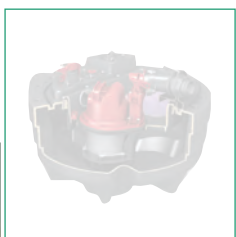


Afløbsteknik

- Kvalitetsløsninger til sikker bortledning af spildevand i private boliger og erhverv...



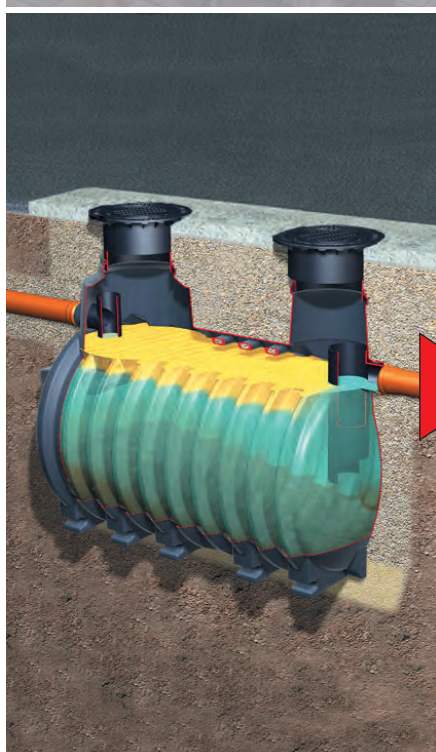
Del 3 | Fedt- og olieudskillere



- 1) Man bør undgå lugt spredning ved tømning
- 2) Fedt skal fjernes regelmæssigt

Fedtudskillere
til fritstående installation

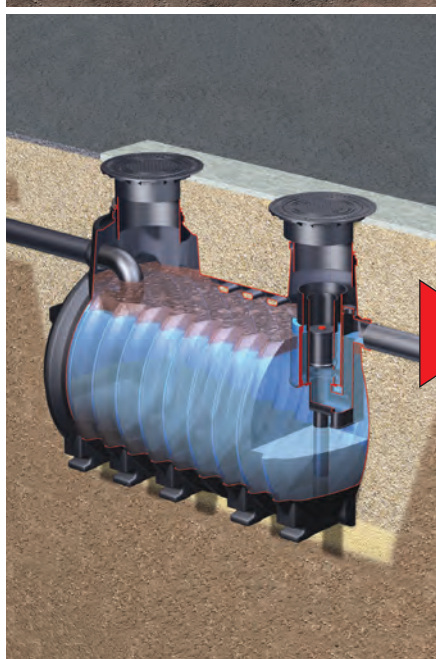
- ☐ **“E+S” PV NS 2/4/7/10** 74
med programstyret tømning
Shredder-Mix-pumpesystem
- ☐ **“E+S” M NS 2/4/7/10** 75
med manuelt styret tømning,
Shredder-Mix-pumpesystem
- ☐ **“D+S-P1” NS 2/4/7/10** 76
med direkte tømning og programstyret
Shredder-Mix-pumpesystem
- ☐ **“D+S” NS 2/4/7/10** 77
med direkte tømning og
Shredder-Mix-pumpesystem
- ☐ **“D” NS 2/4/7/10** 78
med direkte tømning
- ☐ **“G” NS 2/4/7/10** 79
basisversion
- ☐ **“SE-Premium” NS 2/4/7/10** 80
til selvstændig tømning
- ☐ **Euro “G” NS 0.25/0.5/1** 82



Af pladsmæssige årsager
kan fedtudskillere
installeres uden for
bygningen

Fedtudskillere
til installation i jord

- ☐ **“G” NS 1/2/4** 87
- ☐ **“G” NS 7/10/15/20/25/30/35** 88



Ved brændstof påfyldning,
serviceeftersyn
eller rengøring af dit køretøj
bortledes lette olieholdige
væsker

Olie-/Benzin udskillere
Koalescensudskillere

- ☐ **Koalescensudskiller NS 3/6.** 93
- ☐ **Koalescensudskiller NS 3 - NS 15.** 94
- ☐ **Olie/Benzin udskillere NS 3 -NS 15.** 95
- ☐ **Olie/Benzin udskillere NS 1.5** 96

Fedtudskillere





Fedtudskiller "E+S" PV

- Fuldautomatisk drift
- Lugtfri tømning og rengøring
- Indholdet blandes vha. Shredder Mix-system
- Optimal rengøring med kun en enkelt pumpe
- Fjernbetjening som ekstraudstyr



Fedtudskiller "E+S" M

- Lugtfri tømning og rengøring
- Indholdet blandes vha. Shredder Mix-system
- Optimal rengøring af indvendige vægge
- Tømning via præinstalleret pumperør
- Enkel on/off-styring
- Manuelt skift fra mix til tømning



Fedtudskiller "D+S/D+S-P1"

- Lugtfri tømning og rengøring
- Indholdet blandes vha. Shredder Mix-system
- Enkle betjeningsknapper
- Intet behov for varmtvandstilslutning
- Tømning via præinstalleret tømningssrør
- Fuldautomatisk drift undtaget ved tømning (version "D+S-P1")

Produkt - se side 74

Produkt - se side 75

Produkter - se side 76/77

Fedtudskillere i polyethylen - Alternativet til rustfrit

Polyethylen har vist sig at være førstevalgs materialet ved produktion af fedtudskillere til fritstående installation eller installation i jord. Det tyske DIBT (Det Tyske Institut for Bygningsteknik) har tildelt fedtudskillerne fra KESSEL en DIBT-certificering, hvilket gør KESSEL til den første producent på det tyske marked som er tildelt denne certificering.

Fedtudskillere af polyethylen yder betydelige fordele for ingeniører, arkitekter, installationsfirmaer såvel som bygningsejere og -administratorer. De fuldt vandtætte systemer er også brudsikre, hvilket giver en ekstra lang forventet driftslevetid.

KESSEL yder en udvidet fabriksgaranti på 20 år på fedtudskillerbeholderne i polyethylen - dette dækker den strukturelle integritet, vandtæthed og brugbarheden af komponenterne i polyethylen.



YouTube

- ☐ Modstandsdygtig over for aggressivt fedt og spildevand
Udskillermaterialet i polyethylen garanterer en ekstrem lang driftslevetid grundet plastens rustfrie egenskaber.

- ☐ Kompakt design, letvægt
Minimale dimensioner på udskiller systemerne gør det let at transportere via eksisterende trappe-skakter og døråbninger. Kræver et minimum af plads til installationen



- ☐ Lugttæt
Det er af yderste vigtighed ved en fedtudskiller, at systemet er lugttæt. KESSELS udskillere rotationsstøbes, hvilket betyder at der ikke er anvendt sømme eller svejsninger under produktionen af udskillerne. Systemerne er lækagesikre og lugttætte, og det er adgangsdeklerne på udskillerne med pakning også.

- ☐ Nem at rengøre
Overfladen føles som den er voks behandlet. Det betyder at der ikke opstår skorpedannelser og systemet er let at rengøre. Dette medfører også kortere tømningstider og et lavere forbrug af rensesvand.





Fedtudskiller "D"

- Tømning med lukket dæksell
- Mulighed for lugtfri tømning af ustørket fedt
- Mulighed for rengøring med åbne dæksler
- Tømning via præinstalleret tømningrør



Fedtudskiller "G"

- til fritstående eller til installation i jord
- Tømning med åbent dæksel
- Lavprismodel
- NS 2 til NS 35
- Tømningssystem lev. efter anmodning



Fedtudskiller "SE"

Separat tømning af fedt og slam

Produkt - se side 78

Produkter - se side 79/87 - 88

Produkt - se side 80

☐ Nem transport

Den lave vægt på KESSELS fedtudskillere muliggør en nem transport. Den særlige udformning og struktur på udskillerne gør det muligt at transportere dem uden problemer med en gaffeltruck.



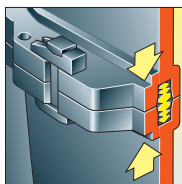
☐ Teleskopisk topstykke er standard

Til installation i jord kan topstykket justeres lodret med op til 500 mm, og kan vippe med op til 5° for tilpasning til terrænhøjden. De lugttætte dæksler fås i belastningsklasse A/B.



☐ Fuldstændig tæt

PE-HD er fuldstændig vandtæt. De individuelle elementer og rørtilslutninger forsegles ved hjælp af tætningsringe ifølge EN 681-1, som forsegler både aksialt og radialt, og dermed garanterer en højere grad af sikkerhed.



Sonic Control niveauregistreringssystem med ultrasonisk sensor

til måling, visning og styring af tykkelsen på fedtlaget i en fedtudskiller



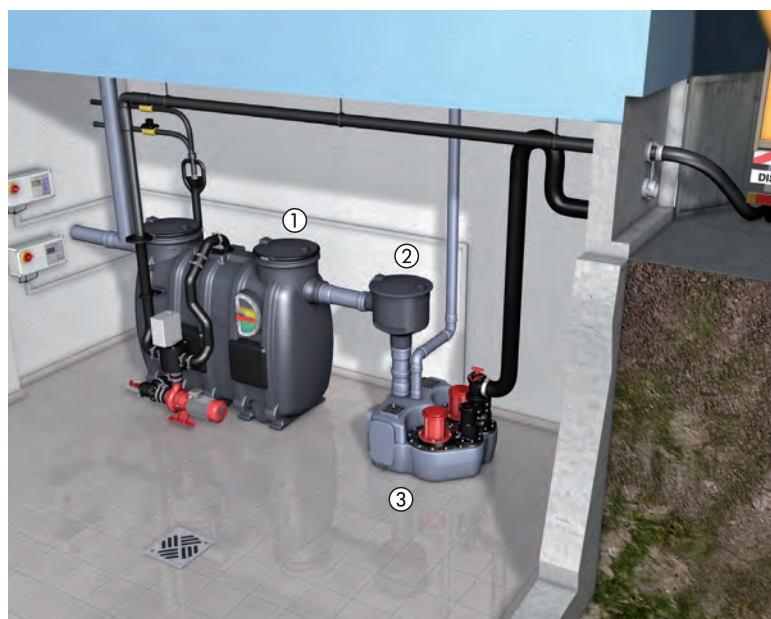
- ☐ Man sparer på udledningsomkostningerne ved udvidelse af udledningsintervallerne.
- ☐ Miljøbeskyttelse
Udledning af rent vand er ikke længere nødvendig, hvilket letter presset på ressourcerne.
- ☐ Brugervenlig drift
takket være den interaktive kontrolenhed med digitalt display og brugervenligt interface.

Produkter - se side 83

KESSEL Euro "E+S" PV Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10 med Shredder-Mix-system og fuldautomatisk tømning, rengøring og genfyldningsprogram til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 100302102)
- ② Prøveudtagnings brønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpe station (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Varebeskrivelse

KESSEL Euro "E+S" PV Fedtudskiller Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

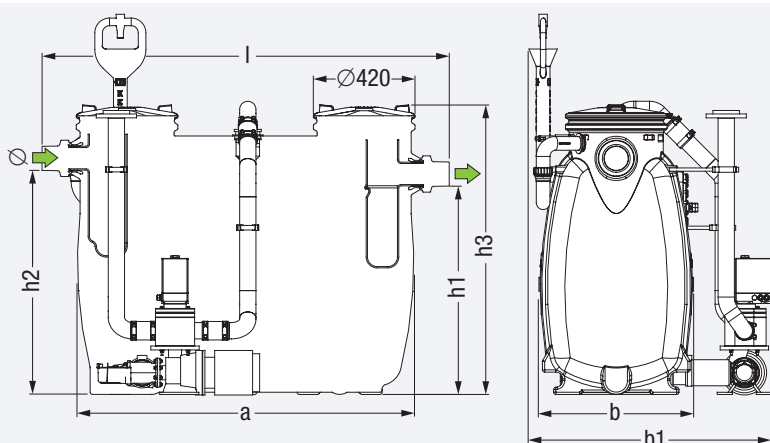
Til fritstående installation i frostbeskyttede områder. Med indbygget slamfang samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugttætte, klik-lukninger. Inspektionsrude med indvendig rensegreb på højre eller venstre side. PV version med fuldautomatisk lugtfri tømning, rengøring og genfyldningssystem ved tryk på en knap. Vedligeholdelsesfri spulepumpe (rustfri stålklinger) til rengøring og tømning af udskiller. Indeholder lukkeventil for hurtig afmontering af motor, motorgulvmontering inkluderet, med installationshardware og stødisolerende måtte, aktuatorventil for automatisk skift fra rengøring til tømningstilstand, topmonteret dyse(r) til opbrydning af fedtlag og sprøjtedyser til indvendig rengøring ved tømning. Kontrol boks med LCD-display, som kan indstilles til engelsk, tysk eller fransk og hovedafbryder-sikkerhedskontakt. Med BMS-tilslutninger, dobbelte 1" solenoidventiler for tilslutning af rør med varmt og koldt vand til udskilleren, 1" indløbs studs med indvendigt gevind med luftmellemrum, 65 mm OD PN 10 trykrør for tømning med flange ifølge DIN 2501 med 2,5" "Storz-B"-tilslutningskobling til slamsugervogne Indbyggede greb til gaffeltruck på bunden af udskilleren, lav vægt - kompakt design, 100 % rustfri konstruktion af polyethylen (20 års garanti).

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser. Varenummer for fedtudskiller -

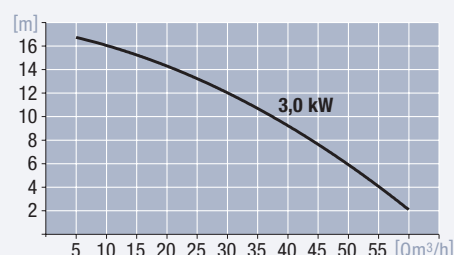
Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nom. størrelse*	Vægt i tom tilst.	Vare nr.		Tun nr.		Pumpestørrelse
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 2	150 kg	Pumpe venstre	Pumpe højre	Pumpe venstre	Pumpe højre	3.0 kW
Systemet leveres fuldt monteret	NS 4	165 kg	100302101	100302100	-	-	3.0 kW
	NS 7	200 kg	100302103	100302102	-	-	3.0 kW
	NS 10	225 kg	100302105	100302104	-	-	3.0 kW
* andre størrelser fås efter anmodning			100302107	100302106	-	-	3.0 kW

Illustration med dimensioner



Ø = Indløbs- og udløbsdiameter (mm) b1 = Installationsdimensioner



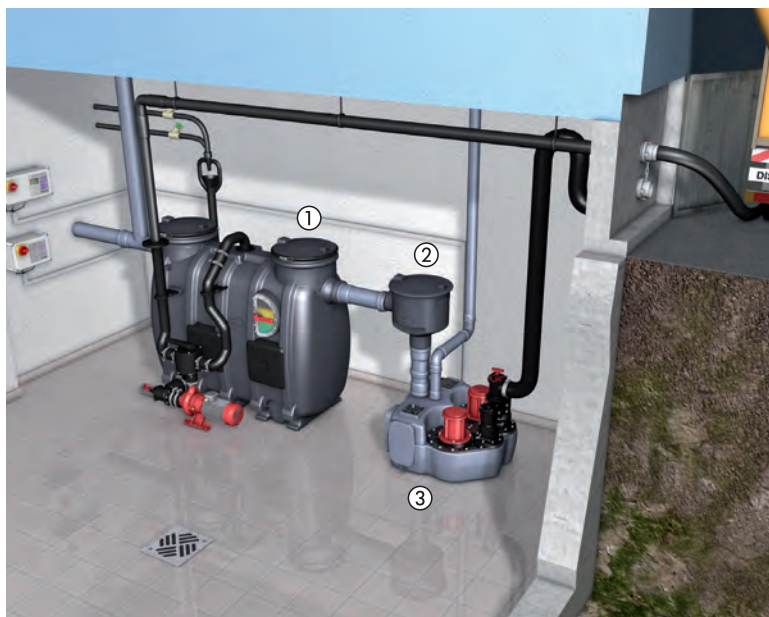
Motorspecifikationer:
3.0 kW – 400 V, 50 Hz, IP 54,
pumper 47 m3/timen ved 0.7 bar,
præcisions-støbejernsenhed

Nominal størrelse	Ø	a	Dimensioner l x b		b1	h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
									Slamfang	Udskiller	
NS 2	110	1030	1250	670	1050	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	1050	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1220	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1220	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

KESSEL Euro "E+S" M Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10
med Shredder-Mix-system og manuelt styret tømning, rengøring og genfyldningsprogram
 til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 100302110)
- ② Prøveudtagningsbrønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpestation (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Varebeskrivelse

KESSEL Euro "E+S" M Fedtudskiller
 Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

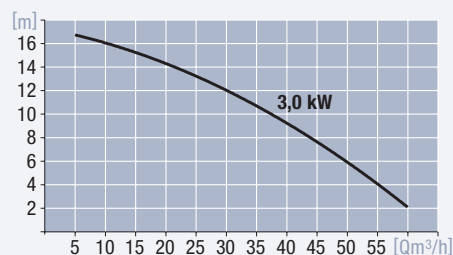
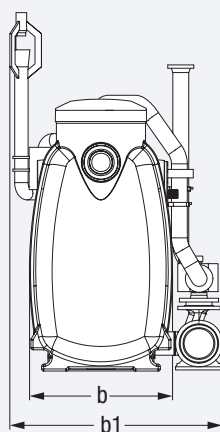
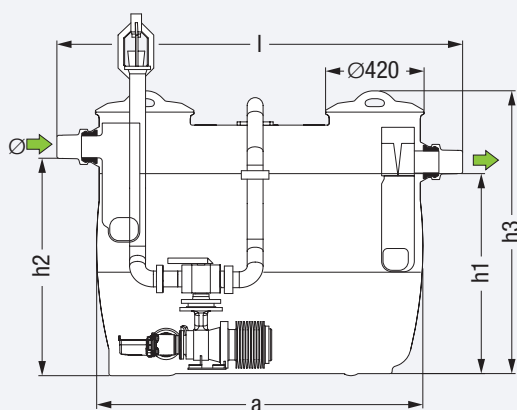
Til fritstående installation i frostbeskyttede områder. Med indbygget slamfang, samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugttætte, klik lukninger. Inspektionsrude med indvendig rensegreb på højre eller venstre side. M version med manuelt styret lugtfri tømning, rengøring og genfyldningssystem ved tryk på en knap. Vedligeholdelsesfri spulepumpe (rustfri stålklinger) til rengøring og tømning af udskiller. Indeholder lukkeventil for hurtig afmontering af motor, motorgulvmontering inkluderet med installationshardware og stødisolerende måtte, manuel ventil for skift fra rengøring til tømme tilstand, topmonteret dyse(r) til opbrydning af fedtlag og sprøjtedyser til indvendig rengøring ved tømning. Kontrol boks med LCD-display, som kan indstilles til engelsk, tysk eller fransk og hovedafbryder-sikkerhedskontakt. Med BMS-tilslutninger, dobbelte 1" solenoidventiler for tilslutning af rør med varmt og koldt vand til udskilleren, 1" indløb studs med indvendigt gevind med luftmelletrum, 65 mm OD PN 10 trykkudledningsrør med flange ifølge DIN 2501 med 2,5" "Storz-B"-tilslutningskobling til slamsugervogne. Indbyggede greb til gaffeltruck på bunden af udskilleren, lav vægt - kompakt design, 100 % rustfri enhedskonstruktion i polyethylen (20 års garanti).

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser. Varenummer for fedtudskiller -

Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nom. størrelse*	Vægt i tom tilst.	Vare nr.		Tun nr.		Pumpestørrelse
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 2	140 kg	Pumpe venstre	Pumpe højre	Pumpe venstre	Pumpe højre	
	NS 4	155 kg	100302109	100302108	-	-	3.0 kW
Systemet leveres fuldt monteret	NS 7	190 kg	100302111	100302110	-	-	3.0 kW
	NS 10	215 kg	100302113	100302112	-	-	3.0 kW
* andre størrelser fås efter anmodning			100302115	100302114	-	-	3.0 kW

Illustration med dimensioner



Motorspecifikationer:
 3.0 kW – 400 V, 50 Hz, IP 54,
 pumper 47 m3/timen ved 0.7 bar,
 præcisions-støbejernsenhed

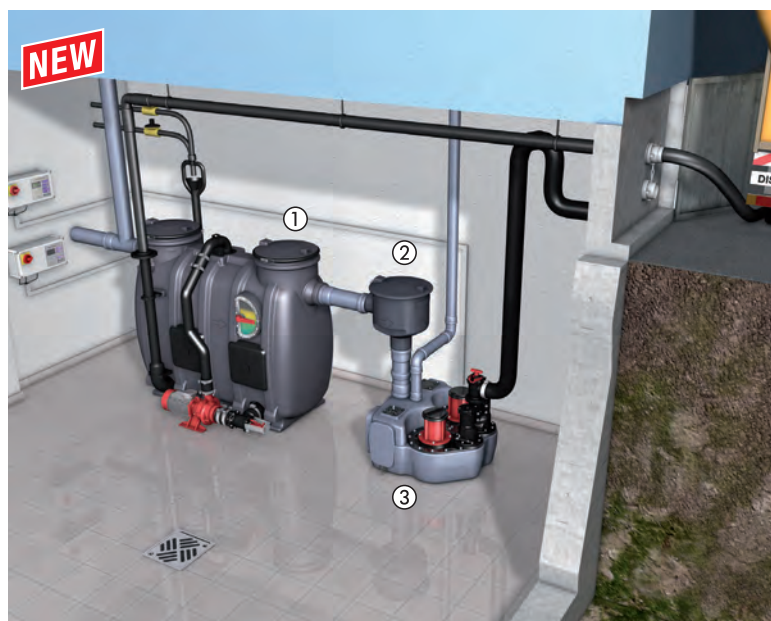
Ø = Indløbs- og udløbsdiameter (mm) b1 = Installationsdimensioner

Nominel størrelse	Ø	a	Dimensioner		b1	h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
			l	x b					Slamfang	Udskiller	
NS 2	110	1030	1250	670	1050	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	1050	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1220	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1220	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

KESSEL Euro "D+S-P1" Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10 med programstyret-Shredder Mix-System, tømning, rengøring og genfyldningsprogram til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 100302118)
- ② Prøveudtagings brønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpe station (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Varebeskrivelse

KESSEL Euro "D+S-P1" Fedtudskiller Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

Til fritstående installation i frostbeskyttede områder. Med indbygget slamfang samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugt-tætte, klik-lukninger, D+S-P1 version mixer indeholdet i udskilleren samtidig med rengøring - kræver slamsugerbil med vakuumsystem for tømning af udskiller. Tømningen er fuldstændig lugtfri, vedligeholdelsesfri spulepumpe (rustfri stål-klinger) til rengøring og tømning af udskiller. Indeholder lukkeventil for hurtig afmontering af motor, motorgulvmontering inkluderet. Topmonteret spuledyse(r) til nedbrydning af fedtlag og dyser til indvendig rengøring ved tømning, 1" indløbs studs med indvendigt gevind og luftmellemrum. Kontrol boks med LCD-display som kan indstilles til engelsk, tysk eller fransk. Hovedafbryder-sikkerhedskontakt, med BMS-tilslutninger, med fjernbetjening som tilbyder fuld styring af tømningen fra fjernlokation (fra slamsugerbilens lokation), 65 mm OD PN 10 trykrør for tømning med flange ifølge DIN 2501 med 2.5" "Storz-B" tilslutningskobling til slamsugerbil. Indbyggede greb til gaffeltruck på bunden af udskilleren, lav vægt - kompakt design, 100 % rustfri konstruktion i polyethylen (20 års garanti).

Motorspecifikationer: 3.0 kW – 400 V, 50 Hz, IP 54

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor.

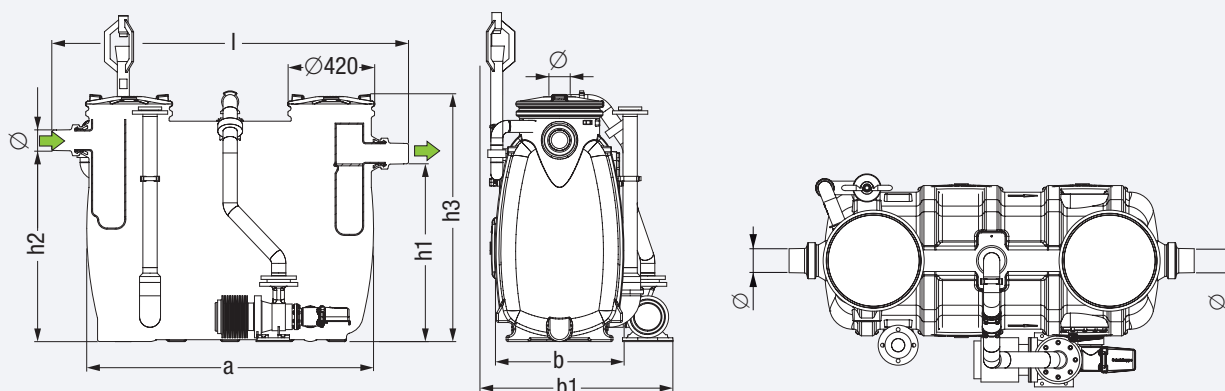
Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser.

Varenummer for fedtudskiller -

Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nom. størrelse*	Vægt i tom tilstand	Vare nr.		Tun nr.		Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder			Tilslutning af tømningssrør venstre højre				Beholder med 2 dæksler, indvendig og udvendig rørføring. Komplet med tilslutning af tømningssrør, Shredder-Mix-system med On/Off-kontakt, indløb.
Systemet leveres fuldt monteret	NS 2	140 kg	100302117	100302116	-	-	
	NS 4	155 kg	100302119	100302118	-	-	
* andre størrelser fås efter anmodning	NS 7	190 kg	100302121	100302120	-	-	
	NS 10	215 kg	100302123	100302122	-	-	

Illustration med dimensioner



Ø = Indløbs- og udløbsdiameter (mm) b1 = Installationsdimensioner

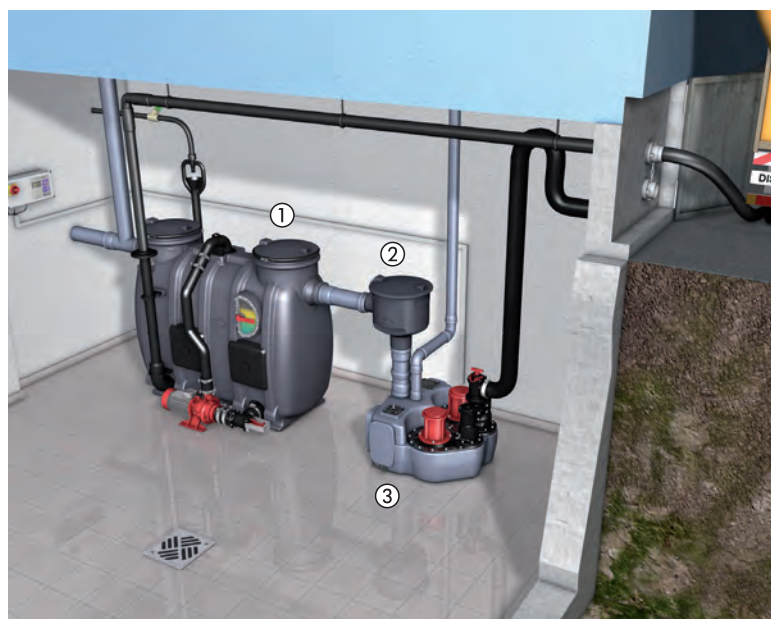
Nominel størrelse	Ø	a	Dimensioner l x b		b1	h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
									Slamfang	Udskiller	
NS 2**	110	1030	1250	670	1050	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	1050	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1220	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1220	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

** Bemærk venligst: I tilfælde af NS 2 skal tømningssrøret tilsluttes til siden modsat pumpen.

KESSEL Euro "D+S" Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10 med Shredder Mix-System, rengøring og genfyldningsprogram til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 223614004)
- ② Prøveudtagnings brønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpestation (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Varebeskrivelse

KESSEL Euro "D+S" Fedtudskiller
Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

Til fritstående installation i frostbeskyttede områder. Med indbygget slamfang samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugttætte, klik-lukninger, D+S version mixer indeholdet i udskilleren samtidig med rengøring - kræver slamsugerbil med vakuumsystem for tømning af udskiller. Tømningen er fuldstændig lugtfri, vedligeholdelsesfri spulepumpe (rustfri stålklinger) til rengøring og tømning af udskiller. Indeholder lukkeventil for hurtig afmontering af motor, motorgulvmontering inkluderet. Topmonteret spuledyse(r) til nedbrydning af fedtlag og dyser til indvendig rengøring tømning.

1" indløbs studs med indvendigt gevind og luftmellemrum. Med håndholdt driftsstyreenhed, 65 mm OD PN 10 trykrør for tømning med flange ifølge DIN 2501,

Med 2.5" "Storz-B" tilslutningskobling til slamsugerbiler. lindrebyggede greb til gaffeltruck på bunden af udskilleren, lav vægt - kompakt design, 100 % rustfri konstruktion i polyethylen (20 års garanti).

Motorspecifikationer: 3.0 kW – 400 V, 50 Hz, IP 54

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor.

