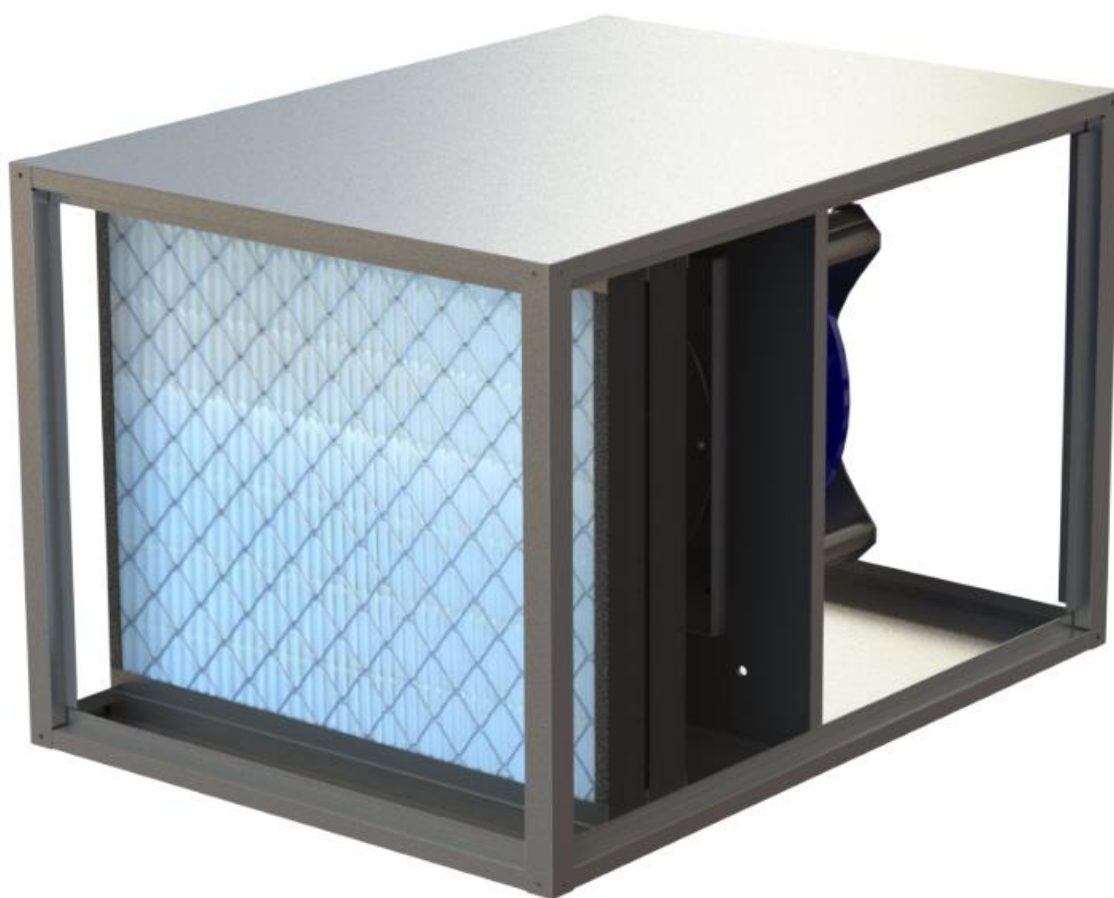


CAIXAS DE FILTRAGEM Série EOS



Tecnologia Greenair em caixas de filtragem com alto desempenho

As unidades de filtração da série EOS são equipamentos de ventilação com filtros integrados de alta eficiência, baixo nível de ruído e equipados com ventiladores EC da mais recente tecnologia IE4. Está disponível em 7 tamanhos de perfil baixo para atender a demanda por eficiência energética, em conformidade com ErP 2018, com vazões máximas de 840 m³/h a 7.800 m³/h. A montagem é realizada com um invólucro de chapa galvanizada e isolamento de painel insonorizante, conferindo-lhe uma ótima resistência e estanqueidade. As unidades até o tamanho 30 têm uma tensão de alimentação monofásica, enquanto os tamanhos 40 e 60 são trifásicos.

Plug and Play

Equipamento pronto para ser usado após a instalação, sem a necessidade de operações adicionais.



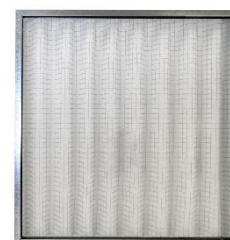
Baixo nível acústico

Isolamento acústico por painel de absorção de som.



Filtragem

Até dois estágios de filtração.



