



ACO Box Concept® Service

**Serviceerbjudande för oljeavskiljare, fettavskiljare
och pumpstationer**



Innehåll

Innehållsförteckning		2
Erbjudande om serviceavtal		3
Hur man ska välja rätt serviceerbjudande		4
 ACO Box Concept® Service		
1:1	Slutmontering	Oljeavskiljare 6
1:2	Driftsättning	Oljeavskiljare 7
1:3	Startkontroll	Oljeavskiljare 8
1:4	6-månaders tillsyn	Oljeavskiljare 9
1:5	5-årskontroll	Oljeavskiljare 10
2:1	Slutmontering	Fettavskiljare 11
2:2	Driftsättning	Fettavskiljare 12
2:3	Startkontroll	Fettavskiljare 13
2:4	6-månaders tillsyn	Fettavskiljare 14
2:5	5-årskontroll	Fettavskiljare 15
3:1	Slutmontering	Pumpstation – mark 16
3:2	Driftsättning	Pumpstation – mark 17
3:3	3/6/12-månaders tillsyn	Pumpstation – mark 18
4:1	Slutmontering	Pumpstation – inomhus 19
4:2	Driftsättning	Pumpstation – inomhus 20
4:3	3/6/12-månaders tillsyn	Pumpstation – inomhus 21
Vad är ACO Box Concept®?		22
ACO system- och servicekedja		23

Erbjudande om serviceavtal

Oljeavskiljaren, fettavskiljaren eller pumpstationen är viktig för att vardagen ska fungera. Eftersom vi har byggt produkten som du köpt, vet vi exakt vad den behöver.

Redan vid köpet av en oljeavskiljare, fettavskiljare eller pumpstation kan du genom att teckna ett serviceavtal försäkra dig om att din anläggning blir korrekt monterad, driftsatt och startkontrollerad. Detta är ett tryggt sätt att säkerställa att anläggningen kommer fungera som tänkt och att produktgarantier gäller.

Tryggheten för dig som kund till ACO är centralt för oss och genom serviceavtal kan vi även säkerställa att du som ägare eller ansvarig för en anläggning följer gällande lagstiftning och leverantörsrekommendationer om löpande underhåll och kontroll.

Vi erbjuder nedan Service från ACO till din oljeavskiljare, fettavskiljare och/eller pumpstation.

Innan anläggningen tas i bruk

- Slutmontering
- Driftsättning
- Startkontroll

För anläggning i drift

För din oljeavskiljare:

- 6-månaders tillsyn
- 5-årskontroll

För din fettavskiljare:

- 6-månaders tillsyn
- 5-årskontroll

För din pumpstation:

- 3/6/12-månaders tillsyn

Hur ska man välja rätt service- erbjudande från ACO?

Innan anläggningen tas i bruk:

Oljeavskiljare

Box Concept Service 1:1 Slutmontering

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning.

Box Concept Service 1:2 Driftsättning

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift.

Box Concept Service 1:3 Startkontroll

Anläggningen kontrolleras för drift och certifieras mot myndighets- och normkrav.

Fettavskiljare

Box Concept Service 2:1 Slutmontering

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning.

Box Concept Service 2:2 Driftsättning

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift.

Box Concept Service 2:3 Startkontroll

Anläggningen kontrolleras för drift och certifieras mot myndighets- och normkrav.

Pumpstation – mark

Box Concept Service 3:1 Slutmontering

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning.

Box Concept Service 3:2 Driftsättning

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift.

Pumpstation – inomhus

Box Concept Service 4:1 Slutmontering

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning.

Box Concept Service 4:2 Driftsättning

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift.

För mer information om vad servicepaketen innehåller – vänligen se respektive produktblad.

Hur ska man välja rätt service- erbjudande från ACO?

För anläggning i drift:

Oljeavskiljare

Box Concept Service 1:4 **6-månaders tillsyn**

Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift.

Box Concept Service 1:5 **5-årskontroll**

Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot myndighets- och normkrav.

Fettavskiljare

Box Concept Service 2:4 **6-månaders tillsyn**

Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift.

Box Concept Service 2:5 **5-årskontroll**

Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot myndighets- och normkrav.

Pumpstation – mark

Box Concept Service 3:3 **3 / 6 / 12-månaders tillsyn**

Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift.

Pumpstation – inomhus

Box Concept Service 4:3 **3 / 6 / 12-månaders tillsyn**

Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift.

För mer information om vad servicepaketen innehåller – vänligen se respektive produktblad.

1:1

ACO Box Concept® Service

Slutmontering

Oljeavskiljare



Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning

Slutmontering

Enligt våra rekommendationer ska anläggningen genomgå slutmontering inför uppstart. Slutmonteringen ska omfatta hela oljeavskiljaranläggningen som kan bestå av slamavskiljare, oljeavskiljare, avskiljarlarm och provtagningsenhet. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd slutmontering upprättas en service rapport. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Oljeavskiljaren ska vara markförlagd eller placerad inomhus
- Kabelslangen ska vara framdragen och kopplad vid markförlagd oljeavskiljare enligt tillverkarens föreskrifter
- Kablarna ska vara installerade i kabelslang vid markförlagd avskiljare
- Larmcentralens placering ska vara bestämd
- Spänningsmatning 230V ska vara framdraget för larmcentral
- El-schema ska tillhandahållas från entreprenör för eventuell uppmärkning av kablar
- Avskiljaren ska vara städad och rengjord
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för driftsättning
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkors och injusteras
- Att larm och givare för avskiljare monteras
- Att slutmontering genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade

Dokumentation

- Service rapport

Passar till

Mark

- Oleopass
- Oleopator
- Oleosmart
- Box Concept Oil 1:1–1:3
- Box Concept Oil 3:1–3:3
- Box Concept Oil 4:1–4:3

Inomhus

- Coalisator
- Box Concept Oil 1:4
- Box Concept Oil 2:1–2:2
- Box Concept Oil 3:4

För andra oljeavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Driftsättning: Box Concept Service 1:2
- Startkontroll: Box Concept Service 1:3
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 1:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 1:5

ACO Box Concept® Service

Driftsättning

Oljeavskiljare

1:2



Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att larm och givare för avskiljare funktionstestas
- Att driftsättning genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade
- Utbildning av drift- och skötselpersonal

Dokumentation

- Servicerafford

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift

Driftsättning

Oljeavskiljaranläggningar bör genomgå driftsättning inför drift. Denna ska omfatta hela oljeavskiljaranläggningen som kan bestå av slamavskiljare, oljeavskiljare, avskiljarlarm och provtagningsenhet. Innan driftsättning kan ske måste anläggningen vara slutmonterad. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd driftsättning upprättas en servicerafford. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Larmcentralen ska vara monterad och ansluten enligt tillverkarens föreskrifter
- Givarna ska vara anslutna till larmcentral samt installerade i respektive avskiljare enligt tillverkarens föreskrifter
- Avskiljaren ska vara städd och rengjord
- Avskiljaren ska vara vattenfylld
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Certifikat och godkännanden

Driftsättning utförs i enlighet med SS-EN 858 och DIN 1999-100.

Passar till

Mark

- Oleopass
- Oleopator
- Oleosmart
- Box Concept Oil 1:1–1:3
- Box Concept Oil 3:1–3:3
- Box Concept Oil 4:1–4:3

Inomhus

- Coalisator
- Box Concept Oil 1:4
- Box Concept Oil 2:1–2:2
- Box Concept Oil 3:4

För andra oljeavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 1:1
- Startkontroll: Box Concept Service 1:3
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 1:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 1:5

1:3

ACO Box Concept® Service

Startkontroll

Oljeavskiljare



Anläggningen kontrolleras för drift och certifieras mot myndighets- och normkrav

Startkontroll

Startkontrollen ska omfatta hela oljeavskiljaranläggningen som kan bestå av slamavskiljare, oljeavskiljare, avskiljarlarm och provtagningsenhet. Drift- och skötsel, funktion, täthet och utformning av anläggningen bedöms och provas vid kontrollen. Innan startkontroll kan ske måste anläggningen vara slutmonterad och driftsatt. ACO-certifierad service-tekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd kontroll upprättas ett protokoll som fungerar som intyg till fastighetsägare och verksamhetsägare mot myndighet.

Protokollet påvisar att anläggningen är korrekt installerad och driftsatt enligt tillverkarens föreskrifter, säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Anläggningen skall vara tömd och rengjord
- Anläggningen ska vara avstängd under kontrollen
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Certifikat och godkännanden

Startkontroll utförs i enlighet med SS-EN 858 och DIN 1999-100.

Innehåll

Du får:

- En anläggning besiktad och certifierad mot myndighets- och normkrav
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningsbeskrivning upprättas
- Att driftstatus före kontroll bedöms
- Kontroll och genomgång av befintlig dokumentation
- Funktionskontroll av ingående delar som flottörventil, filter, larm och övrig utrustning
- Täthetsprovning genom provtryckning
- Kontrolldimensionering av anläggningen

Dokumentation

- Protokoll

Passar till

Mark

- Oleopass
- Oleopator
- Oleosmart
- Box Concept Oil 1:1–1:3
- Box Concept Oil 3:1–3:3
- Box Concept Oil 4:1–4:3

Inomhus

- Coalisator
- Box Concept Oil 1:4
- Box Concept Oil 2:1–2:2
- Box Concept Oil 3:4

För andra oljeavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 1:1
- Driftsättning: Box Concept Service 1:2
- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 1:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 1:5

ACO Box Concept® Service

6-månaders tillsyn

Oljeavskiljare

1:4



Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift

Tillsyn

6-månaders tillsyn ska omfatta hela oljeavskiljaranläggningen som kan bestå av slamavskiljare, oljeavskiljare och provtagningsenhet. ACO-certi-fierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd 6-månaders tillsyn upprättas en service rapport som fungerar som intyg. Rapporten påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov.

Certifikat och godkännanden

Tillsyn utförs i enlighet med SS-EN 858 och DIN 1999-100.

Innehåll

Du får:

- En anläggning redo för fortsatt drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Mätning av slamlagrets tjocklek i slamavskiljare
- Mätning av tjockleken för lätt mineralolja i avskiljare
- Kontroll av automatisk avstängning
- Kontroll av filtrens genomsläpplighet, om vattennivåerna framför och bakom filtren uppvisar påtagliga skillnader
- Kontroll av larm
- Rengöring av provtagningsbrunn
- Kontroll av koalesator
- Genomgång drift- och skötseldokumentation
- Genomgång av oljeavskiljarens funktion

Dokumentation

- Servicereport

Passar till

Mark

- Oleopass
- Oleopator
- Oleosmart
- Box Concept Oil 1:1–1:3
- Box Concept Oil 3:1–3:3
- Box Concept Oil 4:1–4:3

Inomhus

- Coalisator
- Box Concept Oil 1:4
- Box Concept Oil 2:1–2:2
- Box Concept Oil 3:4

För andra oljeavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 5-årskontroll: Box Concept Service 1:5

1:5

ACO Box Concept® Service**5-årskontroll**

Oljeavskiljare



Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot myndighets- och normkrav

Kontroll

Kontrollen ska omfatta hela oljeavskiljaranläggningen som kan bestå av slamavskiljare, oljeavskiljare och provtagningsenhet. Drift- och skötsel, funktion, täthet och utformning av anläggningen bedöms och provas vid kontrollen. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd kontroll upprättas ett protokoll som fungerar som intyg till fastighetsägare och verksamhetsägare mot myndighet.

Protokollet påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Anläggningen ska vara i normal drift när kontrollen startar
- Anläggningen ska sedan stängas av
- Anläggningen ska tömmas och rengöras för kontroll och täthetsprovning.
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Certifikat och godkännanden

Kontroll utförs i enlighet med SS-EN 858 och DIN 1999-100.

Innehåll**Du får:**

- En anläggning besiktad och certifierad mot myndighets- och normkrav
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningsbeskrivning upprättas
- Att driftstatus före kontroll bedöms
- Kontroll och genomgång av befintlig dokumentation
- Funktionskontroll av ingående delar som flottörventil, filter, larm och övrig utrustning
- Täthetsprovning genom provtryckning
- Kontrolldimensionering av anläggningen

Dokumentation

- Protokoll

Passar till**Mark**

- Oleopass
- Oleopator
- Oleosmart
- Box Concept Oil 1:1–1:3
- Box Concept Oil 3:1–3:3
- Box Concept Oil 4:1–4:3

Inomhus

- Coalisator
- Box Concept Oil 1:4
- Box Concept Oil 2:1–2:2
- Box Concept Oil 3:4

För andra oljeavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 1:4

ACO Box Concept® Service

Slutmontering

Fettavskiljare

2:1



Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för driftsättning
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att larm och givare för avskiljare monteras
- Att slutmontering genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade

Dokumentation

- Servicerapport

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning

Slutmontering

Enligt våra rekommendationer ska anläggningen genomgå slutmontering inför uppstart. Denna ska omfatta fettavskiljare och avskiljarlarm. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd slutmontering upprättas en servicerapport. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Fettavskiljaren ska vara markförlagd eller placerad inomhus
- Kabelslangen ska vara framdragen och kopplad vid markförlagd fettavskiljare enligt tillverkarens föreskrifter
- Kablarna ska vara installerade i kabelslang vid markförlagd avskiljare
- Larmcentralens placering ska vara bestämd
- Spänningsmatning 230V ska vara framdraget för larmcentral
- El-schema ska tillhandahållas från entreprenör för eventuell uppmärkning av kablar
- Avskiljaren ska vara städad och rengjord
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Passar till

Mark

- Lipumax C
- Lipumax G
- Lipumax P-B
- Lipumax P-D
- Lipumax P-DA
- Lipumax G-H
- Box Concept Grease 5:1–5:3
- Box Concept Grease 6:1–6:3
- Box Concept Grease 7:1–7:3
- Box Concept Grease 9:1–9:4
- Box Concept Wet Waste 1:1
- Box Concept Wet Waste 2:1
- Box Concept Wet Waste 3:1
- Box Concept Wet Waste 4:1

Inomhus

- Hydrojet-OA
- Eco-Jet-O
- Eco-Jet-O-D
- ECO Mobil
- Box Concept Grease 5:4
- Box Concept Grease 6:4
- Box Concept Grease 7:4
- Box Concept Grease 9:4
- Box Concept Wet Waste 1:2
- Box Concept Wet Waste 2:2
- Box Concept Wet Waste 3:2
- Box Concept Wet Waste 4:2

