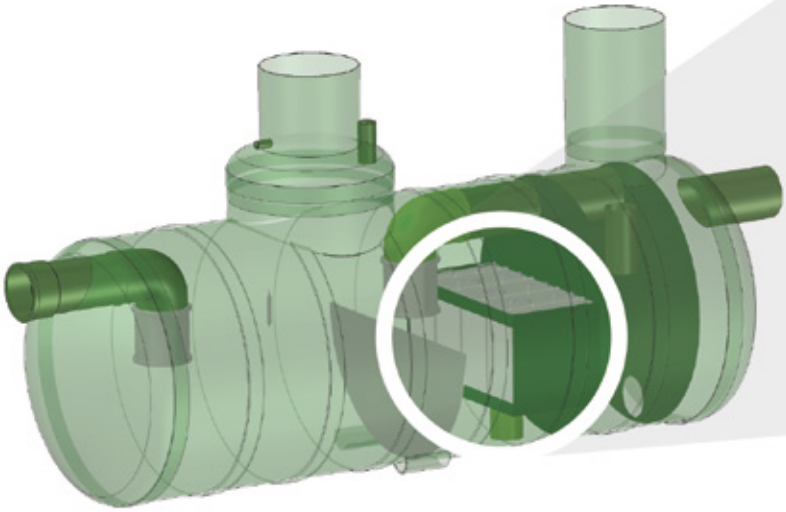
conclean®
nordic wastewater systems

OLJEAVSKILJARE

klass 1

Oljeavskiljare klass 1 med inbyggt sandfång

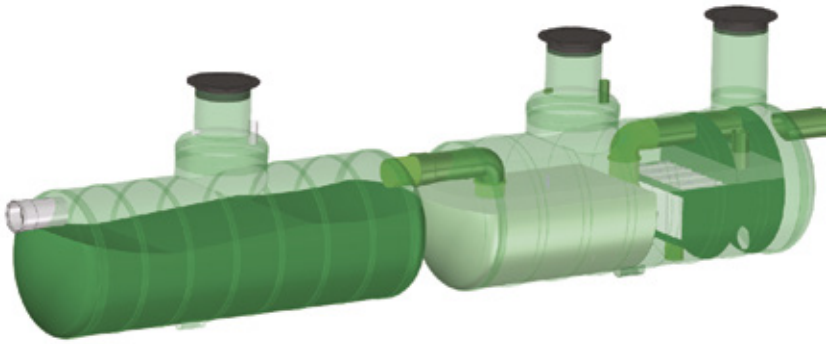
Produktsortimentet inkluderar oljeavskiljare av klass 1 med mått NS1,5 –150. Oljeavskiljarna har genomgått provning där ett certifierat laboratorium har anlitats som oberoende part. Oljeavskiljare som vi säljer är tillverkade av Eccua Pro OÜ och har prestandacertifikat (CE-certifikat) som intygar enheternas överensstämmelse med standard SS-EN 858-1 och 2.



Samtliga oljeavskiljare är försedda med ett koalecensfilter i aluminiumhölje som betydligt höjer oljeavskiljningskapaciteten och systemets effektivitet.

Oljeavskiljare av klass 1 med separat sandfång och bypass

Oljeavskiljare med bypass kan användas där det är viktigt att undvika överbelastning på grund av kraftigt regn. Vid ett bypass-system leds det oljeblandade dagvattnet som samlas i början av regnet till avskiljaren och om kraftigt regn fortsätter leds renare dagvatten förbi avskiljaren och direkt till avloppet. Så undviker man överbelastning av avskiljaren och resulte- rande risk för att ihopsamlad olja rinner ut på marken igen.



OLJEAVSKILJARE AV KLASS 1 MED BYPASS

HÖLJETS MATERIAL	RENINGSKAPACITET	FLÖDE	DIAMETER	LÄNGD (MM)	ANVÄNDBAR VOLYM (M^3	LUCKA
PE	6 l/sek	18 l/sek	1500	1550	1370	D600
GRP	3 l/sek	9 l/sek	1200	2200	1620	D600/D200
GRP	6 l/sek	18 l/sek	1200	2500	1850	D600/D200
GRP	10 l/sek	30 l/sek	1600	2730	3690	D600/D600
GRP	15 l/sek	45 l/sek	1600	3340	4240	D600/D600
GRP	20 l/sek	60 l/sek	1600	3840	4900	D600/D600
GRP	30 l/sek	90 l/sek	1600	4730	5930	D600/D600
GRP	40 l/sek	120 l/sek	1800	5800	9300	D600/D600
GRP	65 l/sek	195 l/sek	2000	7930	14780	D600/D600

*GRP - glasfiberplast, PE - polyetylen

Oljeavskiljare för större flödesnivåer kan tillverkas som speciallösning.

OLJEAVSKILJARE AV KLASS 1 MED INBYGGT SANDFÅNG

HÖLJETS MATERIAL	RENINGSKAPACITET	FLÖDE	DIAMETER	LÄNGD (MM)	ANVÄNDBAR VOLYM CM³	LUCKA
PE	NS1,5	1,5 l/sek	1550	1550	1370	D600
PE	NS3	3 l/sek	1550	1550	1370	D600
PE	NS6	6 l/sek	1550	1550	1370	D800
GRP	NS1,5	1,5 l/sek	1200	1800	1350	D600/D200
GRP	NS3	3 l/sek	1200	2200	1660	D600/D200
GRP	NS6	6 l/sek	1200	2500	1850	D600/D200
GRP	NS10	10 l/sek	1200	3200	2400	D600/D200
GRP	NS15	15 l/sek	1600	3340	4799	D600/D600
GRP	NS20	20 l/sek	1600	3840	5470	D600/D600
GRP	NS30	30 l/sek	1600	4730	6400	D600/D600
GRP	NS40	40 l/sek	1800	5800	9950	D600/D600
GRP	NS50	50 l/sek	1800	6800	11750	D600/D600
GRP	NS65	65 l/sek	2000	7930	18120	D600/D600
GRP	NS80	80 l/sek	2500	6820	25400	D600/D600
GRP	NS100	100 l/sek	2500	7520	28180	D600/D600

Avskiljare av klass 1 NS1,5–NS6

Mindre oljeavskiljare kan tillverkas på basis av den självförankrande brunnen ”Ester”. Det är en kompakt, lättinstallerad plastbrunn.

TILLBEHÖR FÖR OLJEAVSKILJARE

DATAKOMMUNIKATIONSMODUL

Datakommunikationsmodulen möjliggör att ordna fjärradmi- nistration mellan olika enheter. Modulen möjliggör att sända SMS-meddelanden till upp till 10 telefoner.

LARMENHET OILSET-2000

Larmenheten SET-2000 för olja, sand och slam är försedd med två givare varav en detekterar oljeskiktets tjocklek och den andra närvaron av sand eller slam mellan SET/S2-givarelement på ultraljudgivaren.

LARMENHET OMS-1

Larmenheten OMS-1 är särskilt av- sedd för oljeavskiljare. Den ger larm när oljeavskiljaren behöver tömning och hjälper således att förebygga utsläpp av skadliga oljepartiklar till avloppet.

AUTOMATISK STÄNGNINGSVENTIL

Den automatiska stängning- sventilen stänger oljeavskil- jarens utlopp när oljenivån når den kritiska gränsen och hindrar utsläpp av förore- ning ur tanken.

PROVTAGNINGSBRUNN

En provtagningsbrunn som, installeras på oljeavskiljarens utloppsrör är en nödvändig komponent i varje oljeav- skiljarsystem. Brunnen är försedd med en stängnings- anordning som möjliggör att stänga systemets utlopp i nödsituationer och hindra utsläpp av förorening till det kommunala avloppet.

BESTÄMNING AV OLJEAVSKILJARNAS NOMINELLA STORLEK OCH VAL AV AVSKILJARE ENLIGT STANDARD

Storleken av oljeavskiljare beräknas enligt följande formel:

$$NS = Qr \bullet fd$$

NS	är oljeavskiljarens nominella storlek
Qr	är max dagvattenflöde l/s
fd	är densitetsfaktorn för den aktuella lätta vätskan

Tabell: densitetsfaktor fd (g/cm3) för olja, dvs lätt vätska

KLASS AV OLJEAVSKILJARE	UPP TILL 0,85	ÖVER 0,85 T O M 0,90	ÖVER 0,90 T O M 0,95
Klass 1	1	1,5	2
Klass 2	1	2	3

En mer detaljerad tabell över värden för densitetsfaktorn för olika lätta vätskor anges i standard EN 858-2:2003, Bilaga A.

Max dagvattenflöde Qr l/s beräknas enligt följande formel (EN 752- 4).

$$Qr = \Psi \bullet i \bullet A$$

i	är regnmängd, l/s • ha;
A	är den horisontellt uppmätta arean av aktuell yta, ha;
Ψ	är den dimensionerade avrinningskoefficienten.

I de flesta fall kan avrinningskoefficienten Ψ antas vara lika med 1.

CE

Eccua Pro Oü
Angerja tee 40, 76911, Hüüru
Saue vald, Harjumaa, Estland
14
EN 858-1:2002: EN 858-1:2002/A1:2005
Separationssystem för lätta vätskor
XX, klass 1
Material: glasfiberplast
Invändiga system: PVC

CE

Eccua Pro Oü
Angerja tee 40, 76911, Hüüru
Saue vald, Harjumaa, Estland
14
EN 858-1:2002: EN 858-1:2002/A1:2005
Separationssystem för lätta vätskor
XX, klass 1
Material: polyetylen
Invändiga system: PVC

Vi reserverar oss för ändringar i teknisk data samt ev. tryckfel.

Kontakt
Växel: 010-210 30 00
info@conclean.se
service@conclean.se

Huvudkontor
Conclean AB
Importgatan 48
602 28 Norrköping

www.conclean.se

conclean®
nordic wastewater systems