

## OSF 1000 FC

### FibreDrain® olierook afzuiging voor continue operatie



Nederman OSF olienevelfilters zijn ontworpen om grote hoeveelheden olienevel en oliemist te filteren tijdens continue processen. De filters zijn ontwikkeld met focus op hoge efficiënte filtratie gecombineerd met lage onderhoudskosten.



Nederman OSF 1000 FC heeft standaard een 3 traps filtersysteem waarbij de eerste 2 trappen bestaan uit filtercassettes met Nederman FibreDrain® technologie. Nederman heeft een breed scala aan diverse types voor vele applicaties. De 3e trap van filtering bestaat uit een HEPA filter met klasse H13 met een efficiëntie van 99,95% voor MPPS volgens de EN1822. Alle modulaire Nederman filters zijn geschikt voor gebruik van een voorfilter. De OSF 1000 FC heeft een geïntegreerde ventilator.

- Drie filter trappen
- Meters voor aflezen van drukverlies over elke filter trap
- Compact design
- Twee inlaten van Ø200 mm met klemringverbinding
- Starter en motorbescherming inclusief




|  |  |
|--|--|
| Product naam   | OSF 1000 FC  |
| Standaard  | 2009/125/EC  |
| Volume (transport) (m <sup>3</sup> )                 | 1.72   |
| Geluidsniveau (db(A))                                | 50 Hz: 65 dB(A) @1,5 m vanuit service zijde<br>60 Hz: 67 dB(A) @1,5 m vanuit service zijde |
| Beschermingsklasse                                   | IP55   |
| Filter efficiëntie (%)                               | 99,95  |
| Installatie  | Binnen   |
| Materiaal  | Plaatstaal, gespoten inwendig en uitwendig   |
| Filter reinigingsmethode                             | [Draining]   |
| Werkdruk (kPa)                                       | Max 2500 Pa  |
| Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> per uur) | 1000   |
| Temperatuurbereik                                    | 40° C (geïntegreerde ventilator)   |
| Voltage (V)  | 230/400  |
| Frequentie (Hz)                                      | 50   |
| Aantal fase  | 3  |
| Aantal filterelementen                               | 3  |
| Amperage (A)   | 4,2 / 2,4  |
| Kleur  | NCS-S 1005 B20G  |
| Gewicht (kg)   | 200  |
| Vermogen (kW)  | 1,1  |
| Toelichting van technische gegevens                  |  |



# OSF 1000 FC

| Afbeelding  | Naam voor Datasheet   | Model    |
|---|---|----------|
|  | OSF 1000 FC, Inlaat rechts of achter ø 200 mm klem ring.<br>Drain 1" Vrouwelijk | 12400005 |
|  | OSF 1000 FC, Inlaat links of achter ø 200 mm klem ring. Drain<br>1" Vrouwelijk  | 12400196 |

## OSF 1000 FC

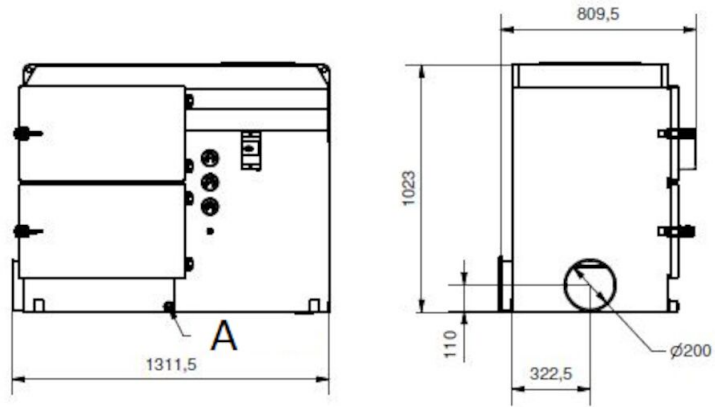
| Toebehoren  |  | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|    | Drain pump box, 60 Hz, 10 litre/min at 10m, excluding controller | 12401331*     |
|    | Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 5m, including controller  | 12400054**    |
|    | Drain container with piping                                      | 12400764***   |
|    | FibreDrain Filter 1 OSF; 600x600x292 mm                          | 12400006      |
|    | FibreDrain Filter 2 OSF; 600x600x292 mm                          | 12400007      |
|    | HEPA Filter H13; 610x610x150 mm                                  | 12400852      |
|   | High capacity HEPA-filter kit for FC                             | 12400984      |
|  | Outlet connection OSF 1000FC / OMF 2000FC - HEPA 610x610x292mm   | 12400726      |
|  | Outlet connection OSF 1000FC / OMF 2000FC - HEPA 610x610x150mm   | 12400959      |
|  | Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 10m, including controller | 12401330      |
|  | Frequentieregelaar met 2 kPa druksensor, 1.5 kW                  | 73008913      |

\*Controller available on request

\*\*Drain connection must be elevated min 200 mm from pump box support level

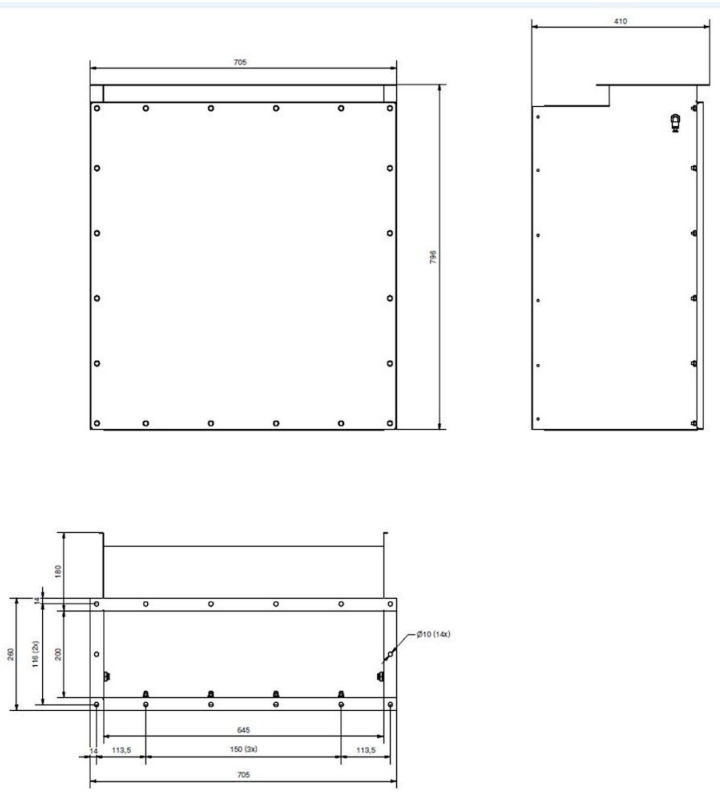
\*\*\*Drain connection must be elevated min 420mm from container support level

## OSF 1000 FC



A) Drain stud (x2)

Dimensions for outlet connection:



## OSF 1000 FC

Dimensions for outlet connection:

