

Návod na zabudování a provoz

- **WFF 150**
pro plochu střechy
až do cca. 500m/2
- **WFF 100**
pro plochu střechy
do cca 200 m/2
- Pojízdny vozidly do 30 t
řádná vozidla
podle DIN 1072/SLW 30

Vířivý jemný filtr WFF 150 a WFF 100



Wisý využívání dešťové vody

WISY vířivý jemný filtr WFF 150 a WFF 100

**Před montáží je důležité přečíst pozorně tento návod
a uschovat jen pro pozdější nahlédnutí.**

Obsah

Tento návod na vestavění obsahuje následující pokyny k :

- Oblast použití a určení správného použití
- Co to co?
- Všeobecné pokyny pro vestavbu
- Zabudování do země
- Zabudování v budovách
- Čištění vloženého filtru
- Příslušenství
- Záruka



Oblast využití

WISY-vířivý jemný filtr, dále jen jako WFF označen. Slouží v první řadě k zabudování do země. Zabudování do budov je rovněž možné se zohledněním pokynů a varování - uvedených pod bodem Vestavba do budov v tomto návodu.

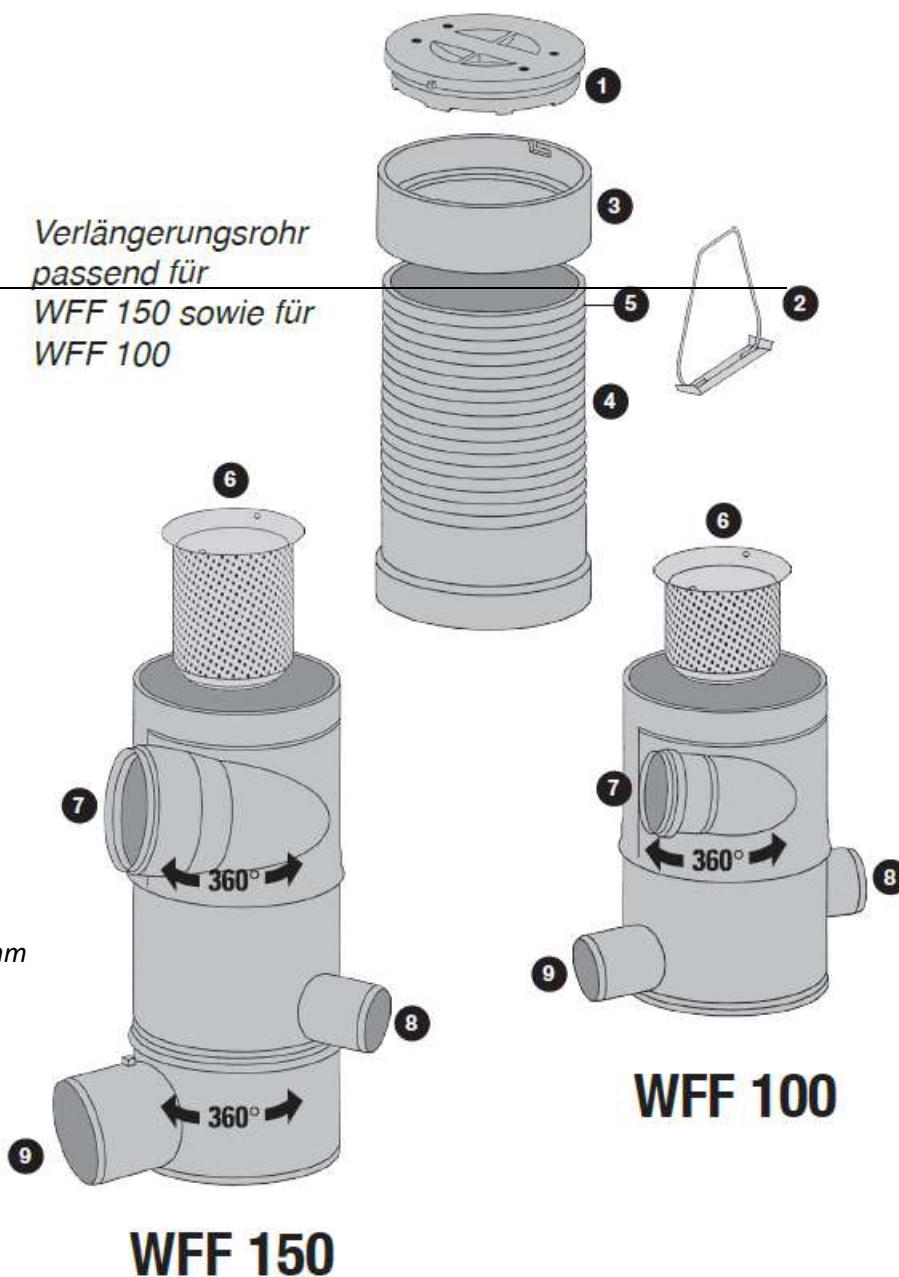
WFF filtruje, na připojeném horizontálně vedeném potrubí pro odtok dešťové vody, vody z plochy střech, která stéká do zásobníku. Jako střešní plocha je vhodná a upřednostněná sklopená střecha z břidlice, střešních tašek, betonových střešních krytin, fóliových a plechových střech.