För andra fettavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Driftsättning: Box Concept Service 2:2
- Startkontroll: Box Concept Service 2:3
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 2:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 2:5



Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att larm och givare för avskiljare funktionstestas
- Att driftsättning genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade
- Utbildning av drift- och skötselpersonal

Dokumentation

- Servicereport

Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift

Driftsättning

Enligt våra rekommendationer ska fettavskiljaranläggningar genomgå driftsättning inför uppstart. Denna ska omfatta fettavskiljaranläggningen inklusive avskiljarlarm. Innan driftsättning kan ske måste anläggningen vara slutmonterad. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd driftsättning upprättas en servicereport. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Larmcentral ska vara monterad och ansluten enligt tillverkarens föreskrifter
- Givare ska vara ansluten till larmcentral samt installerad i respektive avskiljare enligt tillverkarens föreskrifter
- Avskiljaren ska vara städad och rengjord
- Avskiljare ska vara vattenfylld
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Passar till

Mark

- Lipumax C
- Lipumax G
- Lipumax P-B
- Lipumax P-D
- Lipumax P-DA
- Lipumax G-H
- Box Concept Grease 5:1–5:3
- Box Concept Grease 6:1–6:3
- Box Concept Grease 7:1–7:3
- Box Concept Grease 9:1–9:4
- Box Concept Wet Waste 1:1
- Box Concept Wet Waste 2:1
- Box Concept Wet Waste 3:1
- Box Concept Wet Waste 4:1

Inomhus

- Hydrojet-OA
- Eco-Jet-O
- Eco-Jet-O-D
- ECO Mobil
- Box Concept Grease 5:4
- Box Concept Grease 6:4
- Box Concept Grease 7:4
- Box Concept Grease 9:4
- Box Concept Wet Waste 1:2
- Box Concept Wet Waste 2:2
- Box Concept Wet Waste 3:2
- Box Concept Wet Waste 4:2

För andra fettavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 2:1
- Startkontroll: Box Concept Service 2:3
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 2:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 2:5

ACO Box Concept® Service

Startkontroll

Fettavskiljare

2:3



Anläggningen kontrolleras för drift och certifieras mot myndighets- och normkrav

Startkontroll

Startkontrollen ska omfatta fettavskiljaren inklusive avskiljaralarm. Drift- och skötsel, funktion, täthet och utformning av anläggningen bedöms och provas vid kontrollen. Innan startkontroll kan ske måste anläggningen vara slutmonterad och driftsatt. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd kontroll upprättas ett protokoll som fungerar som intyg till fastighetsägare och verksamhetsägare mot myndighet. Protokollet påvisar att anläggningen är korrekt installerad och driftsatt enligt tillverkarens föreskrifter, säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Anläggningen skall vara tömd och rengjord
- Anläggningen ska vara avstängd under kontrollen
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Certifikat och godkännanden

Startkontrollen utförs i enlighet med SS-EN 1825 och DIN 1999-101.

Innehåll

Du får:

- En anläggning besiktad och certifierad mot myndighets- och normkrav
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningsbeskrivning upprättas
- Att driftstatus före kontrollen bedöms
- Kontroll och genomgång av befintlig dokumentation
- Funktionskontroll av ingående delar som rör, larm och övrig utrustning
- Täthetsprovning genom provtryckning
- Kontrolldimensionering av anläggningen

Dokumentation

- Protokoll

Passar till

Mark

- Lipumax C
- Lipumax G
- Lipumax P-B
- Lipumax P-D
- Lipumax P-DA
- Lipumax G-H
- Box Concept Grease 5:1–5:3
- Box Concept Grease 6:1–6:3
- Box Concept Grease 7:1–7:3
- Box Concept Grease 9:1–9:4
- Box Concept Wet Waste 1:1
- Box Concept Wet Waste 2:1
- Box Concept Wet Waste 3:1
- Box Concept Wet Waste 4:1

Inomhus

- Hydrojet-OA
- Eco-Jet-O
- Eco-Jet-O-D
- ECO Mobil
- Box Concept Grease 5:4
- Box Concept Grease 6:4
- Box Concept Grease 7:4
- Box Concept Grease 9:4
- Box Concept Wet Waste 1:2
- Box Concept Wet Waste 2:2
- Box Concept Wet Waste 3:2
- Box Concept Wet Waste 4:2

För andra fettavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 2:1
- Driftsättning: Box Concept Service 2:2
- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 2:4
- 5-årskontroll: Box Concept Service 2:5

2:4

ACO Box Concept® Service**6-månaders tillsyn**

Fettavskiljare



Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift

Tillsyn

6-månaders tillsyn ska omfatta fettavskiljararen inklusive avskiljarlarm. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd 6-månaders tillsyn upprättas en service rapport som fungerar som intyg. Rapporten påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov.

Certifikat och godkännanden

Tillsyn utförs i enlighet med SS-EN 1825 och DIN 1999-101.