Acessórios Opcionais

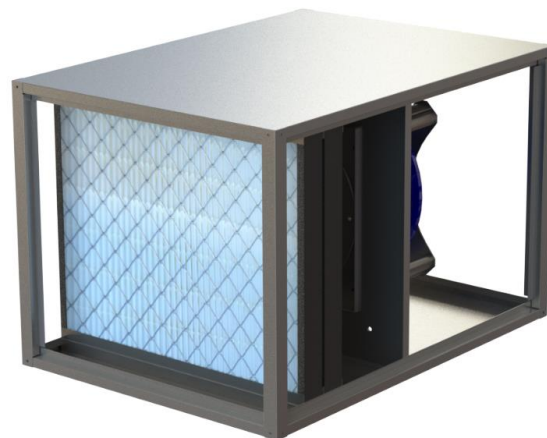
- Teto e Viseira para exterior
- Transdutor de pressão
- Pressostatos
- Regulador 0 – 10V



CAIXA DE FILTRAGEM EOS 05/08

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	840 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

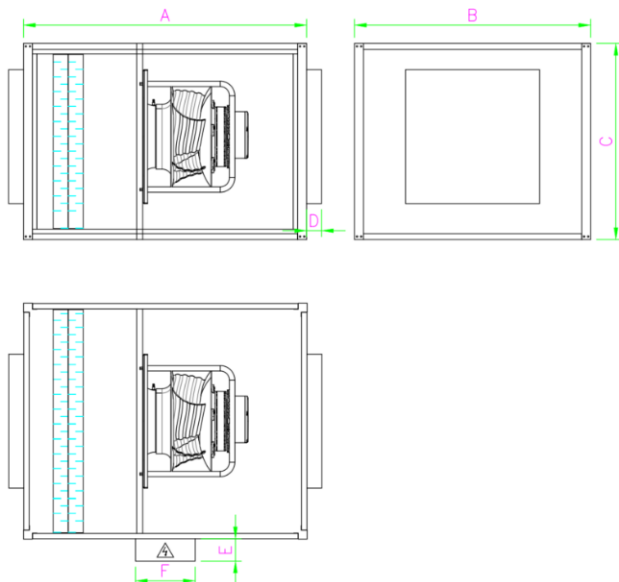
<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 470	Largura 318	Altura 304
<u>Peso:</u>	9 Kg		

DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO			
<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 05/08

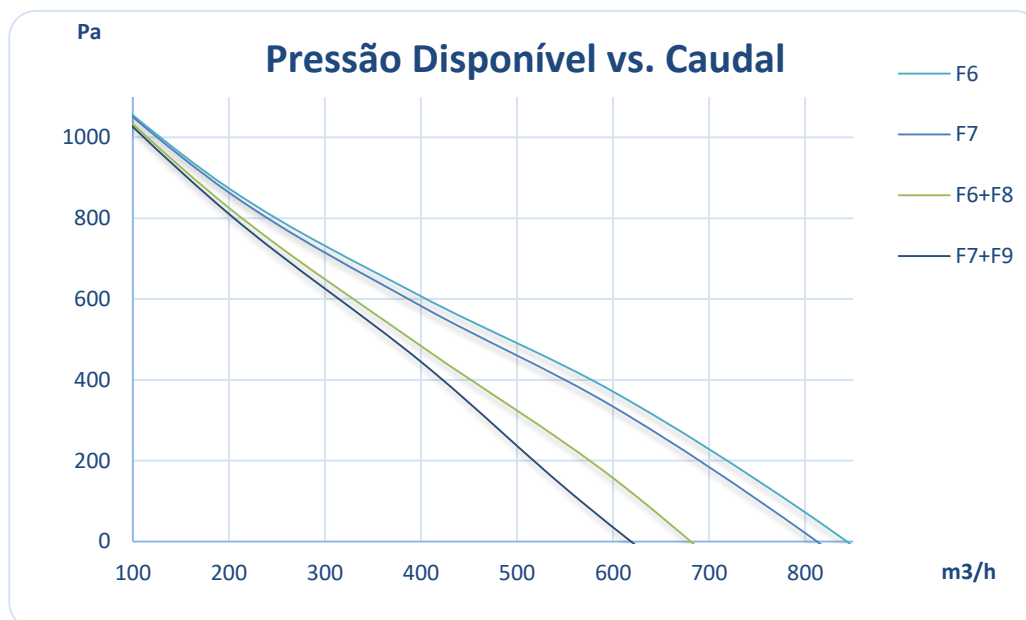
DIMENSÕES (mm)



DIMENSIONES

A	470	mm
B	318	mm
C	304	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	200	mm
H	200	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



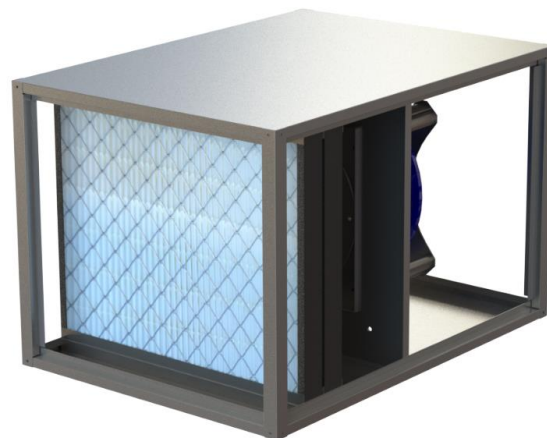
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. sonora (dBA)	59	50	52	54	54	52	34	27	62,1 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									47,6 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 10/13

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	1.260 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

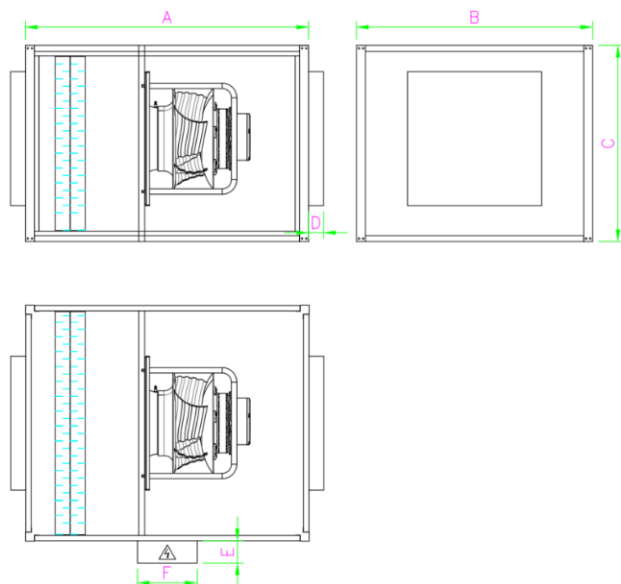
<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 630	Largura 447	Altura 344
<u>Peso:</u>	16 Kg		

DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO			
<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,17 kW	1~ 230 V 50Hz	1,75 – 1,45 A

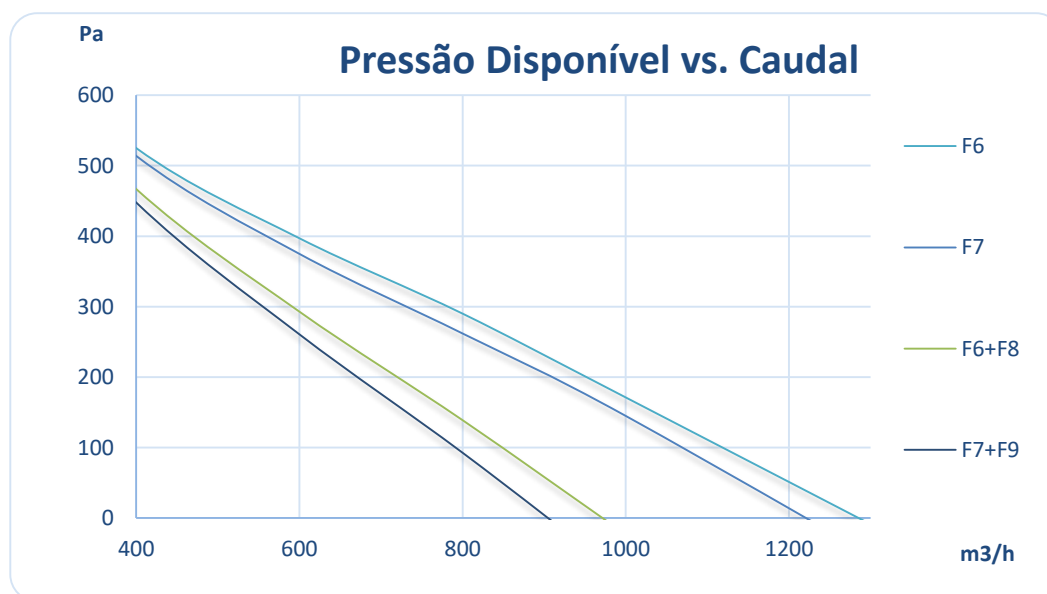
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 10/13

DIMENSÕES (mm)



A	630	mm
B	447	mm
C	344	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	250	mm
H	250	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



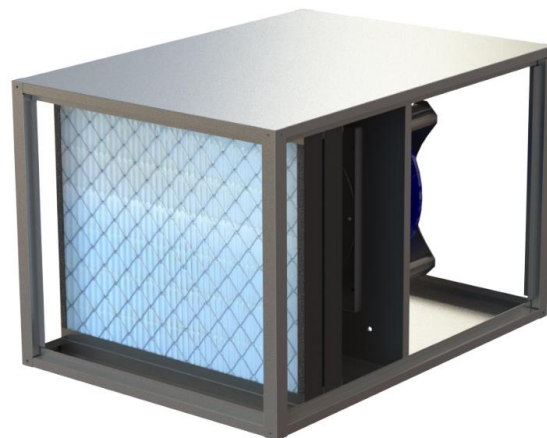
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	58	56	54	53	53	49	32	20	62,7 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									48,2 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 15/25