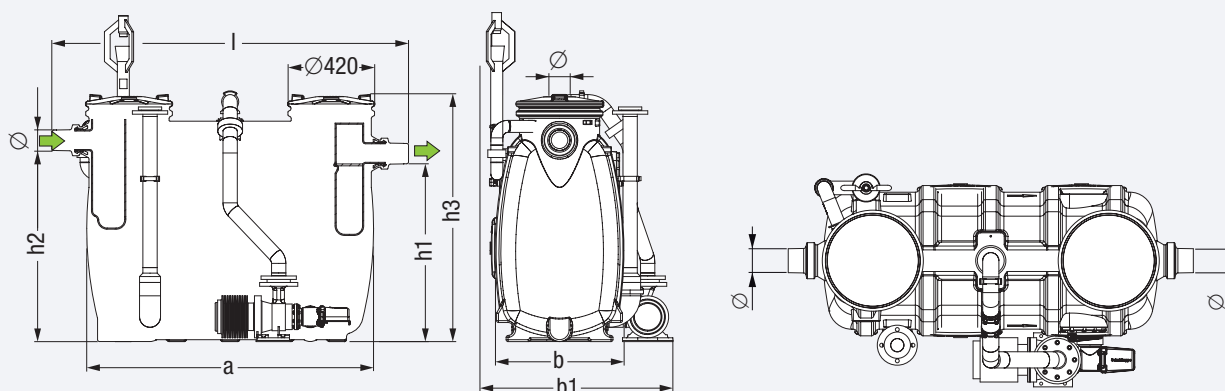
Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser.

Varenummer for fedtudskiller -

Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nom. størrelse*	Vægt i tom tilstand	Tilslutning af tømningssrør venstre højre		Tun nr.		Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder							Beholder med 2 dæksler, indvendig og udvendig rørføring. Komplet med tilslutning af tømningssrør. Shredder-Mix-system med On/Off-kontakt, indløb.
Systemet leveres fuldt monteret	NS 2	130 kg	223614012	100302124	1371458	-	
	NS 4	140 kg	223614014	223614004	1371459	1371455	
* andre størrelser fås efter anmodning	NS 7	170 kg	223614017	223614007	1371461	1371456	
	NS 10	215 kg	223614020	223614010	1371462	1371457	

Illustration med dimensioner



Ø = Indløbs- og udløbsdiameter (mm) b1 = Installationsdimensioner

Nominel størrelse	Ø	a	Dimension l x b		b1	h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
									Slamfang	Udskiller	
NS 2**	110	1030	1250	670	1050	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	1050	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1220	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1220	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

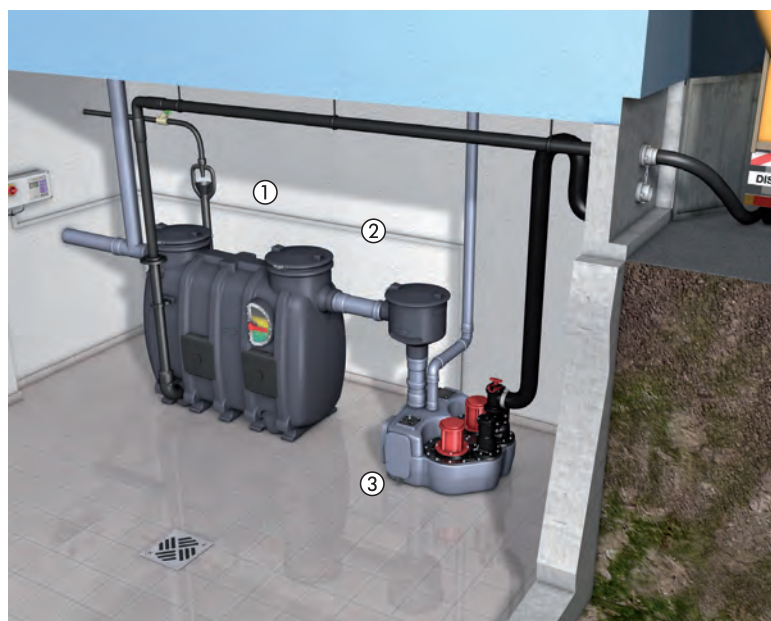
** Bemærk venligst: I tilfælde af NS 2 skal tømningssrøret tilsluttes til siden modsat pumpen.

KESSEL Euro "D" Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10 med direkte tømning

til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



Varebeskrivelse

KESSEL Euro "D" Fedtudskiller
Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

Til fritstående installation i frostsikrede områder. Med indbygget slamfang samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugt-tætte, klik-lukninger, D version med fabriksmonteret suge rør for tømning - kræver slamsugerbil med vakuumsystem.

Tømningen er fuldstændig lugtfri, 65 mm OD PN 10 tryk-rør for tømning med flange ifølge DIN 2501, med 2.5" "Storz-B" tilslutningskobling til slamsugerbiler. Indbyggede greb til gaffeltruck på bunden af udskilleren, lav vægt - kompakt design, 100 % rustfri konstruktion i polyethylen (20 års garanti).

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser.

Varenummer for fedtudskiller -

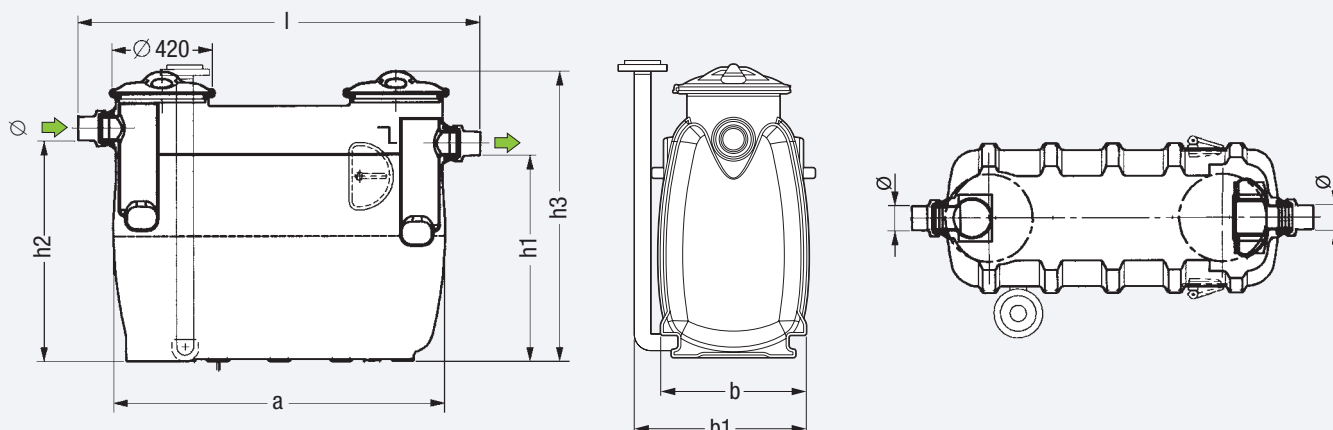
Tilbehør Side 83 - 86

- ① Fedtudskiller (Vare # 100302127)
- ② Prøveudtagings brønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpestation (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Installationssted	Nominal størrelse*	Vægt i tom tilstand	Vare nr. Tilslutning af tømningsrør		Tun nr.		Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 2	54 kg	venstre	højre	-	-	Beholder med 2 dæksler, rørføring Komplet med tilslutning af tømningsrør
Systemet leveres fuldt monteret	NS 4	69 kg	100302126	100302125	-	-	
* andre størrelser fås efter anmodning	NS 7	104 kg	100302128	100302127	-	-	
	NS 10	129 kg	100302130	100302129	-	-	
			100302132	100302131	-	-	

Illustration med dimensioner



Ø = Indløbs- og udløbs diameter (mm) b1 = Installationsdimensioner

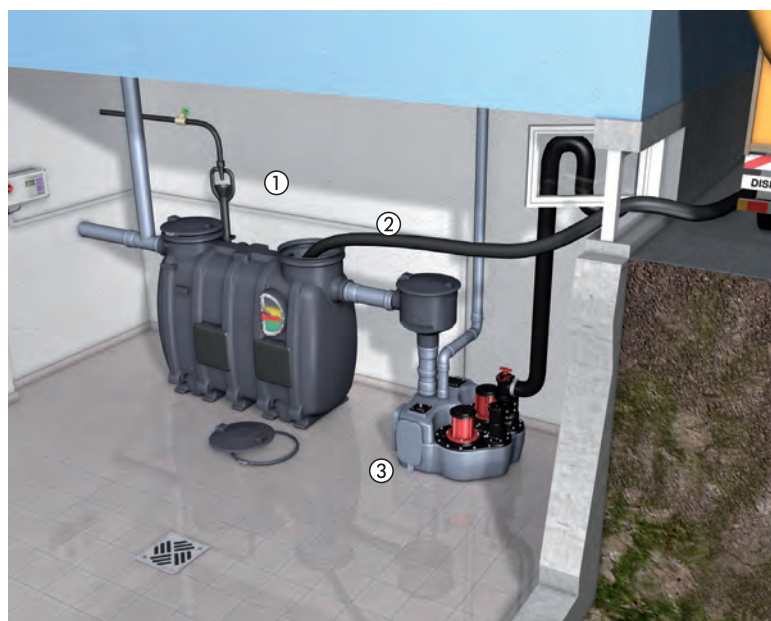
Nominal størrelse	Ø	a	Dimensioner l x b		b1	h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
									Slamfang	Udskiller	
NS 2	110	1030	1250	670	780	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	810	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1080	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1080	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

KESSEL Euro "G" Fedtudskiller ifølge EU Standard EN 1825 NS 2/4/7/10

til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 223611004)
- ② Prøveudtagnings brønd (Vare # 100302139)
- ③ Pumpestation (Vare # 100301164)

Europæisk standard 1825 Certificeringsnummer: Z-54.1-474

Varebeskrivelse

KESSEL Euro "G" Fedtudskiller
Produceret af rent, ikke genanvendt polyethylen.

Til fritstående installation i frostbeskyttede områder. Med indbygget slamfang samt neddrøsling af gennemløbshastigheden. To adgangs dæksler med lyn koblede, lugttætte, klik-lukninger, G versionen kræver tømning via slamsugerbil med vakuumsystem. Indbyggede greb til gaffeltruck i bunden af udskilleren, 100 % rustfri konstruktion i polyethylen (20 års garanti).

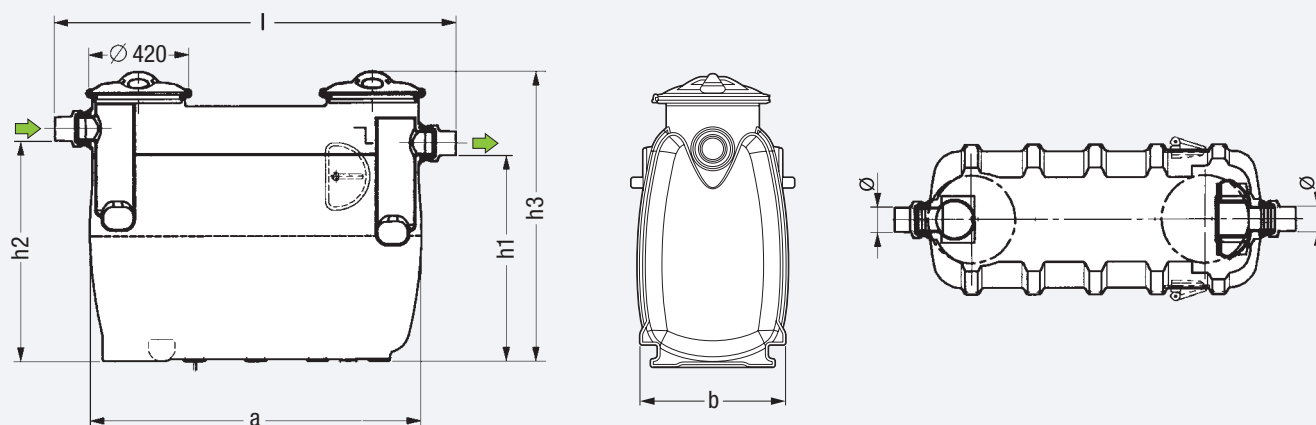
Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med udskillerstørrelser.

Varenummer for fedtudskiller -

Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nominel størrelse*	Vægt i tom tilstand	Vare nr.	Tun nr.	Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 2	50 kg	223611002	1371365	Udskiller med 2 dæksler og kliklukninger
	NS 4	65 kg	223611004	1371366	
Systemet leveres fuldt monteret	NS 7	100 kg	223611007	1371367	
	NS 10	125 kg	223611010	1371368	
* Andre størrelser fås efter anmodning					

Illustration med dimensioner



Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

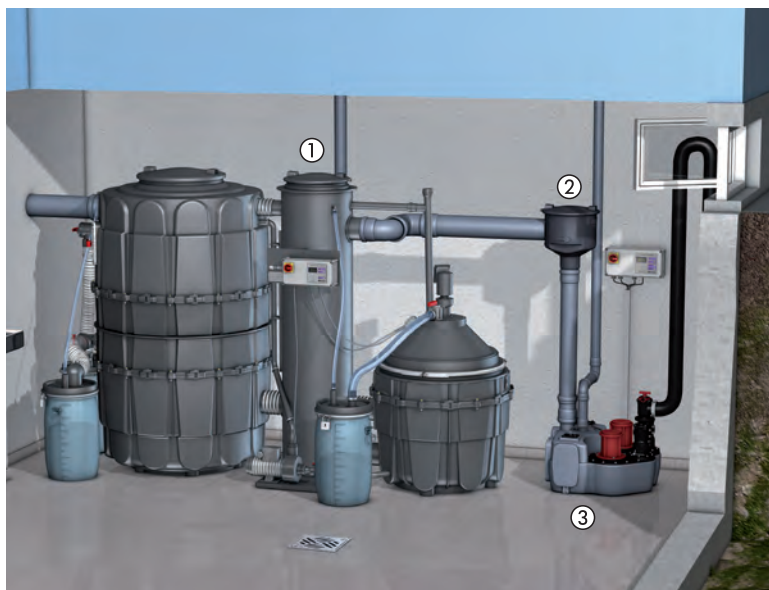
Nominel størrelse	Ø	a	Dimensioner		h1	h2	h3	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
			l	x b				Slamfang	Udskiller	
NS 2	110	1030	1250	670	930	1000	1310	200 l	212 l	106 l
NS 4	110	1500	1810	730	930	1000	1310	400 l	354 l	177 l
NS 7	160	1600	1850	990	1130	1200	1560	700 l	567 l	302 l
NS 10	160	2430	2700	990	1130	1200	1560	1000 l	794 l	423 l

KESSEL "SE Premium" Fedtudskiller ifølge EU Standard 1825 NS 2/4/7/10
med selvstændig tømning
til fritstående installation i frostfrie områder

NY MODEL



Illustration



- ① Fedtudskiller (Vare # 100302135)
- ② Prøveudtagningskammer (Vare # 100302139)
- ③ Løftestation (Vare # 100301164)

Varebeskrivelse

KESSEL "SE Premium" Fedtudskiller NS ...
Udskiller i overensstemmelse med C/J/T 295-2008/
EN 1825/DIN 4040, produceret af polyethylen PE-HD

Til fritstående installation i frostfrie rum. Med opadgående slamfang, adgangs dæksler med lyn koblede, lugttætte, klik-lukninger. Udskillerkammer med opvarmet låg, som er fastspændt for at forhindre lugtspredning. Indløb og udløb Ø ... for SML-tilslutning i overensstemmelse med DIN 19522.

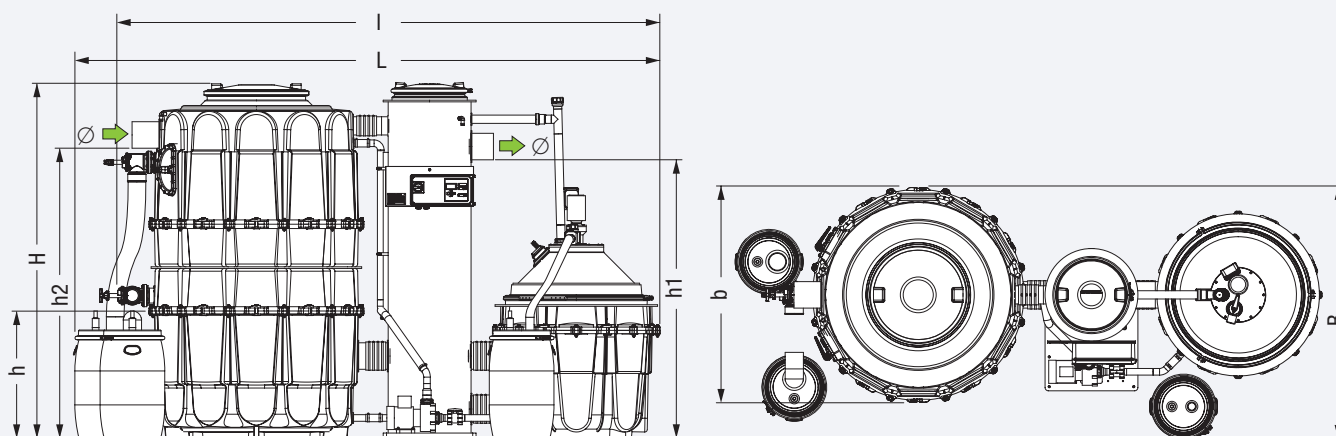
Med udstyr til selvstændig tømning for udskilt flydende, bundfældende slam og fjernelse af fedt via manuelle haner. Visuel kontrol over udledningen med gennemsigtige slanger. Tømning er mulig under drift. Hver beholder har en special spand med låg til fedt og snavs ved tømning. Der medfølger en reservespand.

System leveres med ekstern pumpe for fjernelse af sediment fra fedtudskilningskammeret (230 V, 50 Hz, 750 W), elektrisk opvarmning (230 V, 50 Hz, 1200 W) til fedtopsamlingskammer og el drevet mixer (230 V, 50 Hz, 360 W) kontrol boks (230 V, 50 Hz, 6,3 - 10 A), system-sikring af Klasse IP 54

Tilbehør Side 83 - 86

Installationssted	Nominal størrelse	Vægt i kg		Vare nr.	Tun nr.	Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 2	i tom tilstand	fuld			Systemet er fuldt monteret
	NS 4	260 kg	1460 kg	100302133	-	
	NS 7	290 kg	1490 kg	100302134	-	
	NS 10	400 kg	2100 kg	100302135	-	
	NS 10	450 kg	2520 kg	100302136	-	

Illustration med dimensioner



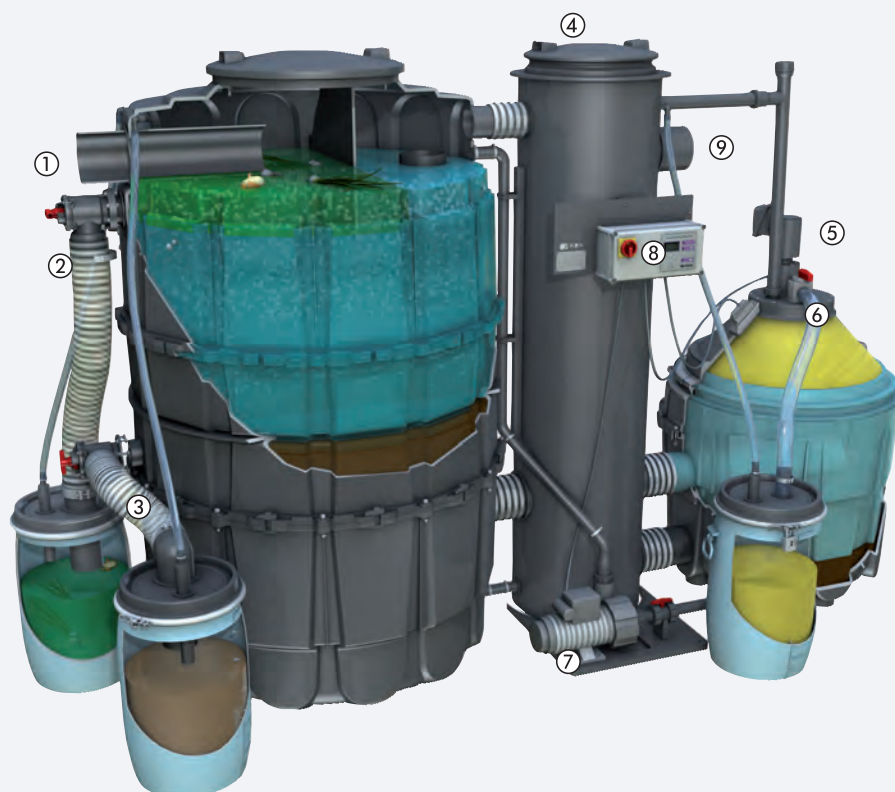
Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

Nominal størrelse	Ø (mm)	H* (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Største komponent	
								h	b
NS 2	110	1920	3286	2971	1351	1585	1655	610	1012
NS 4	110	1950	3316	3021	1351	1585	1655	610	1062
NS 7	160	2139	3531	3273	1519	1680	1750	670	1298
NS 10	160	2139	3831	3577	1519	1680	1750	670	1298

* Bemærk venligst, at ekstra plads er påkrævet over udskilleren til service-/vedligeholdelsesformål (mindst 50 cm er påkrævet)



Udskillerfunktion



- ① Indløb
- ② Tømningsrør til flydende slam
- ③ Tømningsrør til bundfældende slam
- ④ Balancetårn/Ventilation
- ⑤ Opvarmet kuppel med blandingsmotor
- ⑥ Fedttømning
- ⑦ Skyllepumpe
- ⑧ Kontrol boks
- ⑨ Udløb

KESSEL - Professionelle fordele

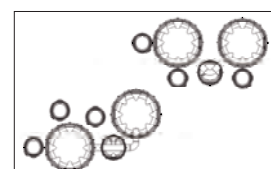
Fedt udskiller med selvstændig tømning
Der er ikke behov for en slamsugerbil. Tømning af affald i standard 60-liters opbevaringsbeholder..



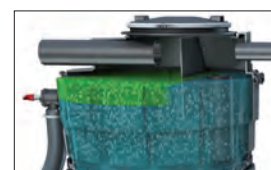
Enkel og hurtig installation
Takket være den lave vægt og den ukomplicerede KESSEL-fastgøringsteknik, er det runde fedtudskiller-system fra KESSEL nemt at demontere til minimal komponentstørrelse, hvilket gør det muligt at sætte det op i rum, som kun har ganske smalle adgangsforhold.



Flere forskellige opsætningsmuligheder
Nydesignede udskillere giver flere muligheder for opsætning, for en enkel installation på stedet. Hver udskiller kan specialmonteres på stedet, så den matcher kravene i rummet på bedste vis (for eksempel til vægmontering - 180° montering, indvendige hjørner - 90° montering eller udvendige hjørner - 270° montering).



Fås nu med Micro-Bubble-option
KESSEL SE fedtudskillere fås nu med Micro-Bubble-option. Automatiseret kompressor injicerer mikro-luftbobler i udskillerbeholderen for fedtudskilning af høj kvalitet.



Inklusiv tømning af flydende og bundfældende slam.

Fedtudskilleren kan forblive i drift under tømning (ingen driftsforstyrrelser).



Fedtudskiller Euro "G" ifølge KESSEL Standarder NS 0.25/0.5/1 til fritstående installation i frostfrie områder



Illustration



Vare # 223610025

Vare # 223610050

Vare # 223610100

Varebeskrivelse

Fedtudskiller Euro "G" NS....
ifølge KESSEL Standarder, produceret af polymer

Til fritstående installation i frostfrie områder.

Med indbygget slamfang, lugttæt dæksel fremstillet i polymer, med klik-lukninger

Indløb og udløb Ø ... til rør af PE-HD (ifølge DIN 19537);
PP, HT i henhold til DIN 19560.

Levering: Systemet leveres fuldt monteret.

Fedtudskillerne er baseret på EN 1825-1, og beregnet til anvendelse under de følgende betingelser:

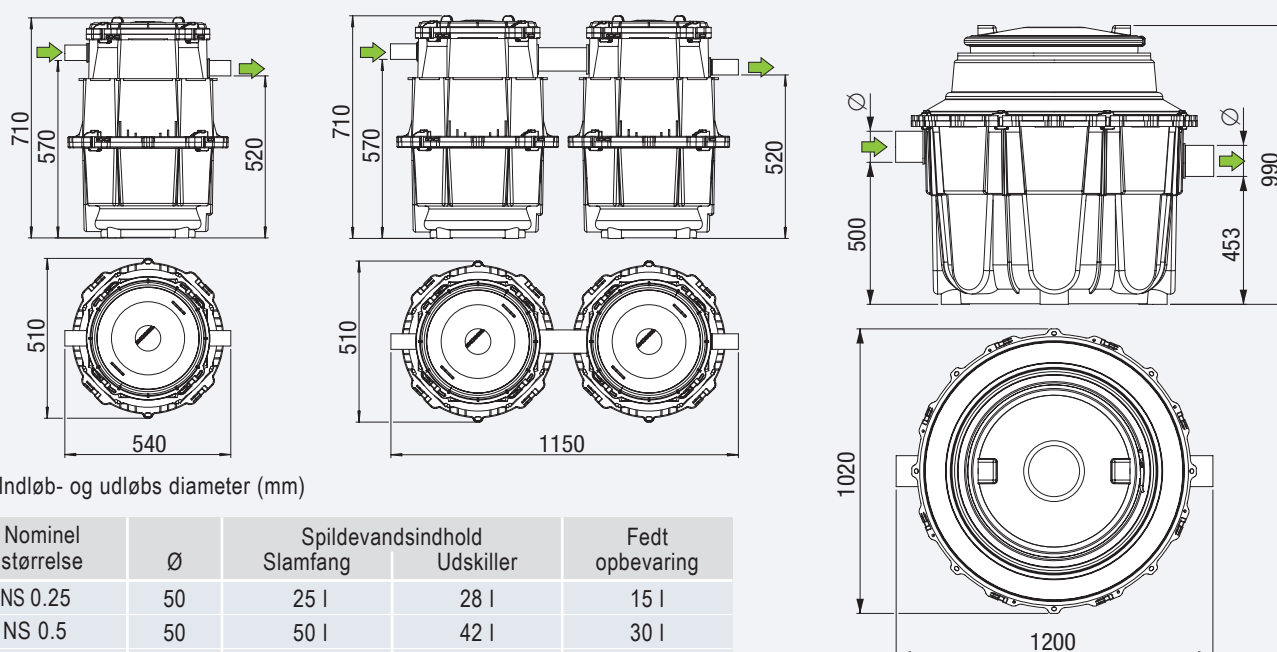
- Tilslutning af en kommerciel opvaskemaskine med en minimum cyklusid på 1.5 minutter
- Skyllevandsforbrug i en kommerciel opvaskemaskine VS = maks. 5 Liter
- Ud over opvaskemaskine, må maksimalt en afløbsfacilitet tilsluttes til opvaskens forsøl (korttidsdrift)

Betjeningsinstruktioner:

Det udskillede fedt skal kontrolleres dagligt og tømmes og rengøres en gang om ugen.

Installationssted	Nominal størrelse	Vægt i tom tilstand	Vare nr.	Tun nr.	Leveringsomfang
til fritstående installation i frostfrie områder	NS 0.25 NS 0.5 NS 1	20 kg 45 kg 65 kg	223610025 223610050 223610100	1371362 1371363 1371364	Beholder med dæksel og kliklukninger

Illustration med dimensioner



Nominal størrelse	Ø	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
		Slamfang	Udskiller	
NS 0.25	50	25 l	28 l	15 l
NS 0.5	50	50 l	42 l	30 l
NS 1	110	100 l	75 l	60 l



Illustration



Varebeskrivelse

Sonic Control niveauregistreringssystem med ultrasonisk sensor til fedtudskillere

Nøjagtig overvågning og dataoverførsel af fedtniveauer.

230 V - 50 Hz strømtilslutning. Med batterisikring, tilslutning til fjern alarm

Installationssæt med enkel montering og vedligeholdelse. Til anvendelse på udskillere over eller i jorden. Til eftermontering på eksisterende udskillere.

Kontrolenhed med optisk og akustisk alarm med potentialefri kontakt. Elektronisk logbog med kapacitet til 12 måneder. Dataoverførsel via fjernmåling.

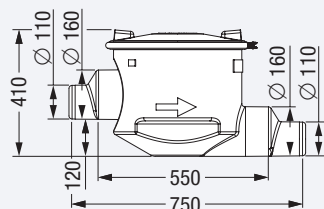
Spænding: 230 V ~ 50 Hz

Sikring: IP 54

Stik: Schuko 1.5 m

Kabellængde: 10 m (kan forlænges på stedet til 30 meter)

Vare nr.	Tun nr.
100302143	-

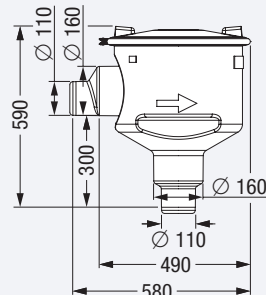
**Prøveudtagings brønd Ø 400, produceret af polymer til udskillere**

For tilslutning på udskillerens tømningsrør

Indløb og udløb Ø 110/160, faldhøjde 120 mm.

Dækslet er forseglet, lugttæt og med klik-lukning.

