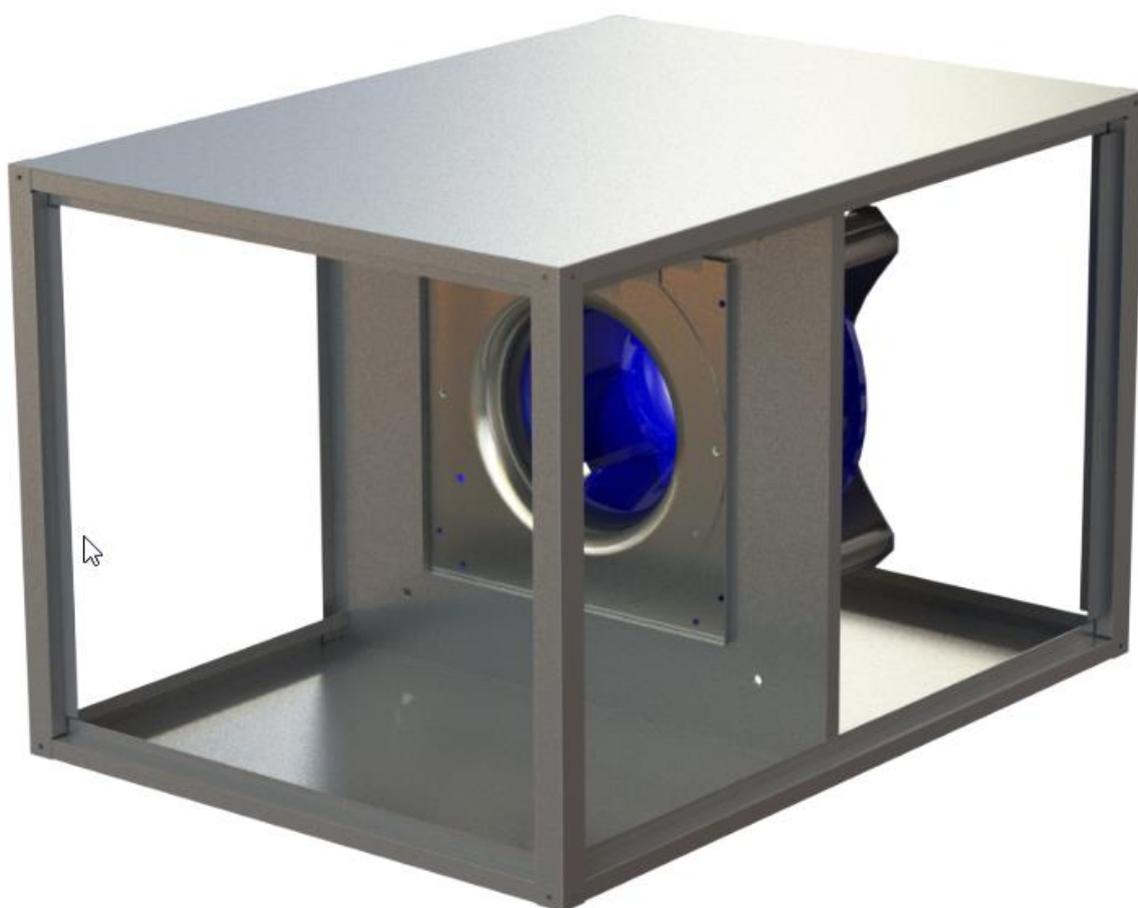


## CAIXAS DE VENTILAÇÃO Série ALP



## Tecnologia Greenair em caixas de ventilação com alto desempenho

As unidades de ventilação da série ALP são equipamentos de ventilação com 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 1.000 m<sup>3</sup>/h a 8.265 m<sup>3</sup>/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.



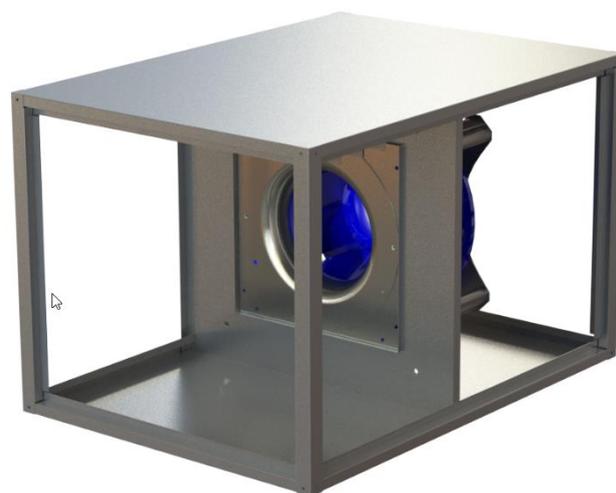
### Acessórios Opcionais

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



## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>1.000 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Não incluído nesta série
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

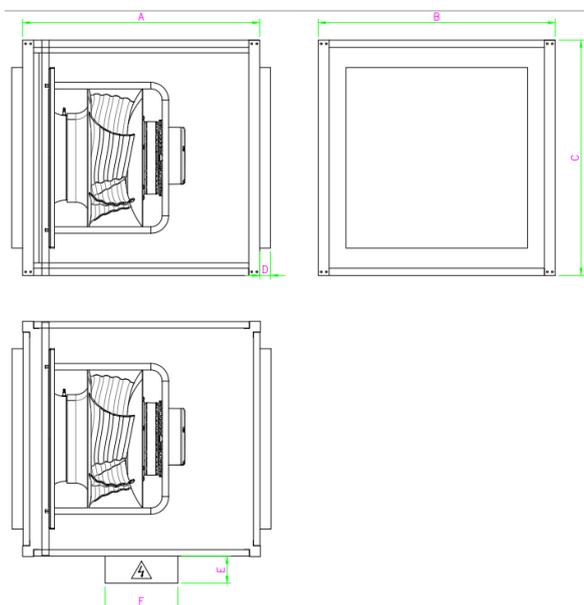
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 310	Largura 310	Altura 310
<b><u>Peso:</u></b>	14 Kg		

## DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

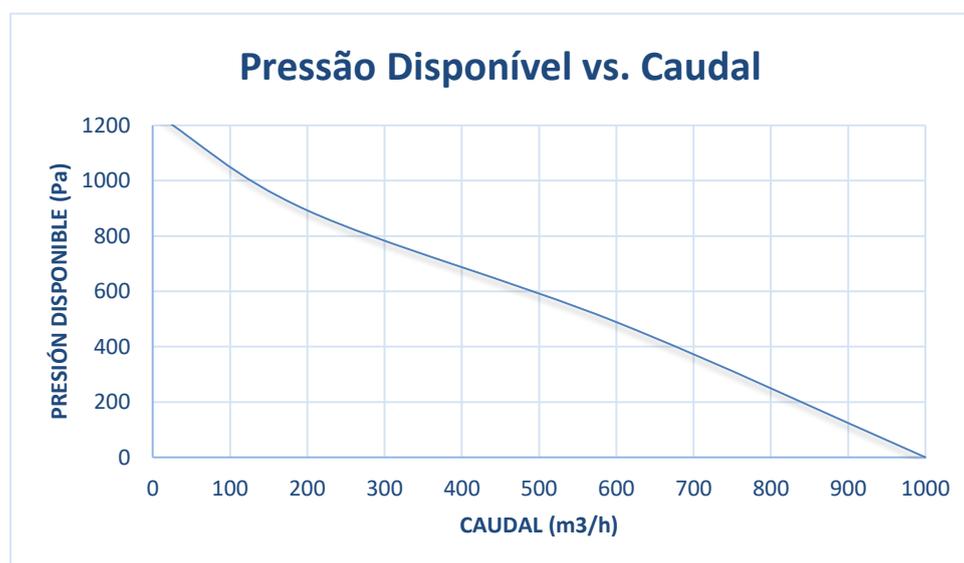
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 05/10

### DIMENSÕES (mm)



A	310	mm
B	310	mm
C	310	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	200	mm
H	200	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

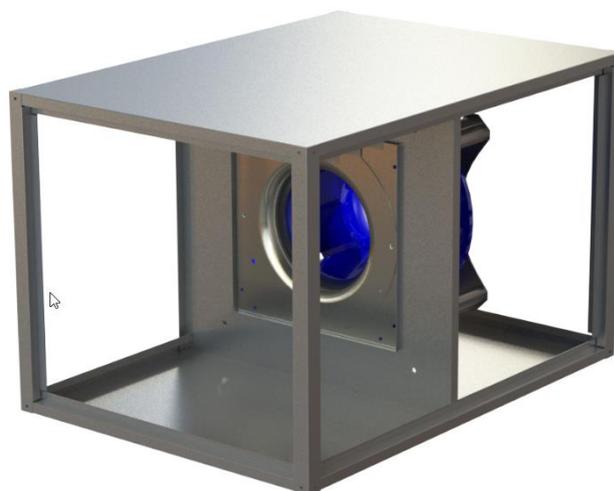


### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

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 ventilação</i>									

## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>1.700 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

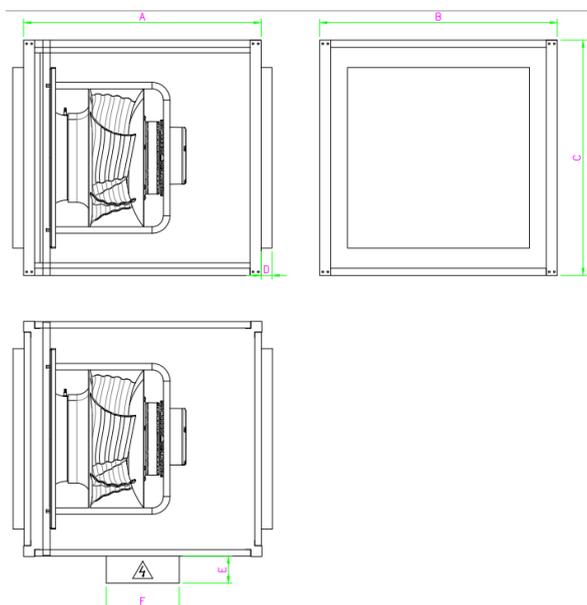
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 350      Largura 350      Altura 350
<b><u>Peso:</u></b>	15 Kg

## DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

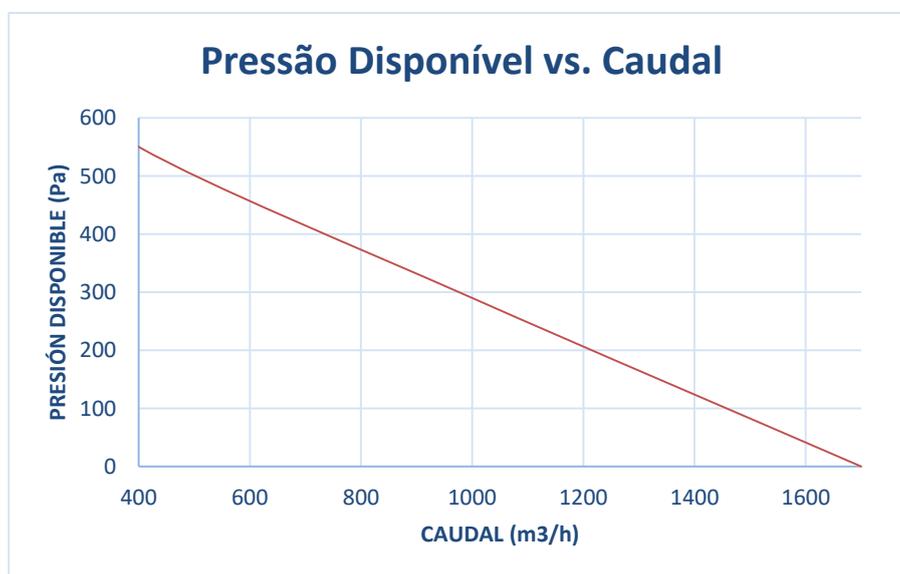
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 10/17

### DIMENSÕES (mm)



A	350	mm
B	350	mm
C	350	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	250	mm
H	250	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS



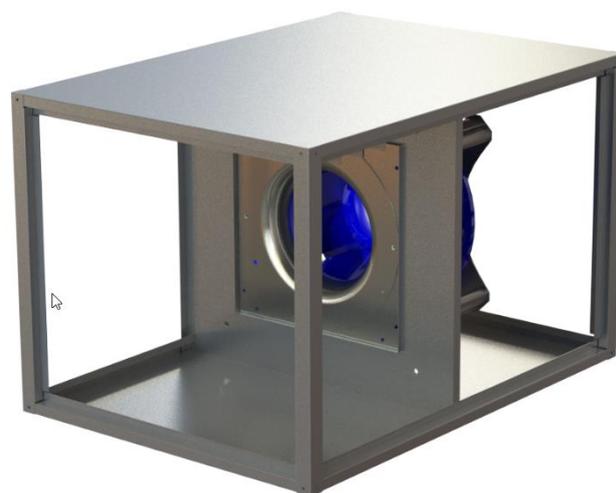
### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	Total
<b>Pot. Sonora (dBA)</b>	59	56	54	53	53	49	32	20	62,7 dBA
<b>NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre</b>									48,2 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de ventilação</i>									

## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 15/29

### DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>2.913 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



### ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

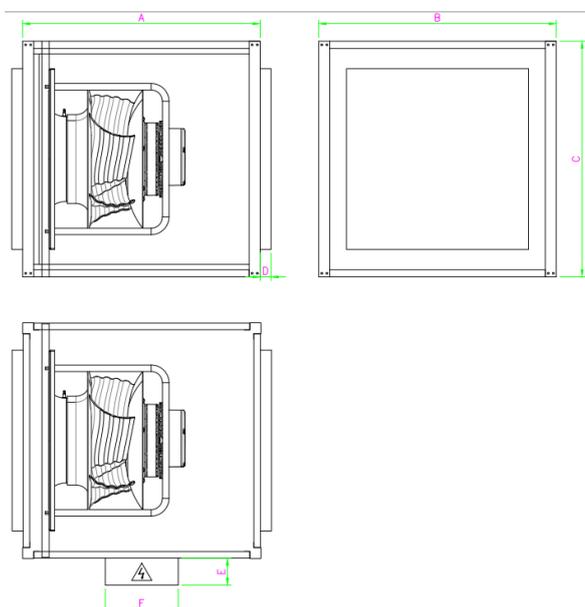
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 450	Largura 450	Altura 450
<b><u>Peso:</u></b>	18 Kg		

### DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

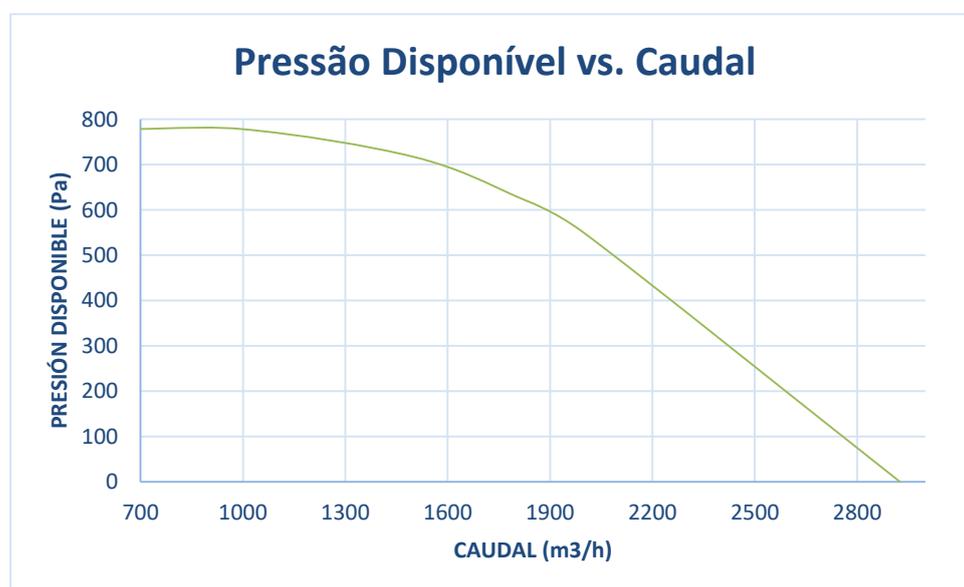
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 15/29

### DIMENSÕES (mm)



A	450	mm
B	450	mm
C	450	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	300	mm
H	300	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

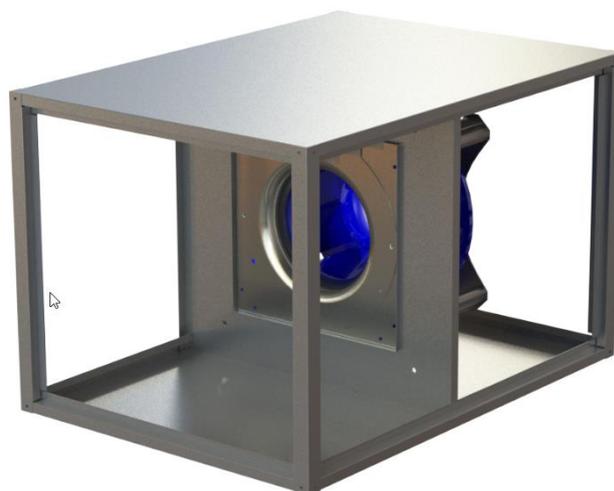


### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

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

## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>3.500 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

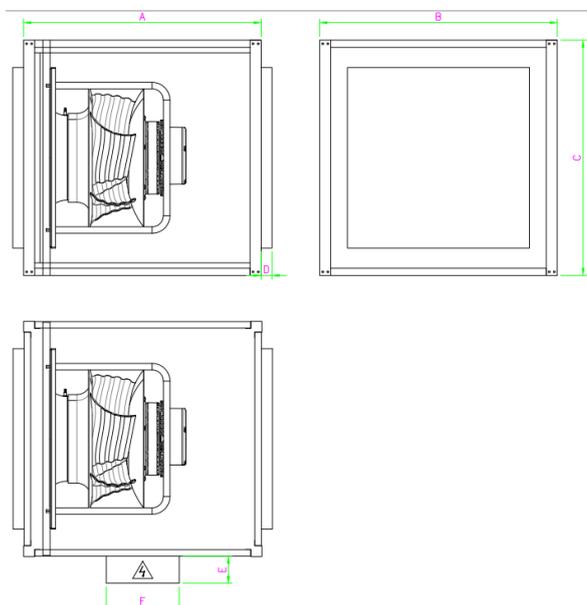
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 450	Largura 450	Altura 450
<b><u>Peso:</u></b>	19 Kg		

## DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

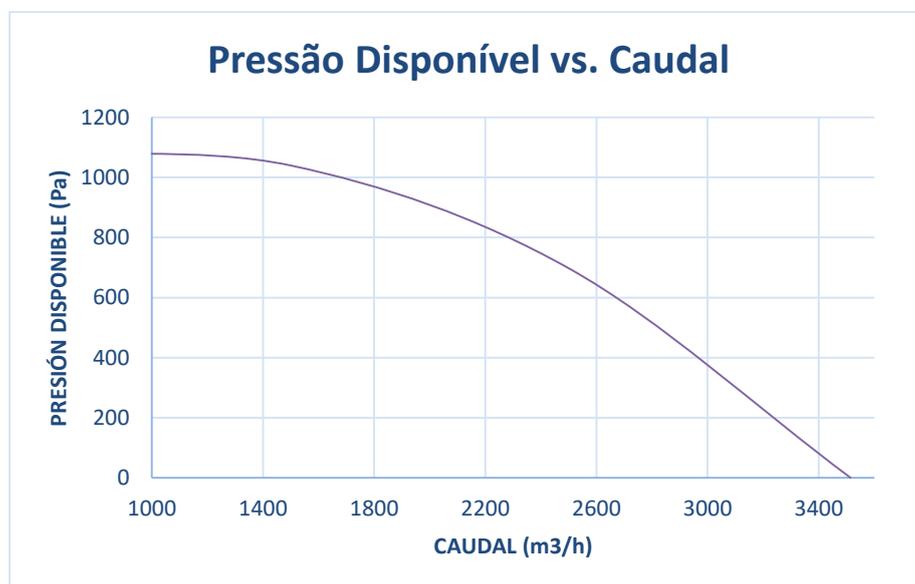
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 20/35

### DIMENSÕES (mm)



A	450	mm
B	450	mm
C	450	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	300	mm
H	300	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

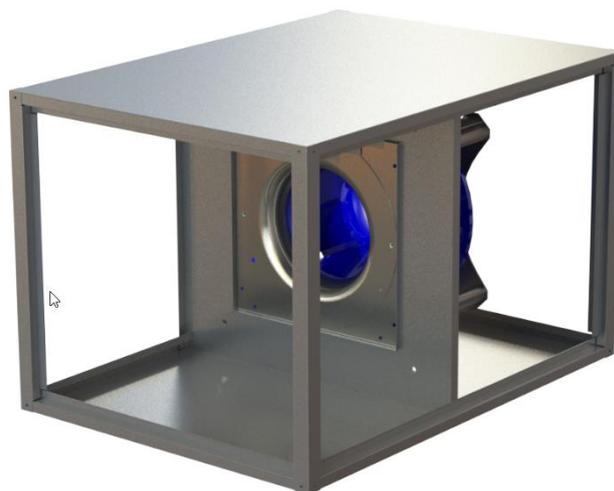


### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

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

## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>4.600 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 590	Largura 590	Altura 590
<b><u>Peso:</u></b>	25 Kg		