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	2.500 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 695	Largura 522	Altura 424
<u>Peso:</u>	15 Kg		

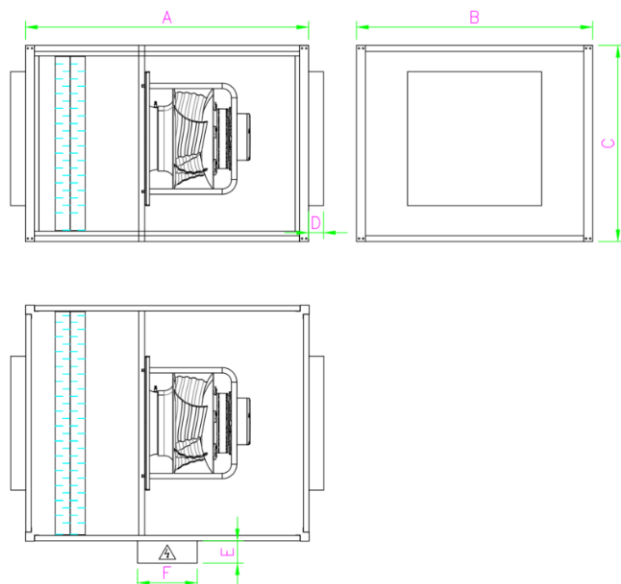
DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO

<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,5 kW	1~ 230 V 50/60 Hz	2,50 – 1,80 A

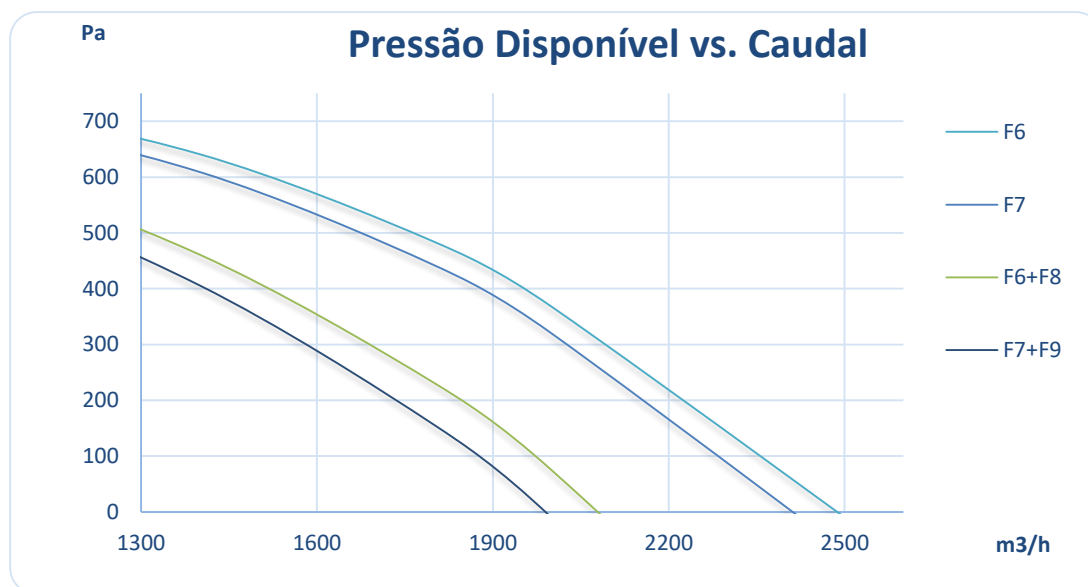
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 15/25

DIMENSÕES (mm)



A	695	mm
B	522	mm
C	424	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	300	mm
H	300	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



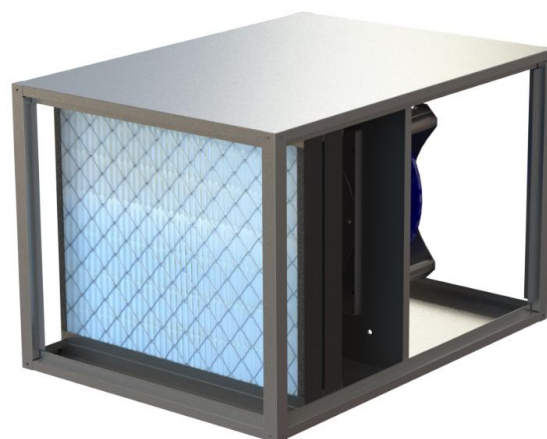
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									46,7 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 20/32

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	3.160 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

