

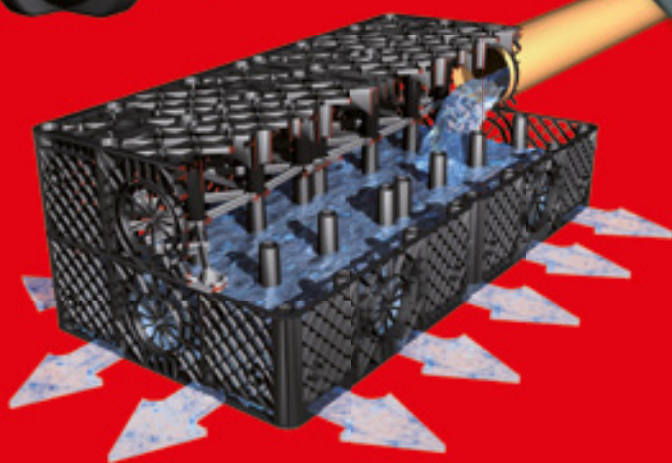


Systémy pro využití dešťové vody

PODZEMNÍ A NADZEMNÍ NÁDRŽE
VSAKOVACÍ SYSTÉMY

2012

carat



50 let
přes
kvality a inovace



Evropská jednička v produkci systémů na využívání dešťové vody.

Náš program: mnohostranný a přesvědčivý

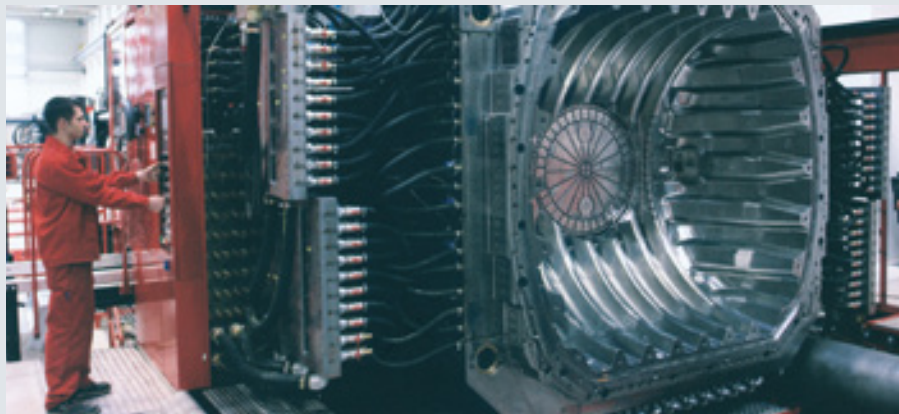
Firma GRAF disponuje více než čtyřicetiletou zkušeností ve vývoji a výrobě zvláště kvalitních umělohmotných produktů. V oblasti plastových sběrných nádrží na dešťovou vodu jsme dnes leaderem na německém trhu. Díky jednomu z nejobsáhlejších dodavatelských programů jsme schopni nabídnout Vám užitečná zařízení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

Naše síla: inovativní přístup blízký zákazníkovi

Náš podnik je stále otevřený novým nápadům a přáním zákazníků. Tyto podněty se okamžitě stávají součástí dalšího vývoje nových produktů. Takto jsme se stali jedním z nejvíce inovativních podniků 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). Tento materiál umožňuje bezešvou výrobu rotačním způsobem a našim nádržím propůjčuje vysokou rázovou pevnost a desítky let dlouhou životnost.



Polyethylen a polypropylen: jasné přednosti ve srovnání s betonem

Na základě podstatně nižší hmotnosti se nádrže z PE o objemu do 6 500l dají instalovat bez pomoci jeřábu, čímž také odpadávají 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 vstřikováním.

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.



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.



Naše domovská stránka: jednoduchá a přehledná, praktická a informativní

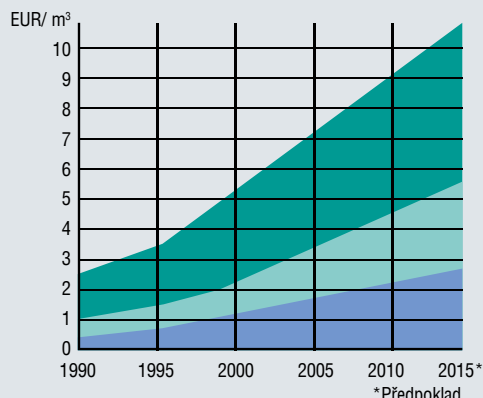
Na naší domovské stránce naleznete podrobné informace týkající se našich produktů a všeho z oblasti využití dešťové vody. Kromě toho se zde prostřednictvím multimediální 3D-animace můžete informovat o provozu a instalaci užitého zařízení na dešťovou vodu od firmy GRAF. Praktické plánovací pomůcky Vám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

www.graf-online.de

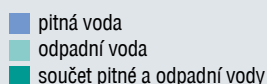
Náš cíl: Vaše spokojenost

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



Vývoj cen za pitnou a odpadní vodu



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 jakéhokoliv snížení komfortu nahradit vodou dešťovou. Počínaje splachováním toalety, přes praní a úklid až po zalévání zahrady.

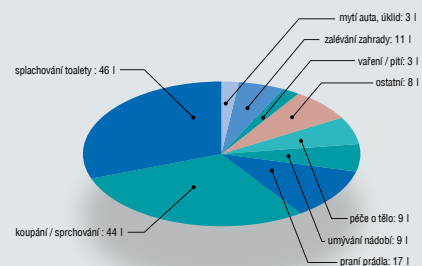
Vycházíme-li z toho, že ceny za vodu budou dále stoupat, pak se celé uživatelské zařízení na dešťovou vodu, nepočítaje v to náklady na instalaci, vrátí za 5 - 8 let. Kromě toho je mnoho obcí, které využít dešťové vody a její následné vsakování finančně podporují. Jak však mezi velkým množstvím programů najít ten správný? S námi to není žádný problém, pomůžeme Vám, rychle a přímo.

Kvalita vody, již můžete důvěřovat

Při používání osvědčené filtrovací 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.

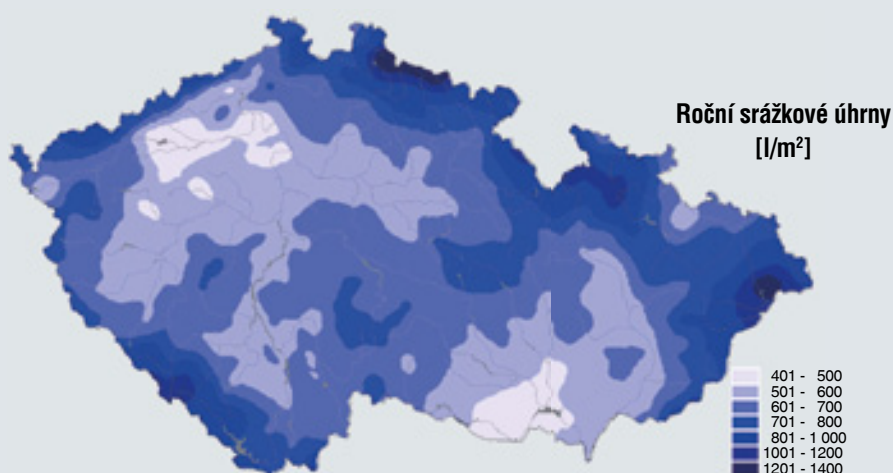
Využívání dešťové vody - menší zatížení pro životní prostředí

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 vospělou 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 m ₂	100 m ₂	200 m ₂	300 m ₂	500 m ₂	700 m ₂
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

Domácí využití - počet osob

Jedinečné řešení nádrží, patentováno po celém světě!