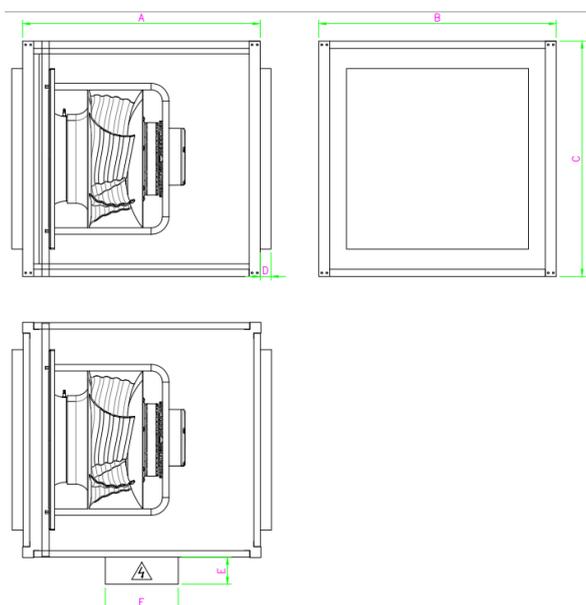
## DADOS TÉCNICOS

### 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

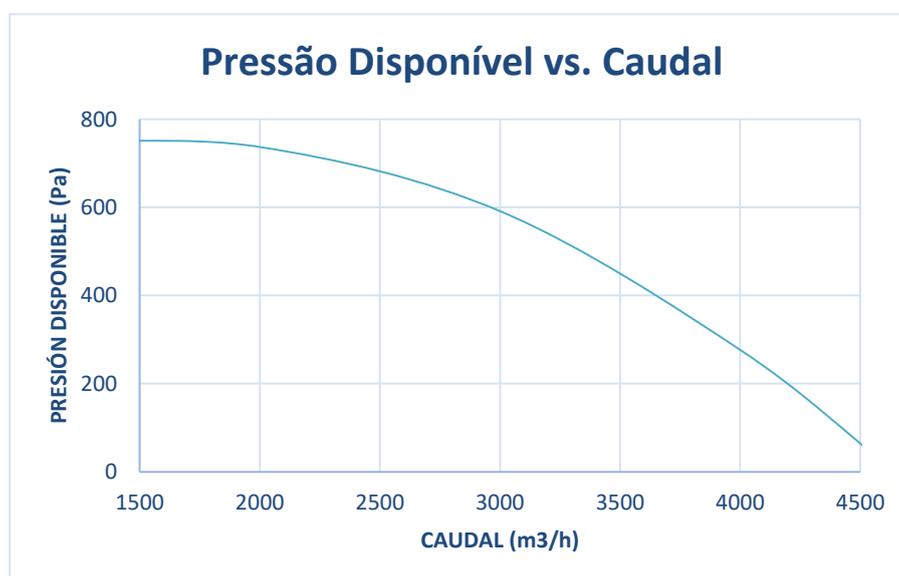
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 30/46

### DIMENSÕES (mm)



A	590	mm
B	590	mm
C	590	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	400	mm
H	400	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

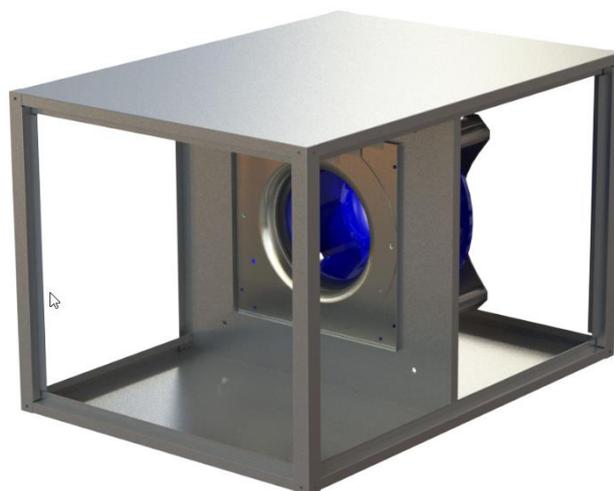


### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total
<b>Pot. Sonora (dBA)</b>	42	41	59	58	62	60	40	29	66,1 dBA
<b>NPS – Nível de pressão sonora a 1,5 m medida em campo livre</b>									51,6 dBA
<i>Dados para fluxo máximo do caixa de ventilação</i>									

## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>6.757 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

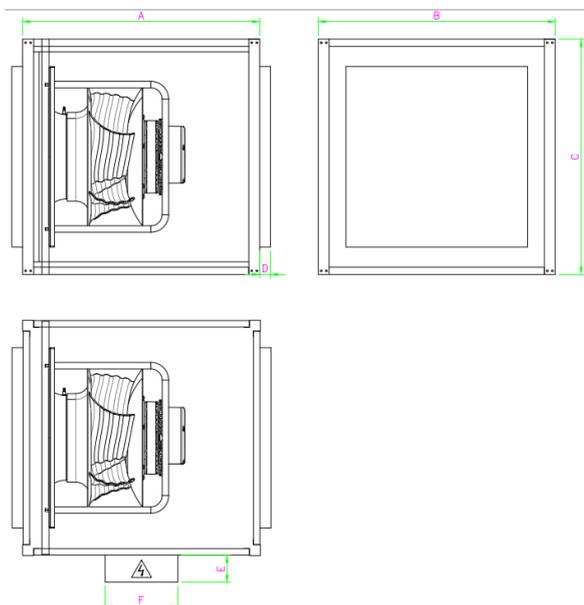
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 645	Largura 645	Altura 645
<b><u>Peso:</u></b>	34 Kg		

## DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

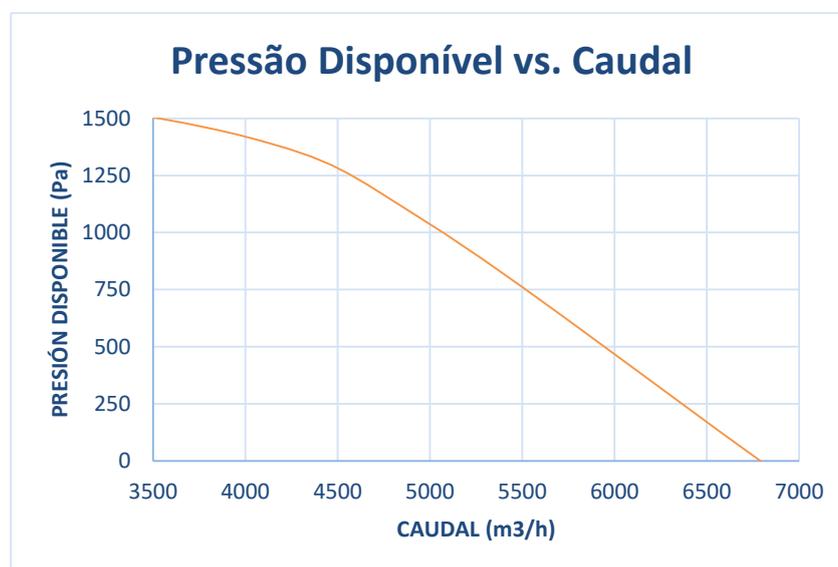
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 40/67

