

# WehoPuts 20-1200

## Produktinformation

Uponor



# WehoPuts Minireningsverk

Reningsverken baseras på en biologisk-kemisk reningsprocess vilken hanterar allt avloppsvatten från fastigheter.

Bland våra modeller finns allt ifrån reningsverk för enskilda fastigheter till system för mindre samhällen. Förutom hushållnkan

även affärsfastigheter, skolor eller fritidshus anslutas till ett reningsverk.

Siffran i WehoPuts-produktnamnet anger antal personekvivalenter som anläggningen är dimensionerad för (pe) en personekvivalent (pers. ekv. 150 l/pers./dygn).

## Konstruktion

De större WehoPuts-reningsverken tillverkas av korrosionsfria och hållfasta Weholite PE-plaströr, som garanterar en lång livslängd.

## Klart för installation och drift

WehoPuts-reningsverken tillverkas så att de är klara för installation och drift på arbetsplatsen. Anläggningarna kräver inte stora schakt utan passar även bra på mindre tomter. Anläggningen ställer inte heller några särskilda krav på markens beskaffenhet och lämpar sig för både nybyggnation och renovering. I de minsta modellerna ingår även förankringstillbehör i leveransen.

## Ett tekniskt och säkerhetsmässigt försprång

Reningsverken representerar den mest avancerade tekniken inom avloppshantering. Tack vare den automatiserade driften är anläggningarna enkla och smidiga att använda. Reningsprocessen sker enligt satsprincipen och garanterar att allt avloppsvatten behandlas på samma sätt, vilket optimerar reningsresultatet samt energi- och kemikalieförbrukningen.

Det är lätt att övervaka driften. Signallampan anger till exempel när det är dags att fylla på kemikalier eller göra övrigt underhåll. I gemensamma reningsverk underlättas övervakningen och styrningen av den färdigt installerade GSM-övervakning.

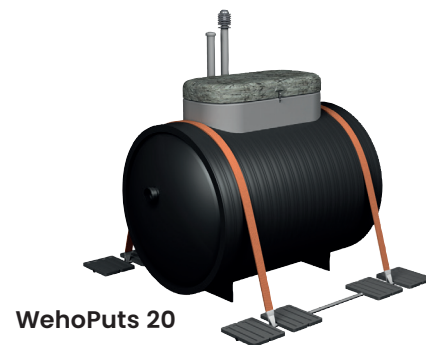
Som tilläggstjänst kan anläggningen även anslutas till ett webbaserat fjärrövervakningssystem. Med det kan driften övervakas och larm skickas via e-post och per SMS till flera användare för att utreda eventuella driftstörningar.

## Ett besiktningsavtal säkrar reningsverkets funktion

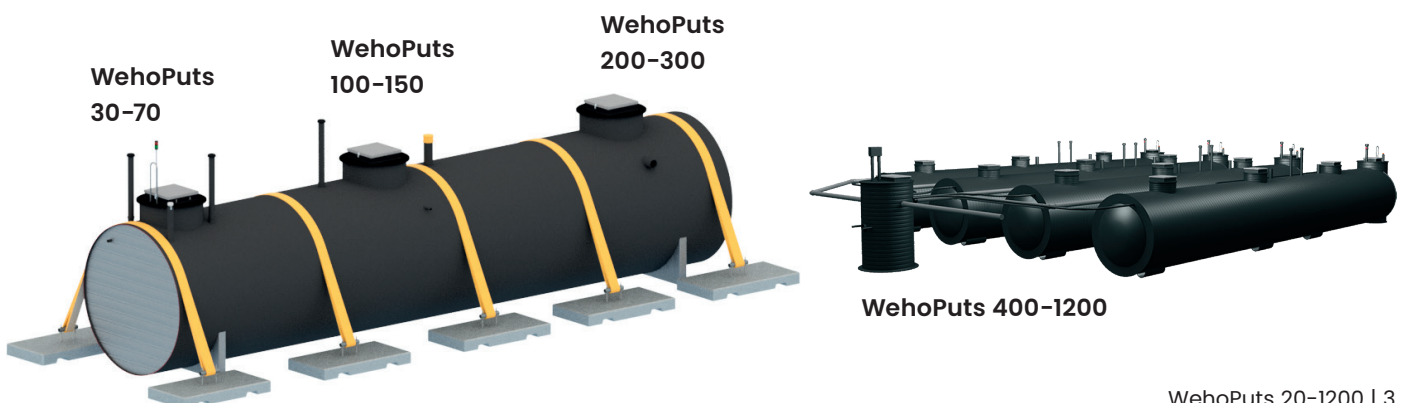
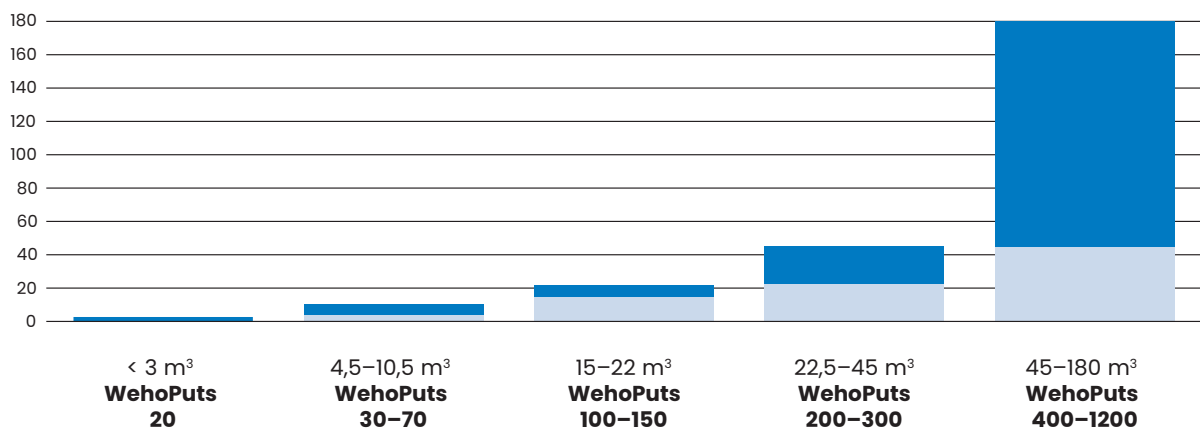
Regelbunden övervakning och regelbundet underhåll garanterar en säker drift och lång livslängd för reningsverket. Genom att ingå ett WehoPuts-besiktningsavtal säkerställer du anläggningens drift under flera år framöver.

## Testade och Provade

Reningsverken är testade och utprovade enligt EN 12566-3.



### Daglig vattenmängd m<sup>3</sup>/d



# ➤ WehoPuts 20-150



WehoPuts 20-150 är dimensionerade för allt avloppsvatten från flera fastigheter. De kan även användas i bland annat radhus, affärsfastigheter, skolor eller föreningshus. Uponor Infra kan hjälpa till med att dimensionera och detaljplanera det gemensamma reningsverket.

## Ett gemensamt reningsverk är bekvämt och förmånligt i drift

Ett reningsverk som används gemensamt av flera fastigheter lämpar sig för tätbebyggda bostadsområden, affärsfastigheter och mindre orter med några få hus.

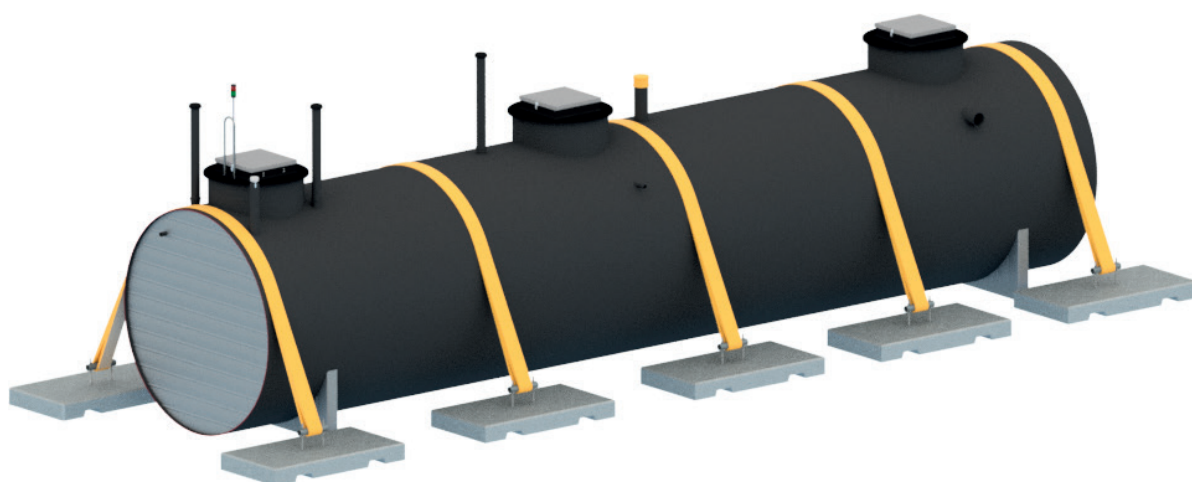
Eftersom ett gemensamt reningsverk ofta övervakas och underhålls av en fackman, kan driftkomforten jämföras med kommunalt avlopp. Dessutom är kostnaderna för anskaffning, drift och underhåll lägre än för fastighetsspecifika system.

## En installations- och driftfärdig helhet

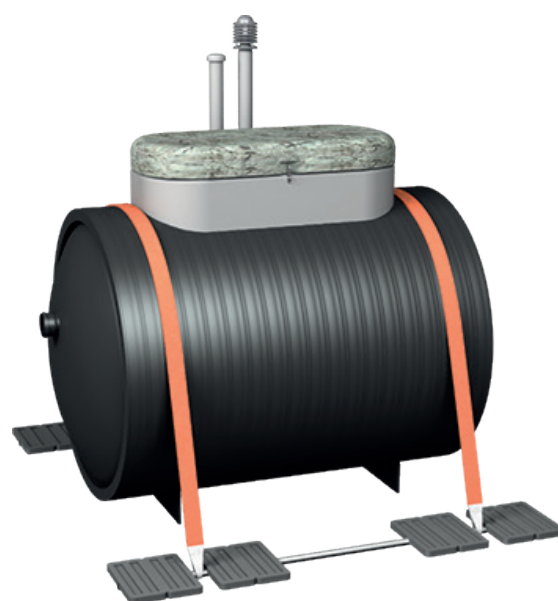
Reningsverket tillverkas så att de är klara för installation och drift på arbetsplatsen. På byggarbetsplatsen görs endast avlopps- och elanslutningar. Till reningsverket går det att beställa ett dimensionerat och planerat förankringspaket, som underlättar och påskyndar installationen (ingår som standard i modellen WehoPuts 20).

## Fördelar

- Stor reservvolym och utjämning av variationer i belastningen
- Klar för installation
- GSM-övervakning
- Snabb installation
- Kräver inga externa konstruktioner
- Jämnar ut kostnaderna per fastighet



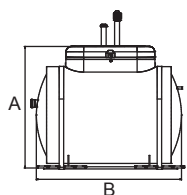
WehoPuts 150



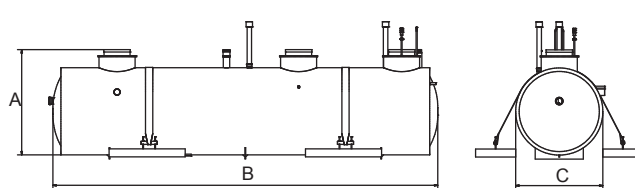
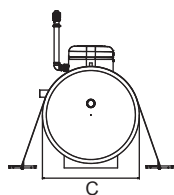
WehoPuts 20

## Tekniska data WehoPuts 20-70

	WehoPuts 20	WehoPuts 30	WehoPuts 50	WehoPuts 70
<b>Uponor-nummer</b>	1066934	1066935	1066936	1066937
<b>RSK-nummer</b>	5619904	5619905	5619906	5619907
<b>Kapacitet m<sup>3</sup> per dygn</b>	3	4,5	7,5	10,5
<b>Vikt kg</b>	1100	1450	1800	2300
<b>Mått mm</b>				
<b>Längd (A)</b>	2700	2680	2680	2680
<b>Längd (B)</b>	3200	6000	8600	10200
<b>Bredd (C)</b>	2175	2175	2175	2175
<b>Anslutningar mm</b>				
<b>Inlopp, eller enligt beställning</b>	160	160	160	160
<b>Utlopp</b>	50	50	50	50
<b>Bräddning</b>	160	160	160	160
<b>EI</b>	230 V	230 V	230 V	230 V
<b>Elcentralens säkring</b>	1 x 10A	1 x 16A	1 x 16A	1 x 16A
<b>Kemikalietank (liter)</b>	50	500	500	500
<b>Kemikaliebehållare (liter)</b>	50	50		
<b>Kemikalieförbrukning (l/m<sup>3</sup>)</b>	0,225	0,225	0,225	0,225
<b>GSM-fjärrövervakning</b>	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Förankringspaket (st)</b>	Inkl. leverand	2	2	2



