

## OSF 1000

FibreDrain® Ölnebelabscheider für den Dauerbetrieb.



Die Nederman OSF Ölnebelabscheider sind ausgelegt für die Filterung großer Mengen an Ölnebel im Dauerbetrieb. Entwickelt mit Fokus auf hocheffiziente Filtration bei niedrigen Wartungskosten.

Der Nederman OSF 1000 verfügt standardmäßig über drei Filterstufen. Die ersten beiden Stufen sind mit Filterkartuschen der Nederman FibreDrain®-Technologie ausgestattet.

Die dritte Stufe umfasst einen HEPA-Filter der Filterklasse H13 mit 99,95 % Effizienz für MPPS nach EN 1822. Alle Nederman OSF-Elemente in Turmbauweise sind für den Einsatz eines Vorfilters vorbereitet.

- Drei Filterstufen, optionaler Vorfilter
- Differenzdruckmanometer zur Überwachung (für jede Filterstufe)
- Verlängerungsbeine
- Zwei Einlässe Ø 200 mm mit Schnellkupplung
- Inklusive Starter und Motorschutz

Produktname	OSF 1000
Standard	2009/125/EC
Verpackungsvolumen bei Auslieferung (m <sup>3</sup> )	2.45
Lautstärke (dB(A))	50 Hz: 65 dB(A) in 1,5m Entfernung auf Wartungsseite 60 Hz: 67 dB(A) in 1,5m Entfernung auf Wartungsseite
Schutzklasse	IP55
Abscheidegrad des Filters (%)	99,95
Installation	im Gebäude
Material	Stahlblech, innen und außen lackiert.
Filterreinigungsmethode	Abtropfen
Max. Arbeitsdruck (kPa)	Max 2500 Pa
Kapazität (Max Volumenstrom m <sup>3</sup> /h)	1000
Betriebstemperatur	40 Grad C (begrenzt durch integrierten Ventilator)
Spannung (V)	230/400
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Anzahl der Filter	3
Stromstärke (A)	4,2 / 2,4
Farbe	NCS-S 1005 B20G
Gewicht (kg)	245
Leistung (kW)	1,1
Erklärung zu technischen Daten	Vorfilter optional erhältlich. Inklusive Verlängerungsbeine.



## OSF 1000

Bild	Beschreibung	Modell
	OSF 1000, Einlass 2 x $\varnothing$ 200 mm Klemmring links oder rechts. Drainage 2 x 1" Innengewinde	12400029*

*\*Vorfilter optional erhältlich. Inklusiv Verlängerungsbeine.*

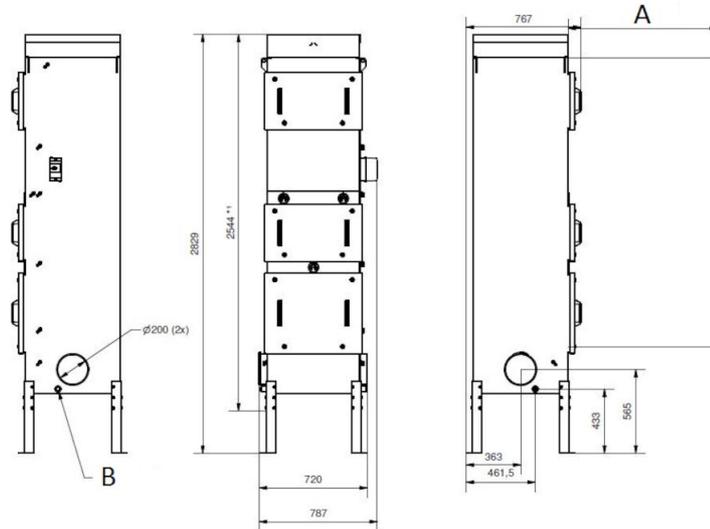
## OSF 1000

Zubehör		Artikelnummer
	Ablasspumpenkasten KTFB1-170, Ölnebelfilter, 50 Hz (140 W)	12400054*
	Ablassbehälter mit Siphon	12400764**
	Vorfilter ORF 610x610x96 (optional)	12400039
	FibreDrain Filter 1 Öl (OSF1000,2000,3000) Grobfilter F66 (600x600x292 mm)	12400006
	FibreDrain Filter 2 Öl (OSF1000,2000,3000) Feinfilter F66 (600x600x292 mm)	12400007
	HEPA Filter H13 610x610x292 mm	12400012
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø200 mm für OSF 1000 / OSF 1000-2 / OMF 1000-2 / OMF 2000	12400904
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø250 mm für OSF 1000 / OSF 1000-2 / OMF 1000-2 / OMF 2000	12400905
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø315 mm für OSF 1000 / OSF 1000-2 / OMF 1000-2 / OMF 2000	12400906
	Ablasspumpenkasten KTFB2-200, 50 Hz (270W) Fördermenge 10l/min, max. Förderhöhe 10m, inkl. Pumpensteuerung	12401330
	OSF/OMF Instruction manual for mounting system for electric components	12401342
	OMF/OSF/MQL - Variables Montagesystem für die Anbringung elektrischer Komponenten am Filtergehäuse	12401341
	Frequenzumrichter 1,5kW mit 2kPa Drucksensor	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 1000



A) 1000 mm Abstand für die Filterwartung

B) Ablaufstutzen (2x)