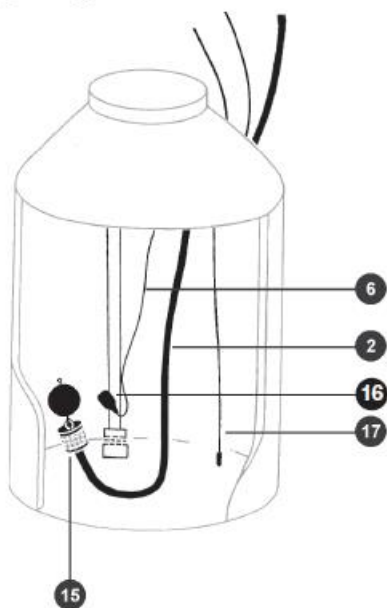
Co je co?

1. Připojení pitné vody pro doplňování
2. Připojení sacího potrubí z nádrže
3. Připojení výtlačku na rozvod užitkové vody v domě
4. Kabel pro měření stavu vody v nádrži
5. Kabel pro připojení na elektrickou síť
6. Připojení kabelu od plováku
7. Nouzový přepad do kanalizace (DN 70)
8. Nastavovací šrouby pro ukazatel stavu hladiny vody v nádrži
 - a) levý šroub: nastavení plné hladiny
 - b) pravý šroub: korekce nulové hodnoty
9. Ukazatel stavu hladiny
10. Manometr (ukazatel provozního tlaku)
11. Samonasávací čerpadlo
12. Spínací automat ZETA 02 (s ukazatelem a obslužnou deskou)
13. Základový rám
14. Připojovací hadice k domovnímu rozvodu vody
16. Plovákový spínač
17. Měřicí kabel v nádrži, se závažím
18. Uzavírací šroub k odvzdušnění a naplnění



Příslušenství, které není v základním rozsahu dodávky:

15. Plovoucí jemný sací filtr (SAFF) se zpětnou armaturou (příslušenství)
19. Uzavírací kohout
20. Multisifon (uzávěrka proti zápachu a zpětnému vzduťi)
21. Vodoměr pro doplňování pitnou vodou
22. Vodoměr pro výtlačné potrubí užitkové vody
23. Flexibilní spojovací hadice



Bezpečnostní pokyny

Před začátkem instalace přečtěte pozorně tento návod a uložte si ho pro pozdější využití.



Zařízení nesmí být používáno nebo obsluhováno osobami se sníženými duševními, fyzickými nebo smyslovými schopnostmi, pokud nejsou dozorováni a poučeni jinou zodpovědnou osobou. Obsluhující osoba si musí být vědoma možných nebezpečí. Děti nesmí obsluhovat toto zařízení, dělat na něm údržbu, ani si s ním hrát.

Plovákový spínač nesmí být nikdy držen, tahán nebo přenášen za elektrický kabel.

Jestliže je zařízení Amgis připojeno elektrickým kabelem do sítě, není dovoleno vstupovat do nádrže. Před každou kontrolou, opravou či údržbou na zařízení Amgis je nutné vytáhnout zástrčky elektrického kabelu čerpadla i plováku ze sítě.

Nádrž s otevřeným víkem nesmí nikdy zůstat bez dozoru! Vstupovat do nádrže mohou jen pracovníci odborných firem, při zajištění dozoru jiným pracovníkem a s dostatečným jištěním, například záchranným pásem.

Po aktivaci proudového chrániče nebo pojistek musí být před dalším spuštěním nalezena příčina a odstraněna servisem výrobce nebo odbornou firmou.



Poškozený elektrický kabel čerpadla nebo plováku musí být vyměněn výrobcem nebo jím pověřenou odbornou firmou.

Instalační práce se zvláštním nebezpečím (např. elektroinstalace nebo práce, které mohou ohrozit kvalitu pitné vody), smí být prováděny jen instalatéry z oboru ZTI (zdravotně-technické instalace) a elektroinstalace. Tito pracovníci musí mít minimálně následující znalosti:

- Výběr vhodného nářadí instalačního materiálu k provedení práce
- Znalost tříd elektrického krytí
- Provádění instalačních prací na vodovodních rozvodech a elektroinstalací
- Způsoby elektrického jištění, ochrana nulováním, zemnění, eventuálně další nutná opatření
- Ochrana pitné vody dle ČSN EN 1717.

Neodborná instalace může ohrozit život uživatelů zařízení Amgis.

Zařízení je určeno k připojení na jednofázový proud o napětí 230 V / 50 Hz.

Zařízení Amgis může být provozováno jen na čistou vodu (dešťovou nebo pitnou), bez agresivních či abrazivních příměsí, bez pevných nečistot.

Nedodržení těchto pokynů, popř. provedení cizích zásahů do zařízení Amgis, zbavují výrobce (Wisy AG) i dovozce do ČR (Dolium-tech s.r.o.) jakéhokoliv ručení za vzniklé škody, a to jak na zařízení Amgis, tak i na dalším majetku či osobách.

Dodání a doprava zařízení Amgis



Zařízení Amgis je zpravidla dodáváno v jednom kartonu. Při dopravě a manipulaci s kartonem nesmí dojít k nárazu nebo pádu. Okamžitě po obdržení zásilky je nutné zkontrolovat, zda obaly nejsou poškozeny a případné poškození zdokumentovat a nahlásit spediční firmě i dodavateli.

Kartony nebo i již vybalené zařízení je třeba skladovat na suchém místě, chráněném proti mrazu a znečištění.

Rozsah dodávky a provedení

Nástěnný přístroj do budovy

- Samonasávací vícestupňové čerpadlo se spínacím automatem Zeta 02, Provozní tlak max. 3,3 (Amgis 3), resp. 4,4 (Amgis 4) baru, průtok max. 65 l/min.
- Doplnění pitné vody do integrovaného 9-litrového zásobníku dle ČSN EN 1717, automaticky při nedostatku dešťové vody. Plovákový ventil s košem na nečistoty. Nádrž s přepadem DN 70.
- Ochranný kryt přístroje.
- Sada pro upevnění přístroje na zeď.
- Ukazatel stavu hladiny v nádrži (na přání, za příplatek), s přípojovacím vedením o délce 13 m, přípojovací sada

Vnitřní vybavení nádrže

- Plovákový spínač (žlutý) s nerezovou svorkou pro upevnění na potrubí Ø110 až 130 mm, s elektrickým kabelem 15 m, s volně přiloženou speciální zástrčkou pro napojení do nástěnného přístroje.
- Plovoucí sací jemný filtr SAFF 1" (RW9008), resp. 1" ¼ (RW9012), s hadicí 1 m.

Příslušenství

(není obsaženo v základním rozsahu dodávky)

- Hadicové připojení Amgis na rozvod užitkové vody v domě a na doplňování pitné vody, dvě tlakové hadice ¾" s nerezovým opláštěním, délka 0,5 m, s převlečnou maticí 1" a mosazným kulovým kohoutem ¾", s filtrem nečistot pro doplňování pitné vody (ident.č. RW 7800).
- Bronzový kulový kohout 1" s plným průchodem, pro sací stranu nástěnného přístroje (ident.č. ZK 0403)
- Hadicová spojka 1" z bronzu, pro sací stranu nástěnného přístroje (id.č. ZV 0433)
- Sací flexihadice 1", pro maximální provozní tlak 20 bar (ident.č. AS 2003)
- Sací svorky 1", kompletně z nerez (ident.č. SS0303)
- Plovoucí sací koš SAFF 1", se zpětnou armaturou (id.č. SZ 9924)
- Průchodka WD 100, se 4 otvory (1x Ø 36 mm pro sací potrubí, 2x Ø 10 mm pro elektrokabel, 1x Ø 6 mm (ident.č. 1100).

Konstrukce a způsob funkce.

Zařízení na využití dešťové vody Amgis odebírá vodu z nádrže dešťové vody a dodává ji pod tlakem do rozvodu užitkové vody. Při nedostatku dešťové vody Amgis automaticky doplňuje do rozvodu užitkové vody vodu pitnou.

Dodávka dešťové vody.

Samonasávací čerpadlo odebírá vodu z nádrže dešťové vody a dopravuje ji k odběrným místům. Jestliže je ventil na odběrném místě (např. nádržka pro splachování WC) otevřen, poklesne v potrubí tlak. Jakmile tento tlak poklesne pod 1,5 baru, spínací automat zapne čerpadlo. Jestliže se všechny ventily na odběrných místech zavřou a průtok poklesne k nule, spínací automat po dosažení provozního tlaku čerpadlo vypne.

Dodávka pitné vody při nedostatku vody dešťové.

Přepnutí do režimu dodávky pitné vody se provádí automaticky. Předpokladem je, že v nádrži dešťové vody je k nátokovému ukliďovacímu potrubí zhruba 30 cm nade dnem nádrže upevněn plovákový spínač. Jakmile hladina v nádrži poklesne pod tuto minimální hladinu, plovákový spínač přepne zařízení na dodávku pitné vody ze sítě a do vestavěného 9-litrového zásobníku začne natékat z vodovodní sítě voda. Čerpadlo nyní bude nasávat vodu z tohoto zásobníku. Klesající hladina způsobí automatické otevření přívodního plovákového ventilu, který tak doplňuje pitnou vodu do zásobníku. Čerpadlo se zapíná a vypíná automaticky, obdobně jako v režimu dodávky vody dešťové.

Manuální přepnutí zařízení do režimu dodávky pitné vody.



Při údržbě nebo při zvláštních požadavcích na čistotu vody je možné přepnout zařízení ručně do režimu dodávky pitné vody. K tomu slouží postranní vypínač. Jestliže je tento spínač v poloze „1“, odebírá čerpadlo při požadavku na dodávku vody vodu pitnou, nezávisle na stavu hladiny vody v nádrži dešťové vody.

Ochrana proti chodu nasucho.

Při nedostatku vody spínací automat zařízení vypne a chrání tak čerpadlo proti poškození.

Možnost individuálního programování.

Pro přizpůsobení chodu zařízení na individuální místní poměry se dají změnit některá standardní nastavení spínacího automatu: doba doběhu čerpadla, počet povolených startů za hodinu, délka trvalého chodu čerpadla. Popis nastavení viz návod k obsluze na spínací automat Zeta.

Předpoklady pro montáž.

Instalace zařízení Amgis musí být provedena odbornou instalační firmou pro zdravotně-technické instalace a elektroinstalace. Toto je podmínkou pro dodržení záruky výrobce.

Dodržení úrovně zpětného vzduť a podlahové vpusti v technické místnosti.

Zařízení Amgis musí být instalováno nad úroveň hladiny zpětného vzduť, v místnosti zajištěné proti mrazu a s podlahovou vpustí. Instalace pod úroveň hladiny zpětného vzduť vyžaduje zvláštní opatření. V těchto případech kontaktujte technické oddělení Wisy AG, popř. regionální zastoupení výrobce.

Dbejte na délku, výškový rozdíl a dodržení neustále stoupajícího potrubí ode dna nádrže až po zařízení Amgis.

Sací hadici musí být vedena ve stálém stoupení ve směru od nádrže do nástěnného zařízení Amgis. Vnitřní průměr této hadice musí činit min. 1" (=2,54 cm). Délka sacího potrubí může být při výškovém rozdílu 3 m maximálně 15 m.

Amgis s ukazatelem stavu hladiny v nádrži.

U varianty Amgis s ukazatelem stavu hladiny v nádrži musí měřící vedení z nádrže směrem do nástěnného přístroje stále stoupat.



Napojení nouzového přepadu DN 70.

Nouzový přepad (DN 70) z vestavěné nádrže je třeba napojit na odpadní kanalizační potrubí (min. průměr DN 70). Dále musí být v technické místnost, kde je Amgis instalován, podlahová vpust'.

Vodní sloupec mezi spodní hranou zařízení (základová deska) a nejvýše umístěným spotřebičem vody může být max. 15,0 m.

Při instalaci zařízení Amgis a dalších prvků systému rozvodu užitkové vody je třeba dbát na to, aby v blízkosti zařízení se nenacházely žádné větší zdroje tepla. To by mohlo vést ke zvýšení provozního tlaku v systému a poškození systému.

Propláchnutí potrubí

Potrubí a hadice je třeba před uvedením systému do provozu vyčistit nebo propláchnout, zejména pokud byly znečištěny během stavebních nebo instalačních prací. Před tímto krokem je nutné odstranit příslušné uzávěry a ochrany.

Instalace

Zavěšení zařízení na zeď.

Upevňovací sadu pro nástěnnou montáž připevnit vodorovně na zeď, s respektováním obvyklých zásad pro montáž. Upevňovací držák můžete použít jako vrtací šablonu, odstup děr je 28 cm. Po bezpečném připevnění držáku lze přístroj Amgis zavěsit na držák.



Připojení na potrubní rozvody v domě.

Připojení zařízení Amgis na místní potrubní rozvody pitné a užitkové vody je nutné provést tak, aby odolávalo tlaku, bylo těsné a nehluké.

Pro připojení rozvodu pitné vody použijte kulový kohout a filtr (lze využít originální Wisy-příslušenství, id.č. RW 7800). Jestliže je tlak v systému pitné vody < 3 bary, je případně nutné zvětšit průměr přívodního potrubí. Je-li tlak v systému pitné vody > 5 baru (500 kPa), je nutné jej snížit pomocí redukčního ventilu na hodnotu 4-5 baru (400-500 kPa).

Montáž v nádrži dešťové vody.

Plovákový spínač upevněte v nádrži dešťové vody pomocí spony na nátokové zklidňující potrubí. Vzdálenost ode dna cca 30-35 cm.

Plovoucí sací koš přimontovat pomocí nerezové hadicové spojky na sací hadici.

Elektrický kabel od plováku a sací hadici (případně i měřící vedení pro ukazatel stavu hladiny, je-li jím zařízení vybaveno) vést z nádrže přes stěnovou průchodku ochrannou trubkou do technické místnosti budovy k zařízení Amgis.

Sací hadici naplnit vodou a poté ji pomocí objímky a uzavírací armatury připojit na sací hrdlo přístroje Amgis pomocí hadicové spony.

Do sacího potrubí nesmějí být zařazeny žádné dodatečné prvky (např. vodoměr, filtr, odběrový kohout apod.), který způsobují zvýšení ztrát v sacím potrubí.

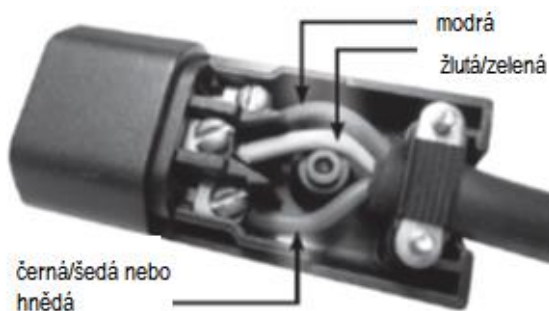
Elektrické zapojení nástěnného přístroje v místnosti.

Připojení zařízení Amgis na elektrickou síť 1-230V/Hz musí být v domovním rozvaděči zajištěno proudovým FI-chráničem 0,03 A a jističem 16 A.



Elektrický kabel plováku připojit do zástrčky, která je součástí dodávky Amgis. Připojení jednotlivých žil viz foto níže. Zástrčku pak zapojit do šedé zásuvky, která se nachází v dolní části nástěnného přístroje Amgis.

Při provádění elektroinstalace je nutné dbát na bezpečnostní pokyny, uvedené na straně 5 !



Amgis s ukazatelem stavu hladiny v nádrži.

Viz doplněk k návodu

Uvedení do provozu

1. Těleso čerpadla i sací hadici naplnit vodou. Naplnění sacího potrubí je nejsnazší přímo, čerpadlo se naplňuje přes plnicí hrdlo.
2. Otevřít kohout pro doplňování pitné vody do horní nádržky.
3. Otevřít ventily u spotřebičů.
4. Připojit Amgis na elektrickou síť.
5. Jakmile z potrubní sítě unikne vzduch, zavřít ventily spotřebičů. Po dosažení provozního tlaku (max. dopravní výška, viz technické údaje) je zařízení Amgis připraveno k použití.

Údržba

Pololetní kontroly:

- Kontrola těsnosti zařízení Amgis a těsnosti potrubních spojů
- Kontrola ukazatele tlaku
- Kontrola správné funkce zapínání a vypínání spínacího automatu
- Kontrola funkce doplňování pitné vody, např. přepnutím zařízení do módu provozu s pitnou vodou a uzavřením ventilu na sací straně.

Roční kontroly:

- Kontrola filtru na přívodu pitné vody, jeho vyčištění, pokud je to nutné (doporučuje se nechat provést odbornou firmou)
- Kontrola plovacího sacího filtru v nádrži, v případě potřeby jeho vyčištění kartáčem s prodlouženou rukojetí z úrovně terénu anebo vodním paprskem, doporučuje se nechat provést odbornou firmou.

Výměna:

- Po 10 letech provozu vyměnit plovákový ventil pro dopouštění pitné vody a membránu spínacího automatu (odbornou firmou).

Opravy

Opravy smí být prováděny jen výrobcem nebo jím pověřeným odborným servisem. Jiné opravy nebo změny na zařízení Amgis jsou důvodem pro ztrátu záruky.

Pokyny k péči o životní prostředí

Odstranění obalů pro transport



Obal pro transport zařízení Amgis je recyklovatelný a odstraňují se do kontejnerů se starým papírem. Polystyrenové výplně se dávají do kontejnerů na plasty.

Odstranění Amgis po ukončení jeho životnosti

Elektrické a elektronické části zařízení Amgis obsahují materiály, které se dají ještě vícekrát recyklovat. Pro funkčnost a bezpečnost provozu Amgis ale obsahují také materiály, které mohou být pro recyklaci škodlivé. Z toho důvodu nedávejte tyto elektrické a elektronické části do běžného domácího odpadu, nýbrž do sběrného střediska ve vaší obci, a sice do kontejneru se starými elektrickými a elektronickými spotřebiči.

Pokyny k odstranění poruch

Popis poruchy	Příčina	Způsob odstranění
Amgis nedodává vodu ke spotřebičům	a) Nádrž na dešťovou vodu je prázdná, uzavírací armatura na potrubí pro doplňování pitnou vodu je uzavřen, ochrana proti chodu nasucho na spínacím automatu Zeta 02 je aktivní	a) Otevřít uzavírací armaturu, odvzdušnit zařízení Amgis i celý systém pro využití dešťové vody, čerpadlo znovu nastartovat pomocí tlačítka na spínacím automatu Zeta 02
	b) přes plovoucí sání se dostává do výtlačného potrubí vzduch	b) Zkontrolovat polohu plovoucího odběrného koše, v případě nutnosti ji korigovat. Odvzdušnit celé zařízení.
	c) Spínací přístroj Zeta 02 nezapne čerpadlo	c) Stisknout tlačítko reset. Případně zavolat výrobce či jeho zastoupení nebo odborný servis.
	d) čerpadlo je blokováno	d) Zavolat odborný servis
	e) Byl přerušen přívod elektrické energie	e) Zkontrolovat elektrické připojení, příp. zavolat servis výrobce/dovozce
Spínací automat ZETA 02 neustále zapíná a opět vypíná čerpadlo	a) Systém není utěsněný (dochází k úkapům) nebo spotřebiče nejsou zcela uzavřené	a) Zkontrolovat těsnost potrubního rozvodu užitkové vody i zařizovacích předmětů
	b) Porucha nebo znečištění spínacího automatu	b) Zavolat odborný servis
Čerpadlo je trvale zapnuto	a) V rozvodu užitkové vody je trvalý odběr či ztráty $\geq 0,7$ l/min.	a) Zkontrolovat těsnost potrubního rozvodu užitkové vody i zařizovacích předmětů
	b) Porucha elektroniky (řídící jednotky) ve spínacím automatu	b) Vyměnit řídící jednotku servisním střediskem
Čerpadlo nedodává dostatečný tlak	a) Plovoucí sací koš SAFF je znečištěn	a) Těleso filtru vyčistit proudem vody zvnějšku, nebo jemným kartáčem
	b) Přes plovoucí sací koš je do výtlačného potrubí přísáván vzduch	b) Zkontrolovat pozici sacího koše v nádrži, případně upravit
	c) Čerpadlo je poškozené	c) Kontaktovat servis
Byl aktivován FI-proudový chránič	a) Voda nebo vlhkost na elektrických částech zařízení	a) Zkontrolovat elektrický kabel spínacího přístroje ZETA 02, magnetického ventilu, čerpadla a plováku, případně zavolat servis
	b) Spínacího přístroj ZETA 02 nezapíná	b) Zkontrolovat přívod proudu do spínacího přístroje, případně zavolat servis
	c) Je poškozené čerpadlo nebo jeho přívodní kabel	c) Zavolat servis
	d) Je poškozen plovák nebo přívodní kabel k plováku	d) Zavolat servis
Neustálé doplňování zásobníku pitnou vodou, i když je v něm dostatek vody	a) Plovák je blokováno a nemůže se volně pohybovat	a) Zkontrolovat možnost pohybu plováku a uvolnit ho, případně zavolat servis
	b) Ventil na přívodu pitné vody neuzavírá	b) Zkontrolovat ventil, případně ho vyměnit, zavolat servis
Nefunguje přepínání mezi dešťovou a pitnou vodu a spínací přístroj je v poruše	a) Plovákový ventil na přívodu pitné vody je blokováno, popř. neotevřít	a) Zkontrolovat funkci plovákového ventilu, popřípadě ho vyčistit, zavolat odborný servis
	b) Plovákový spínač v zásobníku dešťové vody je blokováno	b) Zkontrolovat funkčnost plovákového spínače, zavolat odborný servis
	c) Plovákový spínač nedává signál na magnetický ventil	c) Zkontrolovat plovák, případně ho vyměnit (zavolat servis)
Popis poruchy	Příčina	Způsob odstranění
Pitná voda neustále odtéká nouzovým přepadem (slyšitelné)	Plovákový ventil pro doplňování pitnou vodou neuzavírá	Zkontrolovat plovákový ventil, zavolat servis
Doplňování pitnou vodou je nedostatečné, je aktivována ochrana proti chodu nasucho	Plovákový ventil na přívodu pitné vody je blokováno, nebo je znečištěno síto u filtru na přívodu pitné vody	Plovákový ventil nebo filtr vyčistit, případně vyměnit, nebo zavolat odborný servis

Manometr (ukazatel tlaku) ukazuje zvýšený tlak	Vnější zdroj tepla (např. vytápění) způsobuje zvýšení tlaku v potrubí zařízení Amgis	Odstranit zdroj tepla (je-li to možné), případně zavolat instalatéra pro odstranění, nechat si namontovat pojistný ventil
Ukazovaný stav hladiny neodpovídá skutečnosti (Jen Amgis v provedení s ukazatelem stavu hladiny v nádrži):	a) Chybné počáteční nastavení	a) Proveďte počáteční nastavení dle příslušné kapitoly v návodu k obsluze
	b) Vadné anebo netěsné měřicí vedení	b) Zkontrolujte, případně zavolat odborný servis
	c) Ukazatel je vadný	c) Kontaktovat servis

Technická data

	Amgis 3	Amgis 4
Příkon motoru	600 W	800 W
Příkon magnetického ventilu	8 W	8 W
Příkon v režimu stand-by	≤ 0,2 W	≤ 0,2 W
Připojení na síť	1-fázová 230V / 50 Hz	1-fázová 230V / 50 Hz
Jmenovitý proud	2,7 A	3,5 A
Elektrické krytí		
Čerpadlo Aspri	IP 55	IP 55
Spínací automat ZETA 02	IP 44	IP 44
Magnetický ventil	IP 65	IP 65
Plovákový spínač	IP 68	IP 68
Připojovací rozměry Amgis		
Vstup z nádrže	1" vnější závit	1" vnější závit
Připojení pitné vody	3/4" vnější závit	3/4" vnější závit
Napojení ke spotřebičům	1" vnější závit	1" vnější závit
Hlučnost		
při provozu s dešťovou vodou	45 dB (A)	47 dB (A)
při provozu s pitnou vodou	63 dB (A)	63 dB (A)
Dopravní výška Hmax	33 m	44 m
Průtok Qmax	65 l/min.	65 l/min.
Provozní teplota		
Max. teplota okolí	40°C	40°C
Max. teplota vody	35°C	35°C
Max. počet startů za hodinu	20	20
Čerpaná kapalina	Filtrovaná dešťová voda (max. velikost mechanických nečistot 0,44 mm) nebo pitná voda, bez agresivních nebo abrazivních příměsí	Filtrovaná dešťová voda (max. velikost mechanických nečistot 0,44 mm) nebo pitná voda, bez agresivních nebo abrazivních příměsí
Max. provozní tlak	10 bar	10 bar
Připojovací elektrické kabely		
Plovákový spínač	15 m, volné konce žil (3x1mm ²)	15 m, volné konce žil (3x1mm ²)
Spínací přístroj ZETA 02	1,4 m, se zástrčkou (3x1mm ²)	1,4 m, se zástrčkou (3x1mm ²)

Materiály

Samonasávací čerpadlo Aspri pro zařízení Amgis 3, Amgis 4.

- Těleso na sací a výtlačné straně: bronz, odolný proti odzinkování
- Plášť čerpadla a oběžná kola: nerez ocel AISI 304
- Hřídel: nerez ocel AISI 420
- Mechanická ucpávka: uhlík/keramika
- Rozváděcí kola: noryl, zesílený skelným vláknem
- Těleso motoru: lehký kov L-2521

Spínací automat

- Polyamid, polypropylen (těleso)

Zásobník pitné vody

- Polystyren (zásobník)
- Umělá hmota s KTW-certifikátem na pitnou vodu

Závitové potrubní připojení a připojení čerpadla

- Bronz, nerez

Propojovací hadice

- Přírodní kaučuk s nerezovým opletením

Těleso nástěnné skříně Amgis

- Nerez (základový rám)
- Polystyren (kryt)

Plovák

- Polypropylen (těleso)
- Polyamid, PG 11 (kloboučková matice)
- Neopren (kabel)

Záruka

Počátek a délka záruční doby.

Záruční doba činí 24 měsíců. Tato lhůta počíná běžet datem nákupu mezi kupujícím a oficiálním prodejním partnerem výrobce.

Je-li v rámci záruky dodáno náhradní zboží, délka původní záruky zůstává a v žádném případě se neprodlužuje.

Předpoklady záruky

Výrobce zařízení, firma Wisy AG, přejímá záruční závazky na toto zařízení Multimat, pokud jsou splněny následující podmínky:

1. Zařízení bylo zakoupeno přes oficiální partnery Wisy AG.
2. Zařízení bylo uvedeno do provozu výrobcem Wisy AG nebo jím pověřeným servisním partnerem. Záruční požadavky mohou být uplatněny jenom za předpokladu, že jsou výrobci nebo dovozci písemně oznámeny do 14 dnů ode dne, kdy se projevíly.

Obsah a rozsah záruky

Výrobce Wisy AG odstraní během záruční doby zdarma nedostatky ve funkci zařízení, a to buď opravou anebo náhradou vadného dílu. Veškeré další nároky, jako náhrada vzniklých škod, jsou – pokud ručení není nařízeno zákonem - z ručení vyloučeny.

Omezení záruky

Záruka neplatí pro chyby nebo nedostatky, které vznikly důsledkem:

- Chybné instalace nebo montáže, např. nerespektováním platných zákonů, norem, předpisů a směrnic, nebo nerespektováním návodu k instalaci a obsluze.
- Chybějící odtokovou podlahovou vpustí v technické místnosti resp., místu montáže nástěnné konzoly
- Neodbornou obsluhou nebo namáháním.
- Připojení jiných přístrojů do propojovacího konektoru, než jsou obsaženy v rozsahu dodávky (=ponorné čerpadlo, plovák, spínací přístroj ZETA 02)
- Vnějších příčin, jako např. škody vzniklé při přepravě, manipulaci, poškození nárazem nebo úderem, znečištěním nebo počasím či jiným přírodním jevem.
- Opravy či změny na zařízení, které nebyly provedeny výrobcem či jím pověřeným servisním partnerem.

Výrobní číslo přístroje:



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