

## OMF 3x4000 SM

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



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 filtragem juntamente com baixo custo de manutenção.



O Nederman OMF 3x4000 tem como padrão 3 estágios de filtragem 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 filtragem 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 4000 tem um ventilador radial embutido.

- Três estágios de filtragem, pré filtro opcional
- Manômetros para leitura da queda de pressão em cada estágio de filtragem
- Drain: 4 off 1 1/2"
- Non-vibration fan suspension system

|  |  |
|--|--|
| Produto                                    | OMF 3x4000 SM  |
| Standard                                   | 2009/125/EC  |
| Volume (para embarque) (m <sup>3</sup> )   | 17.9   |
| 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   |
| Material                                   | Chapa de aço, pintada por fora e por dentro.   |
| Método de limpeza do filtro                | Auto - drenagem  |
| Pressão de serviço (kPa)                   | Max 4600 Pa  |
| Capacidade (máx. caudal m <sup>3</sup> /h) | 12000  |
| Operating Temperature                      | 60 deg C (limited by filter)   |
| Voltagem (V)                               | 400/690  |
| Frequência (Hz)                            | 50   |
| Nº de fases                                | 3  |
| Número de elementos filtrantes             | 18   |
| Amperagem (A)                              | 26 / 15,1  |
| Cor  | NCS-S 1005 B20G  |
| Peso (kg)                                  | 1925   |
| Potência /kW)                              | 15   |
| Nota                                       | Mais 6 elementos filtrantes opcionais.   |
















## OMF 3x4000 SM

| Imagem  | Descrição   | Modelo    |
|---|---|-----------|
|  | OMF 3x4000, Flange de entrada 560x560mm esquerda. Dreno 4 x 1 1/2" Fêmea. | 12401153* |
|  | OMF 3x4000, Flange de entrada 560x560mm direita. Dreno 4 x 1 1/2" Fêmea.  | 12401154* |

\*Mais 6 elementos filtrantes opcionais.

## OMF 3x4000 SM

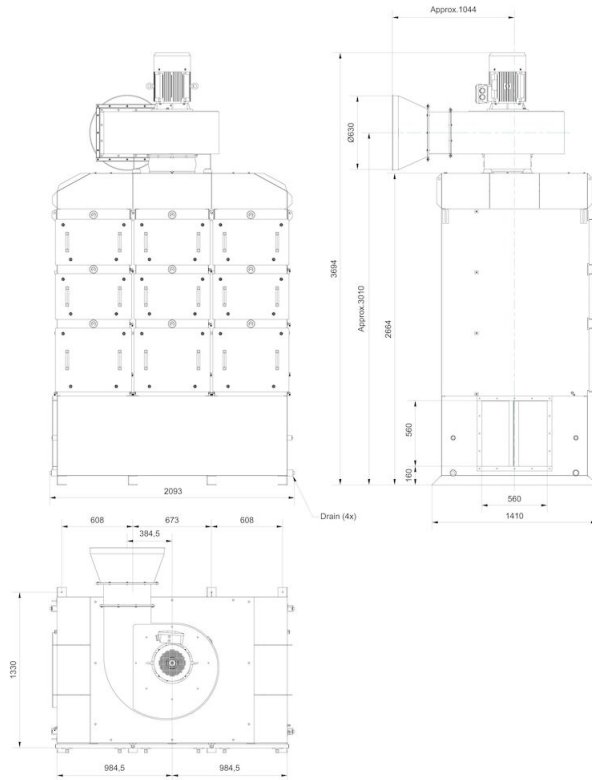
|   | Acessório  | Artigo nº  |
|---|--|------------|
|    | Caixa com bomba para dreno, 50 Hz                                      | 12400054*  |
|    | Drain container with piping  | 12400764** |
|    | Pré filtro ORF 610x610x96  | 12400039   |
|    | Filtro 1 Emulsão (OMF2000,4000,6000)                                   | 12400009   |
|    | Filtro 2 Emulsão (OMF2000,4000,6000))                                  | 12400010   |
|    | Filtro HEPA  | 12400012   |
|    | Inlet adapter OSF 4x3000, OMF 3x4000, OMF 2x6000                       | 12401163   |
|   | Extension structure OSF 3x2000, OMF 3x4000                             | 12401165   |
|  | Fan enclosure 2 filters in depth                                       | 12401109   |
|  | Silencer 90° Ø 630 mm  | 12401159   |
|  | Drain pump box, 50 Hz, 10 litre/min at 10m, including controller       | 12401330   |
|  | OSF/OMF Instruction manual for mounting system for electric components | 12401342   |
|  | OMF/OSF/MQL mounting system for electrical components                  | 12401341   |

\*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 3x4000 SM

OMF 3x4000 with inlet from left side:



# OMF 3x4000 SM

OMF 3x4000 complete with options:



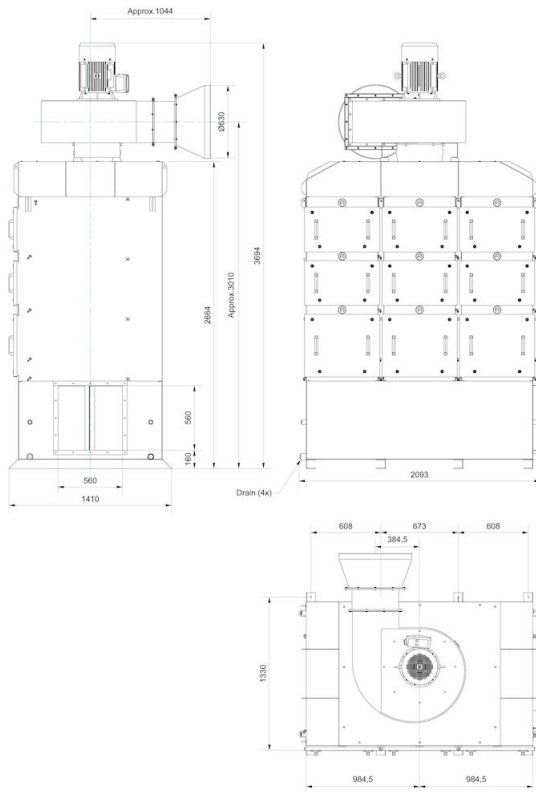
## OMF 3x4000 SM

OMF 3x4000 assembly of options:



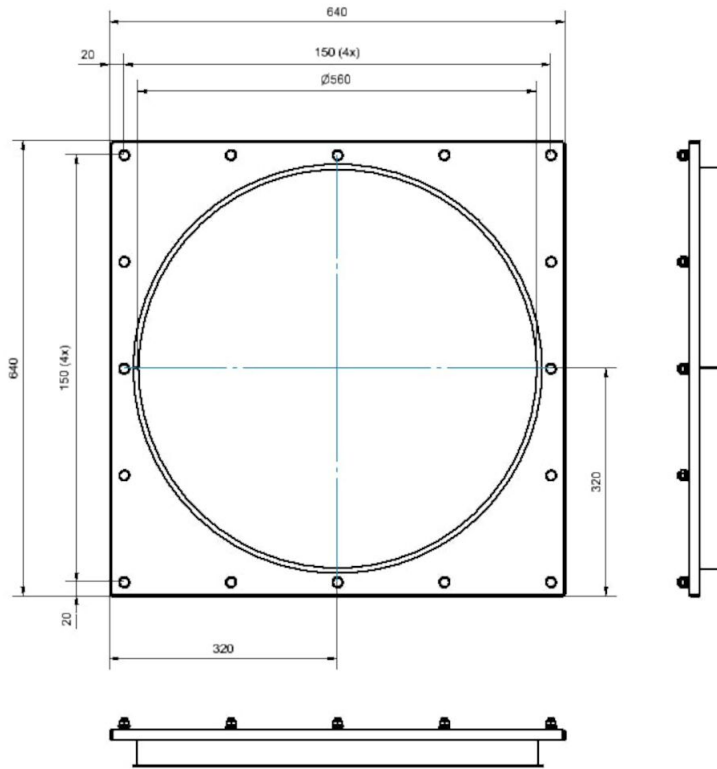
## OMF 3x4000 SM

OMF 3x4000 with inlet from right side:

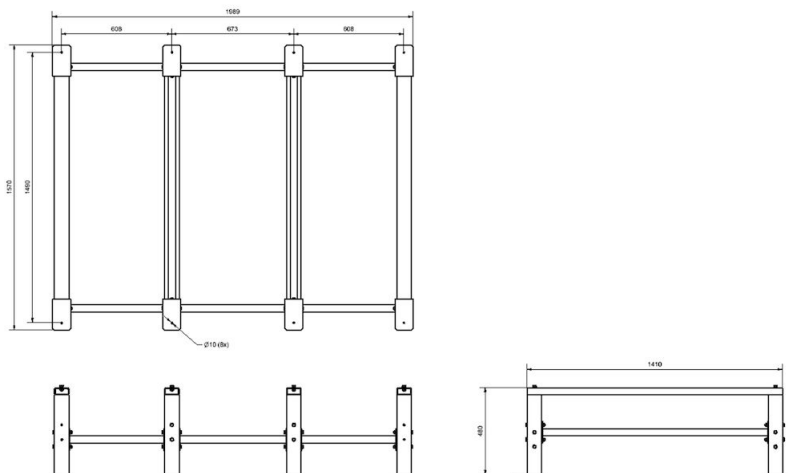


# OMF 3x4000 SM

Dimension Inlet Adapter OSF4x3000\_OMF3x4000\_2x6000,  
accessory 12401163:



Dimension Extension Structure OSF3x2000\_OMF3x4000,  
accessory 12401165:





## OMF 3x4000 SM

Dimension Fan Enclosure\_OSF2x2000\_3x2000\_4x2000\_5x2000\_OMF2x4000\_4x4000,  
accessory 12401109:

