

Filtros Absolutos N



Filtros HEPA e ULPA para instalações em dutos

- Vazões de 4000 m³/h - eficiência acima de 99,9998%
- Classes de filtração de E11 (EN 1822) a U15 (EN1822)
- Extensa área de filtração, portanto maior vida útil e redução no custo de manutenção e serviço
- Baixa perda de pressão e redução no consumo de energia
- Garantia livre de vazamento
- Construção robusta com menor risco de avaria
- Economia de espaço e menor custo da caixa de filtração

LINTER 
FILTROS INDUSTRIAIS

Filtro modelo N

Design

Os filtros N são fabricados por processos que prevêm tratamento extremamente cuidadoso do material. O elemento principal em todos os filtros deste modelo é o meio filtrante, que é fabricado a partir da microfibras de vidro de alta qualidade.

O elemento filtrante plissado permite uma velocidade de fluxo no meio filtrante aproximadamente 100 vezes maior do que o elemento filtrante plano. O aumento de área efetiva de filtração aumenta a possibilidade da captura de partículas. Para manter as plissas espaçadas de forma uniforme, são inseridos cordões especiais entre as mesmas.

Assim, o elemento filtrante não só consegue alta resistência, mas também uma excelente elasticidade. É montado como um elemento auto sustentável na forma de "V", dentro de uma moldura em aço ou madeira. O elemento é selado dentro de sua moldura usando um composto de poliuretano bi-componente.

EPDM é usado como material de vedação. É particularmente resistente aos ácidos, salmouras, luz e envelhecimento. Em versões de alta temperatura podemos substituir poliuretano ou EPDM por silicone.

Meio Filtrante



Pré-filtro para filtro N

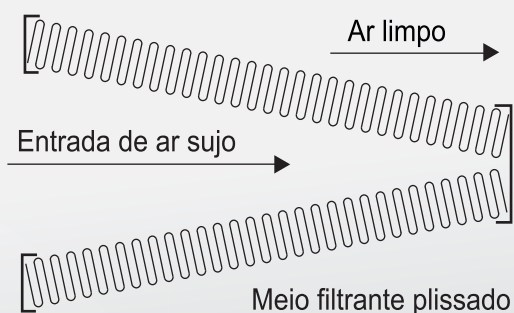
A vida útil do filtro de N pode ser prolongada através de uma boa pré-filtragem. Em geral (dependendo da aplicação), recomendamos a utilização de um pré-filtro 3 classes abaixo do filtro final para que o resultado final seja quase o dobro. Nós recomendamos os filtros finos modelo FP como pré-filtros para filtros de N grupos: E, H ou U.

Filtros especiais

Fabricamos vários modelos de filtros N para as mais diversas aplicações. Estes filtros especiais estão disponíveis sob encomenda.

Descartes dos resíduos

Filtros contaminados com ar exterior podem ser eliminados da mesma forma como lixo industrial normal, em conformidade com a regulamentação local. Filtros contaminados com matéria bacteriana, tóxica e/ou radioativos devem ser eliminados como resíduos perigosos e submetidos de acordo com a legislação local.

