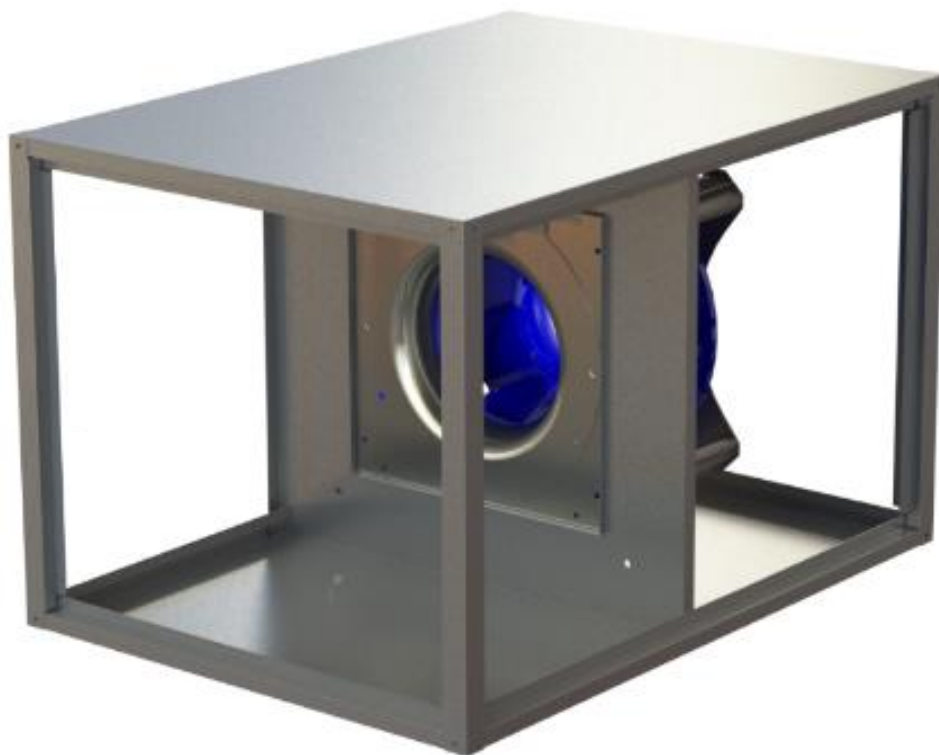




UNIDADES DE VENTILACIÓN

Serie ALP



La tecnología L.C.I. HVAC en una unidad de ventilación con altas prestaciones

Las unidades de ventilación de la serie ALP son cajas de ventilación estancas con bajo nivel sonoro, equipadas con ventiladores EC con motor *brushless* de última tecnología IE5. Está disponible en 7 tamaños de bajo perfil con el fin de satisfacer la demanda de eficiencia energética, en cumplimiento con la ErP 2018, con caudales máximos desde 1.000 m³/h a 8.265 m³/h. Para su fabricación se utiliza chapa galvanizada con panel fonoabsorbente. Las unidades hasta el tamaño 30 cuentan con una tensión de alimentación monofásica, mientras que las de tamaño 40 y 60 son trifásicas.

Plug and Play

Equipo preparado para ser usado tras su instalación, sin necesidad de operaciones adicionales.



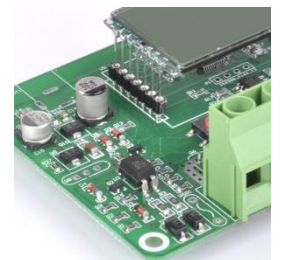
Bajo Nivel Acústico

Fabricadas con panel fonoabsorbente, lo que permite una importante reducción del nivel sonoro.



Opcionales

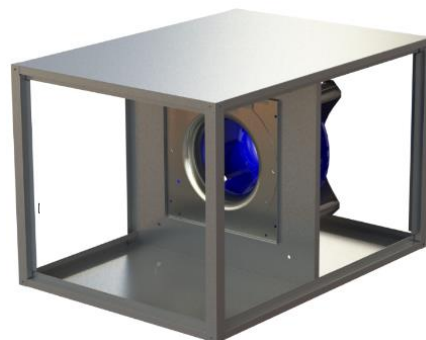
- Transductor de presión PID
- Construcción en intemperie
- Viseras para impulsión y retorno
- Regulador 0 – 10 V.



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: **1.000 m³ / h**

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 310 mm Ancho 310 mm Alto 310 mm

Peso: 14 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

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

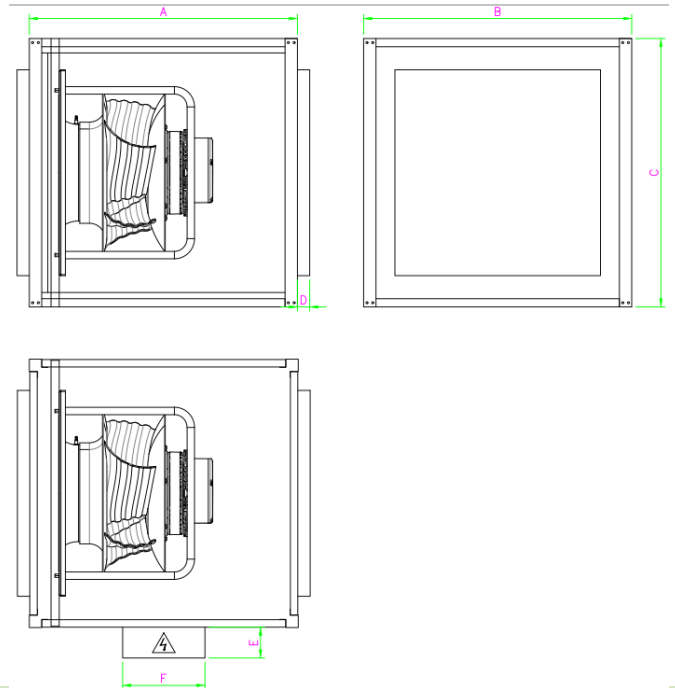
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	59	50	52	54	54	52	34	27	62,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									47,6 dBA

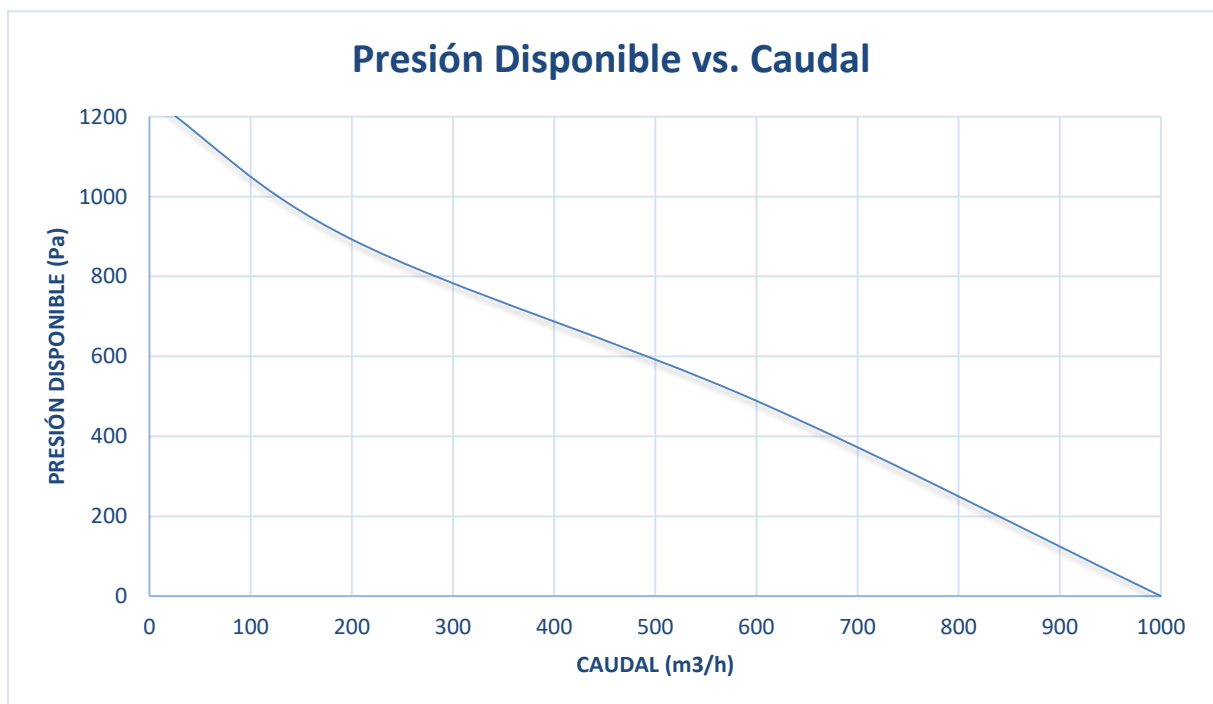
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

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



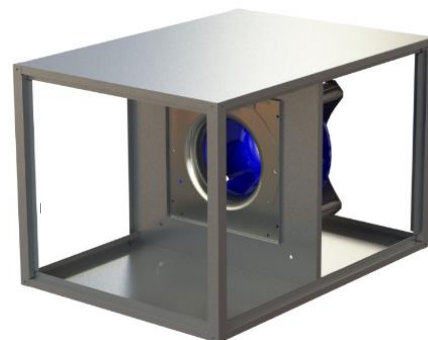
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: **1.700 m³ / h**

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 350 mm Ancho 350 mm Alto 350 mm

