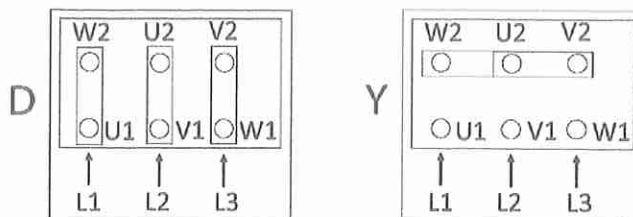


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo (cfm)	4444
Velocidad del ventilador (rpm)	1000
Relación de transmisión	0,5698
Presión estática máxima (inH <sub>2</sub> O)	1,468
Presión total máxima (inH <sub>2</sub> O)	1,724

## DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	1,1
Hz/fases	60/1
Motor (rpm)	1755
Polos	4P
Corriente máx. (A) 380-480 V Y	2,42
Corriente máx. (A) 220-277 V D	4,18
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	90



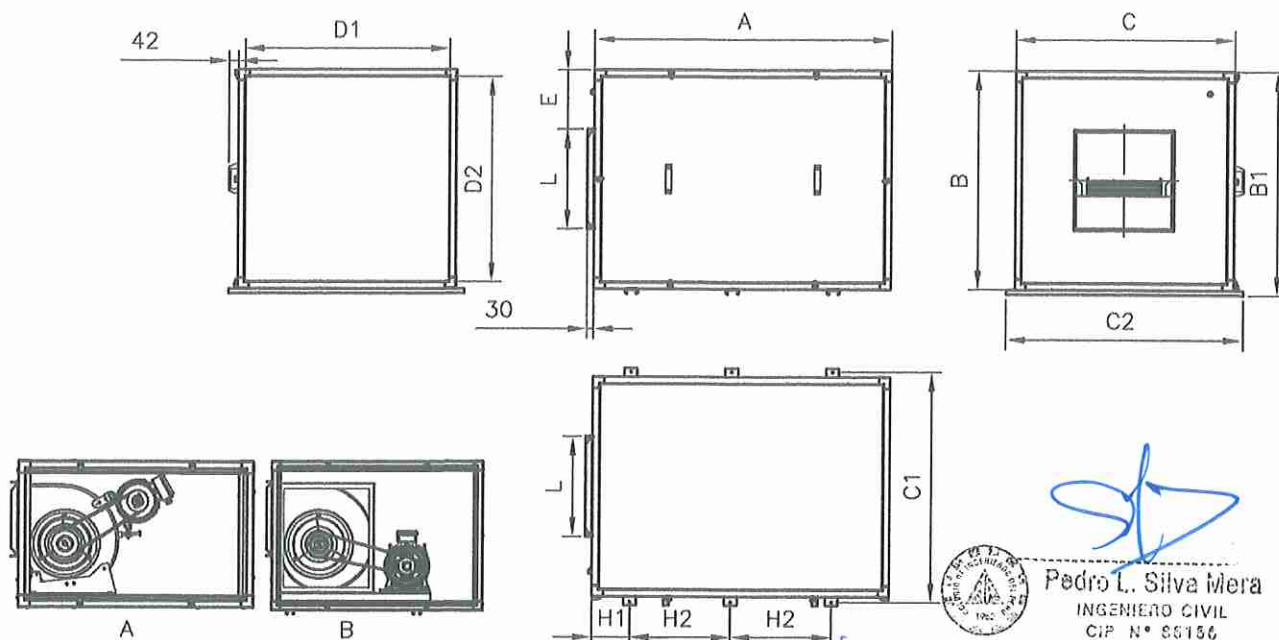
Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor

## DIMENSIONES

A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	H1	H2	K	L	
1050	680	-	680	-	-	620	620	84	-	-	405	362	

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm). Dimensiones dependientes del motor son aproximadas

Peso aprox. (kg)	81
------------------	----



## ACCESORIOS DISPONIBLES

### Accesorios generales disponibles



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-  
RFM



AET



TEJ-12/12  
CJBX-  
CJBX/AL

### Accesorios en boca de aspiración disponibles

No hay accesorios en boca de aspiración disponibles.

### Accesorios en boca de impulsión disponibles



VIS-12/12

Se debe comprobar que el accesorio es adecuado para el modelo de ventilador

*Gino César Yarlequé Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

*Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA*  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

# CJBX/ALG-7/7-0.33-1270RPM 60HZ

Ref.: EAF-3P-01,02



Unidades de ventilación a transmisión con perfiles de aluminio y chapa de acero galvanizada, aisladas acústicamente

## Ventilador:

- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de doble aspiración de las series CBX, CBXC y CBOX.
- Estructura en perfiles de aluminio y chapa de acero galvanizada, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

## Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motor multitensión, diseño especial válido para: 220/380 V 60 Hz, 254/440 V 60 Hz, 265/460 V 60 Hz, 277/480 V 60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

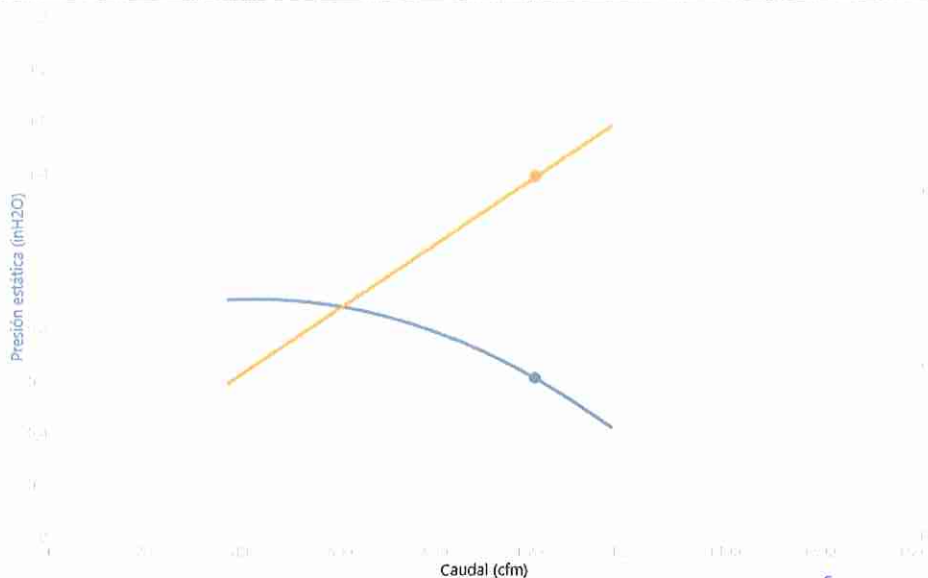
## Acabado:

- Chapa de acero galvanizado y perfiles de aluminio.

## Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

## CURVA CARACTERÍSTICA Y ACÚSTICA PARA 1,2KG/M<sup>3</sup>



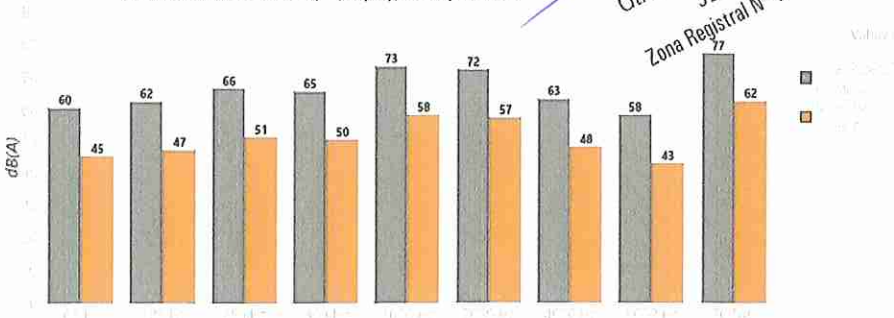
## Punto Diseño

Q (cfm)	1000
Pe (inH2O)	0,6

## Punto Servicio (PS)

Q (cfm)	1000
Pe (inH2O)	0,6
Pd (inH2O)	0,203
Pt (inH2O)	0,803
Velocidad (rpm)	1270
Temperatura de operación (°C)	20
Velocidad salida aire (m/s)	9,18
Eficiencia mecánica (Pt) (%)	45,52
SFP (kW/m³/s)	0,779
Potencia mecánica absorbida (kW)	0,2074
Potencia Mecánica Recomendada (kW)	0,25
Potencia Mecánica Seleccionada (kW)	0,25

Acústica: Irradiación, 1,5 (m), Campo libre



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	60	45
125 Hz	62	47
250 Hz	66	51
500 Hz	65	50
1000 Hz	73	58
2000 Hz	72	57
4000 Hz	63	48
8000 Hz	58	43
TOTAL	77	62

