

OMF 4000i

FibreDrain® Emulsionsnebelabscheider für den Dauerbetrieb.



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

Der Nederman OMF 4000i 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 OMF-Elemente in Turmbauweise sind für den Einsatz eines Vorfilters vorbereitet.

- Drei Filterstufen, optionaler Vorfilter
- Differenzdruckmanometer zur Überwachung (für jede Filterstufe)
- Verlängerungsbeine
- Zwei Einlässe Ø 315 mm mit Schnellkupplung
- Inklusive Starter und Motorschutz

Produktname	OMF 4000i
Standard	2009/125/EC
Verpackungsvolumen bei Auslieferung (m ³)	4.13
Lautstärke (dB(A))	50 Hz: 67 dB(A) in 1,5m Entfernung auf Wartungsseite 60 Hz: 69 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 ³ /h)	4000
Betriebstemperatur	40 Grad C (begrenzt durch integrierten Ventilator)
Spannung (V)	230/400
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Anzahl der Filter	6
Stromstärke (A)	2 x 7,6 / 4,4
Farbe	NCS-S 1005 B20G
Gewicht (kg)	400
Leistung (kW)	2 x 2,2
Erklärung zu technischen Daten	Vorfilter optional erhältlich. Inklusive Verlängerungsbeine.



OMF 4000i

Bild	Beschreibung	Modell
	OMF 4000i, Einlass 2 x ø 315 mm Klemmring links oder rechts. Drainage 2 x 1" Innengewinde	12400848*

**Vorfilter optional erhältlich. Inklusive Verlängerungsbeine.*

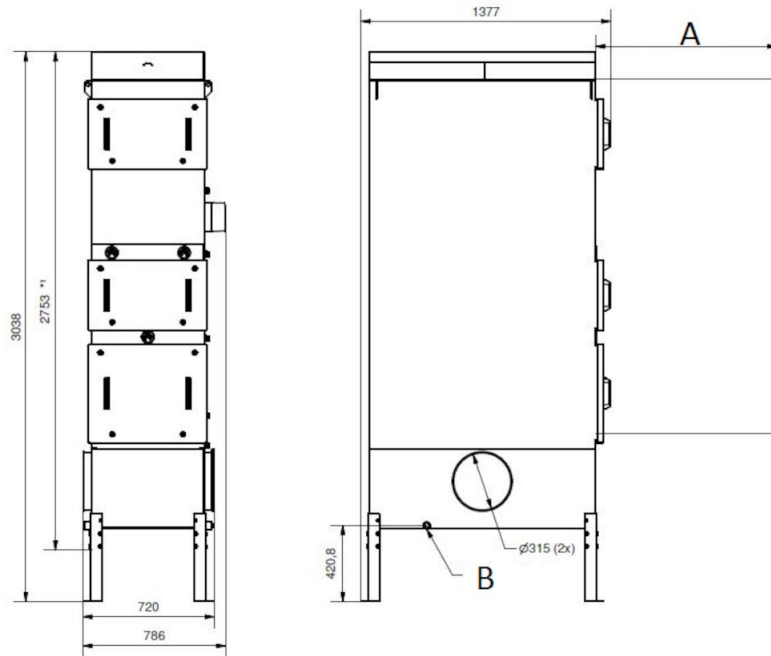
OMF 4000i

	Zubehör	Artikelnummer
	Ablasspumpenkasten KTF81-170, Ölnebelfilter, 50 Hz (140 W)	12400054*
	Ablassbehälter mit Siphon	12400764**
	Vorfilter ORF 610x610x96 (optional)	12400039
	FibreDrain Filter 1 Emulsion (OMF2000,4000,6000) Grobfilter F66 (600x600x292 mm)	12400009
	FibreDrain Filter 2 Emulsion (OMF2000,4000,6000) Feinfilter F66 (600x600x292 mm)	12400010
	HEPA Filter H13 610x610x292 mm	12400012
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø315 mm für OSF2000i / OMF4000i	12400907
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø450 mm für OSF2000i / OMF4000i	12400909
	Übergangsstück für Ausblas-Seite Ø500 mm für OSF2000i / OMF4000i	12400997
	Ablasspumpenkasten KTF82-200, 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 5,5kW mit 2kPa Drucksensor	73008916

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

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

OMF 4000i



A) 1000 mm Abstand für die Filterwartung

B) Ablaufstutzen (2x)