

## OSF 500 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 500 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 in een speciaal frame. De OSF 500 FC heeft een geïntegreerde ventilator.

- Drie filter trappen
- Meters voor aflezen van drukverlies over elke filter trap
- Compact design
- Twee inlaten van Ø150 mm met klemringverbinding
- Starter en motorbescherming inclusief



Product naam	OSF 500 FC
Standaard	2009/125/EC
Volume (transport) (m <sup>3</sup> )	1.1
Geluidsniveau (db(A))	50 Hz: 65 dB(A) @1,5 m vanuit service zijde 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)	500
Temperatuurbereik	40° C (geïntegreerde ventilator)
Voltage (V)	230/400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Aantal filterelementen	3
Amperage (A)	3,46 / 2,0
Kleur	NCS-S 1005 B20G
Gewicht (kg)	150
Vermogen (kW)	0,75
Toelichting van technische gegevens	



## OSF 500 FC

Afbeelding	Naam voor Datasheet	Model
	OSF 500 FC, Inlaat links of achter Ø150 klem ring. Drain 1" Vrouwelijk	12400017

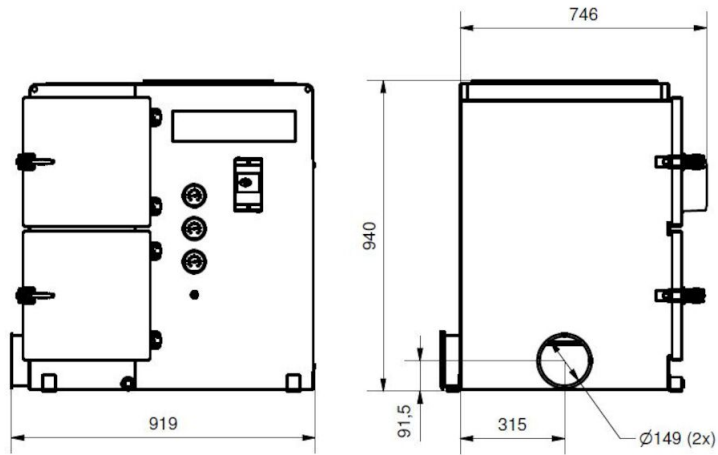
## OSF 500 FC

Toebehoren		Artikelnummer
	Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 5m, including controller	12400054*
	Drain container with piping	12400764**
	HEPA Filter H13; 595x595x100 mm	12400004
	FibreDrain Filter 1 OSF; 300x600x292 mm	12400018
	FibreDrain Filter 2 OSF; 300x600x292 mm	12400019
	Outlet connection OSF 500FC / OMF 1000FC	12400548
	Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 10m, including controller	12401330
	Frequentieregelaar met 2 kPa druksensor, 1,5 kW	73008913

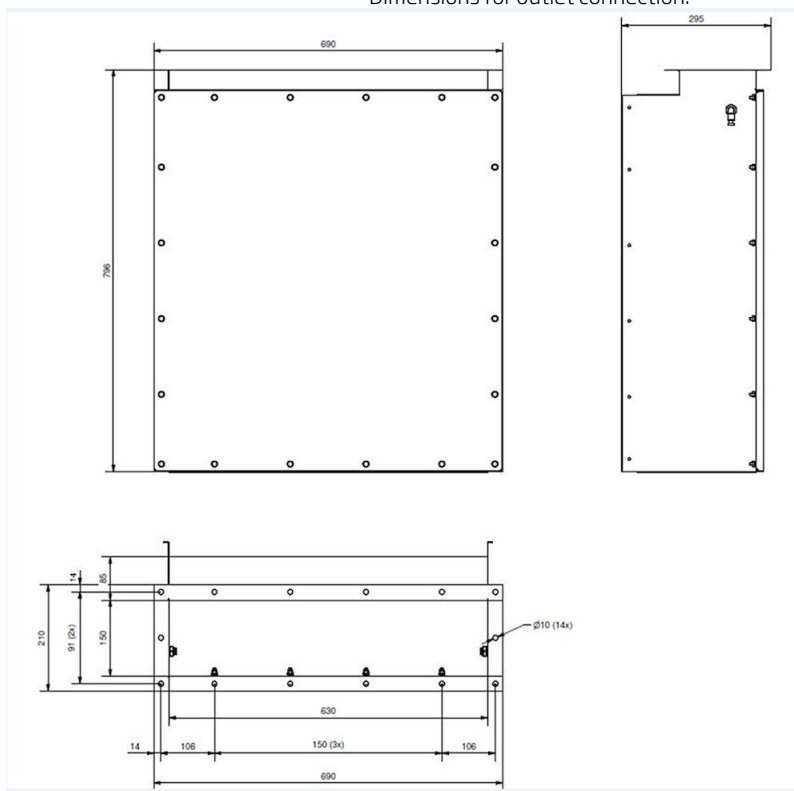
\*Drain connection must be elevated min 200 mm from pump box support level

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

## OSF 500 FC



Dimensions for outlet connection:



Outlet connection OSF 500FC / OMF 1000FC