

MEA CARAT



SYSTÉMY PRO VYUŽITÍ DEŠŤOVÉ VODY

PODZEMNÍ A NADZEMNÍ NÁDRŽE



Evropská jednička v produkci systémů na využívání dešťové vody.

Náš program: přesvědčivý a mnohostranný

Firma GRAF disponuje více než padesátiletou zkušeností ve vývoji a výrobě zvláště kvalitních umělohmotných produktů. V oblasti plastových sběrných nádrží na dešťovou vodu jsme dnes leaderem na německém trhu. Díky jednomu z nejobsáhlejších dodavatelských programů jsme schopni nabídnout Vám užitečná zařízení na dešťovou vodu vhodná pro jakoukoliv oblast použití.

Naše síla: inovativní přístup blízký zákazníkovi

Naše firma je stále otevřena novým nápadům a přáním zákazníků. Tyto podněty se okamžitě stávají součástí dalšího vývoje nových produktů. Takto jsme se stali jednou z nejvíce inovativních firem v oblasti umělých hmot - dokládají to četné patenty, ochranná práva a vyznamenání. Naše nádrž na vodu Herkules byla vyznamenána Oborovým sdružením umělohmotného a spotřebního zboží v rámci soutěže „Produkty roku 1999“. V roce 2002 byl při stejné soutěži rovněž vyznamenán produkt firmy GRAF: vsakovací blok 300.

Naše výroba: moderní a flexibilní

Provozujeme jedno z nejmodernějších výrobních zařízení v Evropě. Naše nádrže a nádoby jsou vyrobeny z kvalitního 100% recyklovatelného polyethylenu (PE) a polypropylenu (PP). Tento materiál umožňuje bezešvou výrobu rotačním způsobem a našim nádržím propůjčuje vysokou rázovou pevnost a desítky let dlouhou životnost.

25 let záruka

Firma GRAF sází při výrobě série nádrží Carat na nejvyšší kvalitativní standardy a nejmodernější výrobní postupy. Jelikož jsme přesvědčeni o kvalitě svého špičkového výrobku, poskytujeme 25 let záruku na všechny nádrže Carat.

Polyethylen a polypropylen: jasné přednosti ve srovnání s betonem

Na základě podstatně nižší hmotnosti se nádrže z PE o objemu do 6 500 l dají instalovat bez pomoci jeřábu, čímž také odpadáají příslušné náklady. Nádrže z PE a PP kromě toho vynikají hladkým provedením vnitřních a vnějších ploch. To zaručuje dlouhodobě vysokou kvalitu vody a snadné čištění. Nádrže firmy GRAF jako je Herkules, Top-Tank a sudy na dešťovou vodu jsou rovněž vyrobeny z PE a vyrábějí se metodou vstřikování.

Jedinečná výrobní metoda

Série nádrží Carat firmy GRAF je vyráběna pro nádrže těchto velikostí dosud jedinečnou výrobní metodou. Vstřikovací postup dává výrobkům nesrovnatelnou stabilitu - všechny nádrže jsou pojezdové nákladními auty s možností částečného zabudování do spodní vody. Přitom nová metoda zaručuje přizpůsobivost všech komponentů. Evropská jednička v produkci systémů na využívání dešťové vody.

Naše domovská stránka: jednoduchá a přehledná, praktická a informativní

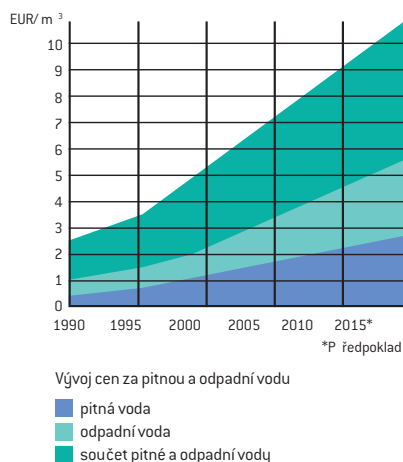
Na naší domovské stránce naleznete podrobné informace týkající se našich produktů a všeho z oblasti využití dešťové vody. Kromě toho se zde prostřednictvím multimediální 3D-animace můžete informovat o provozu a instalaci užitečného zařízení na dešťovou vodu od firmy GRAF. Praktické plánovací pomůcky Vám usnadní nalezení takového užitečného zařízení na dešťovou vodu, které bude co nejvíce vyhovovat Vaším požadavkům.

Náš cíl: Vaše spokojenost

Více než 100.000 spokojených zákazníků využívá předností užitečných zařízení na dešťovou vodu pocházejících od firmy GRAF a šetří tak denně drahou pitnou vodu. O naší výkonnosti bychom rádi přesvědčili také Vás.



Využívání dešťové vody pro vlastní úsporu a ekologii



Voda je stále dražší

Voda je drahocenné zboží. I přesto, že je spotřeba konstantní nebo dokonce lehce klesající, je částka za roční vyúčtování vodného a stočného každý rok vyšší. Důvodem neustále se zvyšující ceny jsou zvyšující se náklady na čištění pitné vody a likvidaci odpadních vod. Kromě toho v mnoha oblastech klesá hladina spodních vod. Celkové zásoby pitné vody se tak snižují - také to vyhání cenu nahoru. Ve středně dlouhém časovém horizontu se na této situaci nic nezmění. Výsledkem je, že ceny budou i nadále růst.

Výpočet velikosti nádrže

Nutná velikost nádrže zásadně závisí na třech faktorech:

- místním množství srážek
- velikosti plochy
- potřebě dešťové vody



Využitím dešťové vody je možné uspořit až 50 % pitné vody

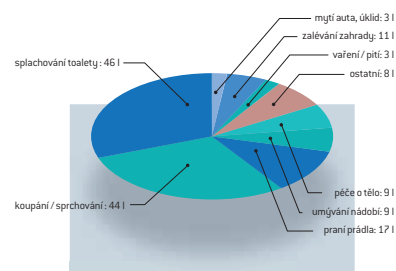
Rozborem průměrné spotřeby 150 litrů pitné vody na osobu a den se ukazuje, že asi 50% této spotřeby lze bez jakéhokoli snížení komfortu nahradit vodou dešťovou. Počínaje splachováním toalety, přes praní a úklid až po zalévání zahrady. Vycházíme-li z toho, že ceny za vodu budou dále stoupat, pak se celé uživatelské zařízení na dešťovou vodu, nepočítaje v to náklady na instalaci, vrátí za 5 - 8 let. Kromě toho je mnoho obcí, které využití dešťové vody a průsak finančně podporují. Jak však mezi velkým množstvím programů najít ten správný? S námi to není žádný problém, pomůžeme Vám, rychle a přímo.

Kvalita vody, jíž můžete důvěřovat

Při používání osvědčené filtrační techniky GRAF je voda vždy průzračně čistá a bez zápachu. Voda z uživatelských zařízení na dešťovou vodu je hygienicky naprosto nezávadná. Doložily to četné prověrky nezávislých institucí, např. Institutu hygieny v Brémách.

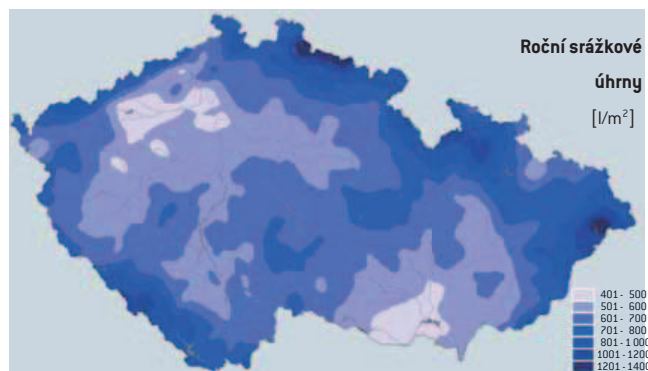
Využívání dešťové vody - menší zatížení pro životní prostředí

Používání dešťové vody má smysl také z hlediska ekologického. Protože místo toho, aby voda přímo odtékala, jsou srážky na Vašem pozemku zadržovány. Sníží se tím zatížení kanalizace. Tento pozitivní efekt ještě zesílí v okamžiku, kdy je nadbytečná povrchová voda při intenzivních dešťových srážkách a přeplněných zásobnících zachytávána pomocí dodatečně připojeného vsakovacího zařízení. Také v oblasti vsakovacích zařízení nabízí firma GRAF vyspělou techniku, která se již v praxi mnohokrát osvědčila. Decentralizovaný průsak dešťové vody získává v mnoha zemích finanční podporu.



Průměrná spotřeba vody v domácnosti (celkem: cca 150 l na osobu a den)

- lze nahradit dešťovou vodou
- pitná voda, již nahradit nelze



Zahradnické využití - velikost zahrady

	0 m²	100 m²	200 m²	300 m²	500 m²	700 m²
0		2700 litrů	2700 litrů	2700 litrů	2700 litrů	3500 litrů
2	2700 litrů	2700 litrů	3500 litrů	3500 litrů	4500 litrů	6000 litrů
4	4500 litrů	4500 litrů	6000 litrů	6000 litrů	7000 litrů	7000 litrů
6	6000 litrů	7000 litrů	7000 litrů	9000 litrů	9000 litrů	9000 litrů
8	9000 litrů	9000 litrů	9000 litrů	12000 litrů	12000 litrů	12000 litrů

Jedinečné řešení nádrží, patentováno po celém světě!

Podzemní nádrže na dešťovou vodu CARAT vyrobené z PP vstřikováním!

Světová novinka: jedinečný výrobní způsob

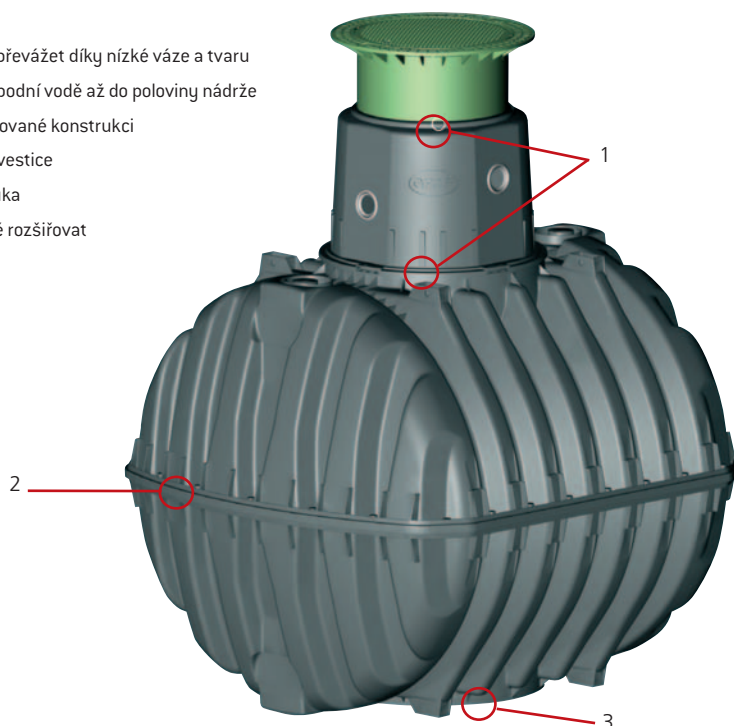
Podzemní nádrž Carat firmy GRAF se vyrábí na rozdíl od obvyklých zemních nádrží tlakovým vstřikovacím způsobem - celosvětově jedinečný pro nádrže této velikosti na rozdíl od rotomoldingu, tlakové vstřikování předává nádrži dosud nebývalou stabilitu, jakož i nesrovnatelnou přesnost přizpůsobení jednotlivých komponentů.

Síly stěn jsou na rozdíl od současných nádrží vyrobené rotomoldingem, ve všech částech nádrže rovnoměrné. Výrobní tolerance jsou minimální. Pro vývoj a výrobu série nádrží Carat musel být vyvinut a vyroben jeden z největších vstřikovacích lisů v Evropě. Výsledkem je výrobek špičkové třídy.

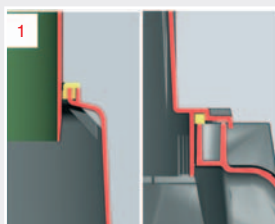
Podzemní nádrž Carat je vyrobena z kvalitního materiálu Duralen®. Duralen je mimořádně pevný a nárazuvzdorný materiál a tím nejlépe vhodný pro výrobu zemních nádrží. Tvárnost a vysoká pevnost zaručují optimální stabilitu podzemní nádrže. Materiál celkově zaručuje jedinečnou životnost Vaší podzemní nádrže Carat. Navíc je Duralen® bez problémů recyklovatelný. Jsou to materiálové vlastnosti, které přesvědčují!

Další výhody

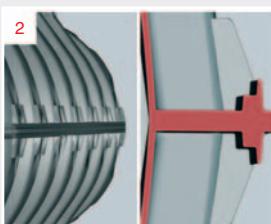
- Vysoká pevnost díky moderní výrobě
- Přesnost
- Stálá kvalita
- Lze snadno převážet díky nízké váze a tvaru
- Stabilní při spodní vodě až do poloviny nádrže díky propracované konstrukci
- Bezpečná investice – 25 let záruka
- Lze libovolně rozšiřovat



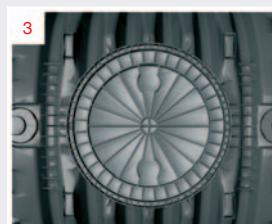
Utěsněno až po horní hranu terénu (2 těsnění)



Průběžný stabilizační prstenec s jedinečným H profilem

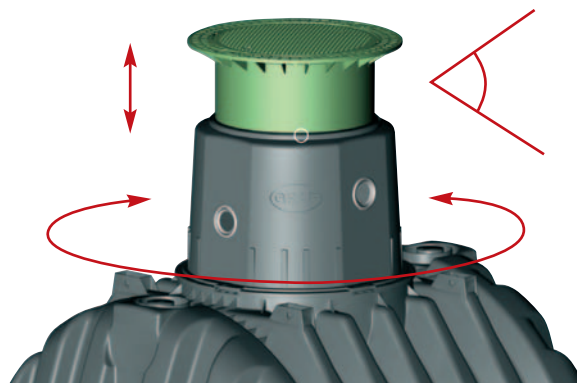


Žebrované dno nádrže zaručuje zvýšenou odolnost proti spodní vodě



První nádrž, ze které se Vám zatočí hlava

Podzemní nádrž Carat firmy GRAF má otočný teleskopický nástavec nádrže. Tím může být nástavec nádrže vyrovnán nezávisle na podzemní nádrži vůči přípojkám - velké usnadnění při montáži. Připojení všech instalačních vedení se provede pěti sériovými jazýčkovými těsněními. Teleskopický nástavec nádrže Carat uzavírá systém až k horní hraně terénu. K optimálnímu přizpůsobení místním podmínkám, jakož i průběžnému nastavování výšky, lze sklánět o 5°. Celý systém je utěsněný až k horní hraně terénu.



Modulový systém CARAT

vyberte si velikost nádrže, kterou potřebujete

Podzemní nádrž Carat lze přejíždět osobním nebo nákladním automobilem.

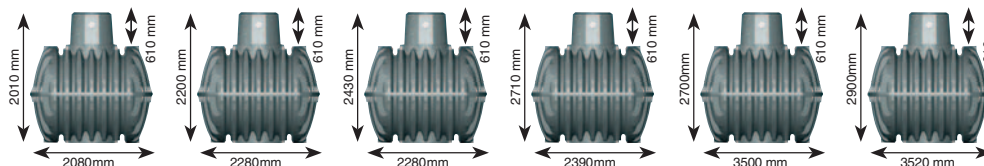
Objem nádrže 2.700 až 10.000 litrů, max. zatížení osy 2,2 t ve spojení s teleskopickým nástavcem a litinovým poklopem třídy B nebo max. zatížení osy 8 t (celková max. váha 12 t) s teleskopickým vyrovnávacím nástavcem - BEGU.



Nádrž na dešťovou vodu CARAT
pojezdové pro osobní i nákladní
vozidla do 12 t (bez víka nádrže)

Obsah/litrů	Obj. číslo
2700	370001
3750	370002
4800	370003
6500	370004
8500	370005
10000	370006

V uvedených cenách nádrží nejsou zahrnuty ceny poklopů.



TECHNICKÁ DATA						
Rozměra / váha	2700 l	3750 l	4800 l	6500 l	8500 l	10000 l
šířka (mm)	1565	1755	1985	2190	2400	2240
vnitřní Ø kopule nádrže (mm)	800	800	800	800	800	800
váha Carat (kg)	120	150	185	220	355	410
Zatížitelnost						
max. tlak na osu (t)	8	8	8	8	8	8
max. celková váha (t)	12	12	12	12	12	12
překrytí zeminou (mm)	800-1200	800-1200	800-1200	800-1200	800-1200	800-1200
max překrytí zeminou (mm)**	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Spodní voda						
stabilní vůči spodní vodě	po horní okraj nádrže		do středu nádrže		do středu nádrže	do středu nádrže
potřebné pokrytí zeminou (mm)	800		800		800	800

Díky mimořádné pevnosti je možné, oproti jiným nádržím a v některých případech, použít pro obsypání nádrže výkopový materiál. Volejte pro konzultaci!!!

Kompletní sestava GARTEN JET

Cenově výhodná sada s čerpadlem a jednoduchou obsluhou. Díky rozšiřující sadě č. 2 je dosaženo 100 % účinnosti. Jednoduché napojení čerpadla díky připojovacímu boxu GRAF.



Zahradní sestava Garten Jet

- Cenově výhodné řešení
- Pochozí poklop v zelené barvě
- Integrovaná filtrační jednotka
- Jednoduchá instalace díky připraveným komponentům



Sestava - podzemní nádrž Carat s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	Obj. číslo
2700	370100
3750	370101
4800	370102
6500	370103
8500	370104
10000	370105



Čerpadlo zahradní sestavy Jet 700

Obsah dodávky

- 1 Podzemní nádrž Carat
- 2 Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem
- 3 Rozšiřující sada 2 obsahuje:
 - interní filtr Universal-Filter 3
 - vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
 - přepadový sifon s ochranou proti vniknutí
 - drobných zvířat
 - rychlomontážní manžety Spannfix
- 4 Technická sada - Garten Jet se skládá z:
 - čerpadla zahradní soupravy Jet 700
 - box na připojení vody
 - sací soupravy s 10 m sací hadicí 1"



Sestava - podzemní nádrž Carat s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah/litrů	Obj. číslo
2700	370200
3750	370201
4800	370102
6500	370203
8500	370204
10000	370205



Interní filtr - Universal-Filter 3

Kompletní sestava GARTEN KOMFORT

Kompletní řešení k zavlažování zahrady pomocí výkonného ponorného čerpadla s automatickým řízením a s možností napojení na zavlažovací systém.



Sestava Garten Komfort

- Vysoký komfort obsluhy
- Čerpadlo se vypne i zapne automaticky
- Na povrchu je patrný pouze poklop
- Jednoduchá instalace a pohodlný odběr vody pomocí boxu pro připojení vody (připraveno pro zavlažovací systém Gardena®)

Obsah dodávky

- 1 Podzemní nádrž Carat
- 2 Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MINI
- 3 Rozšiřující sada 2 obsahuje:
 - interní filtr Universal - Filter 3
 - vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
 - přepadový sifon s ochranou proti vniknutí drobných zvířat
 - rychlomontážní manžetu Spannfix
- 4 Technická sada Garten Komfort obsahuje:
 - ponorné a sací čerpadlo Integra-Inox® 1100 s ochranou proti chodu za sucha a automatickým zapínáním a vypínáním
 - box pro připojení vody
 - sací soupravu s 10 m sací hadicí 1"



Sestava - podzemní nádrž Carat s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	Obj. číslo
2700	370110
3750	370111
4800	370112
6500	370113
8500	370114
10000	370115

+ další možnost napojení:



Sestava - podzemní nádrž Carat s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah/litrů	Obj. číslo
2700	370210
3750	370211
4800	370112
6500	370213
8500	370214
10000	370215



Kompletní sestava ECO-Plus

Cenově výhodná sada pro zahradní i domovní využití dešťové vody. Šetří cca 75 l vody na osobu a den. Automatické přepínání na zdroj pitné vody při poklesu hladiny dešťové vody v nádrži. Díky důmyslné filtraci je dosaženo nejlepší kvality vody.



Sestava ECO-Plus

- Cenově výhodné kompletní řešení
- Patentovaná filtrační technika - systém doplňování pitnou vodou
- Snadná montáž díky modulové technice
- Řízená plovákovým spínačem
- Pouze jedno víko viditelné na povrchu

Splňuje:



Sestava podzemní nádrže Carat ECO-Plus s pochozím poklopem

Obsah/litrů	Obj. číslo
3750	370120
4800	370121
6500	370122
8500	370123
10000	370124

Obsah dodávky

- 1 Podzemní nádrž Carat
- 2 Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MAXI
- 3 Rozšiřující sada 3 obsahuje:
 - interní filtr Optimax-Pro (samočisticí)
 - vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
 - rychlomontážní manžetu Spannfix
- 4 Technická sada ECO-Plus obsahuje:
 - konzolu pro doplňkové napájení pitnou vodou vč. domácí vodárny KSB-Superinox 15/4
 - sací koš s plovákem a sací hadicí
 - stěnovou průchodku DN 100
 - sadu popisků
 - PE - sací trubku 12 m 1"



Sestava podzemní nádrže Carat ECO-Plus s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní vozidla

Obsah/litrů	Obj. číslo
3750	370220
4800	370221
6500	370222
8500	370223
10000	370224



Kompletní sestava PROFESSIONELL

Úplné komfortní řešení pro zahradní i domovní využití dešťové vody. S výhodami jako u sady Eco-Plus, navíc automatické čištění filtru. Digitální ukazatele - např. výšky hladiny vody v nádrži.



Sestava Professionell

- Profesionální řešení
- Patentovaná filtrační technika - systém doplňování pitnou vodou
- Snadná montáž díky modulové technice
- Mikroprocesorové řízení
- Digitální ukazatel stavu hladiny
- Automatické proplachovací intervaly čištění filtru
- Pouze jedno víko viditelné na povrchu

Obsah dodávky

- 1 Podzemní nádrž Carat
- 2 Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MAXI
- 3 Rozšiřující sada 3 obsahuje:
 - interní filtr Optimax-Pro (samočisticí)
 - vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
 - rychlomontážní manžetu Spannfix
- 4 Technická sada Professionell obsahuje:
 - modul pro doplňování pitnou vodou
 - stěnovou průchodku, sací koš s plovákem
 - čistící jednotku Opticlean®
 - jemný filtr se zpětným proplachem
 - sadu popisků
 - PE - sací trubku 12 m 1"

Splňuje:



Sestava - podzemní nádrž Carat s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	Obj. číslo
3750	370130
4800	370131
6500	370132
8500	370133
10000	370134




















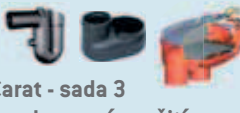




Sestava podzemní nádrže Carat ECO-Plus s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní vozidla

Obsah/litrů	Obj. číslo
3750	370230
4800	370231
6500	370232
8500	370233
10000	370234



Sestavte si sami váš systém na využití dešťové vody!

Nádrže	Poklopy	Filtrační sady	Technické sady
 Platin  Platin 1500 I obj. č. 390000	 Teleskopický vyrovnávací nástavec Mini obj. č. 371010	 Platin  Platin - sada 1 základní obj. č. 342001	 Garten-Jet obj. č. 342010
Platin 3000 I obj. č. 390001			
Platin 5000 I obj. č. 390002			
Platin 7500 I obj. č. 390005	 Teleskopický vyrovnávací nástavec Maxi obj. č. 371011	 Platin - sada 2 pro zahradní využití obj. č. 342026	 Garten-Komfort obj. č. 342011
 Carat  Carat 2700 I obj. č. 370001	 Teleskopický vyrovnávací nástavec litinový obj. č. 371020	 Platin - sada 3 pro domovní využití obj. č. 342038	 Dům Eco-Plus obj. č. 342014
Carat 3750 I obj. č. 370002			
Carat 4800 I obj. č. 370003	 > Plynule nastavitelný poklop		 Dům Professionell obj. č. 342016
Carat 6500 I obj. č. 370004	 Teleskopický vyrovnávací nástavec BEGU obj. č. 371021	 Carat - sada 1 základní obj. č. 342001	 Dům Silentio Press obj. č. 342015
Carat XL 8500 I obj. č. 370005		 Carat - sada 2 pro zahradní využití obj. č. 342002	
Carat XL 10000 I obj. č. 370006		 Carat - sada 3 pro domovní využití obj. č. 342005	 Sada XL 1 - napojení DN 150 základní obj. č. 342040
Carat XXL 16000 I obj. č. 380001	 Rozpěrná vložka obj. č. 371003	Rychlomontážní manžeta Spannfix obj. č. 340502	Sada XL 2 - napojení DN 150 * pro zahradní využití obj. č. 342041
Carat XXL 26000 I obj. č. 380002			Carat XL - napojení DN 150 * pro domovní využití obj. č. 342042

* podrobnosti viz. strana 12

Modulový systém

vyberte si optimální poklop pro nádrže CARAT a PLATIN

Teleskopický vyrovnávací nástavec MINI s pochozím PE poklopem

Plynulé nastavení od 750-950 mm nad hřbetem nádrže, 5% sklon.

- dětská pojistka
- barva: zelená
- délka: 360 mm, vnitřní ø: 600 mm
- vnější ø: 778 mm, váha: 6 kg
- ideální pro: Garten Jet, Garten Komfort

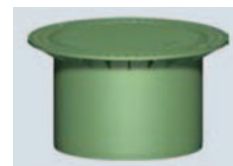


objednací číslo: 371010

Teleskopický vyrovnávací nástavec MAXI s pochozím PE poklopem

Plynulé nastavení od 750 - 1050 mm nad hřbetem nádrže, 5% sklon.

- dětská pojistka
- barva: zelená
- délka: 476 mm, vnitřní ø: 600 mm
- vnější ø: 850 mm, váha: 13 kg
- ideální pro: Eco-Plus, Professionell



objednací číslo: 371011

Teleskopický vyrovnávací nástavec litinový

Pojezdový pro osobní vozidla - s litinovým poklopem třídy B. Plynulé nastavení od 750 - 1050 mm nad hřbetem nádrže, možnost sklonu 5%.

- s profilovým těsněním
- litinový poklop třídy B, barva: tmavošedá
- délka: 476 mm
- vnitřní ø: 600 mm, vnější ø: 850 mm



objednací číslo: 371020

Teleskopický vyrovnávací nástavec BEGU

Pojezdový pro osobní vozidla s možností použít betonové skruže s vlastním poklopem. Plynulé nastavení od 800 - 1000 mm. Možnost rozšíření o běžně dostupné betonové skruže s poklopem. Pro zahradní a domácí využití. Nádrž je utěsněna až k horní hraně teleskopického vyrovnávacího nástavce. Ideální pro terény s asfaltovým povrchem.

- délka: 476 mm
- vnitřní ø: 600 mm, vnější ø: 850 mm

Plynule
nastavitelný
poklop



objednací číslo: 371021

Rozpěrná vložka

délka: 400 mm (užitná délka 300 mm), ø: 680 mm

S rozpěrnou vložkou a teleskopickým nástavcem

lze provést překrytí zeminou až 1500 mm.

K použití základní nádrže Carat při překrytí

zeminou do výše nad 1m.

Dbejte návodu k instalaci!



objednací číslo: 371003



Modulový systém CARAT

vyberte si filtrační systém pro nádrže CARAT a PLATIN

Univerzální filtr 3 externí



- 100% využití vody, proto ideální pro menší střechy
- Konstrukce kontrolována TÜV
- Nastavitelná montážní výška 570-1050 mm pomocí teleskopického nástavce prům. 400 mm
- PE - pochozí poklop, litinový poklop - pojezdový do 3,5 t
- Víko s dětskou pojistkou
- Těsnění zabraňuje vniknutí drobných nečistot
- Výškový rozdíl mezi přítokem a odtokem (270 mm)
- Maximálně do 350 m² plochy střechy při DN 100 a 500 mm při DN 150

Univerzální filtr 3 externí - pochozí
objednávací číslo: 340020
Univerzální filtr 3 externí - pojezdový
objednávací číslo: 340021
Náhradní filtrační koš
objednávací číslo: 340524
Univerzální filtr 3 externí - průmyslový do 1200 m ²
objednávací číslo: 340050



Filtrační koš s praktickým zvedacím zařízením.



100 % získané vody zpět!

Optimax filtr® externí



- Kapacita 95%
- Samočistící, nízkoúdržbový
- Konstrukce kontrolována TÜV
- Nastavitelná montážní výška 57-1050 mm pomocí teleskopického nástavce ø 400 mm
- PE - pochozí poklop, litinový poklop - pojezdový do 3,5 t
- Víko s dětskou pojistkou
- Těsnění zabraňuje vniknutí drobných nečistot
- Výškový rozdíl mezi přítokem a odtokem (270 mm)
- Maximálně do 350 m² plochy střechy při DN 100 a 750 mm při DN 150
- Volitelně s čistící jednotkou Opticlean®

Optimax-Filtr® Externí - pochozí
objednávací číslo: 340030
Optimax-Filtr® Externí - pojezdový
objednávací číslo: 340031

Příslušenství

Optimax-Filtr® Externí - průmyslový do 1500 m ²
objednávací číslo: 340035
Čistící jednotka Opticlean® externí (bez hadice)
objednávací číslo: 340041

Výhody filtru

Patentovaný princip filtru - optimální stupeň účinnosti (>95%). Volitelně s čistící jednotkou Opticlean®



Optimální čistící výkon při maximální výtečnosti vody!

Filtrační technika

Univerzální filtr 3



- 100% využití vody, ideální pro menší střechy
- Filtrační technika šetřící místo, integrovaná v nádrži
- Těleso filtru při revizi nádrže lze vyjmout bez použití nářadí

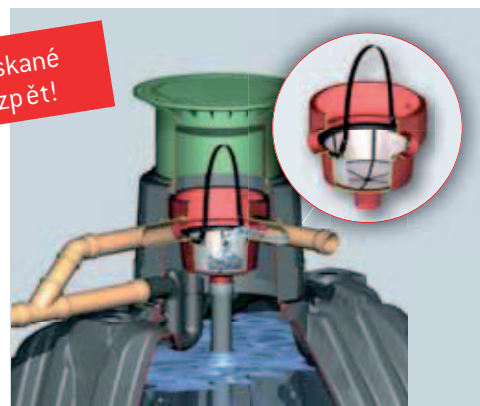
objednací číslo: 340022

- Výškový rozdíl mezi přítokem a odtokem [250 mm]
- Maximálně do 350 m² plochy střechy
- Připojení DN 100
- Volitelně nouzový přepad

Náhradní filtrační koš

objednací číslo: 340056

100% získané vody zpět!



Samočistící filtr Optimax-Pro



- Kapacita 95%
- Patentovaná filtrační technika
- Jednoduchá údržba - samočistící
- Konstrukce kontrolovaná TUV
- Filtrační technika šetřící místo, integrovaná v nádrži
- Těleso filtru při revizi nádrže lze vyjmout bez použití nářadí

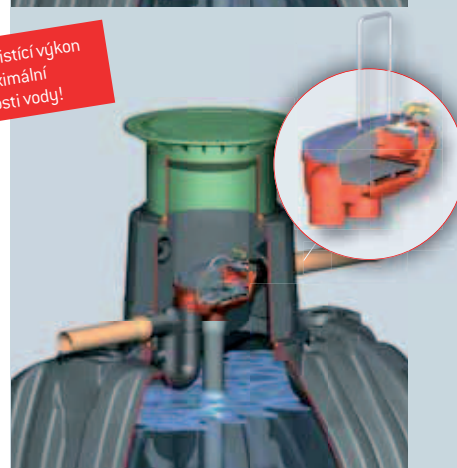
objednací číslo: 340037

- Průhledné víko usnadňuje údržbu
- Maximálně do 350 m² plochy střechy
- Připojení DN 100
- Volitelně s čisticí jednotkou Opticlean®
- Výškový rozdíl mezi přítokem a odtokem [165 mm]

Čisticí jednotka Opticlean® interní (bez hadice)

objednací číslo: 340040

Optimální čisticí výkon při maximální výškové výšce vody!



CARAT XL - filtrační sada 2 DN 150



- 100% využití vody, ideální pro menší střechy
- Filtrační technika šetřící místo, integrovaná v nádrži
- Těleso filtru při revizi nádrže lze vyjmout bez použití nářadí

- Výškový rozdíl mezi přítokem a odtokem [250 mm]
- Maximálně do 500 m² plochy střechy
- Připojení DN 150
- Volitelně nouzový přepad

objednací číslo: 342041



CARAT XL - filtrační sada 3 DN 150



- Kapacita 95%
- Patentovaná filtrační technika
- Jednoduchá údržba - samočistící
- Konstrukce kontrolovaná TUV
- Filtrační technika šetřící místo, integrovaná v nádrži
- Těleso filtru při revizi nádrže lze vyjmout bez použití nářadí

- Průhledné víko usnadňuje údržbu
- Maximálně do 750 m² plochy střechy
- Připojení DN 150
- Volitelně s čisticí jednotkou Opticlean®

objednací číslo: 342042

Interní čisticí jednotka XL napojení DN 3/4", bez hadice

objednací číslo: 340117



Modulový systém CARAT

vyberte si technickou sadu pro nádrž CARAT a PLATIN

Technická sada: Garten-Jet

Cenově výhodné kompletní řešení.



- Zahradní čerpadlo Jet 700
- Sací souprava, 10 m sací hadice 1"
- Box na připojení vody (připravený na zavlažovací systém Gardena®)

objednací číslo: 342010

Technická sada: Garten-Komfort

Vysoký obslužný komfort díky automatickému řízení čerpadla.



- Ponorné a sací čerpadlo Integra Inox
- Spíná automaticky při poklesu tlaku
- Box pro připojení vody (připraven na zavlažovací systém Gardena®)
- Tlaková hadice 10 m 1" s plovákem

objednací číslo: 342011

Technická sada: Dům ECO-Plus

Cenově výhodné kompletní řešení.



- Konzole pro doplňkové napájení pitnou vodou včetně domácí vodárny KSB-Superinox 15/4
- Spíná automaticky při poklesu tlaku
- Stěnová průchodka DN 100
- Sada popisků
- Sací hadice z PE 12 m 1" s plovákem

objednací číslo: 342014



Technická sada: Dům Professionell

Vnitřní napájení pitnou vodou pomocí nejmodernější modulové techniky s mikroprocesorovým řízením a digitálním ukazatelem hladiny.



- Modul pro doplňkové napájení pitnou vodou Aqua-Center-Silencio včetně domácí vodárny KSB-Superinox 15/4
- Digitální ukazatel
- Čistící jednotka Opticlean®
- Automatické čištění filtru
- Jemný filtr pro zpětný proplach
- Stěnová průchodka DN 150
- Sada popisků
- Sací hadice z PE 12 m 1" s plovákem

objednací číslo: 342016



Technická sada: Dům Silentio Press

Vnitřní napájení pitnou vodou s ponorným čerpadlem. Ideální pro velké vzdálenosti (☛ 15 m) mezi nádrží a domácí vodárnou.



- Modul pro doplňkové napájení pitnou vodou Aqua-Center-Silencio Press včetně domácí vodárny a ponorného čerpadla 300 A
- Čistící jednotka Opticlean®
- Automatické čištění filtru
- Jemný filtr pro zpětný proplach
- Stěnová průchodka DN 150
- Sada popisků
- Sací hadice z PE 25 m 1" s plovákem

objednací číslo: 342015



Domácí vodárny a čerpadla

Jemný filtr se zpětným proplachováním



K jemné filtraci dešťové vody za čerpadlem. Při používání dešťové vody i k praní. Šířka otvoru filtru je 0,1 mm. Zadržuje i ty nejmenší částičky nečistot. Připojení R 1" AG.



objednací číslo: 331010

Controlmatic

Automatický spínač čerpadla s ochranou proti běhu na sucho a manometrem, 1".



objednací číslo: 355022

Automatický spínač čerpadla

objednací číslo: 355021



1. KSB-Superinox 15/4

Druh ochrany IP 44, těleso z nerezavějící oceli



2. KSB-Superinox 25/4

Druh ochrany IP 44, těleso z nerezavějící oceli



3. Rotační čerpadlo 4/1000

Tichá domácí vodárna



4. Jet 700

Sací čerpadlo



5. Integra Inox

Ponorné a sací čerpadlo s integrovaným snímačem tlaku a prouděním. Automatické řízení - nízké instalační náklady.



6. Ponorné čerpadlo 300 A

S ochranou proti běhu nasucho vč. 10m kabelu, ø 190 mm



7. Ponorné tlakové čerpadlo 1000 A

Se 4 oběžnými koly a ochranou proti běhu na sucho vč. 15 m kabelu, ø 150 mm.



8. Ponorné tlakové čerpadlo 1000 E

Ponorné a sací čerpadlo s integrovaným snímačem tlaku a prouděním. Automatické řízení - nízké instalační náklady.

Domácí vodárny



Výhody:

- Velmi tichý chod
- Vícetupňové samonasávací, rotační čerpadlo s klidným chodem a úsporným motorem
- Automatický spínač čerpadla
- Integrovaná ochrana proti chodu na sucho a zpětnou klapkou
- Automatické zapínání a vypínání čerpadel snímačem tlaku a proudovým chráničem
- Motory s doživotním mazáním a integrovanou ochranou
- Vyrobeno z hodnotných nekorodujících materiálů

Oblasti použití:



Rodinný dům pro jednu rodinu s 1-3 toaletami a 1 pračkou.



Rodinný dům pro dvě rodiny se 3-4 toaletami a 2 pračkami a 1 vývodem pro závlahu zahrady.



Rodinný dům pro více rodin nebo rodinný dům pro jednu nebo dvě rodiny s velkou zahradou.



Pouze pro zavlažování zahrady.

Typové označení	1 Superinox 15/4	2 Superinox 25/4	3 Rotační 4/1000	4 Jet 700	5 Integra Inox® 1100	6 Pon. čerpadlo 300 A	7 Pon. tlakové čerpadlo 1000 A	8 Pon. tlakové čerpadlo 1000 E
výkon motoru	0,66 kW	0,8 kW	0,8 kW	0,7 kW	1,1 kW	0,3 kW	0,9 kW	0,9 kW
max. dopravní výška	35 m	43 m	48 m	40 m	44 m	7 m	36 m	36 m
max. tlak	3,5 bar	4,3 bar	4,8 bar	4,0 bar	4,4 bar	0,7 bar	3,6 bar	3,6 bar
max. dopravené množství	3600 l/h	4200 l/h	4800 l/h	3000 l/h	2700 l/h	7200 l/h	6000 l/h	5600 l/h
max. sací výška [m]	8	8	8	8	7	—	—	—
max. sací délka [m]	18	18	15	15	12	—	—	—
max. ponorná hloubka [m]	—	—	—	—	—	3	8	8
objednací číslo	353032	353046	354021	202011	354018	354031	354030	354036

Pozor: údaje o sacím výkonu v tabulce neplatí ve spojení s moduly doplňujícími pitnou vodu !

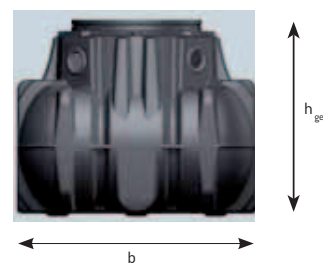
PLATIN plochá podzemní nádrž

Speciálně konstruovaná nádrž k instalaci v problémových lokalitách. Vhodná pro použití do spodní vody nebo do skalnatého podloží. Snadné zabudování díky nízké stavební výšce.



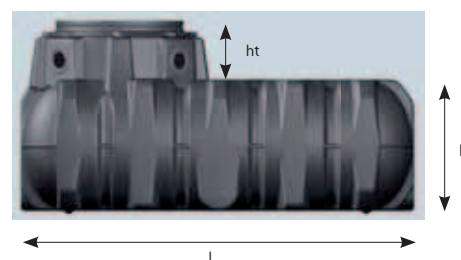
Rozměry

Objem [litrů]	obj. číslo	Šířka [mm]	Délka l [mm]	Výška h [mm]	Výška h _{ges} [mm]	Výška ht [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Váha [kg]
1500	390000	1250	2100	700	1015	315	650	82
3000	390001	2100	2450	735	1050	315	650	180
5000	390002	2300	2890	950	1265	315	650	250
7500	390005	2250	3600	1250	1565	315	650	360



Technické informace

Max. překrytí (bez spodní vody/pochozí):	1200 mm
Max. zatížení na nápravu:	2,2 t
Max. celkové zatížení:	3,5 t
Překrytí při pojezdovém zatížení:	700-1000 mm
Spodní voda do:	po horní okraj nádrže
Překrytí při spodní vodě:	700-1200 mm
Napojení:	4 x DN 100



Jednoduché zabudování svépomocí bez nutnosti obetonování. Díky svému tvaru šetří objem zemních prací.



PLATIN kompletní sestavy

Kompletní řešení k zavlažování zahrady pomocí výkonného ponorného čerpadla s automatickým řízením a s možností napojení na zavlažovací systém GARTEN KOMFORT.



Sestava Garten Komfort¹⁾

- Vysoký komfort obsluhy
- Čerpadlo se vypne i zapne automaticky
- Na povrchu je patrný pouze poklop
- Jednoduchá instalace a pohodlný odběr vody pomocí boxu pro připojení vody (připraveno pro zavlažovací systém Gardena®)

Sestava ECO Plus¹⁾

- Cenově výhodné kompletní řešení
- Patentovaná filtrační technika - systém doplňování pitnou vodou
- Snadná montáž díky modulové technice
- Řízená plovákovým spínačem
- Pouze jedno víko viditelné na povrchu

Sestava Professionell¹⁾

- Profesionální řešení
- Patentovaná filtrační technika - systém doplňování pitnou vodou
- Snadná montáž díky modulové technice
- Mikroprocesorové řízení
- Digitální ukazatel stavu hladiny
- Automatické proplachovací intervaly čištění filtru
- Pouze jedno víko viditelné na povrchu



s pochozím poklopem nádrže

Objem [L]	obj. číslo
1500	390105
3000	390106
5000	390107
7500	390108



s pochozím poklopem nádrže

Objem [L]	obj. číslo
3000	390110
5000	390111
7500	390112



s pochozím poklopem nádrže

Objem [L]	obj. číslo
3000	390115
5000	390116
7500	390117



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Objem [L]	obj. číslo
1500	390205
3000	390206
5000	390207
7500	390208



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Objem [L]	obj. číslo
3000	390210
5000	390211
7500	390212



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Objem [L]	obj. číslo
3000	390215
5000	390216
7500	390217

Podzemní nádrž na dešťovou vodu CARAT XXL



PKW-/LKW-pojezdové¹⁾

16000 litrů ¹⁾
obj. č. 380001

26000 litrů ¹⁾
obj. č. 380002

NOVINKA



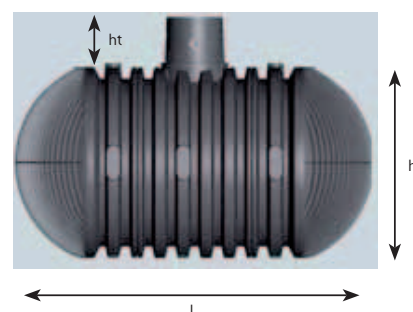
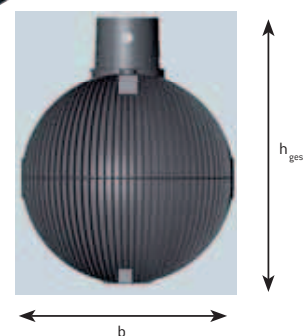
Rozměry

Objem [litrů]	Šířka [mm]	Délka l [mm]	Výška h [mm]	Výška hges [mm]	Výška ht [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Váha [kg]
16000	2500	4660	2550	3160	610	650	805
26000	2500	7045	2550	3160	610	650	1150

Možnost dodání i větších nádrží - info na zavolání!

Technické informace

Max. překrytí (bez spodní vody/pochozí):	1500 mm
Max. zatížení nápravy:	8 t
Max. celkové zatížení:	3,5 t s litinovým poklopem třídy B 40 t s teleskopickým nástavcem BEGU
Překrytí při pojezdovém zatížení:	800-1500 mm
Spodní voda do:	po horní okraj nádrže
Překrytí při spodní vodě:	800-1500 mm
Napojení:	5 x DN 100



Podzemní nádrž na 1 000 litrů

Podzemní nádrž pochozí, 1 000 l beze švů vyrobená z jednoho kusu, vč. 260 mm vysoké nástavby nádrže a PE-poklopu.

obj. č. 319039

Rozměry:

Délka 1 750 mm

Šířka 930 mm

Výška 1 190 mm

¹⁾ Ve spojení s pojezdovým poklopem (str. 10)



Prodloužení nádrže

pro 1 000 l nádrž, Ø 630 mm, 560 mm vysoké, výšku lze zkrátit dle potřeby

obj. č. 319516



Příslušenství k nádržím CARAT a PLATIN

{aktuální informace na telefonické vyžádání}



obj. č. 351013



obj. č. 330192



obj. č. 330108



obj. č. 330706



obj. č. 202001



obj. č. 340502

Nádrž HERKULES®

pro nadzemní i podzemní montáž, stabilní vůči spodní vodě.

Nádrž s nesrovnatelným poměrem ceny a objemu pro nadzemní instalaci v zahradě či ve sklepě, nebo pro instalaci pod zemí (s opěrnou trubkou). Nádrž lze instalovat zcela do spodní vody. Dbejte návodu k instalaci. Patentováno v Evropě pod číslem 0870877 a v USA pod číslem 5878907.

Nesrovnatelné přednosti:



Patentované rychlospojení

Během několika minut se obě poloviny nádrže spojí bez šroubů za pomoci 24 rychlospojek. Demontáž je kdykoliv možná.



Trvale těsnící

V laboratorních testech těsnění prokázalo životnost dalece přesahující 25 let. Spojení a konstrukce nádrže byly testovány TUV.

Nádrž 1 600 litrů s možností rozšíření

Obj. č. 32001



Nadzemní nádrž při nebezpečí mrazů vyprázdněte!

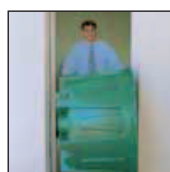
Herkules® - sada pro zahradu

určená k podzemní instalaci



Sada Herkules® pro zahradu Rozsah dodávky

- 1 Filtrační hrnec
- 2 Nádrž(e) Herkules®
- 3 Sada pro rozšíření (od 2 nádrží)
- 4 Ponorné tlakové čerpadlo 1 000 A
- 5 Opěrná trubka(y) pro instalaci do země
- 6 1 - 2 vyrovnávací komínky DN 200
- 7 Box pro připojení vody
- 8 Tlak. hadice 7 m až k boxu pro připojení vody



Pohodlný transport

Jedna polovina nádrže váží pouze 30 kg a umožňuje tak pohodlný transport a jednoduchou instalaci. Jednotlivé díly projdou jakýmkoliv dveřmi (od 80 cm).



Libovolné rozšíření

Díky tvarovaným podpěrám a přípojevacím plochám jsou možné i objemy o několika tisících litrech.

Sada pro 1 600 litrů (1 nádrž)
obj. č. 321018
Sada pro 3 200 litrů (2 nádrže)
obj. č. 321015
Sada pro 4 800 litrů (3 nádrže)
obj. č. 321016

Okapové filtry a příslušenství

Box pro připojení vody

K pohodlnému odběru dešťové vody v zahradě. Pro čerpadlo Jet a ponorné čerpadlo včetně dvojcestného ventilu Gardena® a přípoje pro hadici 1".

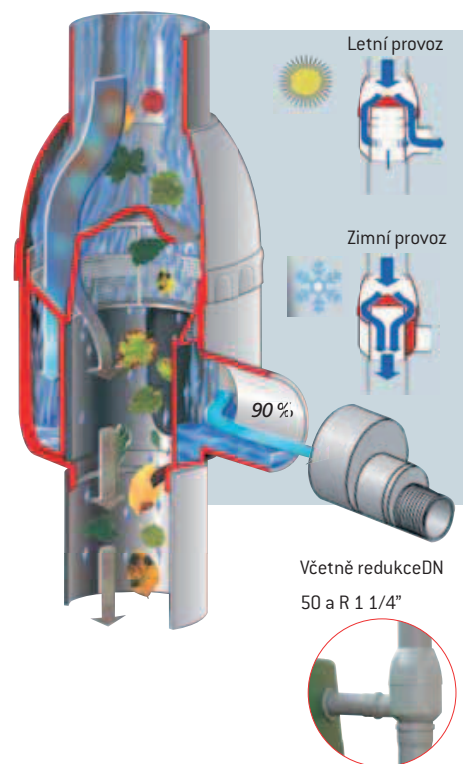


Regendieb® de luxe

- Samočisticí filtr, nenáročný na údržbu
- Kapacita 90 %
- S funkcí zastavení přepadu
- Včetně redukce pro zabudování okapové roury podle DIN 1986 - důležité při příválových deštích
- Jednoduchá přestavba z letního provozu na zimní
- Nerezový jemný filtr
- Boční odtok DN 70
- Doporučeno pro střešní plochu do cca 100 m²

Regendieb® de luxe

Tělo (ø x H): 170 mm x ca. 300 mm



barva	obj. číslo
extern zelená	202060
intern zelená	375119

barva	obj. číslo
hnědá	344105

Filtr SPEEDY

Jednoduchá montáž přímo do okapu.

Obj. č. 503040



Filtr REGENDIEB Pro

Jednoduchá montáž přímo do okapu.

barva	obj. číslo
šedá	344200
hnědá	344201



Stojany na čerpání vody

- Vhodné pro každou zahradu
- Jednoduchá montáž a napojení na hadici 3/4"
- Vyrobeno z kvalitního UV - stabilního materiálu
- Včetně chromového ventilu 3/4"



Typ stojanu	obj. číslo
Světlý granit	356026
Tmavý granit	356025
Světlé dřevo	356031
Tmavé dřevo	356030
Rondo - šedivé	356021

Sloupové a nástěnné nádrže



Sloupová nádrž	písková béžová obj. číslo	kamenně šedá obj. číslo	tmavě zelená obj. číslo
Sloupová nádrž 330 litrů	326532	326533	-
Sloupová nádrž 500 litrů	326510	326513	-
Sloupová nádrž 1000 litrů	326504	326508	326507
Sloupová nádrž 2000 litrů	326542	-	-

Nádrž „Amfora“ 300 a 500 litrů

- Jednoduchá montáž výpustního kohoutu nebo průhledné hadice (příslušenství) s tvarovaným nátrubkem se závitem
- Zabezpečení nádrže proti pohybu je součástí dodávky
- Přívodní těsnění DN 50 v dodávce
- Vrtání není potřebné, přívodní těsnění a 2 sériové nátrubky se závity



300 l

500 l

Nádrž „Amfora“	barva	obj. číslo
Nádrž „Amfora“ 300 litrů	terrakotta	327060
Nádrž „Amfora“ 500 litrů	terrakotta	327061

Zabezpečení nádrží proti pohybu je součástí dodávky. Kohout není součástí dodávky.



Nástěnná nádrž imitace kámen	barva	obj. číslo
Nádrž 300 litrů	šedá	326120
Nádrž 300 litrů	běžová	326121

Zabezpečení nádrží proti pohybu je součástí dodávky. Kohout není součástí dodávky.



Nástěnná nádrž imitace dřevo	barva	obj. číslo
Nádrž 350 litrů	tmavě hnědá	212200
Nádrž 350 litrů	světle hnědá	212201

Zabezpečení nádrží proti pohybu je součástí dodávky. Kohout není součástí dodávky.



Nástěnná nádrž imitace ratan	barva	obj. číslo
Nádrž 300 litrů	tm. hnědá	212100

Zabezpečení nádrží proti pohybu je součástí dodávky. Kohout není součástí dodávky.



Nástěnná nádrž květináč	barva	obj. číslo
Nádrž 300 litrů	běžová	326110
Nádrž 300 litrů	šedivá	326111

Zabezpečení nádrží proti pohybu je součástí dodávky. Kohout není součástí dodávky.



BUILDING SUCCESS

✉ **ME A Water Management s.r.o.**

Karlovy Vary

Jáchymovská 206/76
360 04

Tel.: 353 220 259

E-mail: karlovy.vary@ronn.cz

Brno

Kampelíkova 11
602 00

Tel.: 547 221 683

E-mail: brno@ronn.cz

Žďár u Mnichova Hradiště

(areál centrálního skladu)
Břehy 16, 294 11

Tel.: 326 307 329

E-mail: turnov@ronn.cz

Praha

Nad Primaskou 9
100 00

Tel.: 274 782 526

E-mail: praha@ronn.cz

České Budějovice

Žižkova tř. 1321/1
370 01

Tel.: 386 321 573

E-mail: ceske.budejovice@ronn.cz

Drietoma

Areál PDP
913 03

Tel.: +421 / 32 64 99 169

E-mail: info@mea.sk

www.mea-odvodneni.cz