

Product leaflet

# OMF 6000

FibreDrain ® Emulsionsnebelabscheider für den Dauerbetrieb.



# OMF 6000

-  Drei Filterstufen, optionaler Vorfilter
-  Differenzdruckmanometer zur Überwachung (für jede Filterstufe)
-  Verlängerungsbeine
-  Zwei Einlässe Ø 400 mm mit Schnellkupplung

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 6000 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.

# OMF 6000

Zertifikat	CE
Standard	2009/125/EC
Lautstärke (dB(A))	51 / 60 Hz: 70 dB(A) in 1,5m Entfernung auf Wartungsseite mit Schalldämpfer
Schutzklasse	IP55
Abscheidegrad des Filters (%)	99,95
Installation	im Gebäude
Material	Stahlblech, innen und außen lackiert.
Max. Arbeitsdruck (kPa)	Max 4500 Pa
Kapazität (Max Volumenstrom m <sup>3</sup> /h)	6000
Betriebstemperatur	60 Grad C (begrenzt durch Filter)
Spannung (V)	400/690
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Anzahl der Filter	9
Stromstärke (A)	19,5 / 11,3
Farbe	NCS-S 1005 B20G
Geräuschpegel (dB(A))	70
Gewicht (kg)	580
Leistung (kW)	11

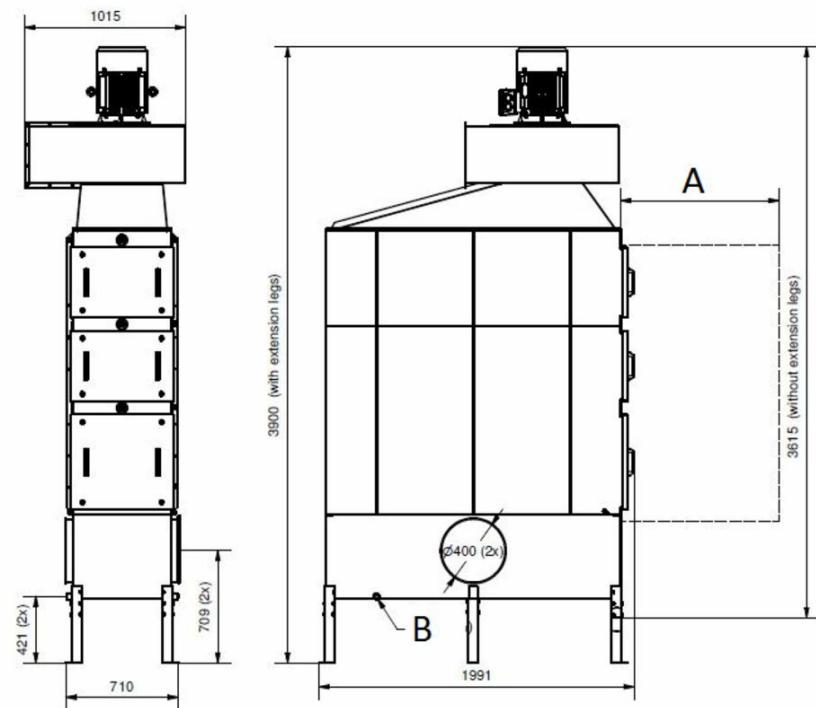
## Modelle

	Item number
	12400036 <sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> Vorfilter optional erhältlich. inklusive Verlängerungsbeine.

## Accessories

	Accessory	Item number
	Ablaspumpenkasten KTF81-170, Ölnebefilter, 50 Hz (140 W)	12400054
	Ablassbehälter mit Siphon	12400764
	OMF/OSF Schalldämpfer 90 / Ø 500	12400038
	Ventilator Ausblas Übergangsstück NF 11 kW Ø500 mm	12400989
	Vorfilter ORF 610x610x96 (optional)	12400039
	FibreDrain Filter 1 Emulsion (OMF2000,4000,6000) Grobfilter F66 (600x600x292mm)	12400009
	FibreDrain Filter 2 Emulsion (OMF2000,4000,6000) Feinfilter F66 (600x600x292mm)	12400010
	HEPA Filter H13; 610x610x292 mm	12400012
	Ablaspumpenkasten 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 11kW mit 5kPa Drucksensor, IP66-Gehäuse	73008918
	Frequenzumrichter 15kW mit 5kPa Drucksensor, IP66-Gehäuse	73008919



A) 1000 mm Abstand für die Filterwartung B) Ablaufstutzen DN25 (2x)