Při zeleni na střechách se zohledňuje zadržování dešťové vody. Při zelených střešních plochách doporučujeme použít vhodné zařízení pro zachytávání dešťové vody a používat čistě minerální substráty. U střech s krytinou živice může vymývání vodu zbarvit. Azbestově-cementové pokrytí střech není vhodné a před připojením na zařízení pro využití dešťové vody je nutné jej ošetřit.

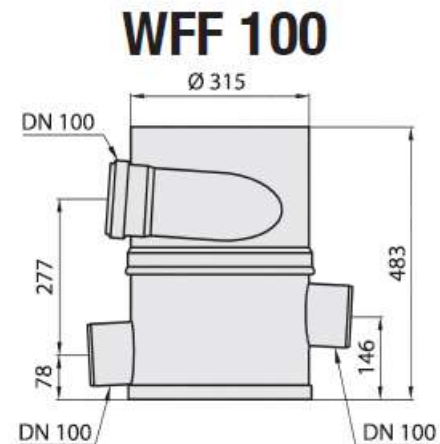
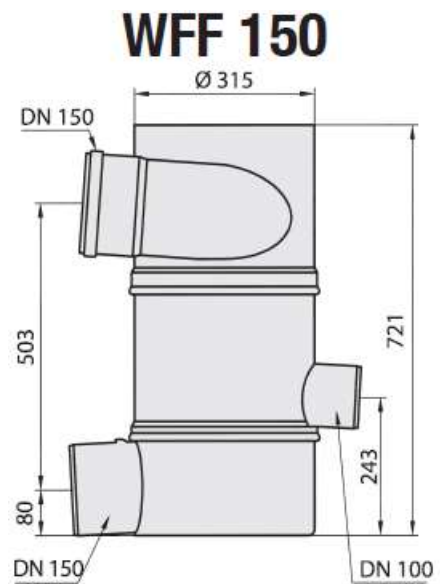
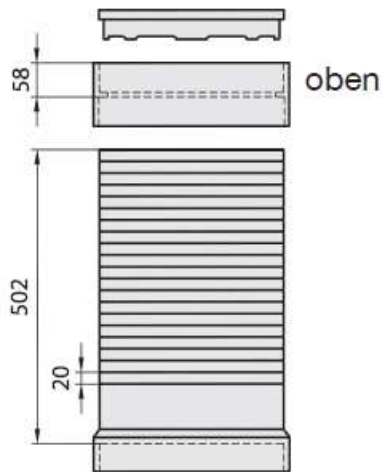
Co je co?

Prodlužovací potrubí vhodné pro WFF 150 i pro WFF 100

- 1 **Víko nádoby**
s větracími otvory
nahore
- 2 **Vysouvací rameno**
(standardní délka 30 cm)
z nerez
- 3 **Uzavírací prstenec**
na přiklopení víka
- 4 **Prodlužovací potrubí**
- 5 **Vodící drážky**
- 6 **Vkládání filtru**
z nerez oceli,
pro jemné filtrování
velikost ok 0,28 mm nebo 0,44 mm
- 7 **Vtékání dešťové vody**
s nátrubkem a těsněním
- 8 **Přítok do nádrže**
filtrovaná voda
- 9 **Napojení do kanálu**
špinavá voda



Prodlužovací potrubí



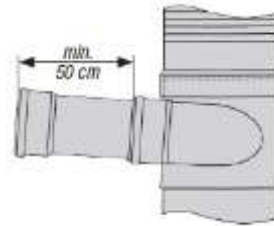
*Filtr (vločka) je z nerez oceli.
Nádrž, víko nádrže a prodlužovací potrubí
je zhotoveno z polypropylenu.*

*DN = Diametrálně nominální, zkratka pro
jmenovitou hodnotu = cca. vnitřní průměr potrubí*

Všeobecné pokyny pro vestavbu

- Vestavba a míry pro napojení jsou označeny na zobrazení. Je možná vestavba prodlužovacího potrubí pro zvýšení revizního otvoru až do úrovně země – možno zohlednit.
- Pokud se zabuduje prodlužovací kus, může být potrubí v drážkách zkráceno na požadovanou míru.
Důležité : Ukončovací prsteneц (nahore) musí být upraven pro bezpečné přikrytí víka a přišroubování k prodlužovacímu potrubí.
- Před vestavbou stávajícího potrubí je nutné zkontrolovat, jestli rozdíl mezi přítokovým potrubím dešťové vody a napojením na kanalizaci měří 50,5 cm u **WFF-150 Vestavba** a 27 cm u **WFF -100 Vestavba**.
- Výškový rozdíl mezi přítokovým potrubím a odtokem k nádrži musí u **WFF-150 Vestavba** být 34 cm a u **WFF-100 Vestavba** 21 cm.

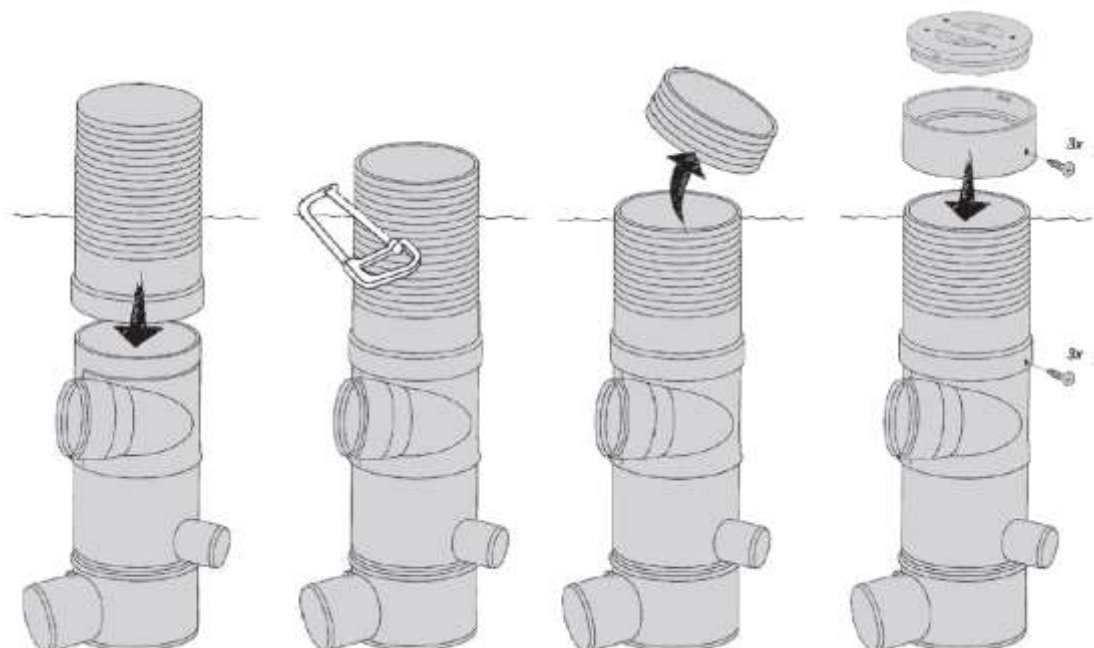
- Při novém plánování je nutno stanovit – zjistit místní nutné hloubky pro pokládání příchozího a odchozího potrubí. Pro přítok dešťové vody je nutné naplánovat „Klidnou přímku (hladinu)“ minimálně 50 cm.



