

## FE 24/7 2.5

Unidade móvel para aplicação em soldadura contínua para um ou dois soldadores. Os fumos são extraídos diretamente na tocha.

---

## FE 24/7 2.5



A FE 24/7 2.5 é uma unidade móvel de alto vácuo concebida para extrair os fumos de soldadura em processos contínuos. Ligada a uma tocha de soldadura com extração integrada, a unidade FE 24/7 2.5 extrai os fumos diretamente na origem para um ou dois soldadores. Limpeza automática do filtro, ventilador de canal lateral com elevada capacidade e todas as características especiais oferecidas por um produto da Nederman. Modelo avançado com função automática de arranque/paragem disponível para um funcionamento fácil e eficiência energética melhorada. A unidade é fornecida com um cabo elétrico de 5 metros com tomada da CEE.

- Os fumos são extraídos de forma eficiente durante longos turnos de soldadura graças ao ventilador de canal lateral que pode funcionar continuamente sem necessidade de manutenção.
- O fácil ajuste do caudal de ar, dependendo da aplicação, melhora a produtividade e a eficiência energética.
- A limpeza eficiente e automática do filtro garante uma maior duração do filtro por um custo operacional mais baixo.
- O dispositivo de captura de faíscas integrado protege a unidade FE 24/7 de faíscas e minimiza o risco de danos no cartucho do filtro.
- O ar filtrado pode ser recirculado mesmo quando as partículas têm origem em aços de alto teor de liga. A unidade possui a aprovação W3 (EN 15012).


Produto	FE 24/7 2.5
Nível de ruído (dB(A))	73
Eficiência de filtragem (%)	99
Instalação	Interior
Material	Placa de metal
Método de limpeza do filtro	Ar comprimido
Aplicações	Fumos
Pressão de serviço (kPa)	37,5
Máx. caudal (m <sup>3</sup> /h)	270
Área Filtrante (m <sup>2</sup> )	5
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50 / 60
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	1
Material Filtrante	Poliéster
Tomada elétrica	Euro (CEE 7/2 P+E)
Índice de ruído (dB(A))	73
Peso (kg)	59
Potência /kW)	2,5



Fumos

FE 24/7 2.5

## FE 24/7 2.5

Imagem	Descrição	Modelo
	FE 24/7 2.5	55999401

## FE 24/7 2.5

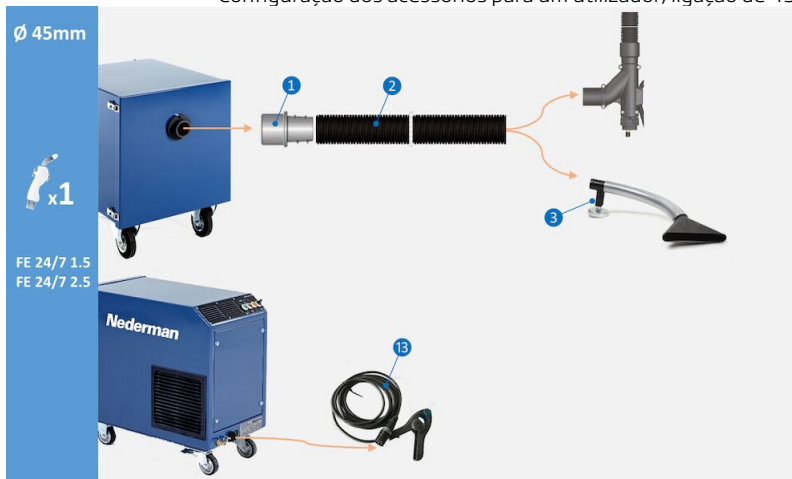
Acessório		Artigo nº
	Pinça do sensor para utilizar no cabo de massa da máquina de soldar para arranque/paragem automáticos.	55999410
	Mangueira Superflex Ø45 mm, preta, 5 m	55999411
	Mangueira PE, Preta. Ø51 mm. 5 m	55999412
	Bocal de funil TM-200	55999413
	Bocal CWN-S 105/50L com silenciador, ligação D=50 mm, fluxo de ar 250 m³/h	55999414*
	Bocal CWN-S 105/50 com silenciador, ligação D=50 mm, caudal de ar 250 m³/h, diâmetro de sucção 105 mm	55999415**
	Acoplador macho M50-50P, Ø 50 mm para mangueira de Ø 50 mm	55999416
	Acoplador fêmea F50-50P, Ø 50 mm para mangueira de Ø 50 mm	55999417
	Acoplador macho M50-44P, Ø 50 mm para mangueira de Ø 44 mm	55999418
	Base magnética para bocais CWN e FWN	55999419
	Acoplador de ramificação BC50-50-50 para dois utilizadores	55999420
	Válvula esférica 51 mm PVC completa	55999421
	Válvula esférica 44mm PVC completa	55999422
	Substituição do cartucho do filtro (incluindo filtro pequeno e bolsa de plástico)	55999430
	Filtro para derivação de ar de refrigeração (conjunto de 5 peças)	55999431
	Bolsa de plástico para balde de poeiras, 10 peças	55999432
	Blanking plates FE24/7	55999436

\*Bocal com redução de ruído e extensão de tubo de aço flexível. Para montagem em braços articulados, base magnética ou base de sucção.

\*\*Bocal com redução de ruído. Para montagem em braços articulados, base magnética ou base de sucção.

## FE 24/7 2.5

Configuração dos acessórios para um utilizador, ligação de 45 mm:



Configuração dos acessórios para um utilizador, ligação da máquina de soldadura de 45 mm: (1) Acoplador de mangueira M50-44P, Referência 55999418 (2) Mangueira Superflex Ø45 mm Preta 5 m, Referência 55999411 (3) Bocal de funil TM-200, Referência 55999413 (13) Pinça do sensor com tomada para arranque/paragem automáticos, Referência 55999410

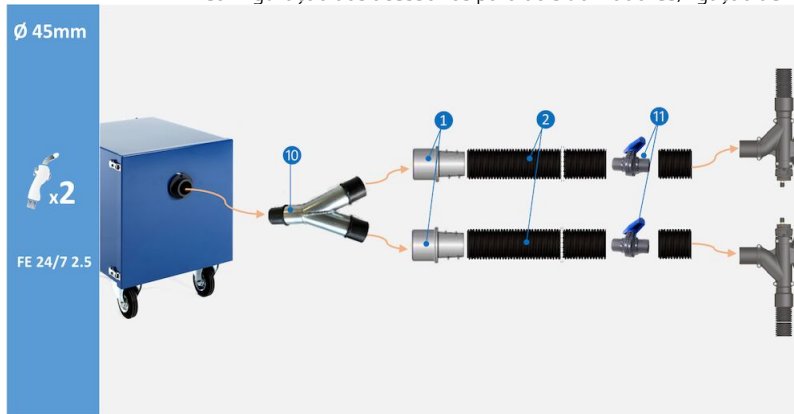
Configuração dos acessórios para um utilizador, ligação de 50 mm:



Configuração dos acessórios para um utilizador, ligação da máquina de soldadura de 50mm: (4) Acoplador de mangueira M50-50P, Referência 55999416 (5) Mangueira PE-51 L=5 m, Referência 55999412 (6) Acoplador de mangueira F50-50P, Referência 55999417 (7) Silenciador de bocal CWN-S 105/50, Referência 55999415 (8) Silenciador de bocal CWN-S 105/50L, Referência 55999414 (9) Base magnética para bocal CWN-S, Referência 55999419 (13) Pinça do sensor com tomada para arranque/paragem automáticos, Referência 55999410

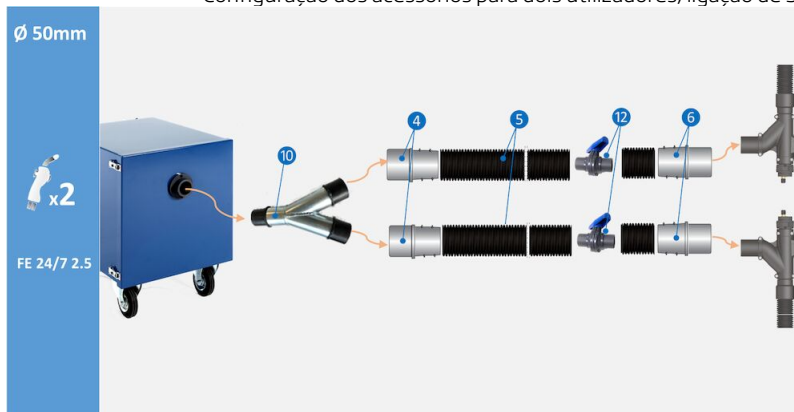
## FE 24/7 2.5

Configuração dos acessórios para dois utilizadores, ligação de 45 mm:



Configuração dos acessórios para dois utilizadores, ligação da máquina de soldadura de 45 mm: (10) Ramificação 50/50/50, Referência 55999420 (1), Acoplador de mangueira M50-44P, Referência 55999418 (2), Mangueira Superflex Ø45 mm Preta 5 m, Referência 55999411 (11), Válvula esférica 44 mm, Referência 55999422

Configuração dos acessórios para dois utilizadores, ligação de 50 mm:



Configuração dos acessórios para dois utilizadores, ligação da máquina de soldadura de 50mm: (10) Ramificação 50/50/50, Referência 55999420 (4), Acoplador de mangueira M50-50P, Referência 55999416 (5), Mangueira PE-51 L=5 m, Referência 55999412 (12), Válvula esférica 51 mm, Referência 55999421 (6), Acoplador de mangueira F50-50P, Referência 55999417

## FE 24/7 2.5