podzemní nádrž na dešťovou vodu CARAT

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. Tlakové vstřikování předává nádrži dosud nebyvalou stabilitu, jakož i nesrovnatelnou přesnost přizpůsobení jednotlivých komponentů. Síly stěn jsou na rozdíl od současných nádrží a 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 stabilita díky moderní výrobě
- Jedinečná přizpůsobivost komponent díky novému výrobnímu postupu
- Stálá kvalita kontrolovaná TÜV kontrolou konstrukce a výroby
- Pojezdové osobními i nákladními vozy
- Stabílní vůči spodní vodě díky mimořádně pevné konstrukci
- Snadná doprava umožněná nízkou váhou a průběžným H profilem
- Bezpečná investice - 25 let záruka
- Libovolně rozšiřitelné

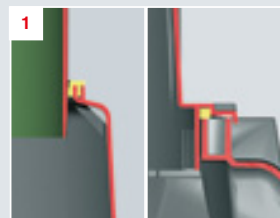
25
let
záruka



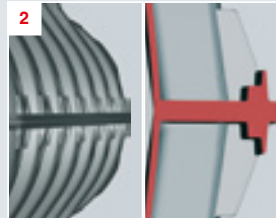
NOVINKA



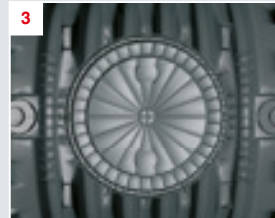
Utěsněno až po horní hranu terénu (2 těsnění)



Průběžný stabilizační prstenec s jedinečným H profilem

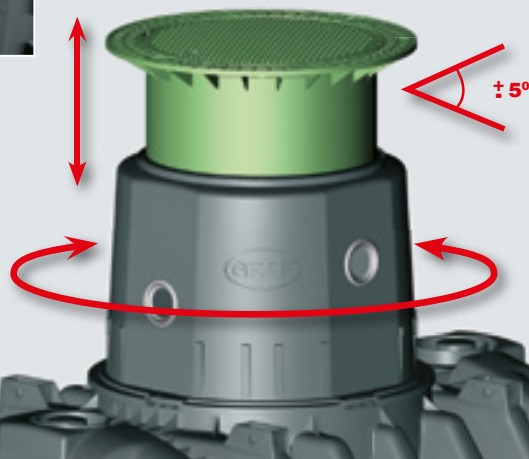


Dno nádrže žebrované



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 přípoju - velké usnadnění při montáži. Připojení všech instalačních vedení se provede pěti sériovými jazyčkovými 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.

Velikost 2.700 až 10.000 litrů, max. zatížení osy 2,2t ve spojení se zasouváním (teleskopem) a litinovým víkem třídy B nebo max. zatížení osy 8t (celková max. váha 12t) se zasouvacím vyrovnávacím nástavcem BEGU.

Obrázek ukazuje nádrž na 4800 litrů s výsuvným litinovým teleskopickým poklopem sjížděným nákladními automobily.

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

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2700	370001	18.900,-
3750	370002	25.600,-
4800	370003	30.600,-
6500	370004	41.000,-
8500	370005	64.500,-
10000	370006	74.500,-



NOVINKA

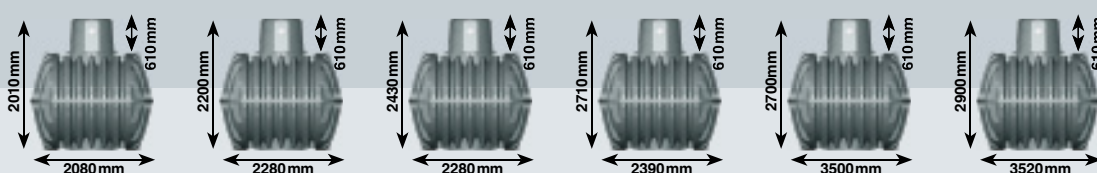


25
let
záruka

EINSTIEGSDOM
nach
DIN
EINSTIEGSDOM



Technická data



Rozměry/váha	2700 l	3750 l	4800 l	6500 l	8500	10000
Šířka	1565 mm	1755 mm	1985 mm	2190 mm	2040 mm	2240 mm
Vnitřní ø teleskop. poklopu	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Váha Carat	120 kg	150 kg	185 kg	220 kg	355 kg	410 kg
Zatížitelnost						
Max. tlak na osu	8 t	8 t	8 t	8 t	8 t	8 t
Max. celková váha	12 t	12 t	12 t	12 t	12 t	12 t
Překrytí zeminou	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm
Max. překrytí zeminou **	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Spodní voda						
Stabilní vůči spodní vodě	po horní okraj nádrže		do středu nádrže		do středu nádrže	do středu nádrže
Potřebné překrytí zeminou	800 mm		800 mm		800 mm	800 mm



Modulový systém CARAT

vyberte si optimální poklop nádrže

Teleskopický vyrovnávací nástavec MINI s pochozím PE poklopem

NOVINKA

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 cena: 2.550,- Kč

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 cena: 5.150,- Kč

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



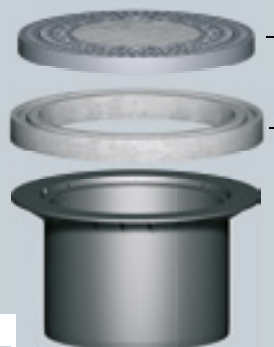
objednací číslo: 371020 cena: 9.500,- Kč

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: 3710210 cena: 4.500,- Kč

Rozpěrná vložka

délka: 400 mm (užitná délka 300 mm), ø: 700 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 1 m.

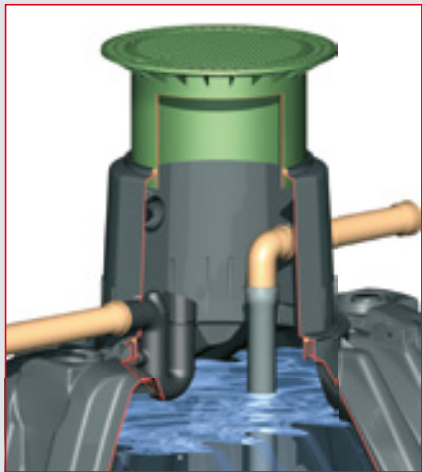
Dbejte návodu k instalaci!

objednací číslo: 371003 cena: 4.500,- Kč

Základní nádrž Carat

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2750	370001	18.900,-
3750	370002	25.600,-
4800	370003	30.600,-
6500	370004	41.000,-
8500	370005	64.500,-
10000	370006	74.500,-





Rozšiřující sada 1

Kombinovaná s externími filtry

Obsah dodávky:

- vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
- přepadový sifon s integrovanou funkcí ochrany proti vniknutí drobných zvířat

objednací číslo: 342001 cena: 1.550,- Kč

S rozšiřující sadou 1 se základní nádrž Carat stává vhodnou také pro použití v domě (WC a pračka).



Rozšiřující sada 2

Využití doma i na zahradě - 100% využití vody

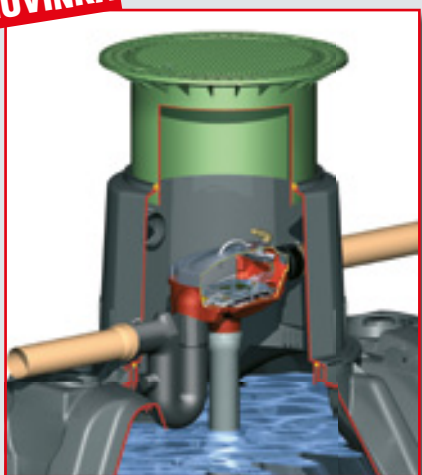
Obsah dodávky:

- univerzální filtr 3 vnitřní
- vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
- přepadový sifon s integrovanou funkcí ochrany proti vniknutí drobných zvířat
- rychlomontážní manžeta Spannfix

objednací číslo: 342002 cena: 6.800,- Kč

V základní nádrži Carat integrovatelný univerzální filtr 3 se 100% využitím vody. Rozšiřující sada 2 je ideální, má-li se docílit 100% využití vody a přepad nádrže nebude připojen na kanalizaci, nýbrž na vsak.

NOVINKA



Rozšiřující sada 3

Využití doma i na zahradě - samočisticí varianta

- Optimax-Pro filtr vnitřní
- vtokové hrdlo s ochranou proti víření vody
- přepadový sifon s integrovanou funkcí ochrany proti vniknutí drobných zvířat
- rychlomontážní manžeta Spannfix

objednací číslo: 342005 cena: 8.100,- Kč

Čistící jednotka Opticlean® bez hadice

objednací číslo: 340040 cena: 1.000,- Kč

V základní nádrži Carat je možnost zabudování samočisticího filtru Optimax-Pro. Pohodlné řešení s minimálními náklady na údržbu díky samočisticímu filtru. Volitelně lze vybavit také čistící jednotkou Opticlean®.

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 (100% využití vody)
- Jednoduchá instalace díky připraveným komponentům

Obsah dodávky

- Podzemní nádrž Carat
- Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MINI
- 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
- Technická sada - Garten Jet se skládá z:
 - čerpadla zahradní soupravy Jet 700
 - boxu pro připojení vody
 - sací soupravy s 10 m sací hadicí 1"



Sestava podzemní nádrže Carat s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2700	370100	35.300,-
3750	370101	41.700,-
4800	370102	46.900,-
6500	370103	57.100,-
8500	370104	84.300,-
10000	370105	94.200,-



Čerpadlo zahradní sestavy Jet 700



Sestava podzemní nádrže Carat s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2700	370200	42.300,-
3750	370201	47.500,-
4800	370202	55.200,-
6500	370203	66.700,-
8500	370204	92.200,-
10000	370205	102.200,-



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 se skládá z:
 - ponorného a sacího čerpadla Integra-Duo® 1100 s ochranou proti chodu za sucha a automatickým zapínáním a vypínáním
 - boxu pro připojení vody
 - sací soupravy s 10 m sací hadicí 1"



Sestava podzemní nádrže Carat s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2750	370110	41.000,-
3750	370111	47.500,-
4800	370112	51.300,-
6500	370113	62.900,-
8500	370114	89.300,-
10000	370115	99.200,-



Sestava podzemní nádrže Carat s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

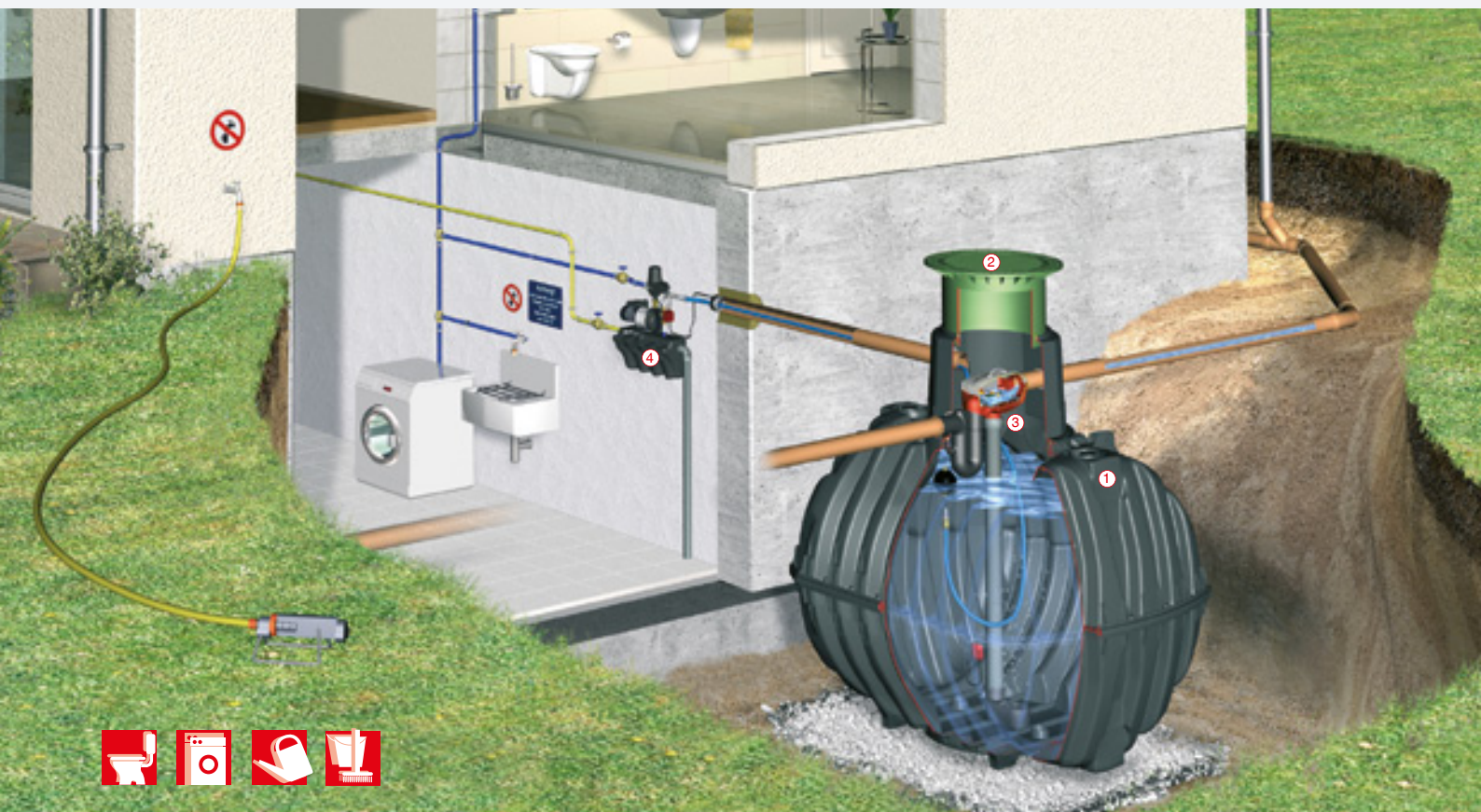
Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
2750	370210	48.700,-
3750	370211	55.800,-
4800	370212	61.000,-
6500	370213	71.200,-
8500	370214	97.200,-
10000	370215	107.200,-

+ další možnost napojení:



Kompletní sestava ECO-Plus

Cenově výhodná sada pro zahradní i domovní použití dešťové vody. Šetří cca 75l vody na osobu a den. Automatické přepínání na zdroj pitné vody při poklesu hladiny dešť. 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

Obsah dodávky

- 1 Podzemní nádrž Carat
- 2 Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MAXI
- 3 Rozšiřující sada 3 se skládá z:
 - interního filtru Optimax-Pro (samočisticí)
 - vtokového hrdla s ochranou proti víření vody
 - rychlomontážní manžety Spannfix
- 4 Technická sada ECO-Plus skládající se z:
 - konzole pro doplňkové napájení pitnou vodou vč. domácí vodárny KSB-Superinox 15/4
 - sacího koše s plovákem a sací hadicí
 - stěnové průchodky DN 100
 - sady popisků
 - PE - sací trubky 12 m 1"



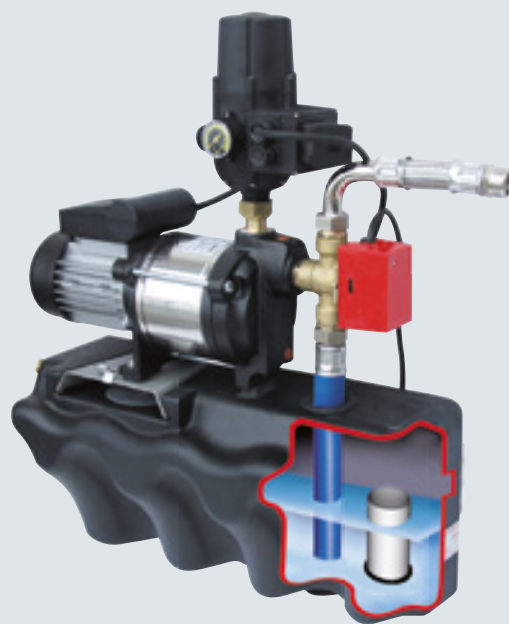
Sestava podzemní nádrže Carat ECO-Plus s pochozím poklopem

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
3750	370120	69.200,-
4800	370121	74.300,-
6500	370122	84.600,-
8500	370123	116.600,-
10000	370124	136.500,-



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

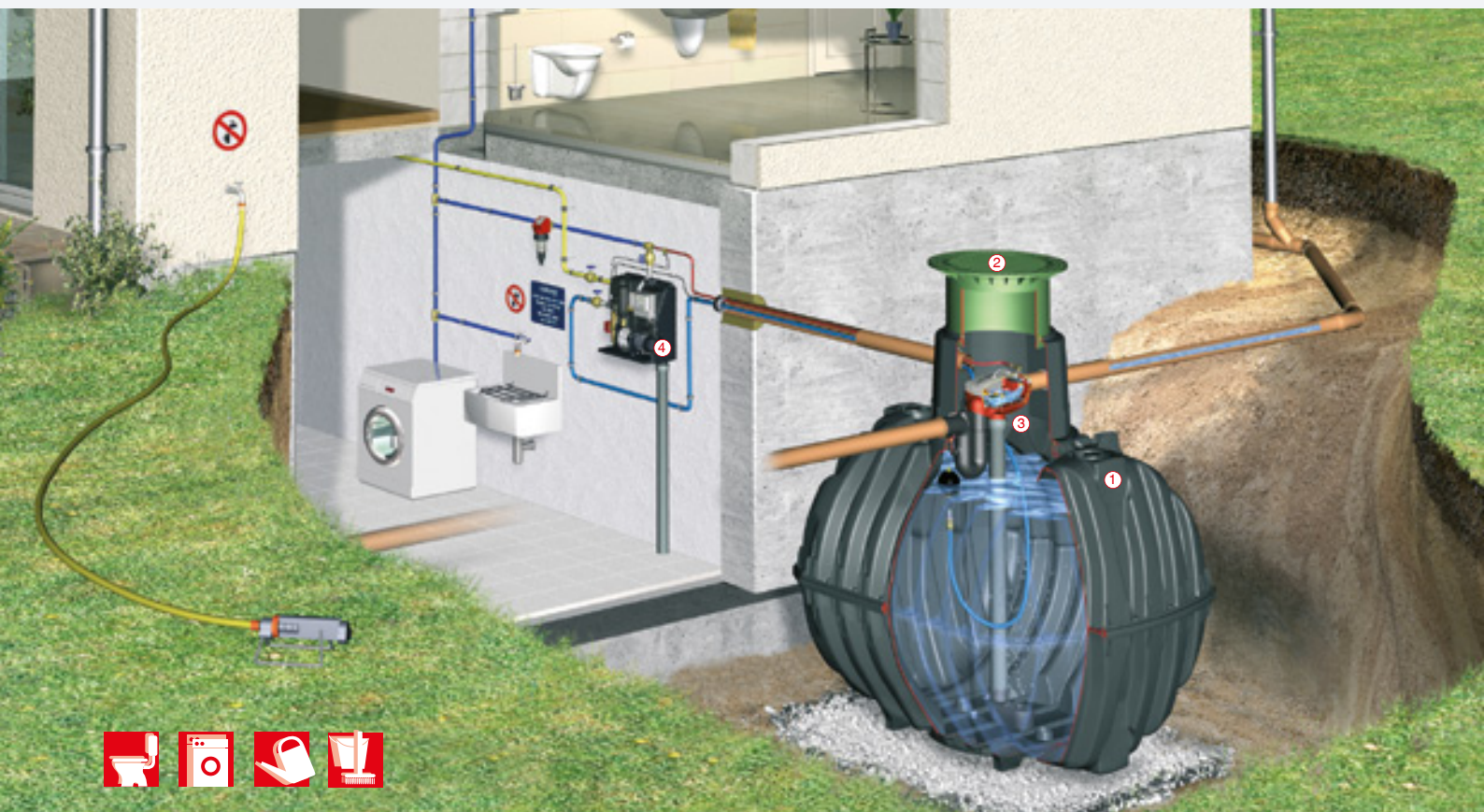
Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
3750	370220	73.200,-
4800	370221	78.300,-
6500	370222	88.500,-
8500	370223	121.600,-
10000	370224	141.400,-



Kompletní sestava PROFESSIONELL



Úplné komfortní řešení pro zahradní i domovní použití 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

- Podzemní nádrž Carat
- Teleskopický vyrovnávací nástavec s PE poklopem MAXI
- Rozšiřující sada 3 se skládá z:
 - interního filtru Optimax-Pro (samočisticí)
 - vtokového hrdla s ochranou proti víření vody
 - rychlomontážní manžety Spannfix
- Technická sada Professionell se skládá z:
 - modulu pro doplňování pitnou vodou
 - stěnové průchodky
 - čistící jednotky Opticlean®
 - jemný filtr se zpětným proplachem
 - sady popisků
 - PE - sací trubky 12 m 1"



Sestava podzemní nádrže Carat Professionell
s pochozím poklopem nádrže

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
3750	370130	92.300,-
4800	370131	97.400,-
6500	370132	102.500,-
8500	370133	136.500,-
10000	370134	146.400,-



Sestava podzemní nádrže Carat Professionell
s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní vozidla

Obsah/litrů	obj. číslo	Cena / Kč
3750	370230	96.900,-
4800	370231	102.000,-
6500	370232	107.100,-
8500	370233	141.500,-
10000	370234	151.400,-



PLATIN plochá podzemní nádrž

Vhodná pro použití i do spodní vody. Snadné zabudování díky nízké stavební výšce.

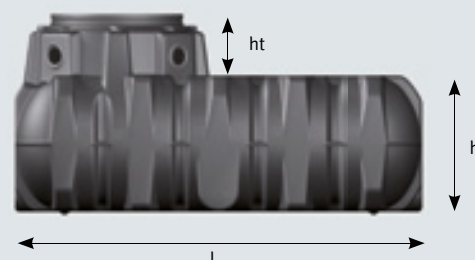
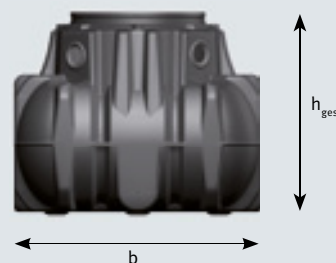


Rozměry

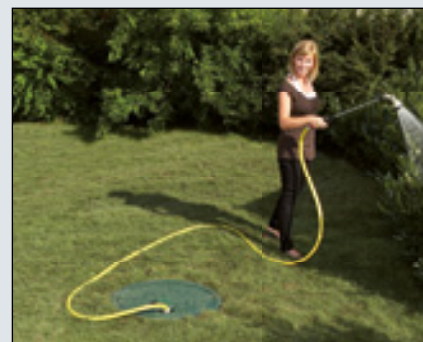
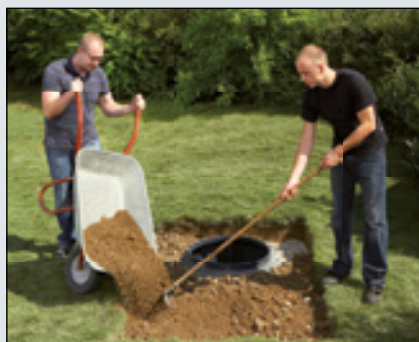
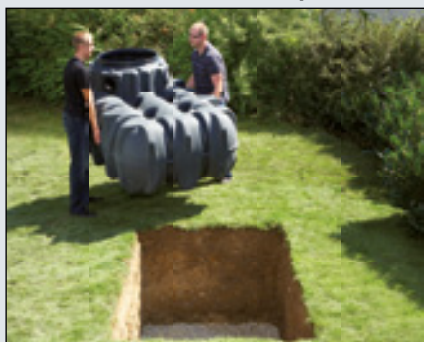
Obsah [litru]	obj. číslo	Cena / Kč	Šířka [mm]	Délka l [mm]	Výška h [mm]	Výška h _{ges} [mm]	Výška ht [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Váha [kg]
1500	390000	15.000,-	1250	2100	700	1015	315	650	82
3000	390001	26.800,-	2100	2450	735	1050	315	650	180
5000	390002	38.200,-	2300	2890	950	1265	315	650	250
7500	390005	53.700,-	2250	3600	1250	1565	315	650	360

Technické informace

Max. překrytí (bez spodní vody/pochozí):	1200 mm
Max. zatížení na nápravu:	2,2t
Max. celkové zatížení:	3,5t
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

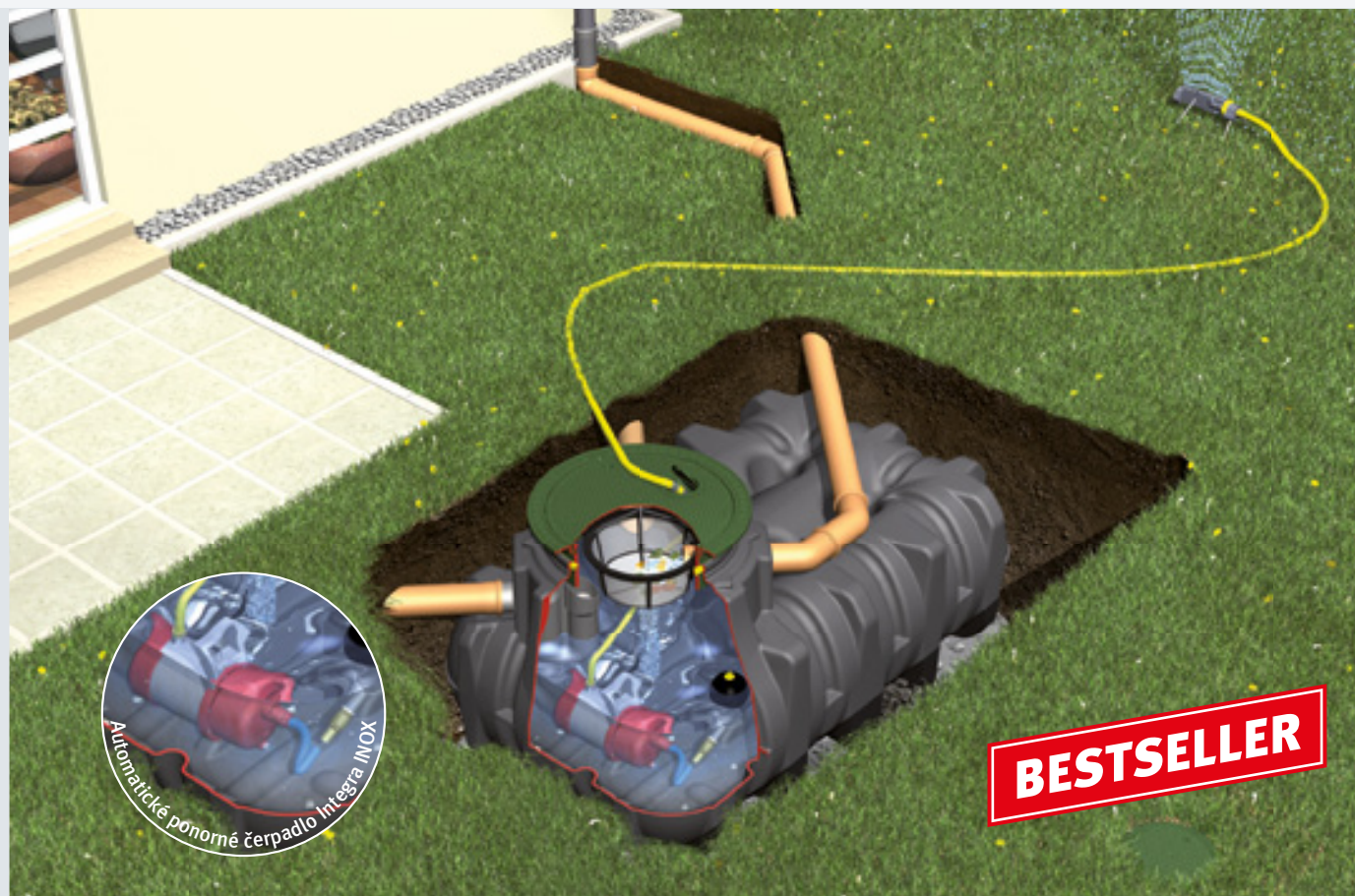


Jednoduché zabudování svépomocí



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®)



s pochozím poklopem nádrže

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
1500	390105	32.270,-
3000	390106	43.730,-
5000	390107	54.680,-
7500	390108	69.660,-



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
1500	390205	38.150,-
3000	390206	50.390,-
5000	390207	61.340,-
7500	390208	76.320,-

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



s pochozím poklopem nádrže

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
3000	390110	68.620,-
5000	390111	79.640,-
7500	390112	94.620,-



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
3000	390210	94.620,-
5000	390211	83.800,-
7500	390212	98.780,-

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

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
3000	390115	84.140,-
5000	390116	95.160,-
7500	390117	110.140,-



s pojezdovým poklopem nádrže pro osobní automobily

Obsah [L]	obj. číslo	Cena [Kč]
3000	390215	88.290,-
5000	390216	99.320,-
7500	390217	114.300,-

¹⁾ Obsah sestav je stejný jako na stranách 8-10.



Modulový systém CARAT

vyberte si technickou sadu

Technická sada: Garten-Jet

Cenově výhodné kompletní řešení.



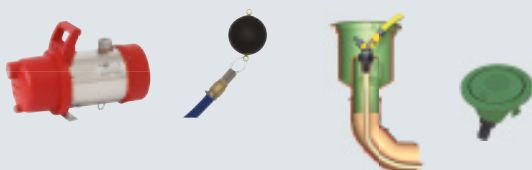
- Zahradní čerpadlo Jet 700
- Sací souprava, 10 m sací hadice 1"
- Box na připojení vody (připravená na zavlažovací systém Gardena®)

objednací číslo: 342010

cena: 7.500,- Kč

Technická sada: Garten-Komfort

Vysoký obslužný komfort díky automatickému řízení čerpadla.



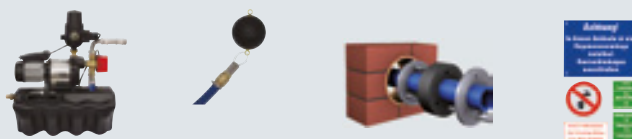
- Ponorné a sací čerpadlo Integra Inox
- Spíná automaticky při poklesu tlaku
- Box pro připojení vody (připraven na zavlažovací systém Gardena®)
- Tlaková hadice 10 m 1" s plovákem

objednací číslo: 342011

cena: 12.800,- Kč

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

cena: 30.800,- Kč



Technická sada: Dům Professionell

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

Profesionální řešení



- 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

cena: 53.900,- Kč



Technická sada: Dům Silencio 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

cena: 56.500,- Kč



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. Zadrží i ty nejmenší částičky nečistot. Připojení R 1" AG.



objednací číslo: 331010 cena: 4.000,- Kč

Controlmatic

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



objednací číslo: 355022 cena: 3.700,- Kč



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 domácnost 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
- Vícestupňové samonasávací, rotační čerpadla s klidným chodem a úsporným motorem
- Automatický spínač čerpadla
- Integrovaná ochrana proti chodu na sucho a zpětnou klápkou
- 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.

Před uvedením čerpadel do provozu, prosím, dbejte na návod k obsluze!

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	354012	354013	354031	354030	354034
cena (Kč)	11.600,-	12.800,-	6.700,-	3.500,-	8.600,-	2.100,-	5.900,-	9.000,-

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

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 trubicí).

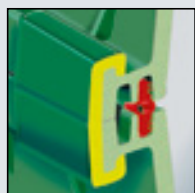
Nádrž lze instalovat zcela do spodní vody. Dbejte návodu k instalaci. Patentováno v Evropě pod číslem 0870877 a v USA pod číslem 5878907.

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 TÜV.

1600 mm



1350 mm



Nádrž 1 600 litrů s možností rozšíření

Obj. č. 200200

7.770,- Kč

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

Sada pro 1 600 litrů (1 nádrž)

obj. č. 321018

24.165,- Kč

Sada pro 3 200 litrů (2 nádrže)

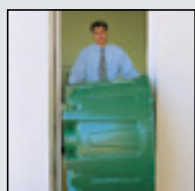
obj. č. 321015

33.750,- Kč

Sada pro 4 800 litrů (3 nádrže)

obj. č. 321016

42.525,- Kč



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 připojovacím plochám jsou možné i objemy o několika tisících litrech.

Podzemní nádrž na dešťovou vodu CARAT XXL



PKW-/LKW-vozidlové¹⁾



NOVINKA

16000 litrů¹⁾

Obj. č. 380001 128.940,- Kč

26000 litrů¹⁾

Obj. č. 380002 220.460,- Kč

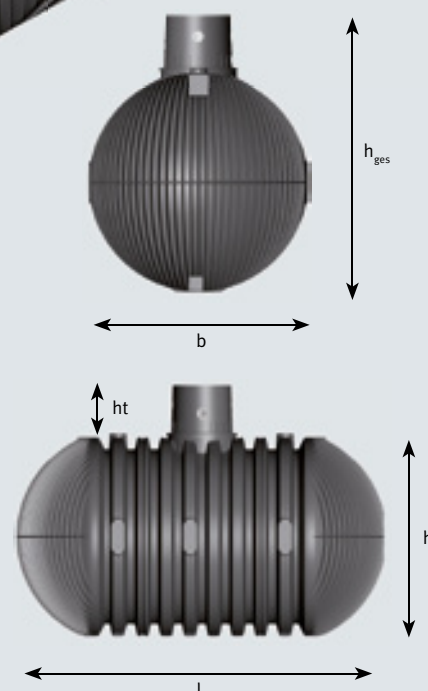


Rozměry

Obsah [litry]	Šířka [mm]	Délka l [mm]	Výška h [mm]	Výška h _{ges} [mm]	Výška h _t [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Váha [kg]
16000	2500	4660	2550	3160	610	650	805
26000	2500	7045	2550	3160	610	650	1150

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 vozidlovém zatížení:	800-1500 mm
Spodní voda do:	po horní okraj nádrže
Překrytí při spodní vodě:	800-1500 mm
Napojení:	5 x DN 100



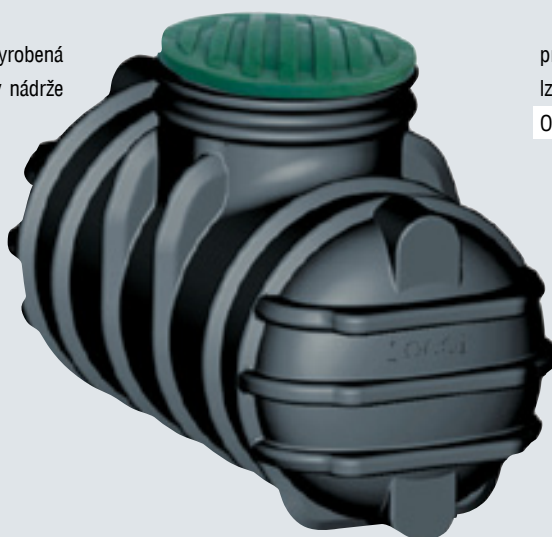
Podzemní nádrž na 1 000 litrů

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

Obj. č. 319039 11.550,- Kč

Rozměry:

Délka	1 750 mm
Šířka	930 mm
Výška	1 190 mm



Prodloužení šachty

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

Obj. č. 319516 5.070,- Kč



¹⁾ Ke spojení s průběžným poklopem (str. 5)

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".



barva	obj. číslo	Cena / Kč
zelená	330156	1.100,-

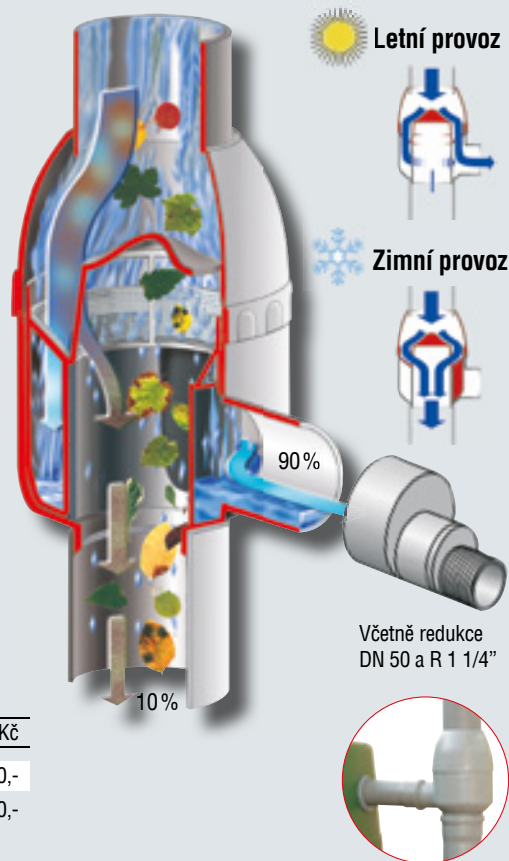
Regendieb® de luxe

- 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

Těleso (ø x H): 170 mm x ca. 300 mm

barva	obj. číslo	Cena / Kč
šedá	344110	1.440,-
hnědá	344111	1.440,-



Filtr SPEEDY

Jednoduchá montáž přímo do okapu.

Obj. č. 503040 1.160,- Kč



Filtr REGENDIEB Pro

Použití pro střešní plochy až do 200 m².

barva	obj. číslo	Cena / Kč
šedá	344200	1.440,-
hnědá	344201	1.440,-



Příslušenství

Mosazný výpustní ventil pro sloupovou nádrž

Kompletní, velikost 3/4"

330706 280,- Kč

Sací koš s plovákem a jemným filtrem

Skládající se ze: zpětné klapky s nátrubkem na hadici 1", košem jemného filtru s velikostí oka 1,2 mm, umělohmotné kuličky s poutkem a kroužkem, bez hadice.

202001 1.270,- Kč

Rychlomontážní manžeta Spannfix

Patentovaná ke spojení 2 trubek DN 100 bez spojovacího článku (tupé spojení), bez potřeby montážního nářadí!