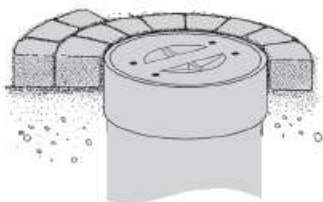
- Aby nedošlo k příčnému zúžení ve WFF, nesmí jmenovitá hodnota kanalizačního potrubí být užší než jmenovitá hodnota potrubí přítoku dešťové vody.
- Pokud se nedosáhnou podmínky pro vestavbu, nemůže být WFF zabudován. V tomto případě doporučujeme WISY pevné potrubí – sběrač filtru pro vestavění do řádné spádové výpustě.
- Pro zajištění bezpečného přejíždění WFF vozidlem do 30 tun (podle ATV-kontroly) se vyžaduje odpovídající utěsněný základ nebo betonová deska.

Zabudování do země

- Z vnitřku zásobníku odstranit přepravní obal.
- Provést vyhloubení
- WFF usadit a provést připojení potrubí. Připojení přítokového potrubí pro dešťovou vodu nasměřovat správným směrem.
WFF musí být zabudován přesně vodorovně (použít vodováhu). Když je nutné, může být použit prodlužovací kus až k úrovni země /horní část pozemku.



- Prodloužené potrubí s natvarovaným hrdlem (dole) se přímo nastrčí na WFF nádrž a s přiloženými šrouby z nerez oceli - předurčenými vývrty pevně přišroubuje, než se WFF usadí do země. Průřezem podélných vodících drážek může být otvor pro revizi umístěn do úrovně země.



Uzavírací prstenec umožňuje umístit kolem dlaždičky. Víko se nechá otočením doleva odblokovat a vyjmout.

- Pro bezpečné umístění víka nádrže se použije originál uzávěr prstence, který sedí přímo na vířivé nádrži nebo na prodlouženém potrubí (upevnit se 3 šrouby).

Zabudování v budově

Při zabudování WFF v budově je nutno dodržet následující bezpečnostní pokyny:

- **Maximální přítok** do WFF 150 by neměl přesáhnout víc jak 12,8 l/s a pro WFF 100 ne víc jak 4,2 l/s. Pro Střední Evropu vychází pro WFF 150 asi 500 m² maximálně napojené střešní plochy a pro WFF 100 asi 200 m² maximálně napojené střešní plochy. Přesněji se dá zjistit maximální připojení střešní plochy podle dat srážek v místě.
- WFF je při napojení na kanalizaci filtrované proplachované vody nutné vždy zabudovat nad maximální zpětnou výšku kanálu. Při připojení filtrované proplachované vody na prosakovací zařízení je WFF vždy nad maximální zpětnou výškou prosakovacího zařízení.
- WFF musí být přesně svisle a stabilně / zajištěno proti vyklopení. Nutně se doporučuje namontovat WFF s pomocí originál -WISY držadla ke zdi. Důležité je, aby v případě jiného připevnění, které WISY- nádobu obepíná, bylo namontováno volně, aby nevznikl žádný tlak na nádobu, která by jí mohla deformovat.
- Pro rovný přívod k přítoku dešťové vody (uklidňující rovina) se má naplánovat alespoň 0,5 metru. Spád uklidňující roviny musí odpovídat průměru a spádu WFF- přítoku dešťové vody.



- Všechna připojení WFF musí být vodotěsná. Po zabudování by měly být přípojky ještě jednou při plném zatížení překontrolovány na vodotěsnost. Protože během provozu vzniká impulsivní zatížení trubek přitékající dešťovou vodou, je nutné napojení trubek zajistit proti vyklouznutí / posunu (např. pomocí spony).
- Vložka filtru smí být provozována jen bez prosakovacího síta. Držák nesmí nikdy zůstat na vložce filtru.
- U teplých vnitřních místností se musí počítat s kondensátem vlhkého vzduchu na WFF a na potrubí. Doporučuje se, odpovídající stavební části izolovat proti pocení, resp. alternativně pro bezškodné odvedení srážení vody.
- Závisle na velikosti připojené zachytné plochy a na vlastnostech jednotlivých instalací může při silném a častém dešti dojít k velkému přílivu vody do filtru. V důsledku toho, může dešťová voda zezdola tlačit vůči víku WFF a tam vystoupit. V takovém případě se nutně doporučuje, víko nádoby pomocí **vodotěsné** montované WISY prodloužené trubky vysunout nahoru. Pokud to z důvodu místa není možné, odvětrávací otvory víka zavřít a víko vodotěsně přimontovat.