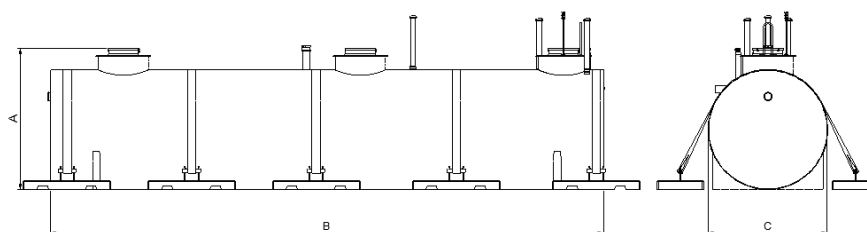
WehoPuts 20



WehoPuts 30-70

## Tekniska data WehoPuts 100-150

	WehoPuts 100	WehoPuts 120	WehoPuts 150
<b>Uponor-nummer</b>	1066938	1066939	1066940
<b>RSK-nummer</b>	5619908	5619909	5619910
<b>Kapacitet m<sup>3</sup> per dygn</b>	15	18	22,5
<b>Vikt kg</b>	3200	3500	3900
<b>Mått mm</b>			
<b>Längd (A)</b>	3075	3075	3075
<b>Längd (B)</b>	9000	10500	12700
<b>Bredd (C)</b>	2600	2600	2600
<b>Anslutningar mm</b>			
<b>Inlopp,</b>	160	160	160
<b>Utlopp</b>	50	50	50
<b>Bräddning</b>	160	160	160
<b>EI</b>	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC
<b>Elcentralens säkring</b>	3 x 16A	3 x 16A	3 x 16A
<b>Kemikalietank (liter)</b>	1000	1000	1000
<b>Kemikaliebehållare (liter)</b>	50	50	
<b>Kemikalieförbrukning (l/m<sup>3</sup>)</b>	0,225	0,225	0,225
<b>GSM-fjärrövervakning</b>	Standard	Standard	Standard
<b>Förankringspaket (st)</b>	3	4	5



# ➤ WehoPuts 200-1200



WehoPuts 200–1200 är dimensionerade för rening av avloppsvatten från stora fastigheter eller som gemensamhetsanläggning i mindre samhällen. Anläggningarna kan skräddarsys för enskilda objekt och reningsprocessen

kan justeras efter den aktuella belastningen. Dimensionering och detaljplanering av ett avloppssystem för mindre samhällen görs av Uponor Infra.

## Lätt att placera

Reningsverken för mindre samhällen omfattar en eller flera liggande markbehållare och komponenter som behövs i processen. Reningsenheterna tillverkas klara för installation från fabrik. Ovan mark syns endast ventilationsrör, serviceluckor och signallampa. Om det i byggplanen krävs att anläggningens synliga delar ska skyddas kan ett servicehus byggas över anläggningen.

Förankringspaketen, som är tillvalsutrustning, garanterar en pålitlig förankring av anläggningen.

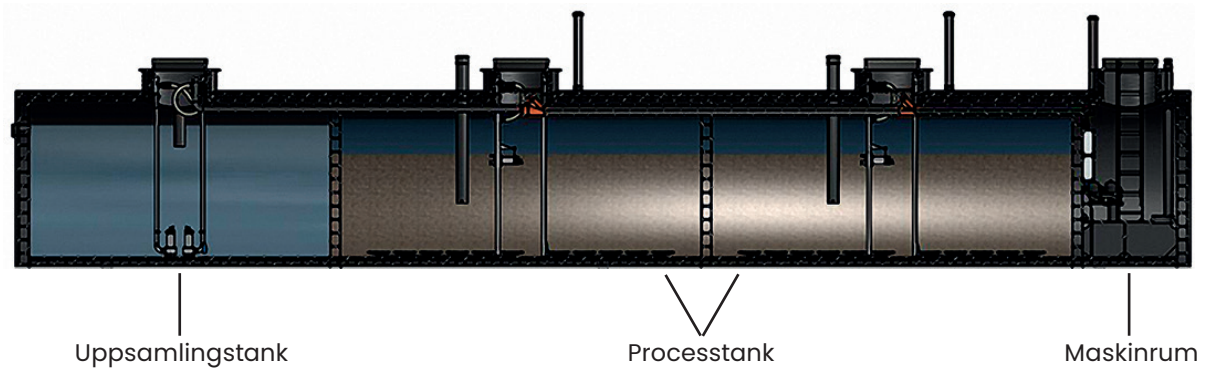
## Ekonomiskt fördelaktigt med gemensamhetsanläggningar

Med en gemensamhetsanläggning kan anskaffningskostnaderna för att hantera sitt avloppsvatten blir lägre jämfört med att ansluta ledningar till det kommunala avloppsnätet. Drift- och underhållskostnader per fastighet är lägre än i fastighets-specifika system.



## Fördelar

- Den stora reservvolymen jämnar ut variationer i belastningen.
- En hållbar, tät konstruktion med lång livslängd. När anläggningen har tjänat ut kan den återvinnas.
- Klart för installation och drift från fabrik.
- GSM-övervakning för övervakning och styrning av reningsverkets drift.
- Snabb installation.
- Låga investerings-, drifts- och underhållskostnader per fastighet.



## Tekniska data WehoPuts 200-1200

	WehoPuts 200	WehoPuts 300	WehoPuts 400-1200
<b>Uponor-nummer</b>	1066941	1066942	
<b>RSK-nummer</b>	5619913	5619914	
<b>Kapacitet m<sup>3</sup> per dygn</b>	30	45	60-180
<b>Antalet fastigheter (5 pers./ fastighet)</b>	40	60	80-240
<b>Reningsenheter, antal</b>	1	1	Projektspecifik
<b>Vikt (enhet) kg</b>	6000	6600	Projektspecifik
<b>Mått mm</b>			
<b>Längd (A)</b>	3100	3100	3100 eller Projektspecifik
<b>Längd (B)</b>	15760	19350	Projektspecifik
<b>Diameter (C)</b>	2600	2600	Projektspecifik
<b>Anslutningar</b>			
<b>Inloppsanslutning/ höjd från markytan (mm)</b>	160/projektspecifik	160/projektspecifik	Projektspecifik
<b>Utloppsanslutning/höjd från markytan (mm)</b>	2x50/projektspecifik	2x50/projektspecifik	Projektspecifik
<b>Bräddavlopp/ höjd från markytan (mm)</b>	200/projektspecifik	200/projektspecifik	Projektspecifik
<b>EI</b>	230/400 VAC	230/400 VAC	Projektspecifik
<b>Elcentralens säkring</b>	3x25 A	3x25 A	Projektspecifik
<b>Styrcentralens säkring/enhet</b>	3x16 A	3x16 A	Projektspecifik
<b>Kemikalietank L/enhet</b>	1000	1000	Projektspecifik
<b>Kemikalieförbrukning (l/m<sup>3</sup>)</b>	0,225	0,225	0,225 eller Projektspecifik
<b>Förankringspaket**</b>	5 st.	7 st.	Projektspecifik
<b>Fjärrövervakning</b>	Standard eller projektspecifik	Standard eller projektspecifik	Standard eller projektspecifik

\* Beroende på förankringsmetod och placering

\*\* Tilläggsutrustning

Projektspecifikt planerade anläggningar kan enkelt byggas ut vid behov. Anläggningen kan byggas ut stegvis och kapaciteten utökas efter behov. Vid framtagning av specifikationer för projektet uppskattas det

kommande maximala dygnsflödet, som sedan används som underlag för dimensioneringen av uppsamlings- och processtanken, på så sätt minimeras driftstoppen vid utbyggnad av anläggningen.



# Moving › Forward

**uponor**

**Uponor Infra AB**

513 81 Fristad

**T** 033-17 25 00

**F** 033-17 26 17

**E** [infrastruktur.se@uponor.com](mailto:infrastruktur.se@uponor.com)

[www.uponor.se/infra](http://www.uponor.se/infra)