Model	Vare nr.	Tun nr.
Udløb vandret	100302140	-

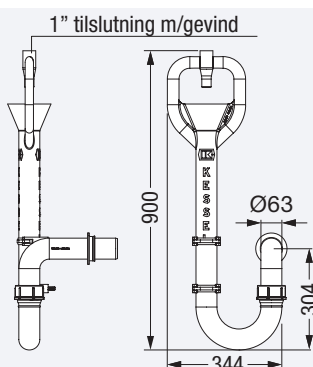
**Prøveudtagings brønd Ø 400, produceret af polymer til udskillere**

For tilslutning på udskillerens tømningsrør.

Indløb og udløb Ø 110/160

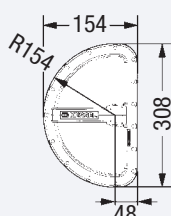
Dækslet er forseglet, lugttæt og med klik-lukning.

Model	Vare nr.	Tun nr.
Udløb lodret	100302139	-

**Påfyldnings rør til udskillere**

ifølge DIN 1988, for tilslutning af påfyldningsrør til fyldning og skylning af udskilningssystemet. Med to rørklemmer, tilslutningsstuds og pakning Ø 63.

Model	Vare nr.	Tun nr.
venstre 1"	100302137	-
højre 1"	100302138	-

**Inspektionsrude til udskillere**

Til fritstående installation.

I Til venstre eller højre med rengøringsystem.

Kan kun eftermonteres af KESSELS Kundeservice (efter anmodning).

Model	Vare nr.	Tun nr.
i strømningsretning til venstre	100302141	-
i strømningsretning til højre	100302142	-



Illustration



Varebeskrivelse

Kontrol boks

Til fritstående installation
Model "E+S" programstyret, fuldautomatisk
ifølge EN 1825.
Kabellængde 15 m.
Stik: Schuko 1.5 m

Vare nr.	Tun nr.
916601	-

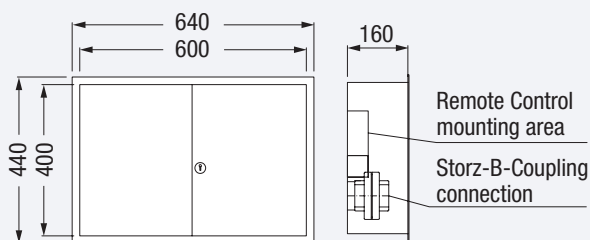
Adgangs panel i rustfrit stål

Til væginstallation

Med ophæng, tilslutning Storz-B tømningssrør
Tilslutning til fuldautomatiske fedtudskillere.
Fjernbetjening ikke inkluderet.

Dimensioner: 640 x 440 x 160 mm (Bredde x Højde x Dybde)
Model: "Forsænket"2 låger, låsbar

Vare nr.	Tun nr.
100302146	-

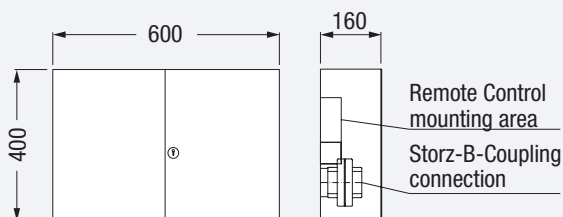
**Adgangs panel i rustfrit stål**

Til væginstallation

Med ophæng, tilslutning Storz-B tømningssrør.
Tilslutning til fuldautomatiske fedtudskillere.
Fjernbetjening ikke inkluderet.

Dimensioner: 600 x 400 x 160 mm (Bredde x Højde x Dybde)
Model: "Væginstallation"2 låger, låsbar

Vare nr.	Tun nr.
100302145	-

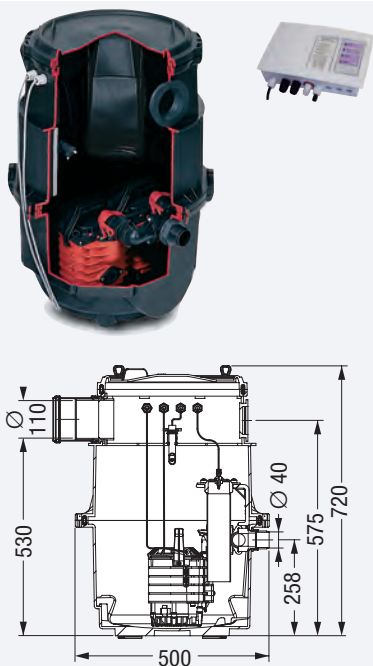




Tilbehør Udskiller ifølge EN 1825 til fritstående installation



Illustration og tegning med dimensioner



Varebeskrivelse

Pumpestation med to pumper

produceret af polymer til fritstående installation
Med dobbelte aftagelige pumper og indbygget kontraklap,
Trykmembran styring.
Indløb Ø 110 udluftning Ø 75 (inkl. rør-pakning) og
kontrol boks.

Tryktilslutning: 1" udvendig gevind eller
trykkrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning.

Indløbshøjde: 530 mm
Total højde: 720 mm, Ø 500 mm
Spænding: 230 V ~ 50 Hz
Maks. kammer volume 55 l
maks. pumpehøjde: 8 m
Indtogsstrøm: 2 x 0.48 kW
Strømkabel: 5 m
Vægt: ca. 25 kg



CE EN 12050-2

Ø *

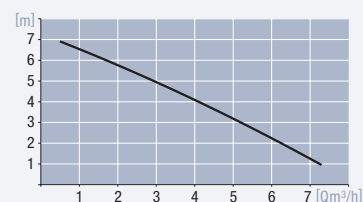
Vare nr.

Tun nr.

Ø 40

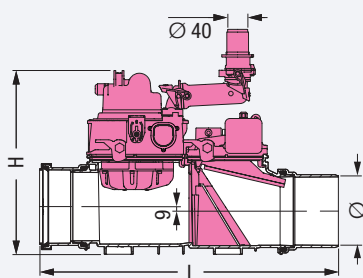
100301184

-



Ekstraudstyr:
Potentialefri kontakt
og akustisk alarm, side 66

NEW



Ecolift højvandspumpestation

til rør med et naturligt fald til kloakken

Alternativet til en standard pumpe station

Til ikke-fækalieholdigt eller fækalieholdigt spildevand.

Til installation på et synligt spildevandsrør

Med beskyttelsesdæksel. Med integreret pumpe og
motoriseret højvandsklap. Under normale
forhold er rørets tværsnit åbent, og i tilfælde af
opstemning er højvandsklappen lukket vha. motor.
Under opstemning pumper spildevandet ved hjælp af en
pumpe med kniv, via et trykrør op over opstemningsni-
veauet.

Plug in-styring og advarselsenhed med display, selvdia-
gnosesystem (SDS) og batterisikring for maksimal
sikkerhed, med logbog (dagbogsfunktion) for
aflæsning af tidligere driftsforhold.

Strømkabel/kabellængde: 5 m
Nespænding/frekvens: 230 V AC/50 Hz
Sikringsmærkedata: IP 54 (afbrydereenhed)
Sikringsmærkedata: IP 68 (motor)

Ø 110 L: 642 mm H: 405 mm
Ø 160 L: 656 mm H: 405 mm
Ø 200 L: 720 mm H: 405 mm

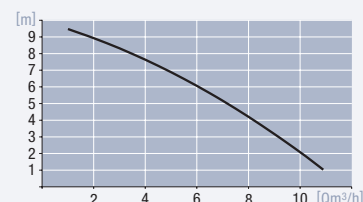
Yderligere information: Se side 34

Certificering: Z-53.2-487

Ø 110 154145616 1520508

Ø 160 154145618 1520509

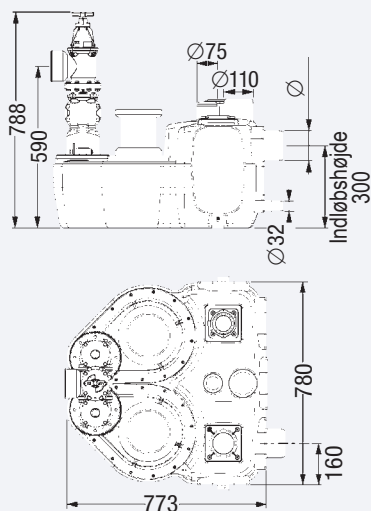
Ø 200 154145620 1520511



* Ø = Ydre diameter



Illustration og tegning med dimensioner



Varebeskrivelse

Pumpestation **Aqualift F Duo**

Dobbelt pumpestation

til ikke-fækalieholdigt eller fækalieholdigt spildevand til udskiller systemer

Består af:

Opsamlingskammer i polyethylen.

Kammervolumen ca. 120 liter, pumpevolumen ca. 50 liter, med detektor for lufttrykniveau, Tilslutning indløb Ø 110 (indløbshøjde 300 mm) og udluftning Ø 75, tilslutningsstuds til manuel membranpumpe Ø 32.

Dobbelt spildevandspumpe med ublokerbart pumpehjul til pumpning af fækalieholdigt spildevand (passage 40 mm). Pumpen er klassificeret som dykpumpe (IP 68), strømkabellængde 5 m.

Vandret udløb med integreret kontraventil, Tilslutningskobling Ø 110, med lukkeventil (leveres løs)

Komfort kontrol boks med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog; Kontrolenheden er stænksikker (IP 65), vægmonteret, driftsspænding 400 V DC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

Totalvægt i tom tilstand: ca. 84 kg.

Yderligere information: Se pumpestationer, side 44/45.



Strøm

Vare nr.

Tun nr.

Med Komfort kontrolenhed (400 V):

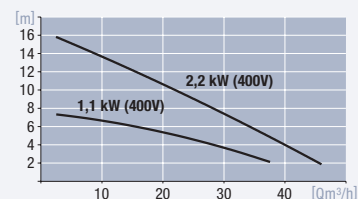


Med lukkeventil

Med vandret trykduløb

100301164

100301165

Pumpestation **Aqualift F Duo XXL**

dobbelt pumpestation med lukkeventil

til ikke-fækalieholdigt eller fækalieholdigt spildevand (Til brug med fedtudskillere i størrelsen NS 10 og større) til fritstående installation i frostfrie områder

Består af:

Opsamlingskammer i polyethylen.

Kammer volumen 750 liter, pumpevolumen 300 liter, pneumatisk niveauekontrol, 2 dæksler Ø 420 mm for adgang/vedligeholdelse, Ø 160 indløb (Ø 200 fås efter anmodning), indløbshøjde 1055 mm, Udluftning Ø 110.

Dobbelte spildevandspumper med knive og skæreenhed til pumpning af ikke-fækalieholdigt eller fækalieholdigt spildevand. IP 68 dykpumper, drift/standby-drift, 5 meter strømkabellængde.

Lodret trykduløb med Ø 110 tilslutning og flange, med lukkeventil og integreret tilbageløbs ventil.

Komfort kontrol boks med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog, Kontrolenheden er stænksikker (IP 65), vægmonteret, driftsspænding 400 V DC ved 50Hz Med potentialefri kontakt (BMS).

Totalvægt i tom tilstand: ca. 220 kg

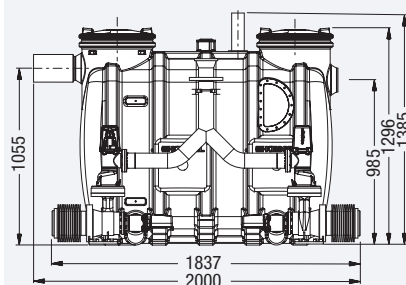
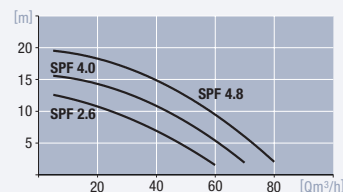
Yderligere information: Se pumpestationer, side 50.



100301188

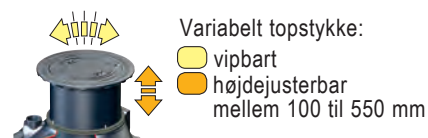
100301189

100301190



* Ø = Ydre diameter

Fedtudskiller Euro "G"
ifølge EN 1825 NS 1/2/4
til installation i jord



Illustration



Varebeskrivelse

Fedtudskiller Euro "G" NS ...
ifølge EN 1825, produceret af polymer
til installation i jord
Med indbygget slamfang. Topstykke produceret af polymer.
Kontinuerlig højde- og niveaujustering, kan vippes op
til 5°, forseglet og lugttæt med dæksel i Klasse B i henhold
til EN 124 i støbejern, inkl. dækselkroge
Indløb og udløb Ø 110
Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor.
Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med
udskillerstørrelser.

Certificeringsnr. Z-54.1-440

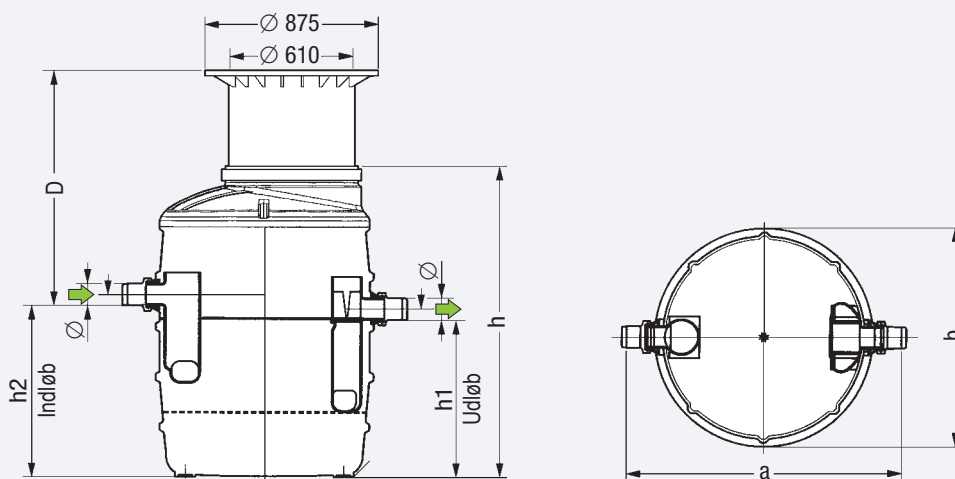
Levering: Systemet leveres fuldt monteret.

Håndterer grundvandstryk på op til 500 mm

Tilbehør Side 87 - 88

Installationssted	Nominel størrelse	Vægt i tom tilstand	Installationsdybde D	Vare nr.	Tun nr.
til installation i jord frostfri dybde 800 mm (Type 80)	NS 1	111 kg	550 til 950 mm	223600118	1371288
	NS 2	120 kg	550 til 950 mm	223600218	1371310
	NS 4	130 kg	550 til 950 mm	223600418	1371315
til installation i jord frostfri dybde 1200 mm (Type 120)	NS 1	111 kg	800 til 1200 mm	223600120	1371289
	NS 2	120 kg	800 til 1200 mm	223600220	1371313
	NS 4	130 kg	800 til 1200 mm	223600420	1371317
Andre installationsdybder fås efter anmodning					

Illustration med dimensioner

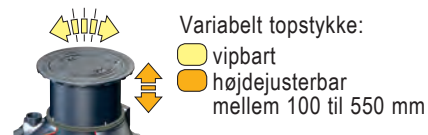


D = installationsdybde Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

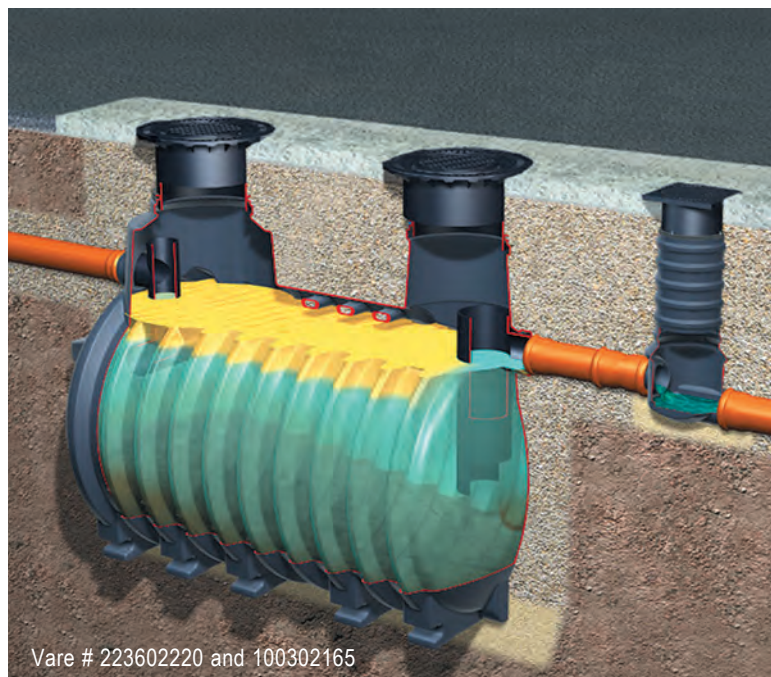
Nominel størrelse	Ø	a	b	h*	h1	h2	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
							Slamfang	Udskiller	
NS 1	110	1380	1106	1050	540	610	140 l	230 l	70 l
NS 2	110	1380	1106	1300	790	860	200 l	370 l	120 l
NS 4	110	1380	1106	1550	1040	1110	400 l	370 l	160 l

* Detaljer gælder for Type 80. For Type 120 h* = h + 250 mm

Fedtudskiller Euro "G"
ifølge EN 1825 NS 7/10/15/20/25/30/35
til installation i jord



Illustration



Vare # 223602220 and 100302165

Varebeskrivelse

Fedtudskiller Euro "G" NS ...
ifølge EN 1825, produceret af polymer
til installation i jord

Med indbygget slamfang. Topstykke produceret i plast.
Kontinuerlig højde- og niveaujustering, kan vippe op til 5°,
lukket, lugtæt med dæksel Klasse B ifølge EN 124 i
støbejern, inkl. dæksel kroge.
Trafiksikker til private køretøjer (dybde på jorddækning 700 til
1800 mm),
Trafiksikker til tunge erhvervskøretøjer (dybde på jorddækning
700 til 1500 mm og yderligere betondæk støbt på stedet); iht.
certificerede beskrivelser.

Indløb og udløb Ø 110 mm

Installation i grundvand er mulig, hvis grundvandstanden ikke
overstiger udløbsrørets.

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor.
Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for assistance med
valg af udskillerstørrelser.

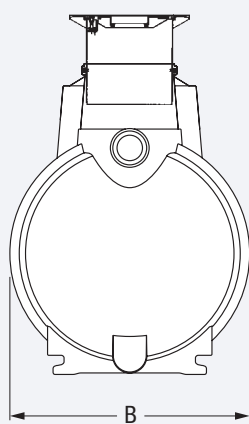
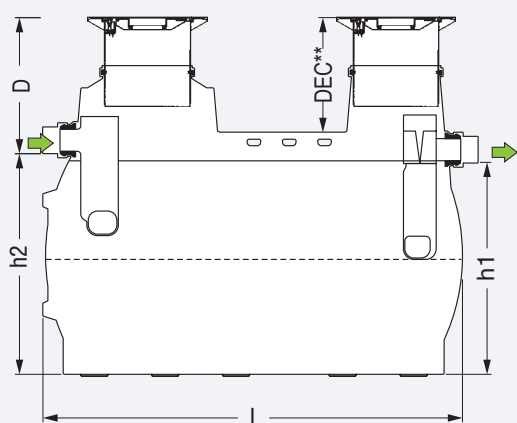
Certificeringsnr. Z-54.1-440

Levering: Systemet leveres fuldt monteret.

Tilbehør Side 89 - 90

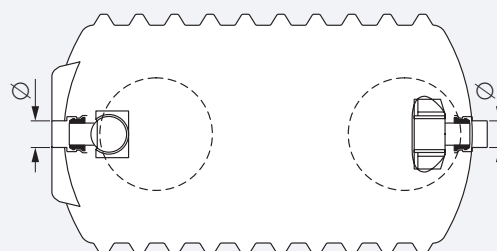
Installationssted	Nom. størrelse	Vægt i tom tilstand	Installationsdybde D	Vare nr.	Tun nr.
til installation i jord frostfri dybde Minimum installationsdybde kan opnås ved at afkorte topstykket	NS 7	305 kg	760 til 1260 mm	223602070	1371336
	NS 10	360 kg	760 til 1260 mm	223602110	1371337
	NS 15	455 kg	760 til 1260 mm	223602215	1371338
	NS 20	530 kg	760 til 1260 mm	223602220	1371339
	NS 25	570 kg	880 til 1380 mm	100302147	-
	NS 30	570 kg	880 til 1380 mm	100302149	-
	NS 35	570 kg	880 til 1380 mm	100302149	-

Illustration med dimensioner



NS 7/10/15/20: Ø 160: D-DEC = 155 mm
Ø 200: D-DEC = 180 mm

NS 25/30/35: Ø 200: D-DEC = 480 mm
Ø 250: D-DEC = 330 mm



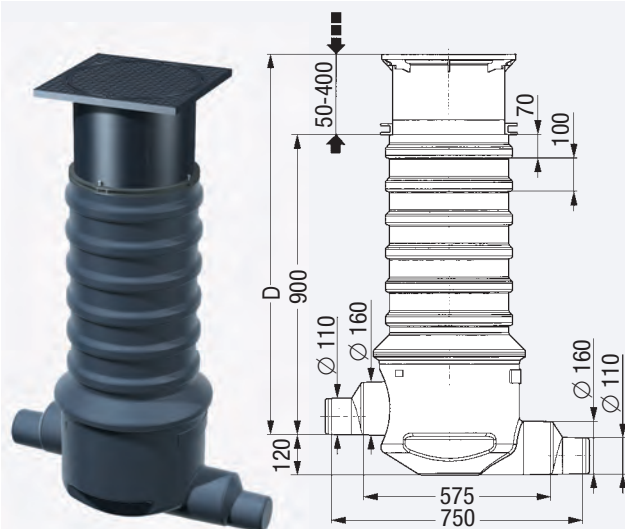
**DEC = Dybde på jorddækning
Klasse D = 700 mm ≤ DEC ≤ 1500 mm
Klasse D = 700 mm ≤ DEC ≤ 1800 mm

D = installationsdybde Ø = Indløb- og udløbs ydre diameter (mm)

Nominel størrelse	Ø	L	B	h1	h2	Spildevandsindhold		Fedt opbevaring
						Slamfælde	Udskiller	
NS 7	160	2080	1200	1030	1100	700 l	1100 l	280 l
NS 10	160	2860	1200	1030	1100	1000 l	1600 l	400 l
NS 15	200	2300	1760	1560	1630	1500 l	2800 l	600 l
NS 20	200	3060	1760	1560	1630	2000 l	3800 l	800 l
NS 25	200	3740	2010	1550	1650	2500 l	5300 l	2000 l
NS 30	250	3740	2010	1550	1650	3000 l	4800 l	2000 l
NS 35	250	3740	2010	1700	1800	3500 l	4800 l	2000 l



Illustration



Varebeskrivelse

Prøveudtagings brønd Ø 400 af plast
til udskiller systemer, til installation i jord

For tilslutning på udskillerens udløbsrør.

Til installationsdybde D = se skema

Indløb og udløb Ø 110/160 (på bestilling Ø 200) til plastrør

Teleskopisk topstykke med klemring, dæksel i Klasse A/B, fastskruet, lugttæt.

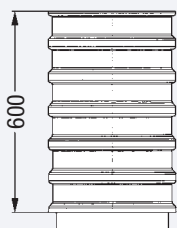
Faldhøjde 120 mm.

Faldhøjde 160 mm efter anmodning.

Inst. dybde D (mm)	Indløb/ udløb Ø	Klasse A		Klasse B	
		Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.
* 400-1300	110/160	100302160	-	100302162	-
* 400-1300	200	100302161	-	100302163	-

* Minimum installationsdybde kan opnås ved afskæring af brøndrør og topstykke

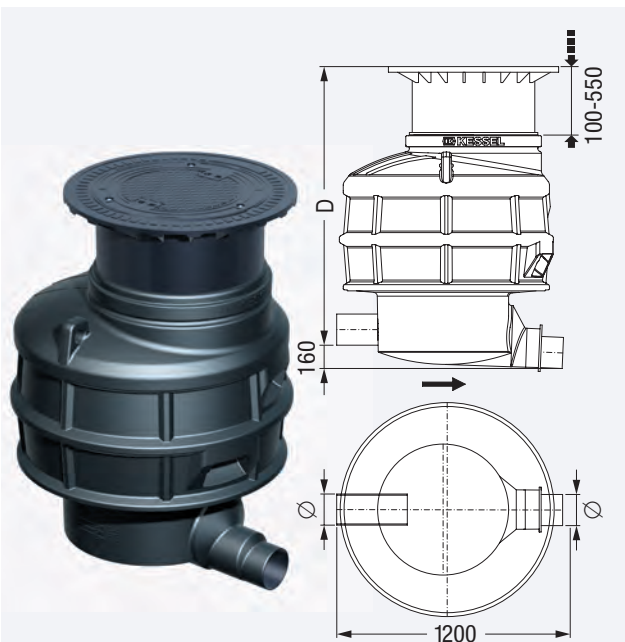
Forlængelse med 600 mm med forlængersektion Vare # 100302159



Forhøjer stykke

Forhøjer med maks. 600 mm (kan reduceres).

Model	Vare nr.	Tun nr.
Højde = 600 mm	100302159	-



Prøveudtagings brønd Ø 1000 af plast
til udskiller systemer, til installation i jord

For tilslutning på udskillerens udløbsrør.

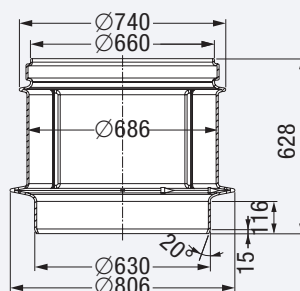
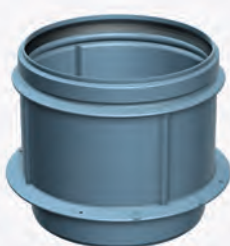
Installationsdybde D mm,

Indløb og udløb Ø 110, 160 og 200...

in monolitisk struktur, vandtæt, modstandsdygtig over for aggressivt spildevand, med integrerede adgangstrin, med teleskopisk højdejusterbart topstykke, fastskruet, lugttæt med dæksel i Klasse B ifølge EN 124 i støbejern, inkl. dæksel kroge.
Faldhøjde 160 mm.

Inst. dybde D (mm)	Indløb/ udløb Ø	passer til udskiller	Vare nr.	Tun nr.
1180-1630	110	NS 1, NS 2 og NS 4	100302153	-
1180-1630	160	NS 7 og NS 10	100302155	-
1180-1630	200	NS 15, NS 20 og specialfremstillet	100302157	-

Andre installationsdybder fås efter anmodning



Forhøjer stykke af plast
til udskiller systemer til installation i jord

Højde 510 mm/1010 mm; inkl. pakning

mindre/større forhøjer stykker fås efter anmodning

Model	Vare nr.	Tun nr.
Højde = 510 mm	100302166	-
Højde = 1010 mm	100302167	-



Illustration



Varebeskrivelse

SonicControl niveaumåler med ultrasonisk sensor til fedtudskillere

Nøjagtig overvågning og dataoverførsel af fedtniveauer.
230 V - 50 Hz strømtilslutning. Med batterisikring, tilslutning til fjern alarm.

Installationssæt med enkel montering og vedligeholdelse. Til anvendelse på udskillere over eller i jorden. Til eftermontering på eksisterende udskillere. Kontrol boks med optisk og akustisk alarm med potentialefri kontakt. Elektronisk logbog med kapacitet til 12 måneder. Dataoverførsel via tele

Spænding: 230 V ~ 50 Hz;
Sikring: IP 54;
Stik: Schuko 1.5 m;
Kabellængde: 10 m (kan forlænges på stedet til 30 meter).

Vare nr.	Tun nr.
100302143	-

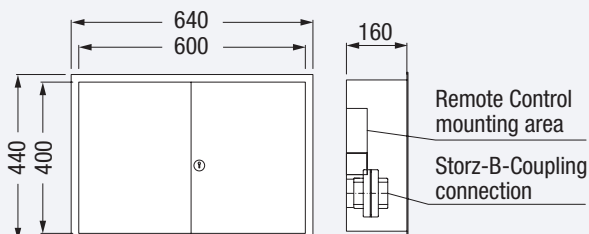
Tilbehør

Akustisk Vare # 100301328,
25 m kabel, forlængelse fås efter anmodning.
PE-HD Kabel gennemføring/samlemuffe Vare # 100302168

**Kabel gennemføring**

Påkrævet til vandtæt tilslutning af *SonicControl* kabel i udskillerkammer.

Vare nr.	Tun nr.
100302168	-

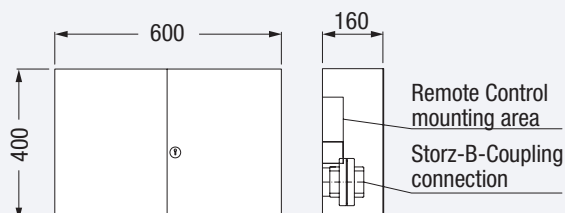
**Adgangspanel i rustfrit stål**

Forsænket væginstallation

med tilslutning af Storz-B tømningssrør og fjernbetjening
Tilslutning til anvendelse med fuldautomatiske fedtudskillere.
Fjernbetjening ikke inkluderet.

Dimensioner: 640 x 440 x 160 mm (Bredde x Højde x Dybde)
Model: "Forsænket" 2 låger, låsbar

Vare nr.	Tun nr.
100302146	-

**Adgangspanel i rustfrit stål**

Væginstallation

med tilslutning af Storz-B tømningssrør og fjernbetjening
Tilslutning til anvendelse med fuldautomatiske fedtudskillere.
Fjernbetjening ikke inkluderet.

Dimensioner: 600 x 400 x 160 mm (Bredde x Højde x Dybde)
Model: "Væginstallation" 2 låger, låsbar

Vare nr.	Tun nr.
100302145	-

Pumpestationer til brug efter fedtudskillere kan ses i afsnittet om pumpestationer side 53 - 63.

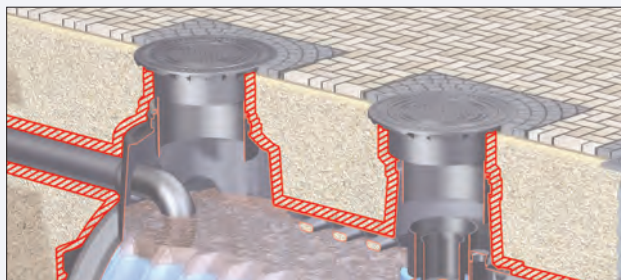
Olie-/Benzin udskillere Koalescensudskillere



Det tyske DIBT-certificerings agentur (Tysk Institut for Bygningsteknologi) har tildelt en fuld DIBT-certificering til KESSELs olie-/benzin - og koalescensudskillere. Med denne er KESSEL den første tyske producent der tildeles denne certificering for polyethylen-udskillere.



Olie-/Benzin- og Koalescensudskillere af polyethylen yder betydelige fordele for ingeniører, arkitekter, installatører og bygningsejere. Den helt vandtætte opbygning er også brudsikker, hvilket giver en ultralang forventet driftslevetid.



- ☐ Garanteret lækagesikkert system
Vandtæt pakningstilslutning mellem topstykke og udskiller

Sikrer at miljøskadelig brændstof ikke trænger ned i jorden/grundvandsforsyningen

I tillæg til KESSELs standardgaranti, tilbyder KESSEL en yderligere garanti på 20 år på polyethylen tanke for olie-/benzin- og koalescensudskiller - denne dækker den strukturelle integritet, vandtæthed og anvendelighed af komponenterne i polyethylen.



- ☐ Vores koalescensudskillere er certificeret til biodiesel brug

- ☐ Lodret justerbar topstykke er standard med udskilleren
De inkluderede topstykker giver mulighed for lodret justering på stedet på op til 500 mm og en sidevipping på op til 5°. De lugttætte dæksler fås i belastningsklasse A/B.

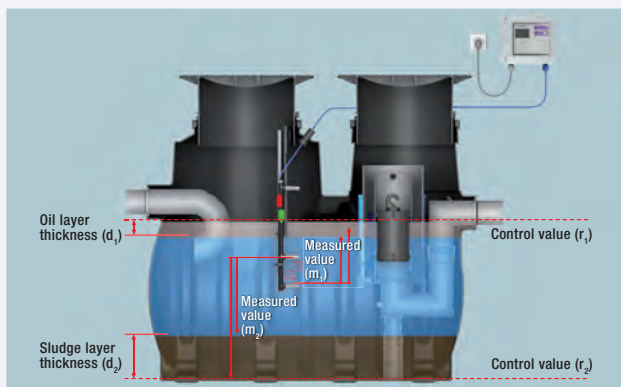


Produkter - se side 93 - 96

SonicControl

SonicControl automatiseret system til måling af olie og benzin niveau

Overvågning af og notifikation om tykkelse på olie- og slam lag og backup-/overløbsadvarsel Ifølge Euronorm EN 858-1, skal benzin udskilleren være udstyret med automatiserede advarselssystemer. KESSELs *SonicControl* system til olie-/ koalescensudskillere tilbyder pålidelig og nøjagtig overvågning af brændstofstanden, slamhøjde og backup-/oversvømmelsesniveauer.



Tykkelse på olielag (d_1) =
[Kontrolværdi (r_1) - Målt værdi (m_1)] x 1,2

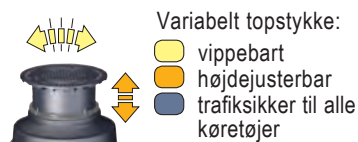
Tykkelse på slam lag (d_2) =
Kontrolværdi (r_2) - Målt værdi (m_2)



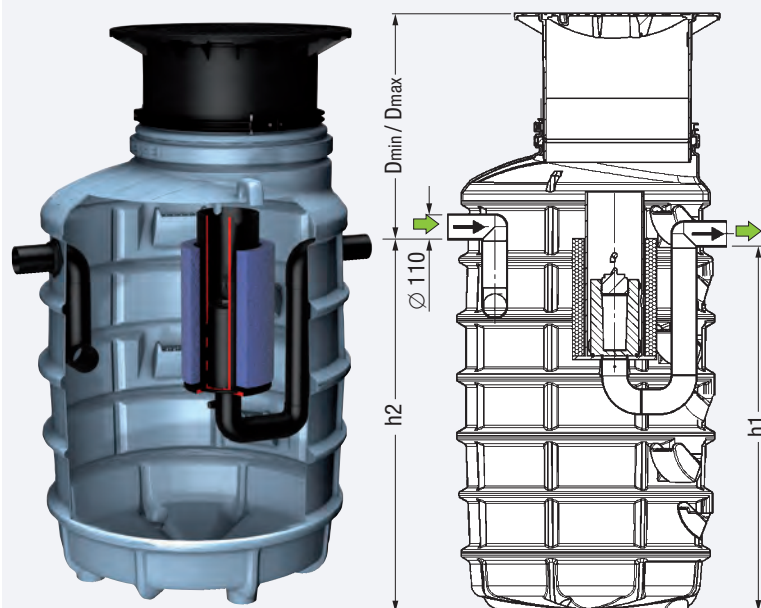
- ☐ Tre advarselsfunktioner i et system
 - Nøjagtig overvågning af brændstoflaget
 - Nøjagtig overvågning af slamlaget
 - Backup-/overløbsadvarsel
- ☐ Drift via kontrol boks
- ☐ USB-tilslutning til download af logbog
- ☐ Hurtig og nem installation
- ☐ Til anvendelse med alle KESSEL olie- og koalescensudskillere
- ☐ Eftermontering på eksisterende udskillere
- ☐ Udlæsningssoftware SonicControl Viewer

Produkt - se side 97

Koalescensudskiller NS 3/6
ifølge EN 858, Klasse 1
til installation i jord



Illustration



Vare # 100303105

Varebeskrivelse

Koalescensudskiller Klasse 1 Ø 1000

ifølge EN 858, til installation i jord
produceret af polyethylen

Installationsdybde D: Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Med aftagelig koalescensfilterindsats.

Fuldstændig vandtæt til toppen af dækslet, modstandsdygtig over for aggressivt spildevand. Lodret justerbart topstykke af polymer, vipbar til 5°. Dæksel i støbejern i henhold til EN 124, Belastningsklasse: B, med dæksel kroge, Indløb og udløb Ø 110 og 160

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp med valg af dimension..

Levering: Fuldt monteret.

Ikke til installation i områder med højt grundvand!

Tilbehør 97 - 98

NS	Slamfang kapacitet i liter	Slam opsamlings volumen i liter	Ø*	D min	D maks	h2 (Indløb bund) i mm	h1 (Udløb bund) i mm	Olieopbevaring kapacitet i liter	Vægt i kg	Vare nr. Klasse B	Vare nr. Klasse D
3	800	400	110	545	995	1105	1055	200	175	100303100	-
3	1600	800	110	545	995	1605	1555	200	190	100303103	-
6 ¹⁾	1000	500	160	560	1090	1090	1020	200	305	100303105	-
3	800	400	110	545	995	1105	1055	200	205	-	100303101
3	1600	800	110	545	995	1605	1555	200	220	-	100303104
6 ¹⁾	1000	500	160	560	1090	1090	1020	200	338	-	100303106

¹⁾ = To-kammersystem * Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

NS 3 Koalescensudskiller med 1600 liter slamfælde

Standard type udskiller
Total volumen 2000 liter

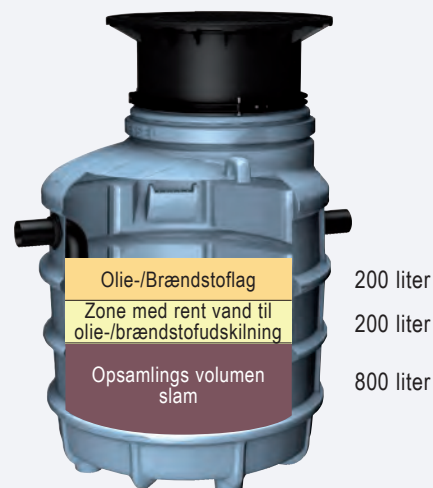


► Grundet hydraulisk optimeret design, kræver KESSEL udskillere ikke det normale primære slamfang.

Fordele:

1. Reduceret omkostning og udskillerstørrelse.
2. Lavere udledningsomkostninger.

KESSEL udskiller
Total volumen 1200 liter

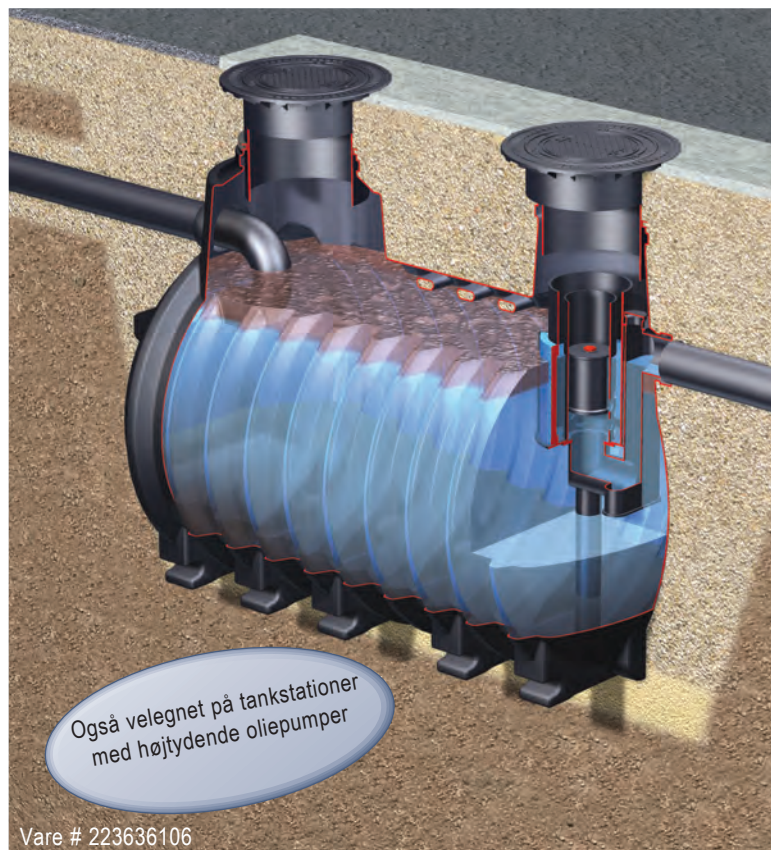


* Ø = Ydre diameter

Koalescensudskiller NS 3 - NS 15
ifølge EN 858, Klasse 1
til installation i jord med DIBt-certificering



Illustration



Vare # 223636106

Varebeskrivelse

Koalescensudskiller

ifølge EN 858 til installation i jord
produceret af polymer

installationsdybde D = Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Med aftageligt koalescensfilter.

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaustyring, vipbar til 5° med dæksler i Klasse B ifølge EN 124 i støbejern, inkl. dæksel kroge,

Trafiksikker til private køretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1800 mm).

Trafiksikker til tunge erhvervskøretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1500 mm og yderligere betondæk støbes på stedet) iht beregninger.

Indløb og udløb Ø 160 og 200..

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp ved valg af dimensionering af udskiller.

Certificeringsnr. Z-54.3-454

+ Tilbehør

Prøveudtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Forhøjer stykke til dybere installation se side 89.

Alarmerhed for maksimal oliestand som backup ved manglende bortledning af vand (påkrævet i henhold til EN 858) se side 97.

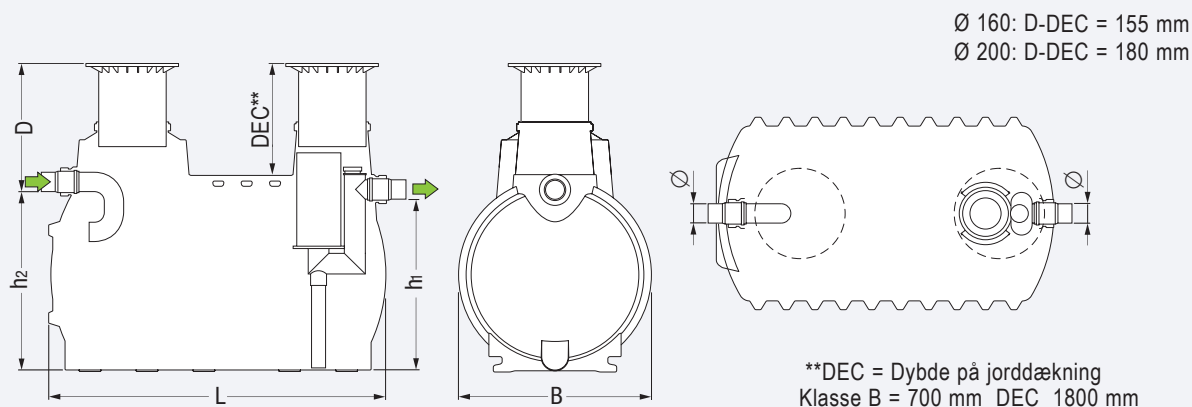
Tømningssystem til olie og slam, se side 97.

NS	Slamfang kapacitet i Liter	Ø*	L i mm	B i mm	D i mm min maks	h2 i mm	h1 i mm	Oliekapacitet i Liter	Vægt i kg	Vare nr. Klasse B	Vare nr. Klasse D
3	1000	160	2080	1200	840 1240	1100	1040	187	395	223636032	223637032
6	2500 ¹⁾	200 ²⁾	2300	1760	850 1230	1630	1560	265	535	223636065	223637065
6	5000	200 ²⁾	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	610	223636066	223637066
10	1500	160	2860	1200	840 1240	1100	1040	262	440	223636103	223637103
10	2500 ¹⁾	200 ²⁾	2300	1760	850 1230	1630	1560	265	535	223636105	223637105
10	5000	200 ²⁾	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	610	223636106	223637106
15	5000	200	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	610	223636156	223637156

¹⁾ Sammenlignelig total slamfangs volumen ifølge dimensioneringen ifølge EN 858.

