

OSF 5x2000 SM

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





Os eliminadores de fumos de óleo Nederman OSF são projetados para lidar com grandes quantidades de fumos de óleo durante operação contínua. São desenvolvidos com foco na alta eficiência de filtragem, juntamente com baixos custos de manutenção. O Nederman OSF 5x2000 SM tem como padrão três fases de filtragem em que as duas primeiras consistem em filtros de cassetes com a tecnologia FibreDrain®. A terceira fase consiste de um filtro HEPA de classe de filtragem H13 com uma eficiência de 99,95% para MPPS de acordo com EN1822. Todas as unidades Nederman OSF estão preparados para uso de pré filtro.

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

| | |
|--|--|
| Nome do Produto | OSF 5x2000 SM |
| Standard | 2009/125/EC |
| Volume (para embarque) (m ³) | 23.5 |
| Nível de ruído (dB(A)) | < 70 dB(A) @1,5 m das portas de manutenção com opcional de silenciador e ventilador enclausurado |
| 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 ³ /h) | 10000 |
| Operating Temperature | 60 deg C (limited by filter) |
| Voltagem (V) | 400/690 |
| Frequência (Hz) | 50 |
| Nº de fases | 3 |
| Número de elementos filtrantes | 30 |
| Amperagem (A) | 26/15,1 |
| Cor | NCS-S 1005 B20G |
| Peso (kg) | 4270 |
| Potência /kW) | 15 |
| Nota | Mais 10 elementos filtrantes opcionais. |




OSF 5x2000 SM

| [image] | Descrição | [model] |
|---|---|-----------|
|  | OSF 5x2000, Flange de entrada 500x500mm esquerda. Dreno 4 x 1 1/2" Fêmea. | 12401147* |
|  | OSF 5x2000, Flange de entrada 500x500mm direita. Dreno 4 x 1 1/2" Fêmea. | 12401148* |

*Mais 10 elementos filtrantes opcionais.

OSF 5x2000 SM

| | [accessory] | [partno] |
|---|--|------------|
|  | Caixa com bomba para dreno, 50 Hz | 12400054* |
|  | Drain container with piping | 12400764** |
|  | Pre-Filter ORF 610x610x96 G4I | 12400039 |
|  | Filtro FibreDrain F66 OSF 1 | 12400006 |
|  | Filtro FibreDrain F66 OSF 2 | 12400007 |
|  | Hepa DCM H13 610x610x292 | 12400012 |
|  | Inlet adapter OSF 5x2000 | 12401162 |
|  | Extension structure OSF 5x2000 | 12401167 |
|  | 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

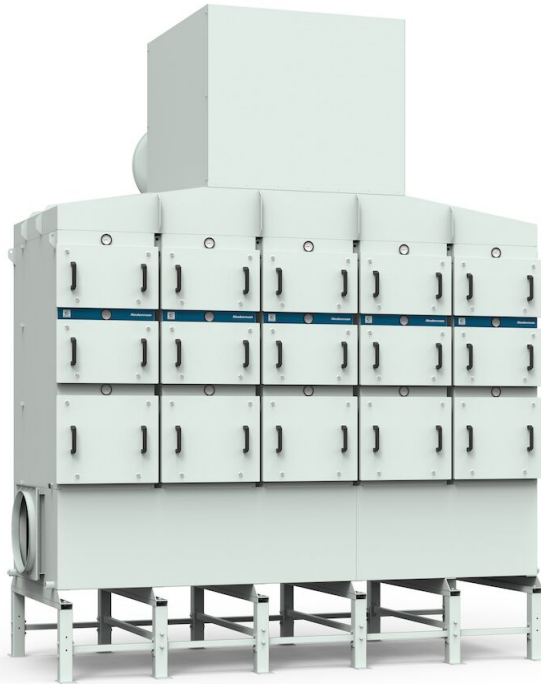
OSF 5x2000 SM

OSF 5x2000 assembly of options:



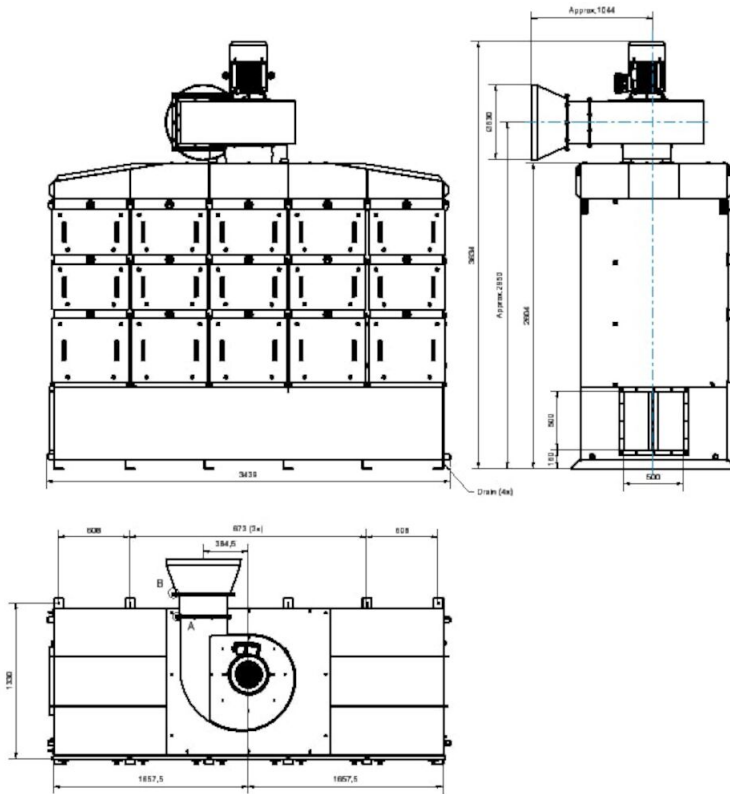
OSF 5x2000 SM

OSF 5x2000 complete with options:



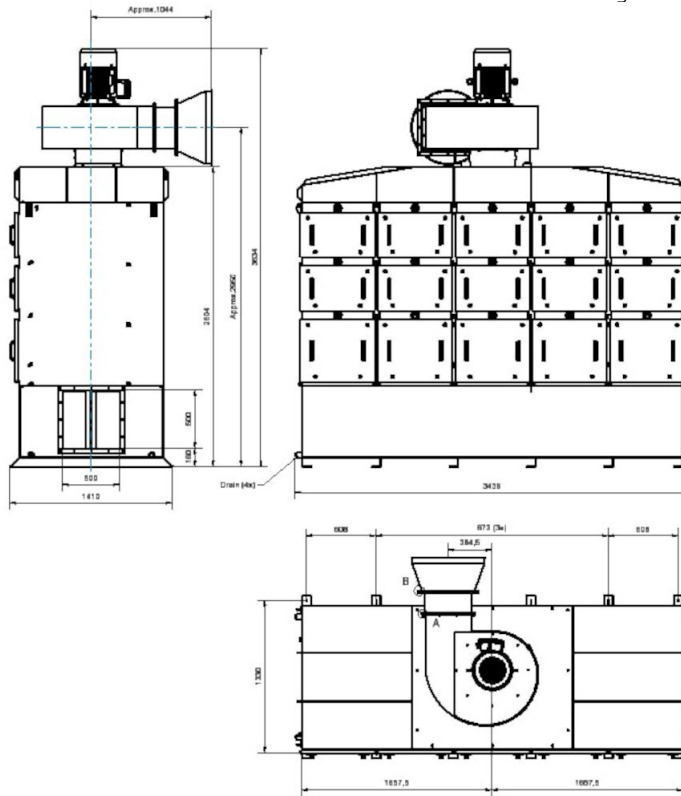
OSF 5x2000 SM

OSF 5x2000 with inlet from left side:



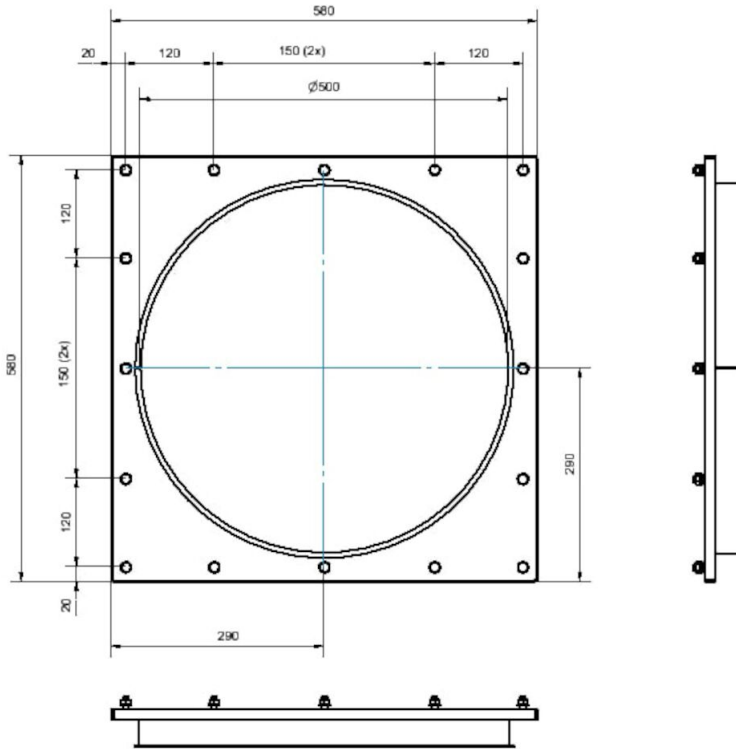
OSF 5x2000 SM

OSF 5x2000 with inlet from right side:

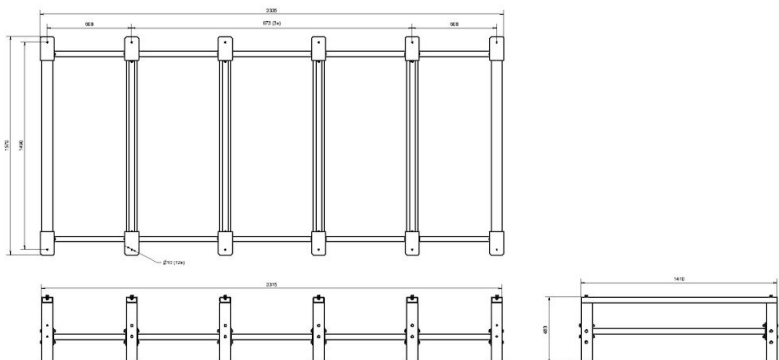


OSF 5x2000 SM

Dimension Inlet adapter OSF5x2000,
accessory 12401162:



Dimension Extensions Structure OMF2x6000,
accessory 12401167:



OSF 5x2000 SM

Dimension Fan Enclosure_OSF2x2000_3x2000_4x2000_5x2000_OMF2x4000_4x4000,
accessory 12401109:

