

# OMF 2x4000 SM

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



## OMF 2x4000 SM

- ✓ Três estágios de filtração, pré filtro opcional
- ✓ Manômetros para leitura da queda de pressão em cada estágio de filtração
- ✓ Dreno: 4 de 1 1/2"
- ✓ Sistema de suspensão do ventilador antivibração

Os eliminadores de névoas de óleo Nederman OMF são projetados para lidar com grandes quantidades de névoa de emulsão durante o funcionamento contínuo. São desenvolvidos com foco na alta eficiência de filtração juntamente com baixo custo de manutenção.

O Nederman OMF 2x4000 tem como padrão 3 estágios de filtração onde os primeiros 2 estágios consistem em cassetes de filtro com a tecnologia FibreDrain® da Nederman Filtac. 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. Todas as unidades Nederman OMF construídas em torre são preparadas para o uso do pré-filtro. O OMF 2000 tem um ventilador radial embutido.

## OMF 2x4000 SM

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações                  | CE                                                                                                       |
| Standard                       | 2009/125/EC                                                                                              |
| Nível de ruído (dB(A))         | < 70 dB(A) @ a 1,5 m das portas de manutenção com caixa acústica para ventilador e silenciador opcionais |
| Classe de proteção             | IP55                                                                                                     |
| Eficiência de filtragem (%)    | 99,95                                                                                                    |
| Instalação                     | Interior                                                                                                 |
| Tipo de Material               | Chapa de aço, pintada por fora e por dentro.                                                             |
| Método de limpeza do filtro    | Auto - drenagem                                                                                          |
| Pressão de serviço (kPa)       | Max. 4500 Pa                                                                                             |
| Capacidade (máx. caudal m3/h)  | 8000                                                                                                     |
| Temperatura de funcionamento   | 60°C (limitado pelo filtro)                                                                              |
| Voltagem (V)                   | 400/690                                                                                                  |
| Frequência (Hz)                | 50                                                                                                       |
| Nº de fases                    | 3                                                                                                        |
| Número de elementos filtrantes | 12                                                                                                       |
| Amperagem (A)                  | 19,5 / 11,3                                                                                              |
| Cor                            | NCS-S 1005 B20G                                                                                          |
| Peso (kg)                      | 1140                                                                                                     |
| Potência /kW)                  | 11                                                                                                       |
| Nota                           | Mais 4 elementos filtrantes opcionais.                                                                   |

Modelos

|                                                                                   | Item number             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | 12401151 <sup>[1]</sup> |
|  | 12401152 <sup>[1]</sup> |

<sup>[1]</sup> Mais 4 elementos filtrantes opcionais.

## Accessories

|                                                                                     | Acessório                                                                      | Item number |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | Caixa com bomba para dreno, 50 Hz                                              | 12400054    |
|    | Recipiente de drenagem com tubo                                                | 12400764    |
|    | Pré filtro ORF 610x610x96mm G4                                                 | 12400039    |
|    | Filtro 1 FibreDrain OMF; 600x600x292mm                                         | 12400009    |
|    | Filtro 2 FibreDrain OMF; 600x600x292mm                                         | 12400010    |
|   | Hepa DCM H13 610x610x292mm                                                     | 12400012    |
|  | Peça de entrada OSF 4x2000, OMF 2x4000                                         | 12401161    |
|  | Estrutura de extensão OSF 2x2000, OMF 2x4000                                   | 12401164    |
|  | Caixa do ventilador e para 2 filtros na profundidade                           | 12401109    |
|  | Silenciador OMF/OSF 90°/Ø500                                                   | 12400038    |
|  | Caixa da bomba FibreDrain KTF82-200/50Hz                                       | 12401330    |
|  | Manual de instruções OSF/OMF para sistema de montagem de componentes elétricos | 12401342    |
|  | Sistema de montagem OMF/OSF/MQL para componentes elétricos                     | 12401341    |

## Accessories

|                                                                                   | Acessório                                                                  | Item number |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Variador de frequência com sensor de pressão 5kPa para 11kW. Proteção IP66 | 73008918    |
|  | Variador de frequência com sensor de pressão 5kPa para 15kW. Proteção IP66 | 73008919    |