Innehåll**Du får:**

- En anläggning redo för fortsatt drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Mätning av slamlagrets tjocklek i slamavskiljare
- Mätning av tjockleken för fett i avskiljare
- Kontroll av larm
- Kontroll av luftningsrör/ventilationsluftrenare
- Kontroll av automatisk påfyllning
- Kontroll av tömnings-skåp
- Kontroll av spoldysa och högtryckspump
- Rengöring av provtagningsbrunn
- Genomgång drift- och skötseldokumentation
- Genomgång av fettavskiljarens funktion

Dokumentation

- Service rapport

Passar till**Mark**

- Lipumax C
- Lipumax G
- Lipumax P-B
- Lipumax P-D
- Lipumax P-DA
- Lipumax G-H
- Box Concept Grease 5:1–5:3
- Box Concept Grease 6:1–6:3
- Box Concept Grease 7:1–7:3
- Box Concept Grease 9:1–9:4
- Box Concept Wet Waste 1:1
- Box Concept Wet Waste 2:1
- Box Concept Wet Waste 3:1
- Box Concept Wet Waste 4:1

Inomhus

- Hydrojet-OA
- Eco-Jet-O
- Eco-Jet-O-D
- ECO Mobil
- Box Concept Grease 5:4
- Box Concept Grease 6:4
- Box Concept Grease 7:4
- Box Concept Grease 9:4
- Box Concept Wet Waste 1:2
- Box Concept Wet Waste 2:2
- Box Concept Wet Waste 3:2
- Box Concept Wet Waste 4:2

För andra fettavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 5-årskontroll: Box Concept Service 2:5

ACO Box Concept® Service

5-årskontroll

Fettavskiljare

2:5



Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot myndighets- och normkrav

Kontroll

Kontroll ska omfatta fettavskiljaren inklusive avskiljarlarm. Drift- och skötsel, funktion, täthet och utformning av anläggningen bedöms och provas vid kontrollen. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd kontroll upprättas ett protokoll som fungerar som intyg till fastighetsägare och verksamhetsägare mot myndighet.

Protokollet påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Anläggningen ska vara i normal drift när kontrollen startar
- Anläggningen ska sedan stängas av
- Anläggningen ska tömmas och rengöras för kontroll och täthetsprovning
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Certifikat och godkännanden

Kontrollen utförs i enlighet med SS-EN 1825 och DIN 1999-101.

Innehåll

Du får:

- En anläggning kontrollerad och certifierad mot myndighets- och normkrav
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningsbeskrivning upprättas
- Att driftstatus före kontrollen bedöms
- Kontroll och genomgång av befintlig dokumentation
- Funktionskontroll av ingående delar som rör, larm och övrig utrustning
- Täthetsprovning genom provtryckning
- Kontrolldimensionering av anläggningen

Dokumentation

- Protokoll

Passar till

Mark

- Lipumax C
- Lipumax G
- Lipumax P-B
- Lipumax P-D
- Lipumax P-DA
- Lipumax G-H
- Box Concept Grease 5:1–5:3
- Box Concept Grease 6:1–6:3
- Box Concept Grease 7:1–7:3
- Box Concept Grease 9:1–9:4
- Box Concept Wet Waste 1:1
- Box Concept Wet Waste 2:1
- Box Concept Wet Waste 3:1
- Box Concept Wet Waste 4:1

Inomhus

- Hydrojet-OA
- Eco-Jet-O
- Eco-Jet-O-D
- ECO Mobil
- Box Concept Grease 5:4
- Box Concept Grease 6:4
- Box Concept Grease 7:4
- Box Concept Grease 9:4
- Box Concept Wet Waste 1:2
- Box Concept Wet Waste 2:2
- Box Concept Wet Waste 3:2
- Box Concept Wet Waste 4:2

För andra fettavskiljare kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation
- 6-månaders tillsyn: Box Concept Service 2:4

3:1

ACO Box Concept® Service

Slutmontering

Pumpstation – mark



Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning

Slutmontering

Enligt våra rekommendationer ska pumpstationer genomgå slutmontering inför uppstart. Slutmonteringen ska omfatta kabeldragning samt montering och inkoppling av hela pumpanläggningens elektriska och elektroniska komponenter. Dessa består av pumpar, motorer, givare, styrskåp och övrig elektrisk och elektronisk utrustning. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd slutmontering upprättas en service rapport. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Inlopp, utlopp och ventilation ska vara inkopplad vid markförlagd pumpstation enligt tillverkarens föreskrifter
- Kabelslangen ska vara framdragen och kopplad vid markförlagd pumpstation enligt tillverkarens föreskrifter
- Kablar ska vara installerade i kabelslang vid markförlagd pumpstation
- Styrskåpets placering ska vara bestämd
- Spänningsmatning 230/400V ska vara framdraget för styrskåp
- El-schema ska tillhandahållas från entreprenör för uppmärkning av kablar
- Pumpstationen skall vara städad och rengjord
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för driftsättning
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att styrskåp och givare för pumpstation monteras
- Att slutmontering genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade

Dokumentation

- Service rapport

Passar till

- Powerlift P
- Powerlift C
- Box Concept Pump 8–13

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Driftsättning: Box Concept Service 3:2
- 3-månaders tillsyn för kommersiell verksamhet, 6-månaders tillsyn för flerfamiljshus och 12-månaders tillsyn för enfamiljshus, Box Concept Service 3:3

ACO Box Concept® Service

Driftsättning

Pumpstation – mark

3:2



Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift

Driftsättning

Enligt våra rekommendationer ska pumpstationer genomgå driftsättning inför uppstart. Driftsättningen ska omfatta hela pumpanläggningen som kan bestå av anslutningar av inloppsledning och tryckledning, anslutningspunkt för pumpar, ventiler och backventiler. Innan driftsättning kan ske måste anläggningen vara slutmonterad. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd driftsättning upprättas en serviceraffort. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Styrskåp ska vara monterad och ansluten enligt tillverkarens föreskrifter
- Givare och pumpar ska vara anslutna till styrskåp samt installerade i pumpstation enligt tillverkarens föreskrifter
- Pumpstationen ska vara städad och rengjord
- Pumpstationen ska vara vattenfylld
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkors och injusteras
- Att styrskåp och givare för pumpstation funktionstestas
- Att driftsättning genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade
- Utbildning av drift- och skötselpersonal

Dokumentation

- Serviceraffort

Passar till

- Powerlift P
- Powerlift C
- Box Concept Pump 8–13

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 3:1
- 3-månaders tillsyn för kommersiell verksamhet, 6-månaders tillsyn för flerfamiljshus och 12-månaders tillsyn för enfamiljshus, Box Concept Service 3:3

3:3

ACO Box Concept® Service**3/6/12-månaders tillsyn**

Pumpstation – mark



Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift

Tillsyn

Tillsyn ska omfatta hela pumpanläggningen som kan bestå av anslutningar av inloppsledning och tryckledning, anslutningspunkt för pumpar, ventiler och backventiler. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Följande tillsynsalternativ finns:

- För kommersiell verksamhet gäller 3-månaders tillsyn
- För flerfamiljshus gäller 6-månaders tillsyn
- För enfamiljshus gäller 12-månaders tillsyn

Dokumentation

Efter genomförd tillsyn upprättas en service rapport som fungerar som intyg. Rapporten påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov.

Certifikat och godkännanden

Tillsyn utförs i enlighet med SS-EN 12056-4.

Innehåll**Du får:**

- En anläggning redo för fortsatt drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Kontroll av synliga anslutningar av inloppsledning, tryckledning, anslutningspunkt för pumpar
- Kontroll av ventiler
- Tillsyn av backventil
- Tillsyn och rengöring av pump
- Tömning, rengöring och tillsyn av pumphump
- Kontroll av elektriska anslutningar och ledningar
- Kontroll av larm
- Testkörning

Dokumentation

- Servicereport

Passar till

- Powerlift P
- Powerlift C
- Box Concept Pump 8–13

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation

ACO Box Concept® Service

Slutmontering

Pumpstation – inomhus

4:1



Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för driftsättning
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att styrschåp och givare för pumpstation monteras
- Att slutmontering genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade

Dokumentation

- Serviceraffort

Anläggningen slutmonteras och lämnas klar för driftsättning

Slutmontering

Enligt våra rekommendationer ska pumpstationer genomgå slutmontering inför uppstart. Slutmonteringen ska omfatta kabeldragning samt montering och inkoppling av hela pumpanläggningens elektrisk och elektronisk komponenter. Dessa består av pumpar, motorer, givare, styrschåp och övrig elektriska och elektroniska utrustning. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd slutmontering upprättas en serviceraffort. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Inlopp, utlopp och ventilation ska vara inkopplad i inomhuspumpstation enligt tillverkarens föreskrifter
- Styrschåpets placering ska vara bestämd
- Spänningsmatning 230/400 V ska vara framdraget för styrschåp
- El-schema ska tillhandahållas från entreprenör för uppmärkning av kablar
- Pumpstationen skall vara städad och rengjord
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Passar till

- ACO Sinkamat-K
- ACO Mulistar
- Muli Mini
- Muli Pro PE
- Muli UF
- Box Concept Lift 1–7

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Driftsättning: Box Concept Service 4:2
- 3-månaders tillsyn för kommersiell verksamhet, 6-månaders tillsyn för flerfamiljshus och 12-månaders tillsyn för enfamiljshus, Box Concept Service 4:3

4:2

ACO Box Concept® Service

Driftsättning

Pumpstation – inomhus



Anläggningen funktionstestas och lämnas driftsatt och klar för drift

Driftsättning

Enligt våra rekommendationer ska pumpstationer genomgå driftsättning inför uppstart. Driftsättningen ska omfatta hela pumpanläggningen som kan bestå av anslutningar av inloppsledning och tryckledning, anslutningspunkt för pumpar, ventiler och backventiler. Innan driftsättning kan ske måste anläggningen vara slutmonterad. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Dokumentation