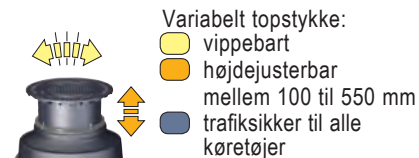
²⁾ excentrisk reduktionsindløb/udløb til Ø 160 mulig på stedet, som følge heraf kan prøveudtagnings brønd 915880 A/B/D bruges, se side 89.

Illustration med dimensioner

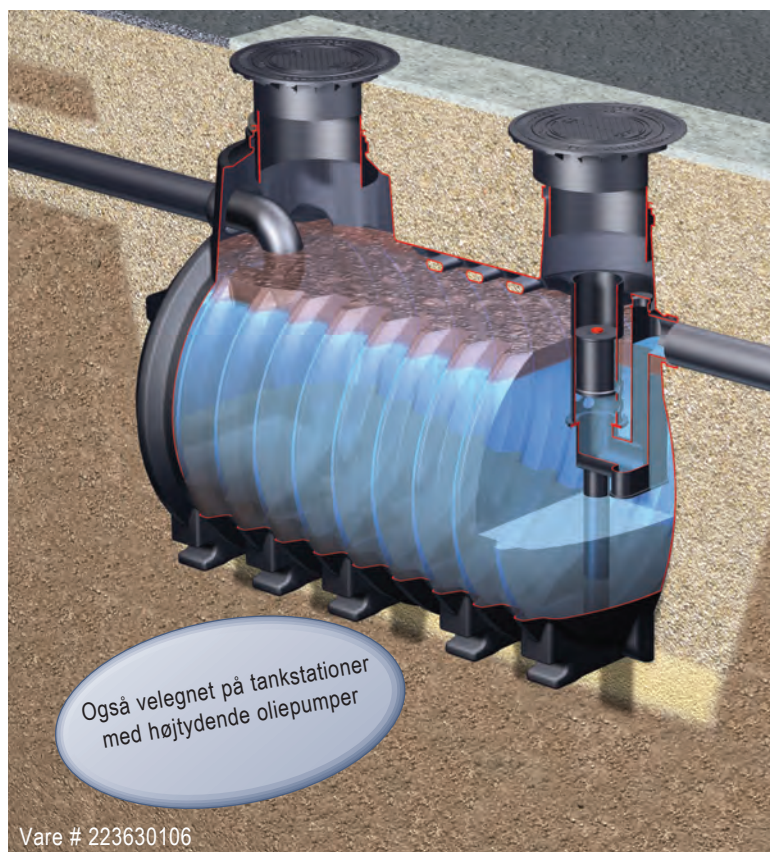


* Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

Olief/Benzinudskiller NS 3 - NS 15 ifølge EN 858, Klasse 2 til installation i jord



Illustration



Varebeskrivelse

Olief-/Benzinudskiller

ifølge EN 858 til installation i jord
produceret af polymer

installationsdybde D = Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaustyring, vipbar til 5° med dæksler i Klasse B ifølge EN 124 i støbejern, inkl. dæksel kroge.

Trafiksikker til private køretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1800 mm)-

Trafiksikker til tunge erhvervskøretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1500 mm og yderligere betondæk støbes på stedet), iht. beregninger.

Indløb og udløb Ø 160 og 200..

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor.

Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp ved valg af dimensionering af udskiller

Certificeringsnr. Z-54.2-453

➕ Tilbehør

Prøvedtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Forhøjer stykke til dybere installation se side 89.

Alarmanhed for maksimal oliestand som backup ved manglende bortledning af vand (påkrævet i henhold til EN 858) se side 97.

Tømmingssystem til olie og slam, se side 97.

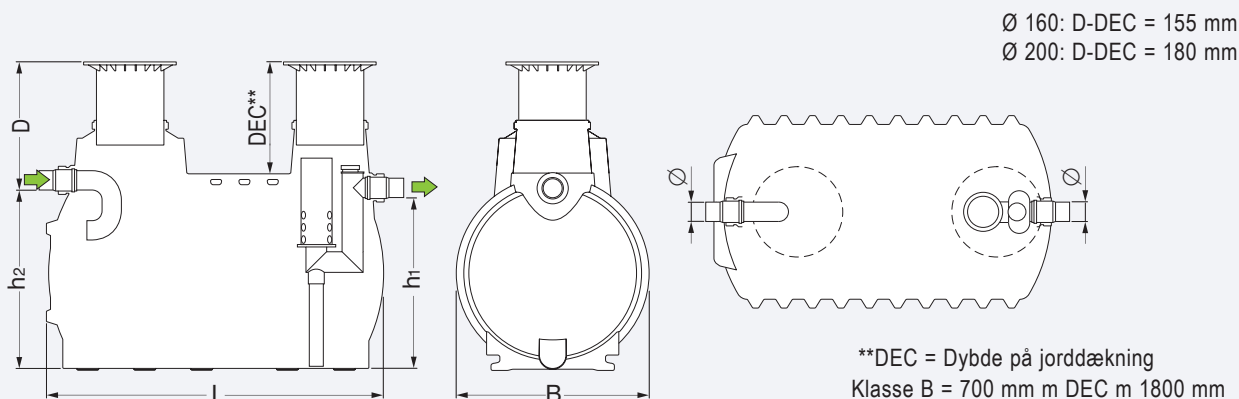
Koalescensfilterindsats til eftermontering til koalescensudskilleren, se side 98.

NS	Slamfang kapacitet i Liter	Ø*	L i mm	B i mm	D i mm min maks	h2 i mm	h1 i mm	Oliekapacitet i Liter	Vægt i kg	Vare nr. Klasse B	Vare nr. Klasse D
3	1000	160	2080	1200	840 1240	1100	1040	187	379	223630032	223631032
6	2500 ¹⁾	200 ²⁾	2300	1760	850 1230	1630	1560	265	519	223630065	223631065
6	5000	200 ²⁾	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	594	223630066	223631066
10	1500	160	2860	1200	840 1240	1100	1040	262	424	223630103	223631103
10	2500 ¹⁾	200	2300	1760	850 1230	1630	1560	265	519	223630105	223631105
10	5000	200 ²⁾	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	594	223630106	223631106
15	5000	200	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	594	223630156	223631156

¹⁾ Sammenlignelig total slamfangsvolumen ifølge dimensioneringen ifølge EN 858-2.

²⁾ excentrisk reduktionsindløb/udløb til Ø 160 mulig på stedet, som følge heraf kan prøvedtagnings brønd 915880 A/B/D bruges, se side 89.

Illustration med dimensioner

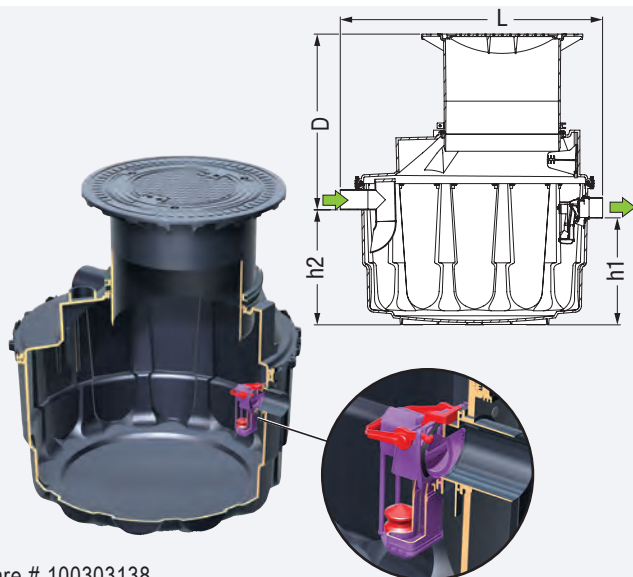


* Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

Olie/Benzin udskiller NS 1.5
ifølge KESSEL-standard Klasse 2
 til installation i jord



Illustration



Vare # 100303138

Varebeskrivelse

Olie-/Benzinudskiller Ø 1000

ifølge KESSEL-standard til installation i jord,

installationsdybde D = Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Fås med højvandslukke som ekstraudstyr ifølge DIN 13564

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaustyring med dæksel Klasse D.

Indløb og udløb Ø 110

+ Tilbehør

Prøveudtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Alarmerhed for maksimale oliestand som backup ved manglende bortledning af vand (påkrævet i henhold til EN 858) se side 97.

Vare nr.	Tun nr.
100303138	-

Olie-/Benzinudskiller Ø 800

ifølge KESSEL-standard til installation i jord

Installationsdybde D = Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Fås med højvandslukke som ekstraudstyr ifølge DIN 13564

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaustyring med dæksel Klasse B og D.

Indløb og udløb Ø 110

+ Tilbehør

Prøveudtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Alarmerhed for maksimale oliestand som backup ved manglende bortledning af vand (påkrævet i henhold til EN 858) se side 97.

Klasse	Vare nr.	Tun nr.
B	100303136	-
D	100303137	-

Olie-/Benzinudskiller Ø 400

ifølge KESSEL-standard til installation i jord

Installationsdybde D = Se skema

Med indbygget slamfang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylde mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Fås med højvandslukke som ekstraudstyr ifølge DIN 13564

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaustyring med dæksel Klasse B.

Indløb og udløb Ø 110mm

+ Tilbehør

Prøveudtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Vare nr.	Tun nr.
100303135	-

Vare # 100303136

Vare # 100303135

NS	Slamfang-kapacitet	Ø	L	B	D		h2 (Indløb bund)	h1 (Udløb bund)	Olieopbevaring kapacitet	Forskels niveau	Vægt i kg
					min	maks					
1.5	17 l	110	582	520	231	324	389 mm	342 mm	17.6 l	50	12
1.5	130 l	110	1091	1012	518	942	508 mm	461 mm	70.5 l	50	74
1.5	360 l	110	1425	1300	570	995	630 mm	583 mm	110 l	70	110



Illustration

NY MODEL



Illustrationen viser Vare nr. 100303144

- ☐ Kan bruges i eksplosionsfarlige områder (Zone 0)
- ☐ Iflg. RL 94/9/EC designet i antændelsessikringsklassen "Passiv sikkerhed"

Certificering: BVS 11 ATEX E 040 X

Varebeskrivelse

SonicControl automatiseret niveaumåler med ultralydssensor til olie-/koalescensudskillere

☐ SonicControl OSA Overvågning af og notifikation om tykkelse på olie- og slamlag og backup-/overløbs alarm.	Vare nr. 100303144	Tun nr. -
☐ SonicControl OS Overvågning af og notifikation om tykkelse på olie- og slamlag.	Vare nr. 100303145	Tun nr. -
☐ SonicControl OA Overvågning af og notifikation om tykkelse på olielag og backup-/overløbs alarm.	Vare nr. 100303146	Tun nr. -
☐ SonicControl SA Overvågning af og notifikation om tykkelse på slamlag og backup-/overløbs alarm	Vare nr. 100303147	Tun nr. -

Med strømkabel, batterisikringssystem og tilslutning til udstyr med fjernalarm

Spænding: 230 V ~ 50 Hz;
 Sikringstype: IP 54;
 Stik: Schuko (topolet);
 Kabellængde: 30 m

Sensorkablet kan forlænges til en samlet længde på 60 m.



Kabelforlængersæt SonicControl LFA

Kabellængde	Vare nr.	Tun nr.
10 m	100303148	-
20 m	100303149	-
30 m	100303150	-



Kabel gennemføring

Påkrævet til vandtæt tilslutning af *SonicControl* kabel ind i udskillerkammer.

Vare nr.	Tun nr.
100302168	-



Tømningsrør til olie/brændstof

Sugeslange 0,5m med bøjning, Ø50mm til direkte opsugning af olie/brændstof til slamsugerbilen.

Udstyret med Storz B tilslutningskobling.

til indløb Ø	Vare nr.	Tun nr.
160	100303140	-
200	100303142	-



Tømningsrør til Slam

Sugeslange 0,5m til direkte opsugning af slam/sediment til slamsugerbilen.

Udstyret med Storz B tilslutningskobling.

til indløb Ø	Vare nr.	Tun nr.
160	100303141	-
200	100303143	-



Tilbehør

Udskiller til installation i jord



Illustration	Varebeskrivelse				
	Koalescens filterindsats til eftermontering i KESSEL olie-/benzin udskiller NS 3-NS 15 til koalescensudskiller <table><tr><th>Vare nr.</th><th>Tun nr.</th></tr><tr><td>100303151</td><td>-</td></tr></table>	Vare nr.	Tun nr.	100303151	-
Vare nr.	Tun nr.				
100303151	-				
	Koalescens filter til KESSEL koalescensudskiller Klasse I Ø 1000 <table><tr><th>Vare nr.</th><th>Tun nr.</th></tr><tr><td>100303152</td><td>-</td></tr></table>	Vare nr.	Tun nr.	100303152	-
Vare nr.	Tun nr.				
100303152	-				

Lokale vejrforhold eller afkøling af beholderen under installation (for eksempel grundet påfyldning med koldt vand) kan medføre mindre dimensionelle forandringer. Derfor bedes du venligst kontrollere de aktuelle beholder dimensioner under installationen, særligt højden på beholderen.

Har du svært ved at finde det produkt, du søger?

Lauridsen Handel & Import A/S tilbyder en fuldt bemandet afdeling for individuelle løsninger, med erfaring inden for design og produktion af afløbstekniske produkter, som præcist lever op til dine forventninger.

For yderligere information beder vi dig venligst kontakte os direkte for at diskutere dit behov. Kontaktinformationen findes på side 3.



Er du kloakmester?

- og vil du være specialist indenfor sikring mod opstemning i kloakken?

Vi uddanner KESSEL Service® teknikere og har en markedsføringsplatform, der sikrer en ensartet og stilren promovning af Danmarks største netværk indenfor sikring mod kælderoversvømmelser...



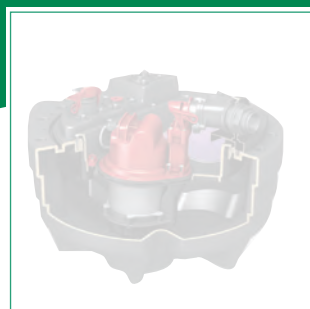
Se mere på forbruger websiderne www.kesselservice.dk og www.skybrud.info

Læs mere om hvordan du kan blive en del af KESSEL Service® på www.lauridsen-hi.dk/kessel-serviceteknik.aspx





Højvandslukke



Pumpeanlæg



Udskiller

LAURIDSEN INHOUSE © 2014 / 100014.2014.10

KESSEL AG

Bahnhofstrasse 31
85101 Lenting
GERMANY

info@kessel.com
www.kessel.com

LAURIDSEN HANDEL & IMPORT A/S

Ambolten 1
6800 Varde
DENMARK

info@lhi.as
www.lhi.as

© 2013 Copyright

The contents of this catalogue and its layout are the property of KESSEL AG and are copyright protected. Any copying of the catalogue or its individual contents is prohibited without the express permission of the owner and is subject to prosecution or civil judgments. All rights reserved.

Rights reserved for technical changes.

