

## OSF 500 FC

FibreDrain® coletor de fumo de óleo para operação em contínuo.



Os eliminadores de fumo de óleo Nederman OSF são projetados para lidar com grandes quantidades de névoa de óleo integral durante operações contínuas. São concebidos com foco na alta eficiência de filtração juntamente com baixo custo de manutenção.


O Nederman OSF 500 FC tem como padrão 3 estágios de filtração onde os dois primeiros estágios consistem em cassetes de filtro com a tecnologia FibreDrain® da Nederman. A Nederman tem uma ampla gama de diferentes tipos de filtros para atender diferentes tipos de aplicações. A terceira etapa consiste em um filtro HEPA, classe de filtração H13 com uma eficiência de 99,95% para MPPS de acordo com EN1822. O OSF 500 FC é fornecido com um ventilador radial embutido.

- Três estágios de filtração
- Manômetros para leitura da queda de pressão em cada estágio de filtração
- Desenho compacto
- Duas entradas  $\varnothing$  150 mm com ligação com braçadeira vedante
- Arrancador e proteção do motor incluídos


Produto	OSF 500 FC
Standard	2009/125/EC
Volume (para embarque) (m <sup>3</sup> )	1.1
Nível de ruído (dB(A))	50 Hz: 65 dB(A) @ a 1,5m das portas de manutenção 60 Hz: 67 dB(A) @ a 1,5m das portas de manutenção
Classe de proteção	IP55
Eficiência de filtração (%)	99,95
Instalação	Interior
Material	Chapa de aço, pintada por fora e por dentro.
Método de limpeza do filtro	Auto - drenagem
Pressão de serviço (kPa)	Max 2500 Pa
Capacidade (máx. caudal m <sup>3</sup> /h)	500
Operating Temperature	40 deg C (ventilador embutido)
Voltagem (V)	230/400
Frequência (Hz)	50
Nº de fases	3
Número de elementos filtrantes	3
Amperagem (A)	3,46 / 2,0
Cor	NCS-S 1005 B20G
Peso (kg)	150
Potência /kW)	0,75
Nota	



## OSF 500 FC

Imagem	Descrição	Modelo
	OSF 500 FC, Entrada Esquerda ou por trás Ø150 anel vedante. Dreno 1" Fêmea	12400017

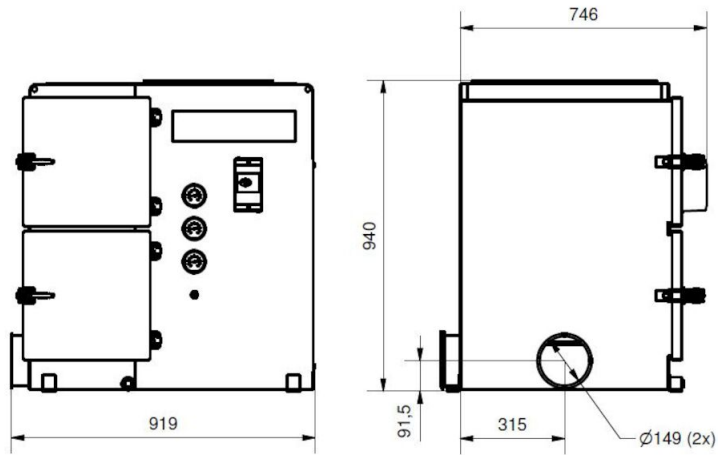
## OSF 500 FC

Acessório		Artigo nº
	Caixa com bomba para dreno, 50 Hz	12400054*
	Drain container with piping	12400764**
	Filtro HEPA OMF1000/OSF500	12400004
	Filtro 1 Óleo (OSF500 FC)	12400018
	Filtro 2 Óleo (OSF500 FC)	12400019
	Outlet connection OSF 500FC / OMF 1000FC	12400548
	Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 10m, including controller	12401330
	Variador de frequência com sensor de pressão 5kPa para 1,5kW	73008913

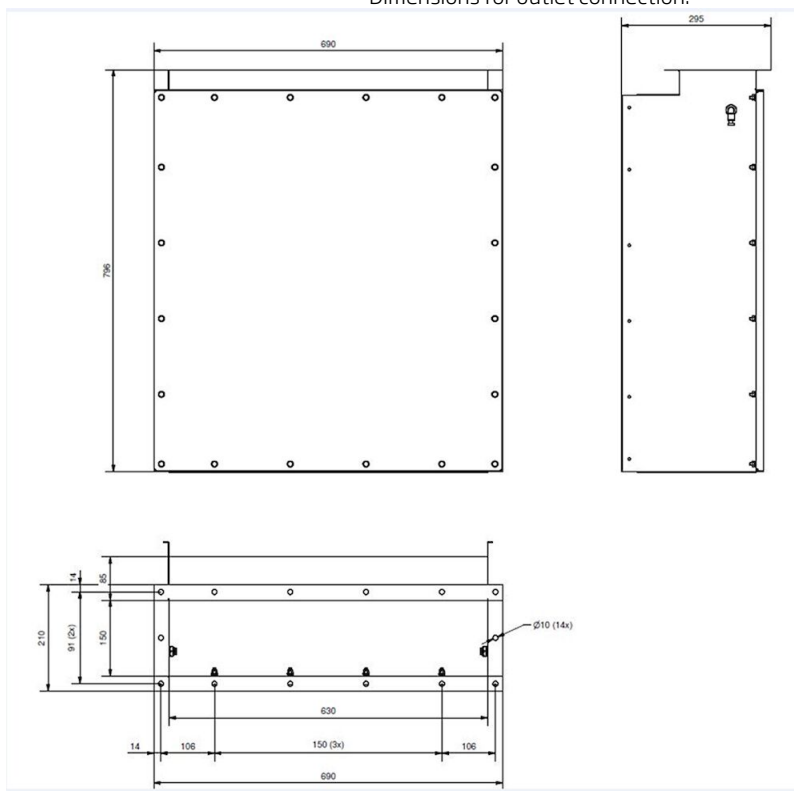
\*Drain connection must be elevated min 200 mm from pump box support level

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

## OSF 500 FC



Dimensions for outlet connection:



Outlet connection OSF 500FC / OMF 1000FC