340502 560,- Kč



Sloupové a nástěnné nádrže



Sloupová nádrž	písková běžová obj. číslo	kamenně šedá obj. číslo	tmavě zelená obj. číslo	Cena [Kč]
Sloupová nádrž 330 litrů	326532	326533	-	4.140,-
Sloupová nádrž 500 litrů	326511	326513	-	4.960,-
Sloupová nádrž 1000 litrů	326504	326508	326507	8.540,-
Sloupová nádrž 2000 litrů	326542	-	-	14.180,-

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



Nádrž „Amfora“	barva	obj. číslo	Cena [Kč]
Nádrž „Amfora“ 300 litrů	terrakotta	327060	4.140,-
Nádrž „Amfora“ 500 litrů	terrakotta	327061	5.360,-



Nástěnná nádrž imitace kámen

Nástěnná nádrž imitace kámen	barva	obj. číslo	Cena [Kč]
Nádrž 340 litrů	šedá	326120	5.360,-
Nádrž 340 litrů	běžová	326121	5.360,-

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



Nástěnná nádrž imitace dřevo

Nástěnná nádrž imitace dřevo	barva	obj. číslo	Cena [Kč]
Nádrž 350 litrů	tmavě hnědá	212200	6.460,-
Nádrž 350 litrů	světle hnědá	212201	6.460,-

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



Nástěnná nádrž imitace ratan

Nástěnná nádrž imitace ratan	barva	obj. číslo	Cena [Kč]
Nádrž 300 litrů	tm. hnědá	212100	5.360,-

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



Nástěnná nádrž květináč

Nástěnná nádrž květináč	barva	obj. číslo	Cena [Kč]
Nádrž 300 litrů	běžová	326110	5.360,-
Nádrž 300 litrů	šedivá	326111	5.360,-

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

GRAF vsakovací blok 300

vsakování bez použití šterku a trubek

Flexibilní a vysoce účinný Sicker-Blok 300 nachází uplatnění především v průmyslové oblasti. Může být použit k odvodnění střech, parkovacích ploch, ale i k odvodnění velkých průmyslových areálů. Díky stabilní konstrukci přenáší extrémní zatížení. Při překrytí zeminou 800 mm je u LKW pojezdové verze možné i zatížení SLW 60 (60 t). Při používání těchto bloků se nekladou žádné hranice.



Sicker-Bloc 300

zboží	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	barva	obj. číslo	cena Kč
PKW	1200	600	420	zelená	360011	1.620,-
LKW	1200	600	420	černá	360010	1.790,-

Sicker-Bloc inspect

Možnost kontroly

Novinka

zboží	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	barva	obj. číslo	cena Kč
LKW	1200	600	420	černá	360013	2.140,-

Vsakovací sada Sicker-Bloc

Skládají se ze: Sicker-Bloc 300, spojovacích prvků, odvětracího uzávěru DN 100 a geotextilie GRAF-Tex 200.



PKW - pojezdové při překrytí zeminou o síle min. 500 mm, max. hloubka zabudování je 1800 mm
Dbejte pokynů v montážním návodu.

počet Sicker						
objem [litrů]	bloků	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	obj. číslo	cena Kč
600	2	2400	600	420	360120	4.400,-
1200	4	2400	1200	420	360121	8.300,-
1800	6	3600	1200	420	360122	11.900,-

Sady je možné kombinovat/rozšiřovat.



LKW - pojezdové při překrytí zeminou o síle min. 800 mm, max. hloubka zabudování je 2650 mm
(spodní hrana Sicker-bloc). Dodržujte návod pro zabudování.

počet Sicker						
objem [litrů]	bloků	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	obj. číslo	cena Kč
600	2	2400	600	420	360101	4.800,-
1200	4	2400	1200	420	360102	8.900,-
1800	6	3600	1200	420	360100	12.900,-

Sady je možné kombinovat/rozšiřovat.



Konecové odvětrání DN 100

obj. číslo 202004

980,- Kč



Spojovací elementy

Pro vodorovná i svislá spojení

10 kusů obj. číslo 369012

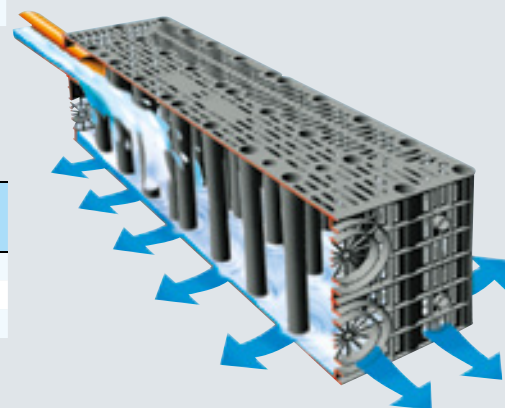
170,- Kč

GRAF-Tex 200 geotextilie

Pro jeden Sicker-Bloc velikosti 2,00 x 2,50 m

obj. číslo 369010

30,- Kč/m²



Sicker-Tunnel 300 firmy GRAF

cenově výhodný a skladný



GRAF Sicker-Tunnel 300 je vyvinutý především pro použití v soukromém sektoru, např. odvod dešťové vody z rodinného domu. Systém se skládá z několika Tunnelů-Modulů a dvou koncových desek. Umožňuje tak jednoduché dimenzování.

Prodlužování je možné z čelní části Sicker-Tunelu a díky nízké hmotnosti (11 kg) je to velmi snadné. Takto sestavené moduly umožňují dlouhodobé zatížení cca 3,5 t/m². Používají se při zatížení dopravou osobními vozy.



Sicker-Tunnel 300 PKW

zboží	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	barva	obj. číslo	cena Kč
PKW	1220	800	510	černá	410097	1.100,-
TWIN PKW	1160	800	1020	černá	410130	2.199,-

Koncová deska pro Sicker-Tunnel 300 PKW

zboží	barva	obj. číslo	cena Kč
koncové desky (sada 2 kusy)	černá	410098	540,-

Vsakovací sada Sicker-Tunnel

Skládá se z: Sicker-Tunnel 300 PKW, 2 koncových desek, koncového odvodu DN 100 a geotextilie GRAF-Tex 200.



Pojezdové osobními vozidly při překrytí zeminou o síle min. 500 mm, max. hloubka zabudování je 2500 mm (spodní hrana Sicker-Tunelu). Dbejte pokynů v montážním návodu!

počet Sicker						
objem [litrů]	bloků	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	obj. číslo	cena Kč
1200	4	4700	800	510	410120	5.600,-
1800	6	7020	800	510	410121	7.700,-
2400	8	9340	800	510	410122	10.000,-
3000	10	11660	800	510	410123	12.200,-
3600	12	13980	800	510	410124	14.400,-

Vsakovací sada může být libovolně kombinována/rozšiřována. Při použití více koncových desek je možné sestavovat moduly ve více řadách.

Orientační výpočet počtu bloků nebo tunelů

		schopnost vsakování	dešťové srážky l/s x ha	plocha střechy		
				100 m ²	150 m ²	200 m ²
				počet GRAF-modulů		
Štěrk			150 litrů	3	4	5
			200 litrů	5	7	8
Písek			150 litrů	6	8	10
			200 litrů	7	11	14
Písečná zemina			150 litrů	8	12	15
			200 litrů	10	15	20
Zemina			150 litrů	10	15	19
			200 litrů	13	19	25
Jíl				vsakování není možné		

Kontrolní šachta DN 200

obj. číslo 340527

878,- Kč



Koncové odvodu DN 100

obj. číslo 202004

980,- Kč



GRAF-Tex 200 geotextilie

obj. číslo 369010

30,- Kč/m²

Skladnost

Díky speciální konstrukci GRAF Sicker-Tunnel je možné jejich stohování. Na paletu se vejde až 42 ks, což šetří náklady na dopravu a prostor skladovacích ploch.

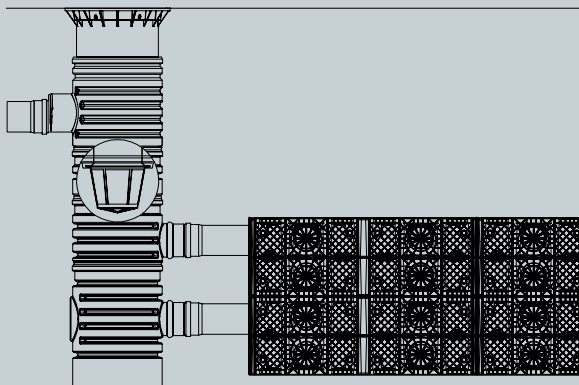


Jedna paleta = 12.600 litrů vsakovacího prostoru.

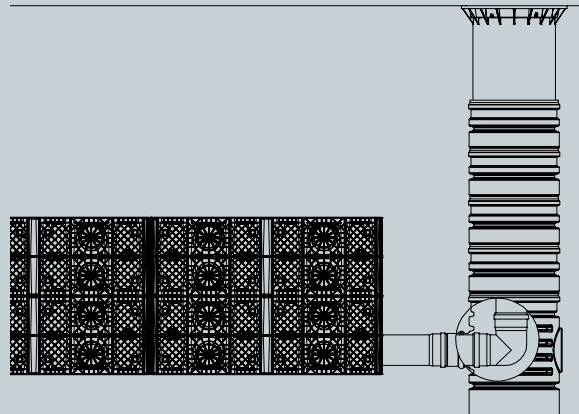
Šachty GRAF pro vsakování

bez použití šterku a trubek

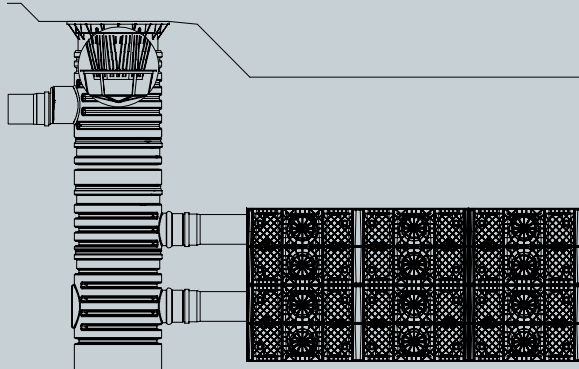
Filtrační šachta



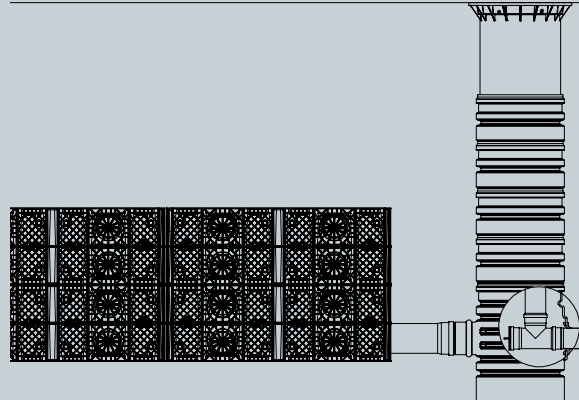
Inspekční šachta



Přepadová šachta



Škrťací šachta



Šachtové díly 400/600

Přítokový díl DN 400 / DN 600

Napojení DN 150/DN 200/DN 250/DN 300

obj. číslo 330339	400	3.700,- Kč
obj. číslo 330360	600	6.000,- Kč

Filtrační koš DN 400 / DN 600

Komplett aus Edelstahl,
Maschenweite 0,50 mm

obj. číslo 340523	400	3.500,- Kč
obj. číslo 340523	600	3.500,- Kč

Mezidíl DN 400 / DN 600

Délka: 300 mm

obj. číslo 330341	400	2.690,- Kč
obj. číslo 340523	600	3.500,- Kč

Prodlužovací díl DN 600 / DN 400

Napojení 2 x DN 150 / DN 200

obj. číslo 330340	400	4.140,- Kč
obj. číslo 330361	600	6.220,- Kč

Škrťací díl

Napojení DN 100 / DN 200

Nastavitelný odtok od 2 do 16 l/s

obj. číslo 330547	400	1.850,- Kč
obj. číslo 330598	600	3.720,- Kč

Filtrační technika

Poklopy

Teleskopický vyrovn. nástavec DN 400 / DN 600

s PE poklopem, barva: zelená

obj. číslo 340053	400	2.060,- Kč
obj. číslo 371011	600	5.150,- Kč



Teleskopický vyrovn. nástavec DN 400 / DN 600 tř. B

Litínový, barva: černá

obj. číslo 340054	3.520,- Kč
obj. číslo 371020	9.500,- Kč



Teleskopický vyrovn. nástavec DN 400 třída D

Litínový, barva: černá

obj. číslo 340049	400	4.140,- Kč
-------------------	-----	------------



Teleskopická filtrační šachta DN 400 třída B

Litínový (s hrubým i jemným filtrem), barva: černá

obj. číslo 340126	400	6.220,- Kč
-------------------	-----	------------



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
- Malý rozdíl výšky (270 mm) mezi přítokem a odtokem
- **maximálně 350 m² plochy střechy** při DN 100 a 500 m² při DN 150

Univerzální filtr 3 externí - pochozí

objednací číslo: 340020 cena: 6.700,- Kč

Univerzální filtr 3 externí - pojezdový

objednací číslo: 340021 cena: 7.700,- Kč

Náhradní filtrační koš

objednací číslo: 340524 cena: 1.700,- Kč



Filtrační koš s praktickým zvedacím zařízením.



100% získané vody zpět!

Vyčištěná voda do nádrže nebo vsakování.

Nouzový přepad.

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
- Malý rozdíl výšky (270 mm) mezi přítokem a odtokem
- **Maximálně 350 m² plochy střechy** při DN 100 a 750 m² při DN 150
- Volitelně s čistící jednotkou Opticlean®.

Optimax-Filtr® Externí - pochozí

objednací číslo: 340030 7.700,- Kč

Optimax-Filtr® Externí - pojezdový

objednací číslo: 340031 9.000,- Kč

Příslušenství

Čistící jednotka Opticlean® externí (bez hadice)

objednací číslo: 340041 1.200,- Kč

Výhody filtru

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



Optimální čistící výkon při maximální výtečnosti vody!

Vyčištěná voda do nádrže nebo vsakování.



Systémy pro využití dešťové vody

Obsah

GRAF® - přední výrobce technologií pro využití dešťových vod,	
profil firmy GRAF	1
Využívání dešťové vody - úspora a ekologie	2
Výpočet optimální velikosti nádrže a výše úspory při použití dešťové vody	
pro dům a zahradu	2
Technologické řešení nádrží CARAT	3
Modulový systém CARAT	4
Poklopy pro systém CARAT	5
Rozšiřující sady pro systém CARAT	6
Sestavy CARAT	7-10
PLATIN	11
Sestavy PLATIN	12
Technické sestavy	13
Domácí vodárny, čerpadla	14
HERKULES	15
CARAT XXL, nádrž 1000 litrů	16
Okapové filtry a příslušenství	17
Sloupové a nástěnné nádrže	18
Vsakovací systémy	19-21
Filtrační technika	22

Váš kompetentní obchodník:



Otto Graf GmbH
Kunststofferzeugnisse
Carl-Zeiss-Straße 2-6
D-79331 Teningen

Telefon: +49 (0) 76 41/5 89-0
Telefax: +49 (0) 76 41/5 89-50
info@graf-online.de
www.graf-online.de

Böhm - extruplast spol. s r.o.
Krajková 264
CZ-357 08 Krajková

Telefon: +420 352 320 111
Fax: +420 352 672 287
E-mail: obchod@boehmextruplast.cz
www.boehmextruplast.cz