### DIMENSÕES (mm)



A	645	mm
B	645	mm
C	645	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	450	mm
H	450	mm

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

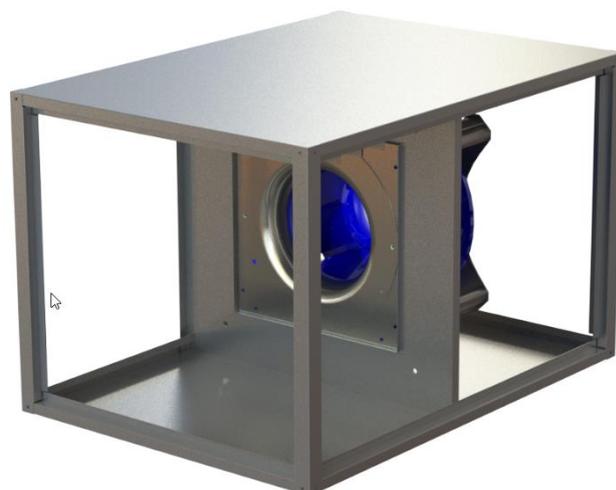


### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

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

## DADOS GERAIS

<b><u>FLUXO MÁXIMO:</u></b>	<b>8.265 m<sup>3</sup> /h</b>
<b><u>FILTRAÇÃO:</u></b>	Até dois estágios de filtração G4, F5, F6, F7, F8, F9
<b><u>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</u></b>	Teto e Viseira para exterior Transductor de pressão Pressostatos Regulador 0 – 10 V



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

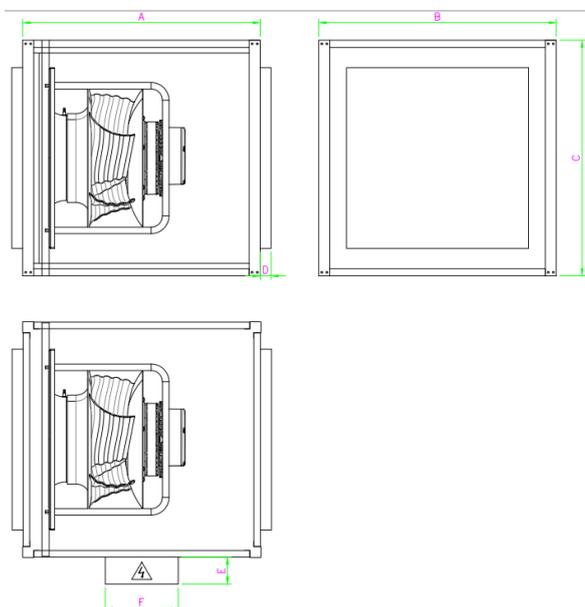
<b><u>Estrutura:</u></b>	Alumínio extrudado com painéis laterais removíveis		
<b><u>Painel:</u></b>	18 mm com isolamento em lã de rocha com densidade de 90 kg/m <sup>3</sup>		
<b><u>Acabamento Interior:</u></b>	Chapa galvanizada 0,5 mm		
<b><u>Acabamento Exterior:</u></b>	Chapa Galvanizada 1 mm, Ral 9010		
<b><u>Medidas (mm):</u></b>	Comprimento 652	Largura 652	Altura 652
<b><u>Peso:</u></b>	38 Kg		

## DADOS TÉCNICOS

<b>VENTILADOR IMPULSÃO</b>			
<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

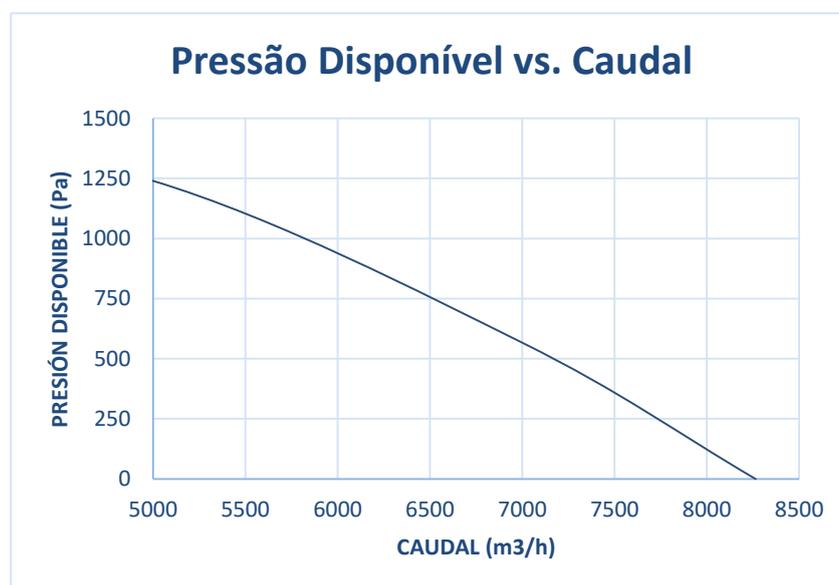
## CAIXA DE VENTILAÇÃO ALP 60/83

### DIMENSÕES (mm)



A	652	mm
B	652	mm
C	652	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	500	mm
H	500	mm

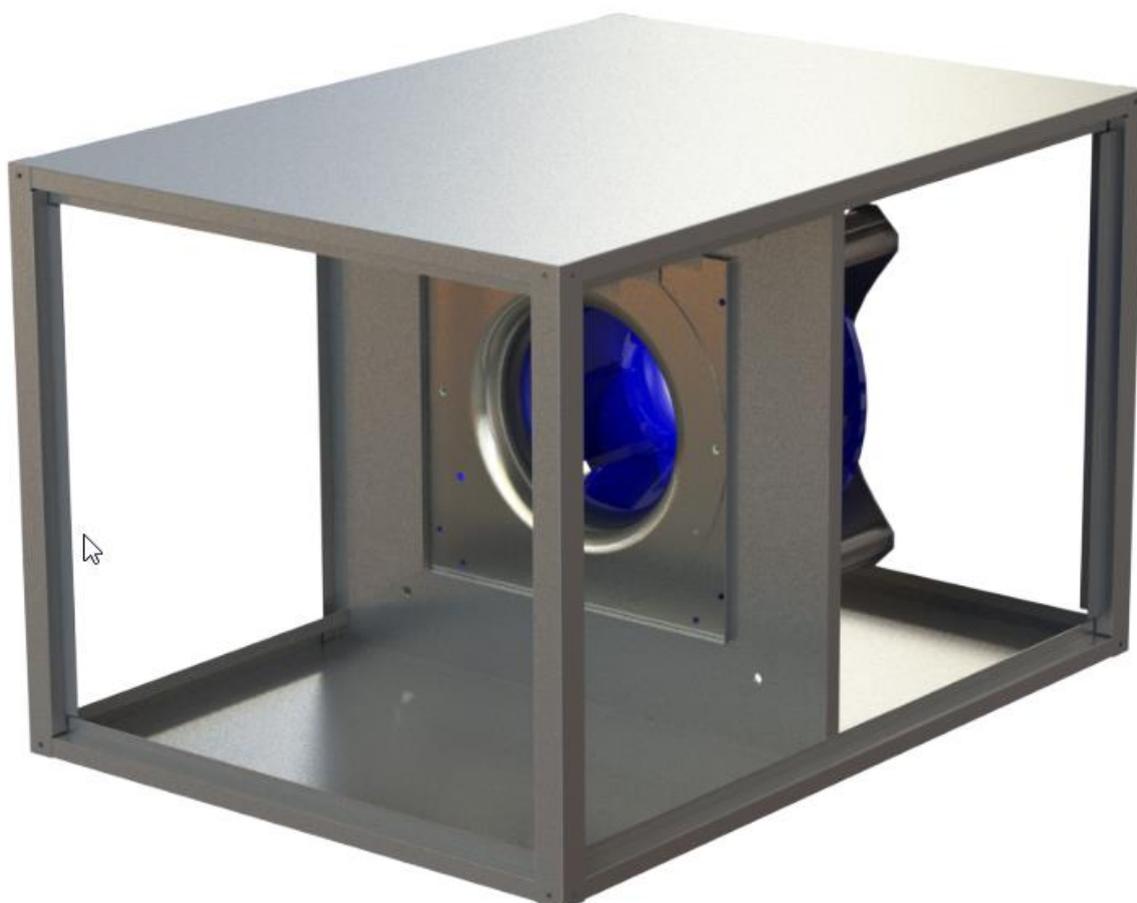
### CURVAS CARACTERÍSTICAS



### NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

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

## Caixas de Ventilação Série ALP



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

QUALIDADE 

PREÇO 

SERVIÇO 