Efter genomförd driftsättning upprättas en servicerapport. Denna fungerar som intyg på att anläggningen är korrekt installerad enligt tillverkarens föreskrifter. Rapporten säkerställer att alla komponenter är monterade och minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

- Styrskåp ska vara monterad och ansluten enligt tillverkarens föreskrifter
- Givare och pumpar ska vara anslutna till styrskåp samt installerade i pumpstation enligt tillverkarens föreskrifter
- Pumpstationen ska vara städad och rengjord
- Pumpstationen ska vara vattenfylld
- I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov

Innehåll

Du får:

- En anläggning klar för drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Att anläggningen provkörs och injusteras
- Att styrskåp och givare för pumpstation funktionstestas
- Att driftsättning genomförs av ACO-certifierad servicetekniker
- Att ACO Nordic säkerställer att alla komponenter är monterade
- Utbildning av drift- och skötselpersonal

Dokumentation

- Serviceraport

Passar till

- ACO Sinkamat-K
- ACO Mulistar
- Muli Mini
- Muli Pro PE
- Muli UF
- Box Concept Lift 1–7

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Slutmontering: Box Concept Service 4:1
- 3-månaders tillsyn för kommersiell verksamhet, 6-månaders tillsyn för flerfamiljshus och 12-månaders tillsyn för enfamiljshus, Box Concept Service 4:3



ACO Box Concept® Service

3/6/12-månaders tillsyn

Pumpstation – inomhus

4:3



Med underhåll av systemet säkerställer du att anläggningen är redo för fortsatt drift

Tillsyn

Tillsyn ska omfatta hela pumpanläggningen som kan bestå av anslutningar av inloppsledning och tryckledning, anslutningspunkt för pumpar, ventiler och backventiler. ACO-certifierad servicetekniker besöker er på plats.

Följande tillsynsalternativ finns:

- För kommersiell verksamhet gäller 3-månaders tillsyn
- För flerfamiljshus gäller 6-månaders tillsyn
- För enfamiljshus gäller 12-månaders tillsyn

Dokumentation

Efter genomförd tillsyn upprättas en service rapport som fungerar som intyg. Rapporten påvisar att anläggningen är i gott skick med full funktion enligt gällande normer och krav, vilket minimerar risk för kostsamma oplanerade stopp.

Förberedelser

I anslutning till berörda enheter ska det finnas vatten och möjlighet för inkoppling av elektrisk utrustning vid behov.

Certifikat och godkännanden

Tillsyn utförs i enlighet med SS-EN 12056-2.

Innehåll

Du får:

- En anläggning redo för fortsatt drift
- En anläggning med förlängd livslängd
- En ökad totalekonomi
- Trygghet med en fungerande anläggning

Detta innebär:

- Kontroll av synliga anslutningar av inloppsledning, tryckledning, anslutningspunkt för pumpar
- Kontroll av ventiler
- Tillsyn av backventil
- Tillsyn och rengöring av pump
- Tömning, rengöring och tillsyn av pumpsump
- Kontroll av elektriska anslutningar och ledningar
- Kontroll av larm
- Testkörning

Dokumentation

- Servicereport

Passar till

- ACO Sinkamat-K
- ACO Mulistar
- Muli Mini
- Muli Pro PE
- Muli UF
- Box Concept Lift 1–7

För andra pumpstationer kontakta ACO Nordic.

Tillval

- Åtgärdsförslag – Brister och fel
- Åtgärdsförslag – Drift och skötselrutiner
- Upprättande av relationsdokumentation

Vad är ACO Box Concept®?

Ett komplett paket förenklar

ACO Box Concept® är ett familjenamn och fungerar som ett paraply som står för enkelhet. Tanken är att ta något som bedöms vara komplicerat och göra det enkelt, lätt att sälja och attraktivt. Ett komplett paket av produkter säljs på ett artikelnummer, levereras till grossistens centrallager eller direkt till arbetsplatsen. Alla nödvändiga delar ingår för installation och produktfamiljen faller under en harmoniserad EU-norm då hela produkten är CE-märkt. För enkelhet ingår även transporten i priset.

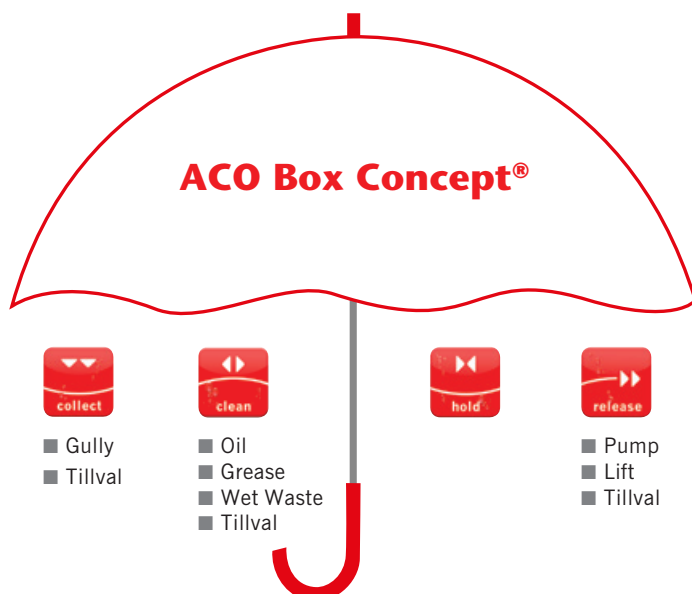
Varje box sammanfattas på en sida som ett produktblad med viktig information till vilka applikationer produkten passar. Verkliga exempel ges och du kan lätt hitta vilka tillbehör som passar din box.

Under 2012 lanserade vi de första Box Concept® för olje- och fettavskiljare och 2016 lanserade vi boxar för golvbrunnar och rännor för storkök och industri. 1 januari 2017 var det premiär för ACO Box Concept® Pump och Lift.

Idén kommer ursprungligen från hur dataprogram säljs i butiker. Du väljer din "programvarubox" och när du öppnar lådan hemma har du all relevant dokumentation, inklusive nedladdningsnyckel och lösenord. Själva mjukvaran laddas ner direkt till din dator.

Produkter i ACO Box Concept®:

- ACO Box Concept® Oil
- ACO Box Concept® Grease
- ACO Box Concept® Gully
- ACO Box Concept® Pump
- ACO Box Concept® Lift
- ACO Box Concept® Wet Waste
- ACO Box Concept® Service
- ACO Box Concept® Tillval



ACO. creating the future of drainage.

Systemkedjan från ACO ger dräneringslösningar för morgondagens miljöförhållanden

ACO har identifierat tre viktiga faktorer som påverkar vårt synsätt på hur vi ska ta oss an utmaningen att hantera dagvatten nu och i framtiden; urbanisering, klimatförändringar och befintlig infrastruktur under mark. Detta kopplas ihop med ACO:s systemkedja.

Varje ACO-produkt i systemkedjan kontrollerar vattnet när det passerar genom kedjan för att garantera att det kan återanvändas hygieniskt, ekologiskt och ekonomiskt på ett hållbart sätt.



Servicekedjan från ACO ger dig trygghet från projektering till startkontroll och serviceavtal

Genom utbildning och workshops kan vi tillsammans nå våra mål att projektera dräneringslösningar för framtidens miljöförhållanden. För att få en hållbar lösning, både tekniskt och miljömässigt, delar vi med oss av våra kunskaper genom hela projektet. Detta kallar vi ACO Servicekedja.



collect:

Samla upp och leda



clean:

Rena och behandla



hold:

Fördröja och
magasinera



release:

Pumpa, leda bort
och återanvända



train:

Seminarier och work-
shops med praktisk
tillämpning av våra
produkter och lösningar



design:

Dimensionering och
projektering



support:

Planering av leveranser
och installation, rapport-
ering av transportskador



care:

Inspektion och
serviceavtal



**ACO. creating
the future of drainage**

Alla produkter från ACO Nordic bidrar till ACO:s systemkedja

VA

- Avvattningsrännor
- Galler
- Tunnel- och barriärsystem
- Oljeavskiljare
- ACO Box Concept® Oil
- Belastningsskydd
- Larm
- Betäckningar
- Slamavskiljare
- Bypassbrunnar
- Dagvattenkassetter
- Sedimenteringsbassänger
- Fördröjningsmagasin
- Säkerhetssystem – vätskor
- Flödesregulatorer
- Spärrbrunnar
- Omkopplingsbrunnar
- Pumpstationer
- ACO Box Concept® Pump
- Belastningsskydd
- Gräsarmeringar
- Betäckningar
- Dagvattenkassetter
- ACO Box Concept® Service

VVS

- ACO Box Concept® Gully
- Hygieniska golvbrunnar
- Hygieniska golvrännor
- Modulrännor
- Bostadsbrunnar
- Luddlådor
- Radon- och vattentätningar
- Avloppsrör
- Råttstopp
- Spol- och rensbrunn
- ACO Box Concept® Grease
- Fettavskiljare
- Larm
- Belastningsskydd
- Provtagningsbrunnar
- Tömningsskåp
- ACO Box Concept® Oil
- Oljeavskiljare
- ACO Box Concept® Wet Waste
- Fettavskiljare
- Slamtank
- ACO Box Concept® Lift
- Pumpstationer
- ACO Box Concept® Service

Förfrågningar och beställningar mejlas till:
service@aco-nordic.se

ACO Nordic AB

Industrivägen 4
433 61 Sävedalen

Tel 031 338 97 00
Fax 031 338 97 29
info@aco-nordic.se
www.aco-nordic.se