Pokyn – varování:

Vířivý jemný filtr nepředstavuje žádný uzavřený systém. Při mimořádných srážkách, poruše na odvodňovacím potrubí, uzávěru odvodňovacího systému apod. je možné, že voda, která vnikla do filtru přes filtrový revizní otvor bude vytékat. Za takto vzniklé škody odmítáme každou odpovědnost.

Čištění vložky filtru

- S dodaným držákem (standartní délka 30 cm) vyzvedneme vložku filtru.



Nasadit ramínka



otáčet po dle hodinových ručiček



a vytáhnout

- Doporučujeme čtvrtletně vyčistit. V nevýhodných případech může být čištění nutné v kratších intervalech. Ve výhodných případech teprve po půl roce. Pak ale byste měli vložku filtru v každém případě vyčistit.
- Po vyčištění vložky filtru držák uložit mimo filtrovou vložku. Držák, který zůstane na vložce filtru vede k poruchám přítoku dešťové vody, snižuje se stupeň účinnosti.

Podle zkušeností vede vyčištění v myčce nádobí vždy k úspěchu, za předpokladu, že vložka filtru se použije ve stejné rovině v myčce, v jaké sedí také ve WFF. Možné je také čištění rukou s malým kartáčkem, teplou vodou a obvyklým čisticím přípravkem. Při silném znečištění tkaniny filtru (např. z průmyslové nečistoty v blízkém okolí) vede použití vysokotlakého čističe k úspěchu !

Příslušenství

- **Prodlužovací potrubí**
Pro filtry, které byly objednány bez prodlužovacího potrubí, je možné dodat prodlužovací trubku o délce 0,5 m. Tím je možné zvýšení revizního otvoru až o 56 cm (horní hrana uzavíracího prstence).
- **Držák**
Základní sestava obsahuje držák k vyjmutí vložky o délce 0,3 m. Další držáky jsou v délce 0,6 m a 1 m.
- **Upevnění ke zdi**
K připevnění WFF ke zdi nebo k připevnění v hloubkách nabízíme WISY držák ke zdi z nerez oceli. **Montáž je možná jen v oblasti kde se nejezdí.**
- **Betonový zásobník**
Pro připevnění WFF na betonový zásobník dešťové vody nabízí WISY konzoli na zeď z nerez oceli. Bezpečné postavení vyžaduje odpovídající základ z betonu.

- **Síto propustnosti (jednotka pro údržbu)**



Pokud se má zbytek a přetlak dešťové vody vsáknout, - místo odvedení do kanálu – tak se toto síto (1,6 mm šířka oka) dodá navíc do vložky filtru. Zachytí hrubou nečistotu, proto musí být síto často kontrolováno, vyprázdněno a vyčištěno.

Pokud se tato absolutně nutná údržba zanedbá a způsobí případné ucpání prosakovacího síta a škody způsobené vodou, nepřebíráme za to žádnou záruku.

- Slepé vsazení filtru zapříčiní přímý průtok dešťové vody do kanálu. Používá se místo vložky filtru. To je nutné tehdy, když nádrž (cisterna) má být odstavena pro práci údržby nebo při čištění.

Záruka

WFF je vyroben s velkou péčí a probíhá přísnými kontrolami kvality, což zaručuje bezvadné používání.

Pokud by se i přes svědomité kontroly projevily nedostatky, poskytujeme náhradu. Toto ale neplatí v případě škod, které jsou zaviněny neodbornou vestavbou nebo použitím násilí.

WISY přebírá záruku 5 let od data koupi u odborných prodejců. Během této doby nahradí WISY závadný materiál.