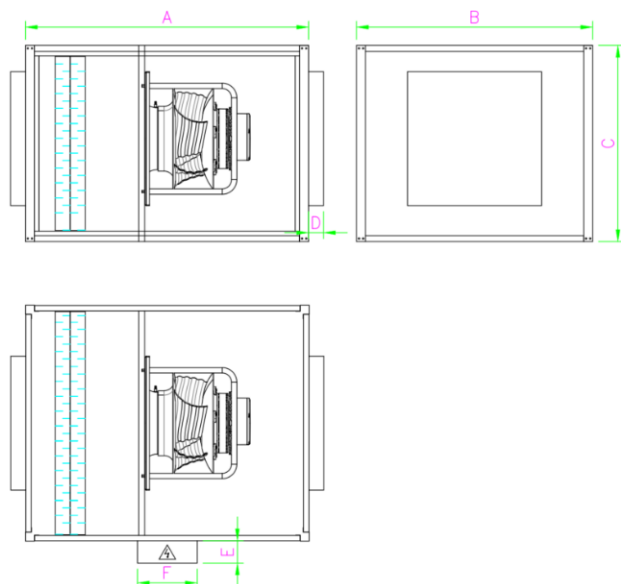
<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 695	Largura 627	Altura 424
<u>Peso:</u>	25 Kg		

DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO			
<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,78 kW	1~ 230 V 50Hz	4.00 - 2.90 A

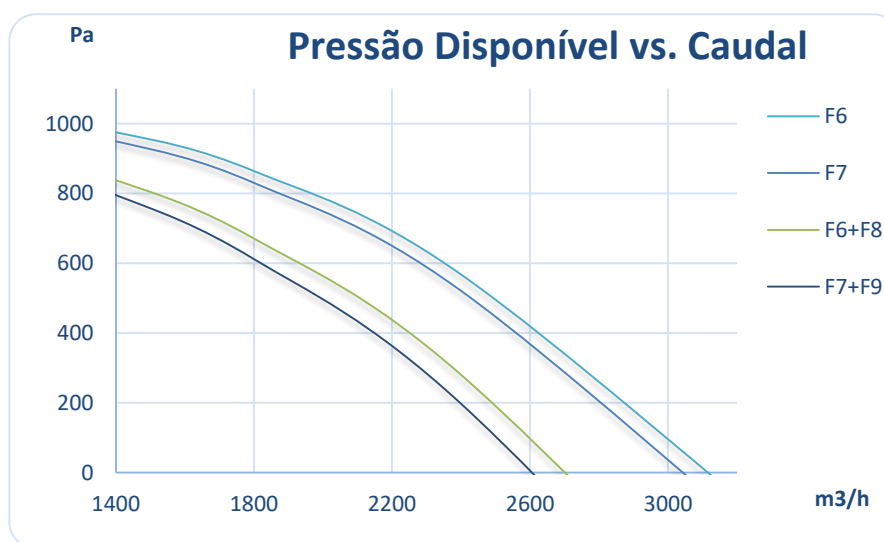
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 20/32

DIMENSÕES (mm)



A	695	mm
B	627	mm
C	424	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	300	mm
H	300	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



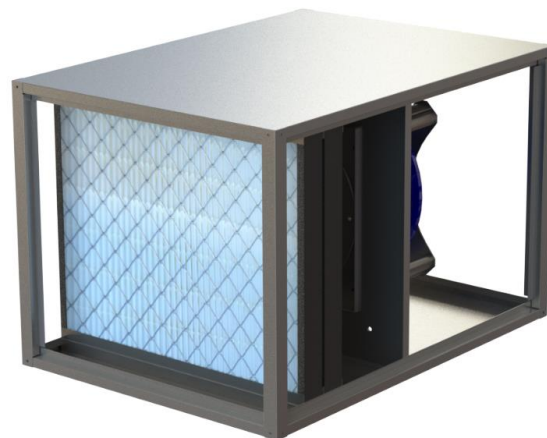
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									46,7 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 30/41

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	4.100 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 850	Largura 632	Altura 564
<u>Peso:</u>	34 Kg		

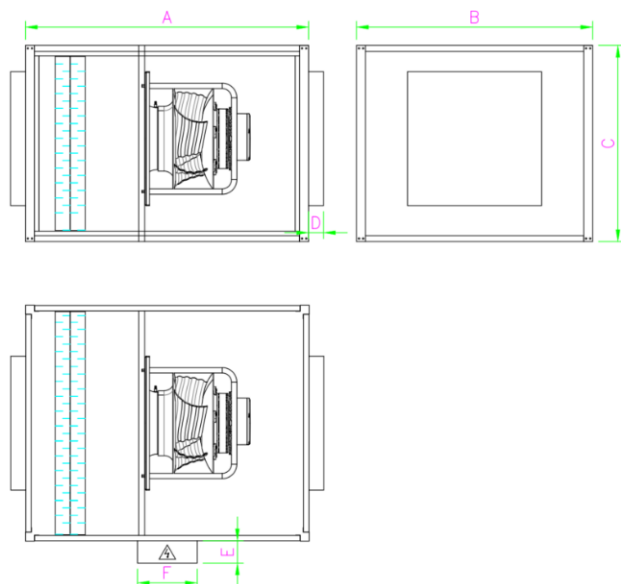
DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO

<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	0,74 kW	1~ 230 V 50Hz	3.80 - 2.70 A

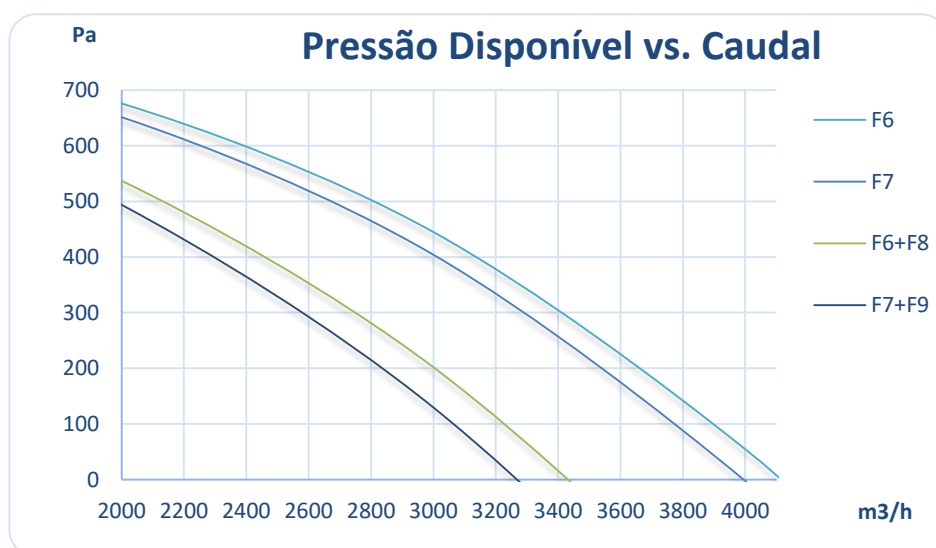
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 30/41

DIMENSÕES (mm)



A	850	mm
B	632	mm
C	564	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	400	mm
H	400	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



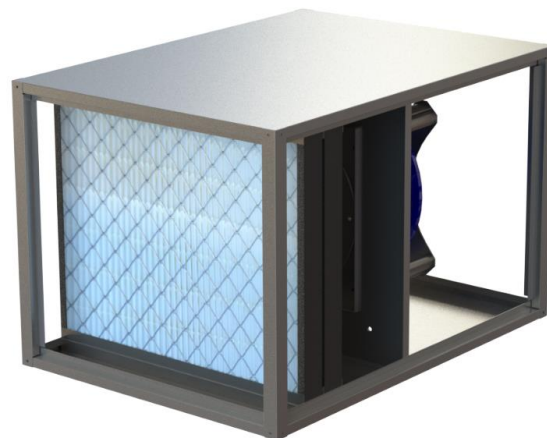
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	39	41	53	55	60	59	39	30	63,7 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									49,2 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 40/65

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	6.450 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

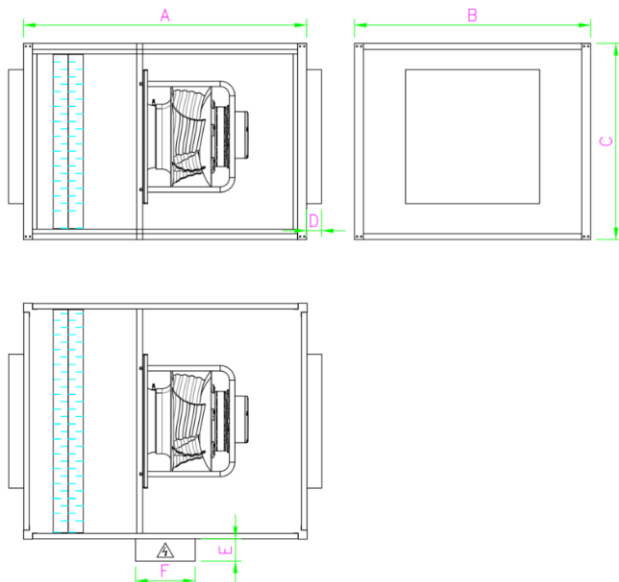
<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 950	Largura 792	Altura 659
<u>Peso:</u>	42 Kg		

DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO			
<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3,80 – 3,00 A

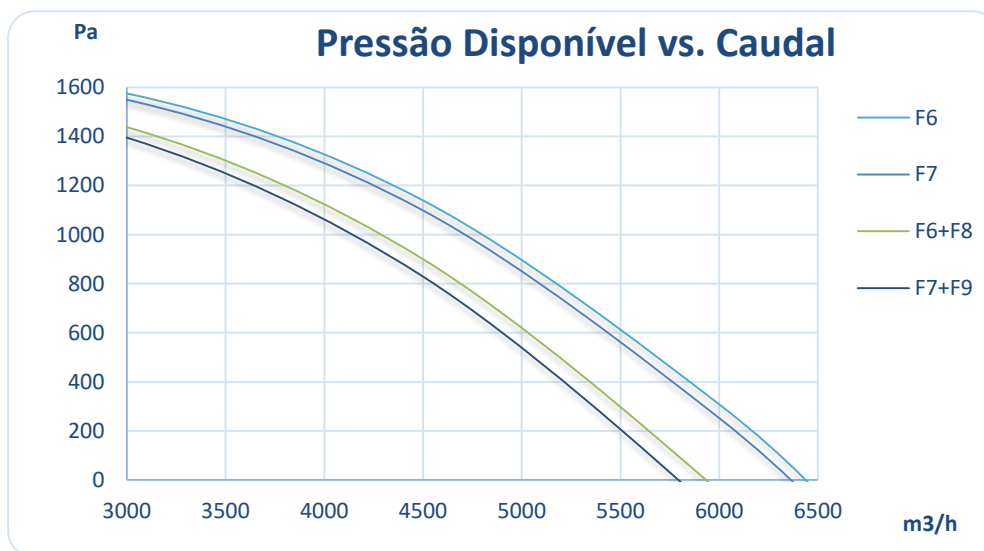
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 40/65

DIMENSÕES (mm)



A	950	mm
B	792	mm
C	659	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	450	mm
H	450	mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



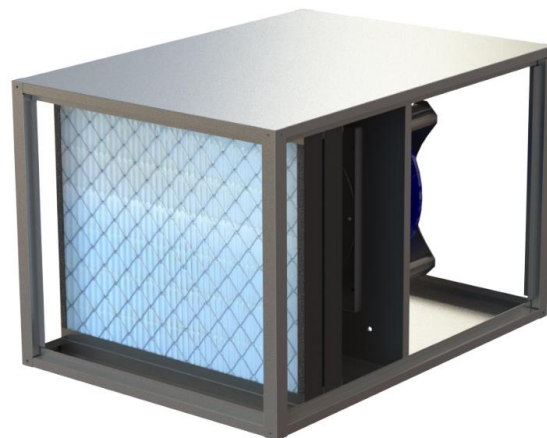
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									57,3 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

CAIXA DE FILTRAGEM EOS 60/78

DADOS GERAIS

<u>FLUXO MÁXIMO:</u>	7.800 m³ /h
<u>FILTRAÇÃO:</u>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

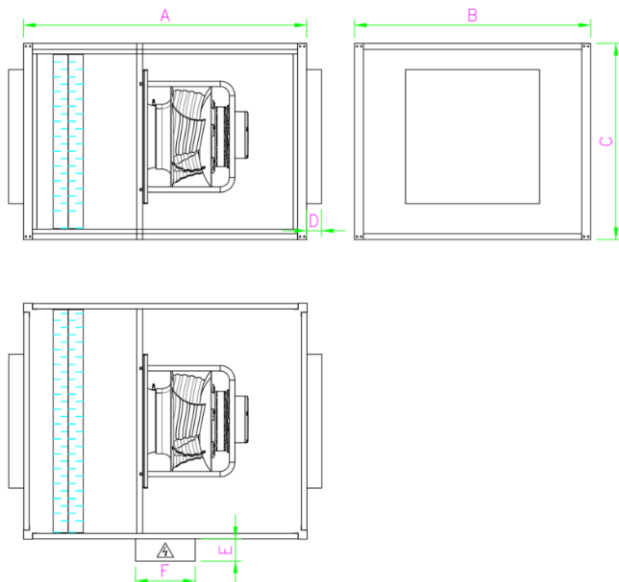
<u>Estrutura:</u>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<u>Painel:</u>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m ³		
<u>Acabamento Interior:</u>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<u>Acabamento Exterior:</u>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<u>Medidas (mm):</u>	Comprimento 1.047	Largura 1.099	Altura 664
<u>Peso:</u>	57 Kg		

DADOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSÃO			
<u>Denominação</u>	<u>Potência</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,5 kW	3~ 400 V 50Hz	4.00 - 3.20 A