Peso: 15 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

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

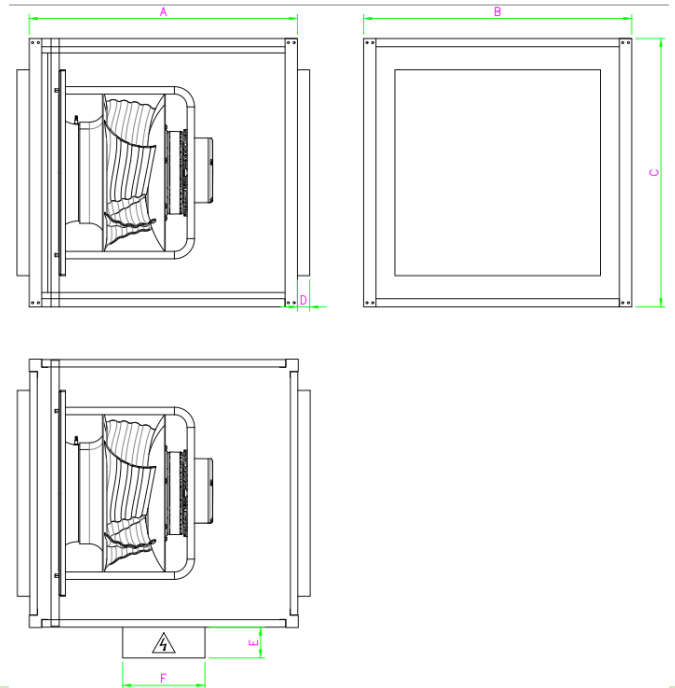
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	59	56	54	53	53	49	32	20	62,7 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									48,2 dBA

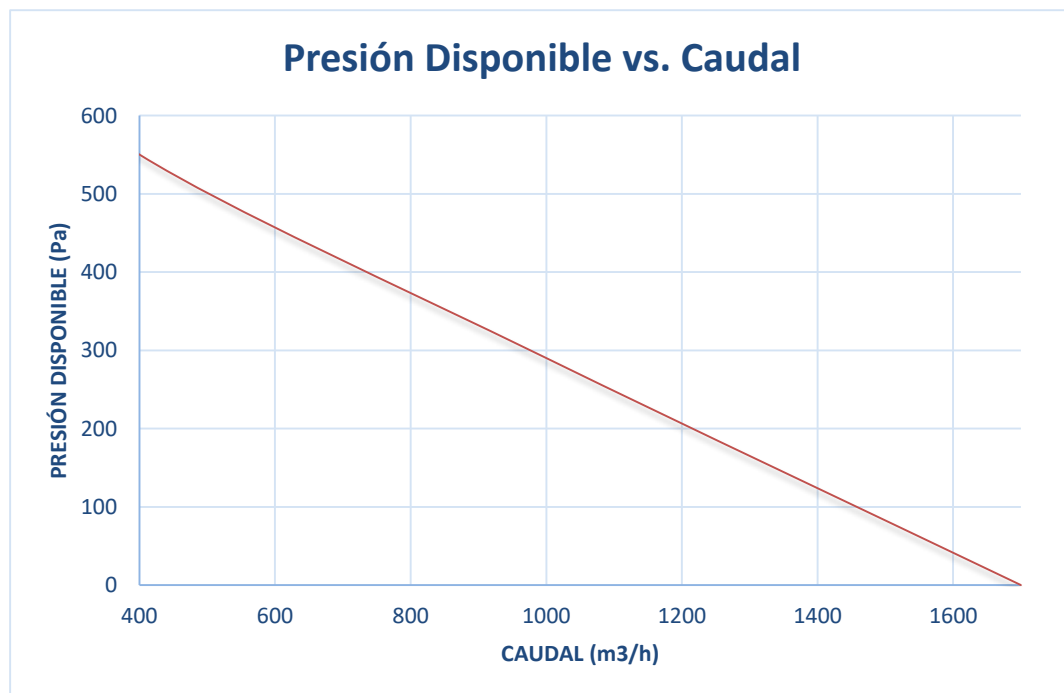
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

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



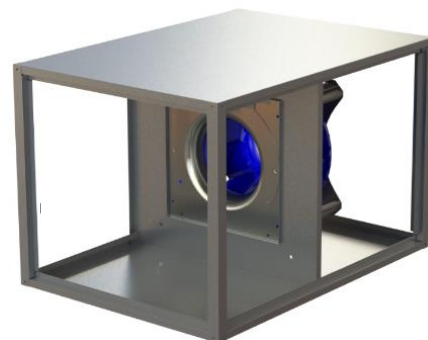
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: **2.913 m³ / h**

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 450 mm Ancho 450 mm Alto 450 mm

Peso: 18 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

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

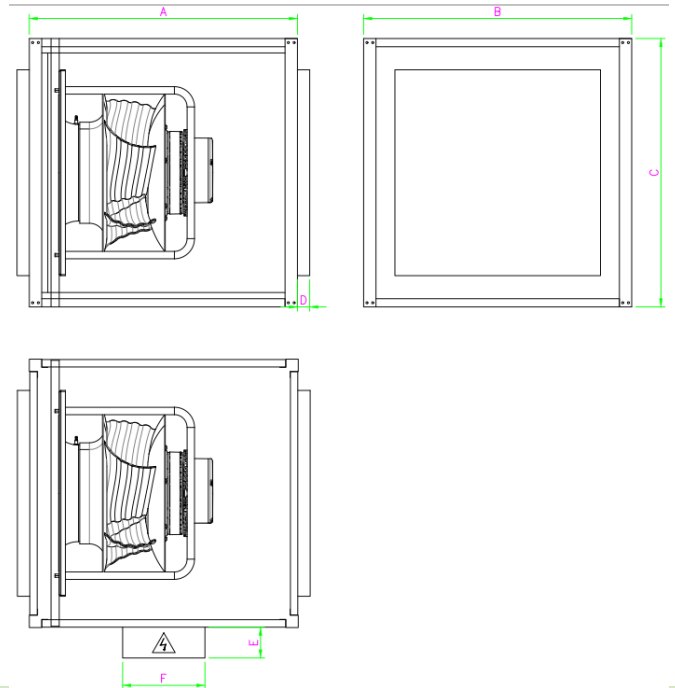
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA

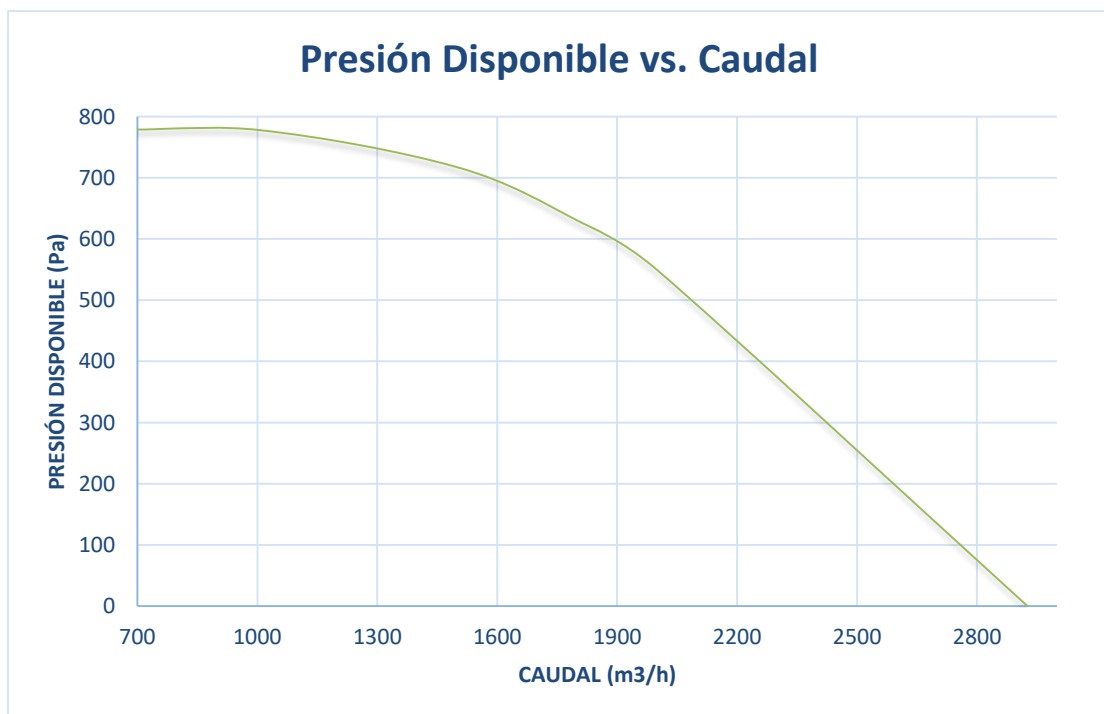
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

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



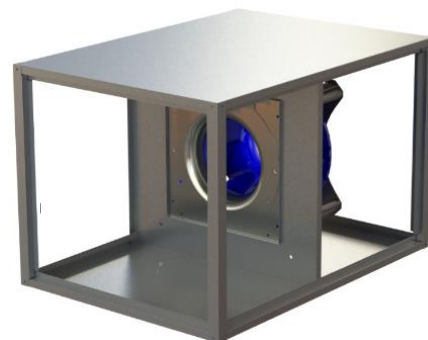
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: **3.500 m³ / h**

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 450 mm Ancho 450 mm Alto 450 mm

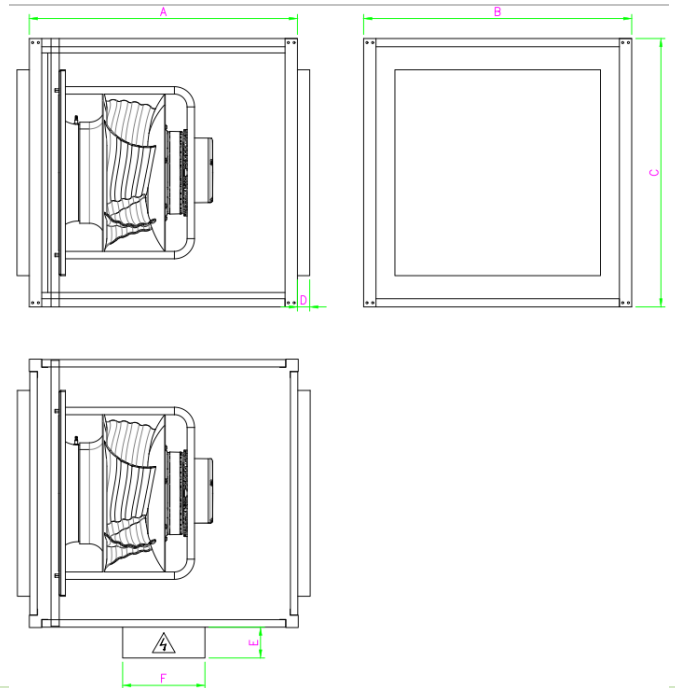
Peso: 19 Kg

DATOS TÉCNICOS

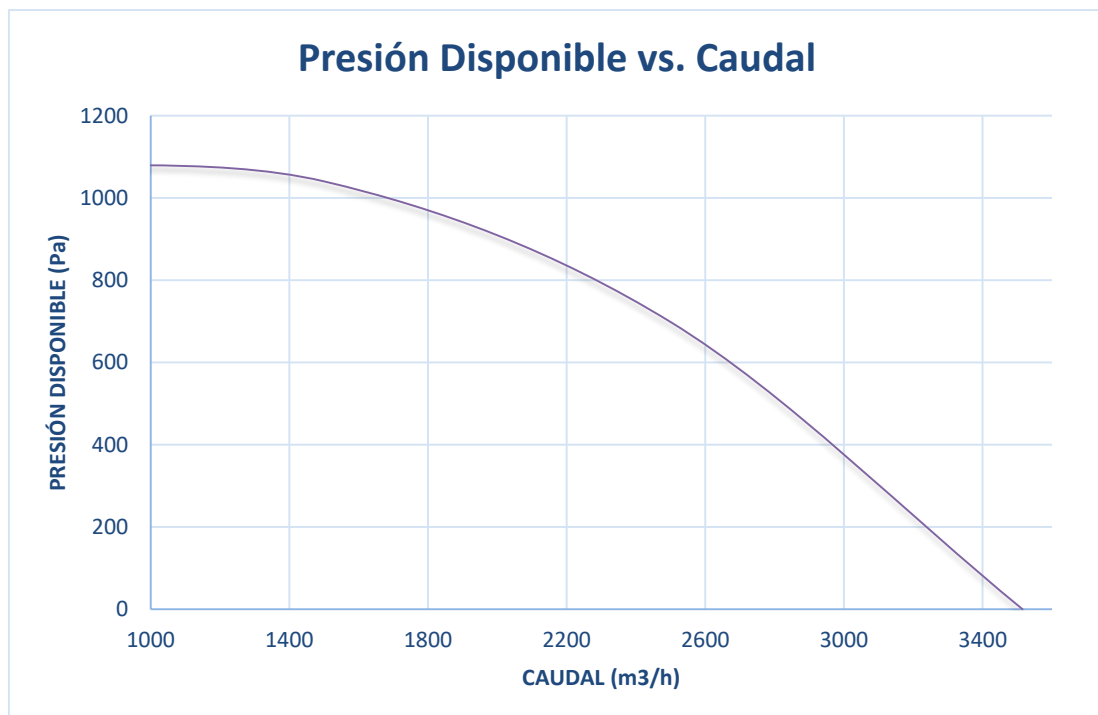
VENTILADOR IMPULSIÓN									
<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>		<u>Aliment. Eléctrica</u>				<u>Consumo</u>		
PLUG-FAN EC	0,78 kW		1~ 230 V 50Hz				4.00 - 2.90 A		
DATOS DE SONIDO									
<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									46,7 dBA
<i>Datos para caudal nominal del recuperador</i>									

DIMENSIONES

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



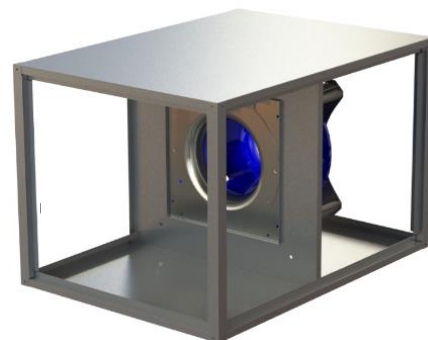
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: 4.600 m³ / h

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 590 mm Ancho 590 mm Alto 590 mm

Peso: 25 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

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

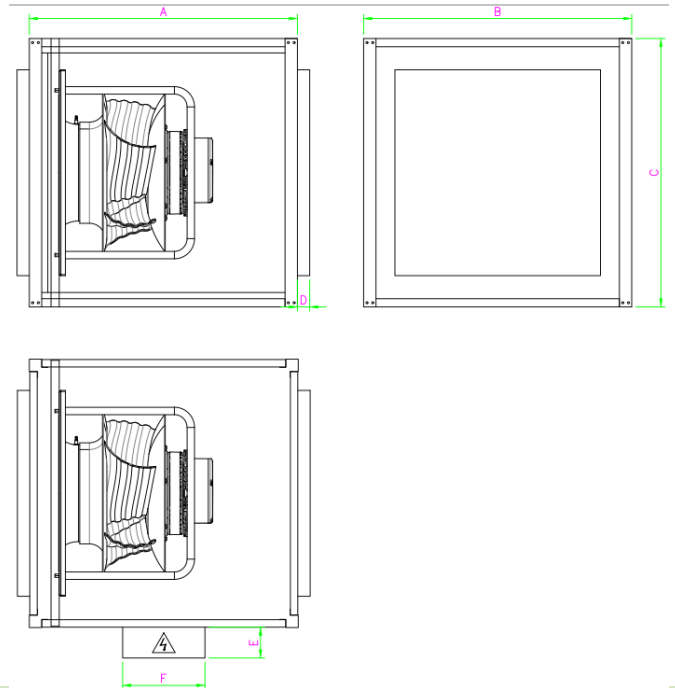
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	42	41	59	58	62	60	40	29	66,1 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									51,6 dBA

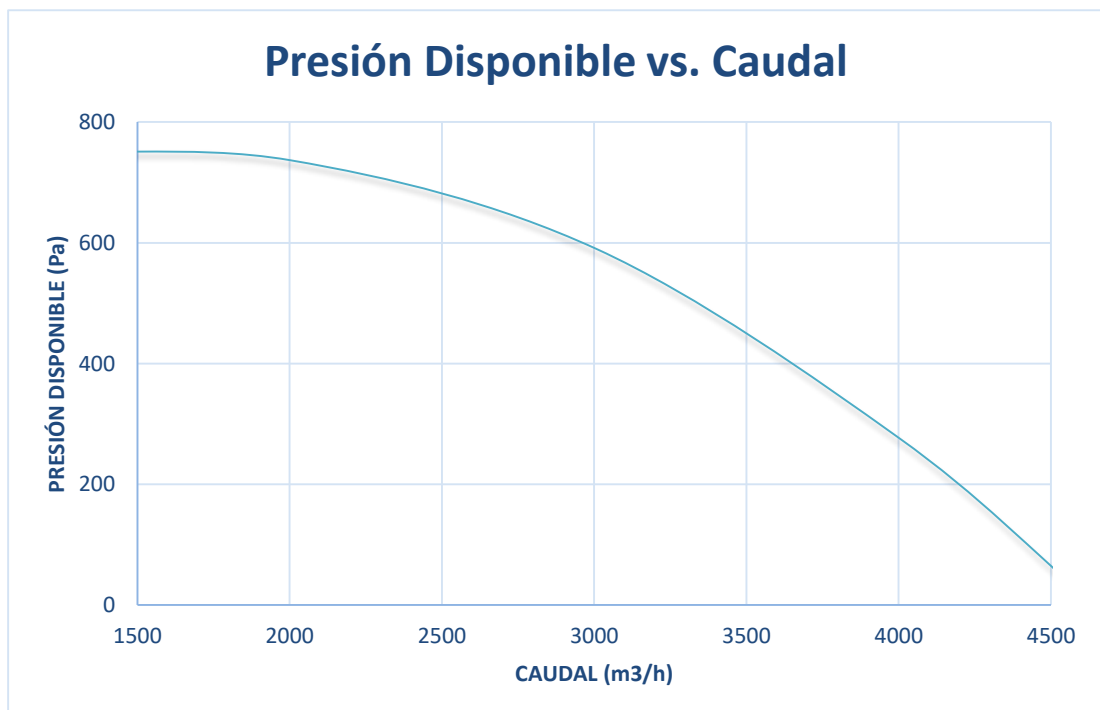
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

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



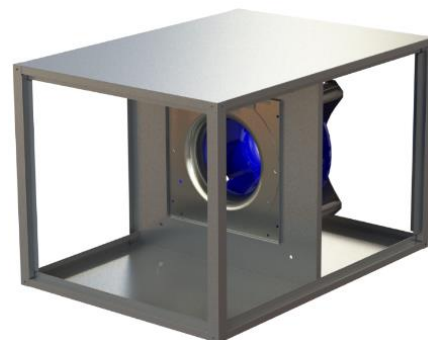
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: **6.757 m³ / h**

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 645 mm Ancho 645 mm Alto 645 mm

Peso: 34 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

<u>Denominación</u>	<u>Potencia</u>	<u>Aliment. Eléctrica</u>	<u>Consumo</u>
PLUG-FAN EC	2,4 kW	3~ 400 V 50Hz	3.8 - 3.0 A

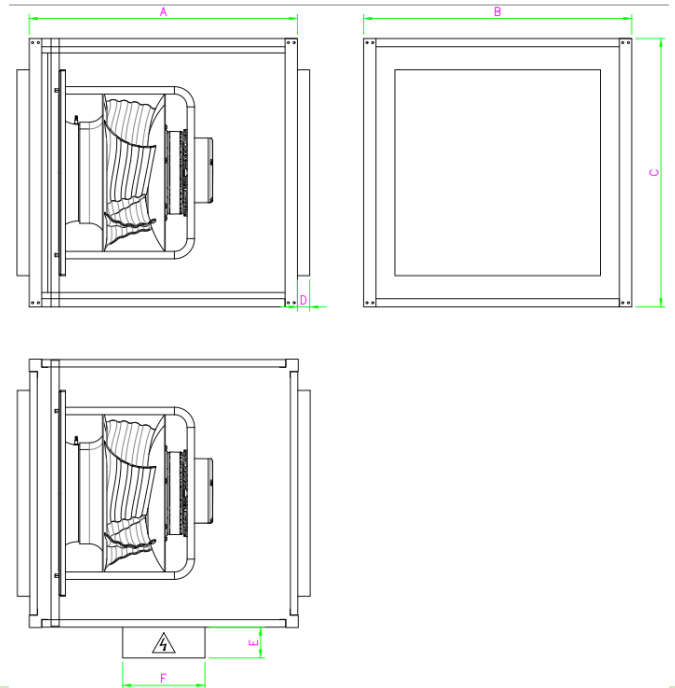
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									57,3 dBA