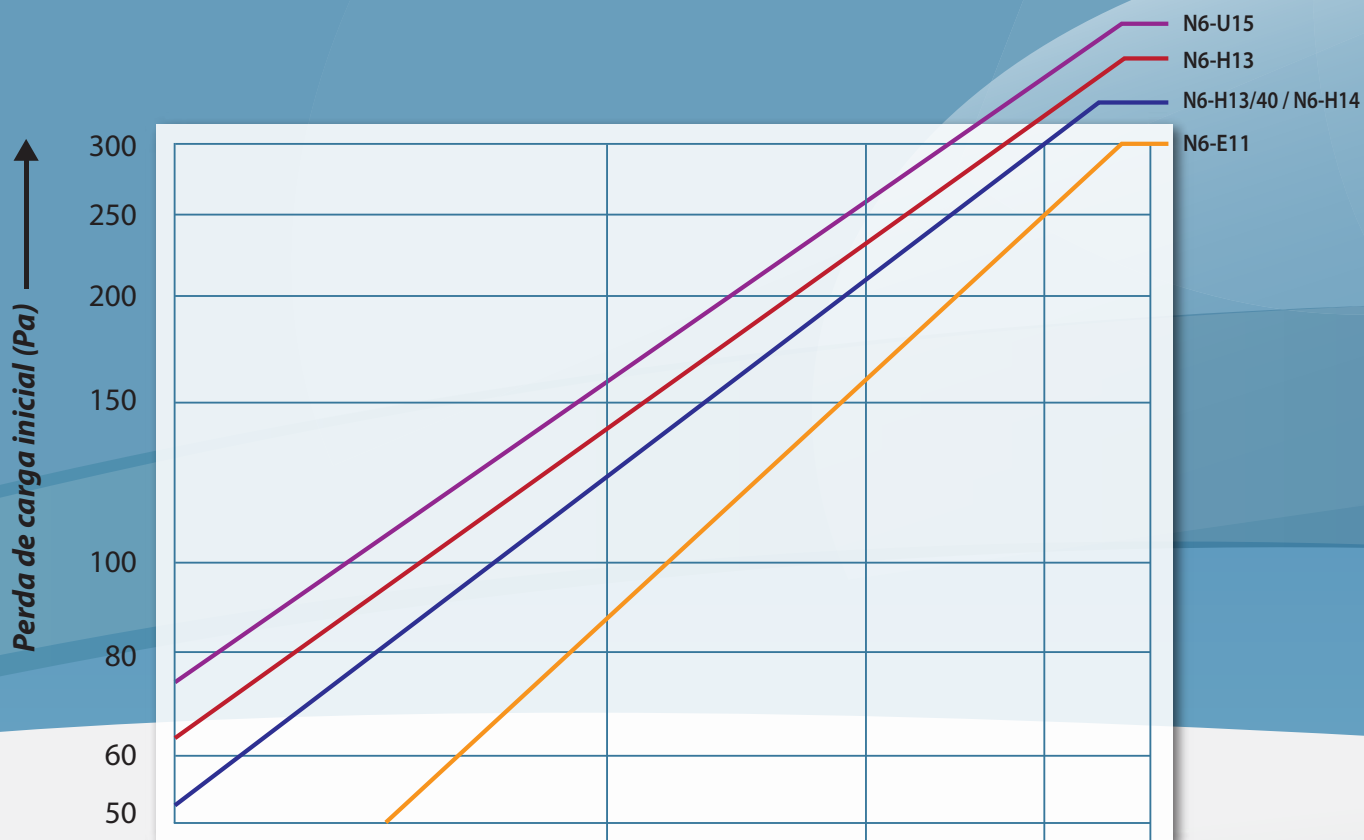


Dados Técnicos

	N	N6-E11	N6-H13	N6-H13/40	N6-H14	N6-U15
Vazão de ar (1)	m ³ /h	3500	3400	4000	3400	3000
Velocidade de face	m/s	2,6	2,55	3,00	2,55	2,25
Perda de Carga Inicial (2)	Pa	190	250	290	250	250
Perda de Carga Final (3) Recomendada	Pa	450	600	600	600	600
Temperatura operação contínua	°C	80	80	80/125	80	80
EN 1822 (MPPS integral value) (4)	%	97	99,97	99,98	99,998	99,9998
Classe de filtragem EN 1822	-	E11	H13	H13	H14	U15

(1) Vazões para dimensão 610 mm (2) Tolerância ± 15% (3) Perda de Carga final máxima < 900 Pa

(4) MPPS Most Penetrating Particle Size – Aerosol DEHS (5) Para temperatura acima de 80°C – mediante consulta



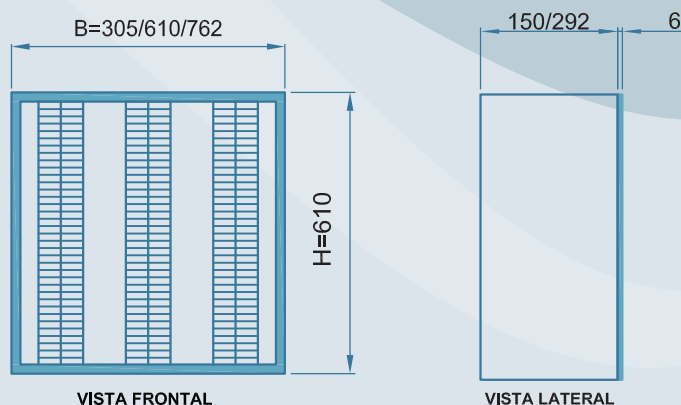
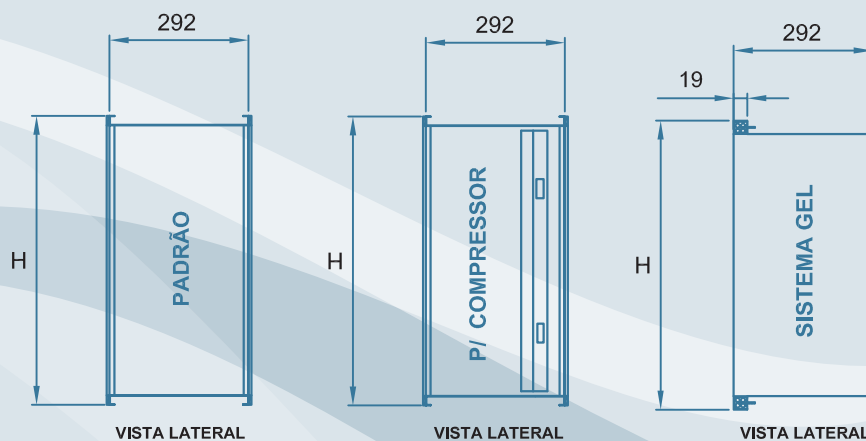
Tipo						Dimensão B x H
610	1000	2000	3000	4000	5000	610 x 610 mm
305	500	1000	1500	2000	2500	305 x 610 mm
762	1200	2400	3600	4800	6000	762 x 610 mm

Vazão de ar (m³/h) →

Modelos Disponíveis

Modelo	Dimensão (mm) (B x H x P)	Vazão de ar (m ³ /h)	Área efetiva (m ²)	Peso (kgs)
N6E11	610 x 610 x 292	3500	26	19
N3E11	305 x 610 x 292	1750	13	12
N2H13	610 x 610 x 292	1500	12	12,5
N2,5H13	610 x 610 x 292	2000	14,50	13
N3H13	305 x 610 x 292	1700	17,50	12
N3H13	610 x 610 x 292	2200	17,50	14
N4H13	610 x 610 x 292	2800	23,50	17
N5H13	610 x 610 x 292	3000	29	18
N6H13	610 x 610 x 292	3400	35	19
N3H13/40	305 x 610 x 292	2000	18,5	13
N6H13/40	610 x 610 x 292	4000	37	20
N7H13/40	762 x 610 x 292	4700	43	24
N3H14	305 x 610 x 292	1700	18	14
N6H14	610 x 610 x 292	3400	36	21
N3U15	305 x 610 x 292	1500	40	21
N6U15	610 x 610 x 292	3000	20	14

- Molduras em chapa galvanizada e selante em poliuretano bi-componente
- Podem ser fornecidos com moldura em: madeira, alumínio ou inox 304
- Para filtros com temperatura acima de 120°C, favor consultar-nos
- São fornecidos com gaxeta de vedação do lado de saída do ar, caso contrário, informar
- Mediante consulta, fornecemos em outras dimensões e vazões



LINTER 
FILTROS INDUSTRIAIS

www.linterfiltros.com.br

Tel.: (11) 5643-4477 | Fax.: (11) 5643-4478 | E-mail: linter@linterfiltros.com.br | Rua Missionários, 244 - São Paulo - SP