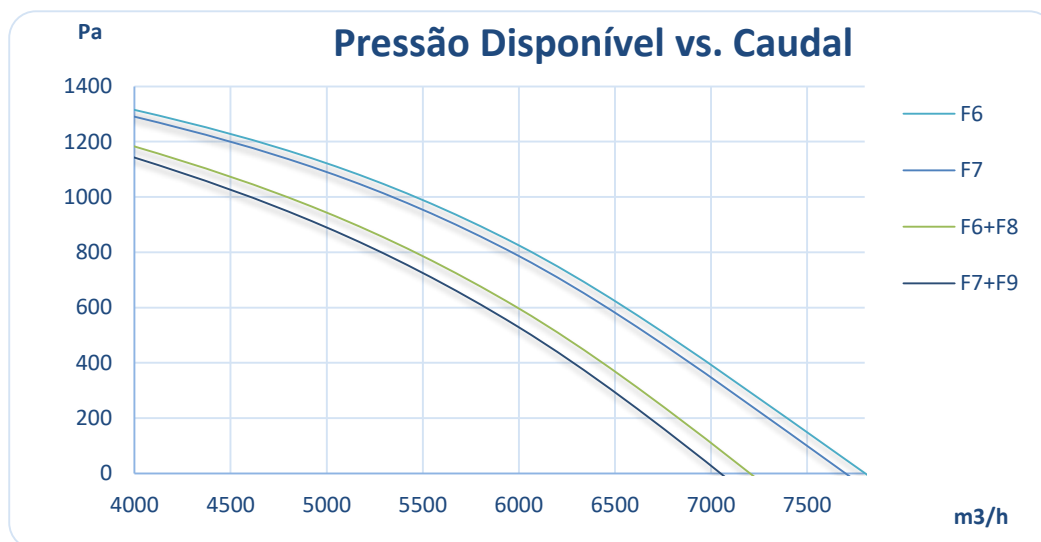
CAIXA DE FILTRAGEM EOS 60/78

DIMENSÕES (mm)



A	1047	mm
B	1099	mm
C	664	mm
D	30	mm
E	50	mm
F	90	mm
G	500	mm
H	500	mm

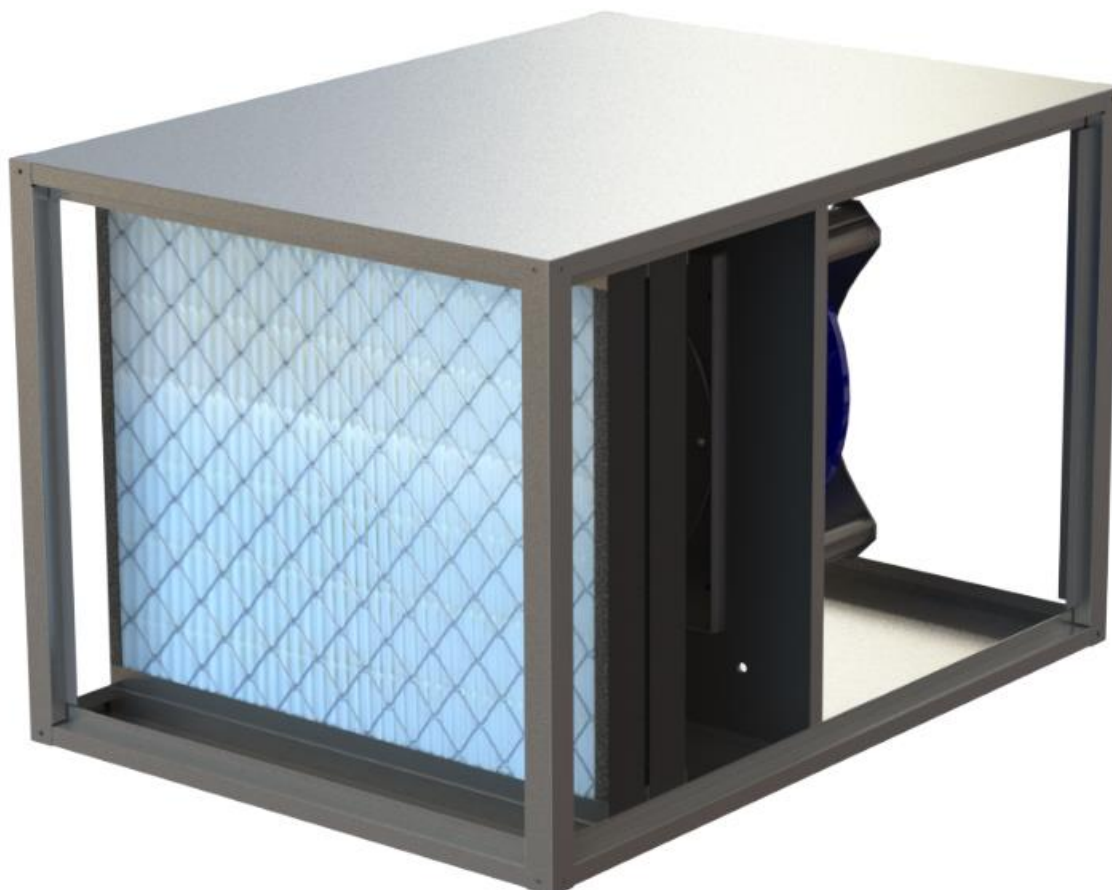
CURVAS CARACTERÍSTICAS



NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
Pot. Sonora (dBA)	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9 dBA
NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre									54,4 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de filtragem</i>									

Caixas de Filtragem Série EOS



Greenair Systems Iberica, Lda
Zona Industrial de Vagos, Lote 67
3840 – 385 Vagos, Aveiro
www.greenair.pt
Tel.: + 351 234 428 738
info@greenair.pt

QUALIDADE 

PREÇO 

SERVIÇO 