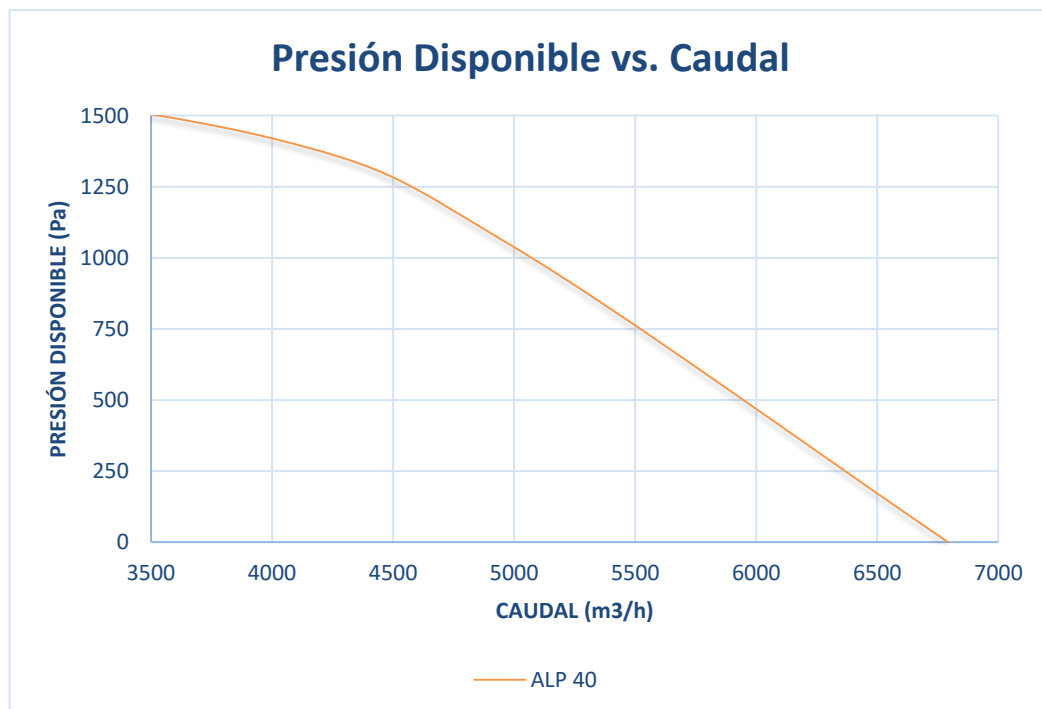
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

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



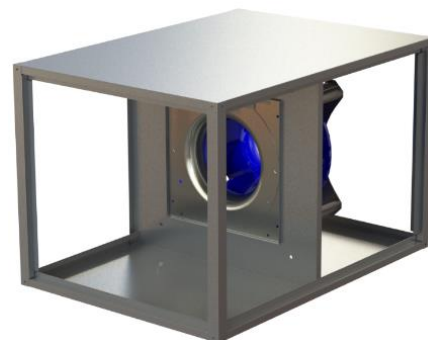
CURVAS DE TRABAJO



DATOS GENERALES

Caudal Nominal: 8.265 m³ / h

Filtración: No se incluyen en las unidades de ventilación



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Estructura: Ch. galvanizada de espesor de 1mm

Panel: Aislamiento fonoabsorbente

Temperaturas de trabajo: Entre -20°C y +70°C

Medidas: Largo 652 mm Ancho 652 mm Alto 652 mm

Peso: 38 Kg

DATOS TÉCNICOS

VENTILADOR IMPULSIÓN

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

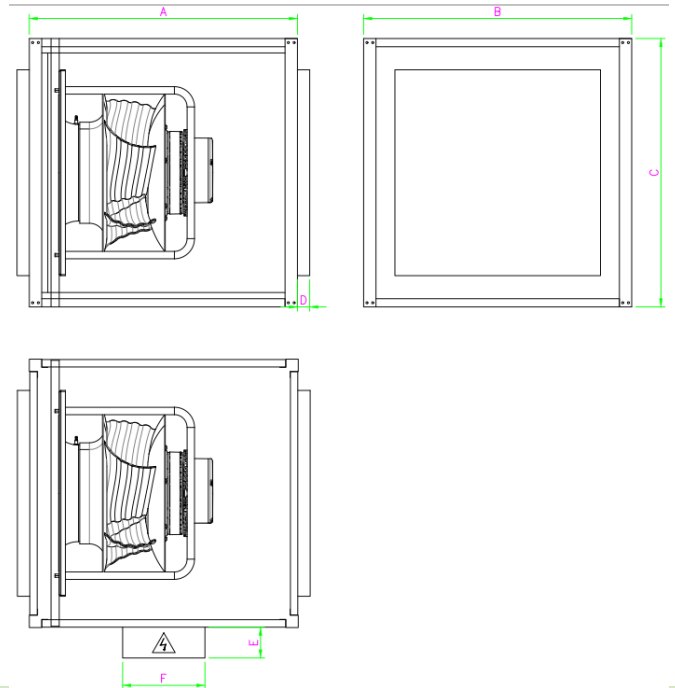
DATOS DE SONIDO

<u>Frecuencia (Hz)</u>	<u>63</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1K</u>	<u>2K</u>	<u>4K</u>	<u>8K</u>	<u>Total</u>
Pot. Sonora (dBA)	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9 dBA
NPS – Nivel de presión sonora a 1,5 m en descarga libre									54,4 dBA

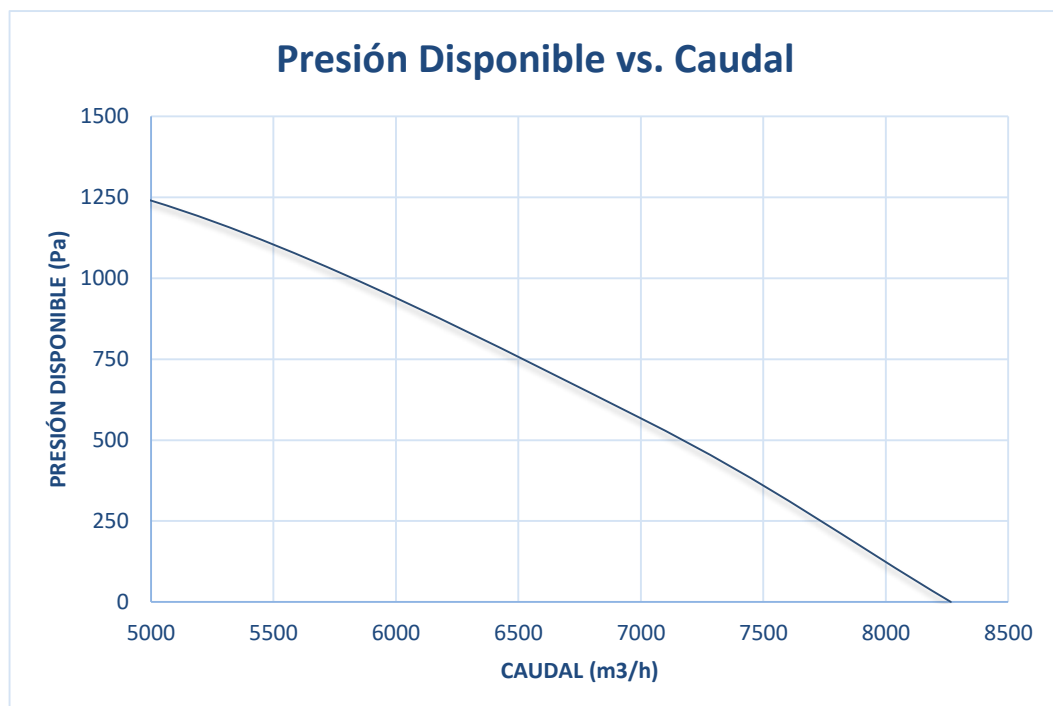
Datos para caudal nominal del recuperador

DIMENSIONES

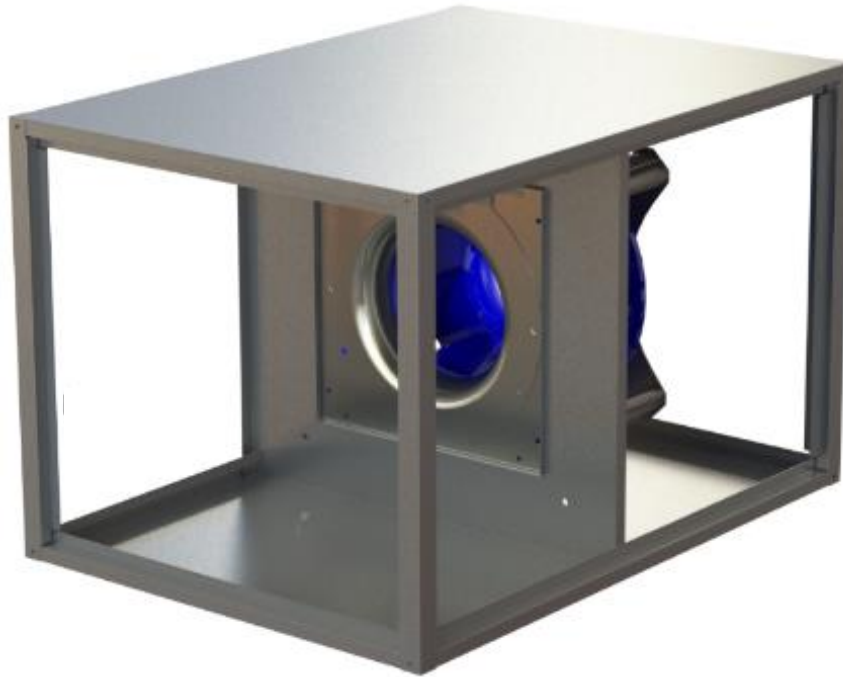
A	652	mm
B	652	mm
C	652	mm
D	30	mm
E	65	mm
F	105	mm
G	500	mm
H	500	mm



CURVAS DE TRABAJO



Unidades de Ventilación Serie ALP



Luanju Climatización Industrial, S.L.
c/ Castaño, 2
28942 Fuenlabrada (Madrid)
www.luanju.com
Tel.: 918 140 657
luanju@luanju.com

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

