

# Axon Miljøfilter AMFI

For rensing av oljeforurenset vann, plassert innendørs/frostfritt



**Axon** har utviklet renselanlegg med stor gjennomstrømningskapasitet til rensing av oljeforurenset vann for plassering innendørs/frostfritt.

Gjennomstrømningskapasiteten i filteret er opp til 15m<sup>3</sup>/t. På tross av den store gjennomstrømningen holdes renselses-graden like høy.

Filtersystemet kan enkelt bygges ut med bla. deteksjon. Graden av automasjon reguleres etter kundens ønsker. Fra et enkelt filter til et helautomatisk renselanlegg med:

- **Mengdemåler for registrering av total mengde væske og olje inn i filter**
- **Detektor for deteksjon av det rensede vannet**
- **Datalagringsenhet for registrering og rapportering av samtlige data som måles**
- **Konduktivitetsmåler**
- **pH-måler**

Behovet for effektive rensesystemer er økende og et Axon AMFI filter kan benyttes innenfor alle områder hvor det er behov for optimal rensing av oljeforurenset vann.

**Axon Filtersystemer** er bygget på samme prinsipp og består av kassetter fylt med absorberende filter torv. Filtersystemene er enten i form av brønnsystemer - for nedgarving - eller firkantfilter for etablering innendørs/i henger/i container.

Vannet pumpes inn på toppen av filterstabelen og synker ned gjennom absorbenten.

Kassettenes konstruksjon gjør at vannet spres i det absorberende materialet, og gjennomløpstiden gir absorbenten maksimal mulighet til å absorbere forurensinger i vannet.

*Tester foretatt ved Luleå Tekniske Universitet viste en rensegrad på **99,3%** av hydrokarboner dispergert i vann. Hydrokarboner i fri fase ble rensert til **100%***



AMFI 500 i bilverksted



AMFI 1200 i kraftverk



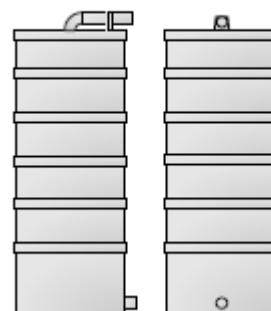
# Axon Miljøfilter AMFI

For rensing av oljeforurenset vann, plassert innendørs/frostfritt

## AMFI 500

L =	520mm
B =	520mm
H =	1 350mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	1,5m <sup>3</sup> /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	1m <sup>3</sup> /t
Areal:	0,25m <sup>2</sup>
Volum absorbert pr kassett:	37,5 lit.
Volum absorbert total:	150 lit.
Antall sekker absorbert:	5
Absorpsjonskapasitet, ca:	75 lit. olje

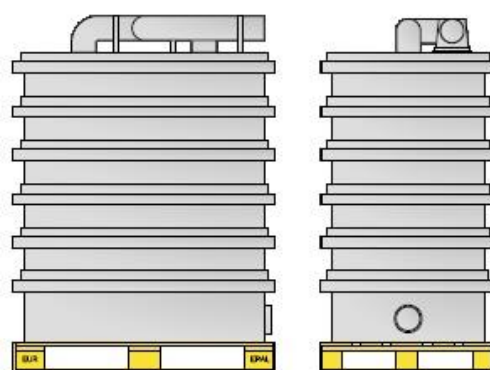
## AMFI 500



## AMFI EUR 1200

L =	1 200mm
B =	800mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	3,3m <sup>3</sup> /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	2,5m <sup>3</sup> /t
Areal:	0,8m <sup>2</sup>
Volum absorbert pr kassett:	60 lit.
Volum absorbert total:	240 lit.
Antall sekker absorbert:	8
Absorpsjonskapasitet, ca:	120 lit. olje

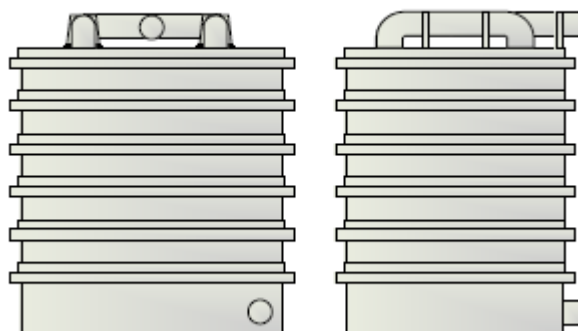
## AMFI EUR 1200



## AMFI 1200

L =	1 300mm
B =	1 100mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	7,0m <sup>3</sup> /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	5,0m <sup>3</sup> /t
Areal:	1,28m <sup>2</sup>
Volum absorbert pr kassett:	150 lit.
Volum absorbert total:	600 lit.
Antall sekker absorbert:	20
Absorpsjonskapasitet, ca:	300 lit. olje

## AMFI 1200



## AMFI 1800

L =	1 900mm
B =	1 500mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	15,0m <sup>3</sup> /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	12,0m <sup>3</sup> /t
Areal:	2,5m <sup>2</sup>
Volum absorbert pr kassett:	330 lit.
Volum absorbert total:	1 320 lit.
Antall sekker absorbert:	44
Absorpsjonskapasitet, ca:	660 lit. olje

## AMFI 1800