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

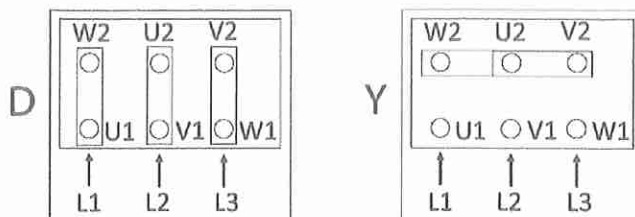
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo (cfm)	1168
Velocidad del ventilador (rpm)	1270
Relación de transmisión	0,784
Presión estática máxima (inH2O)	0,9138
Presión total máxima (inH2O)	0,96

## DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	0,25
Hz/fases	60/1
Motor (rpm)	1620
Polos	4P
Corriente máx. (A) 380-480 V Y	0,96
Corriente máx. (A) 220-277 V D	1,66
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	71



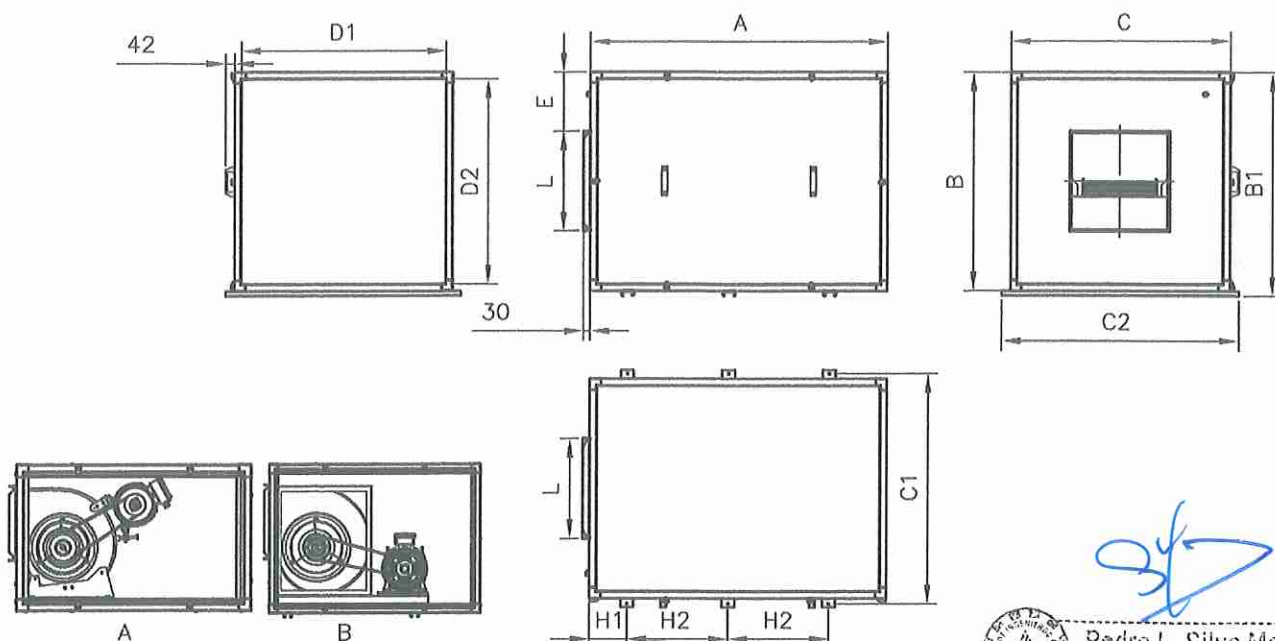
Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor

## DIMENSIONES

A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	H1	H2	K	L	
830	490	-	490	-	-	430	430	91	-	-	249	230	

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm). Dimensiones dependientes del motor son aproximadas

Peso aprox. (kg)	37
------------------	----



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85166



## ACCESORIOS DISPONIBLES

### Accesorios generales disponibles



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-  
RFM



AET



TEJ-7/7  
CJBX-  
CJBX/AL

### Accesorios en boca de aspiración disponibles

No hay accesorios en boca de aspiración disponibles.

### Accesorios en boca de impulsión disponibles



VIS-7/7

Se debe comprobar que el accesorio es adecuado para el modelo de ventilador



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AMUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## CJBX/ALG-7/7-0.5-1530RPM 60HZ

Ref.: EAF-3P-03



Unidades de ventilación a transmisión con perfilería de aluminio y chapa de acero galvanizada, aisladas acústicamente

### Ventilador:

- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de doble aspiración de las series CBX, CBXC y CBXR.
- Estructura en perfilería de aluminio y chapa de acero galvanizada, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

### Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motor multitensión, diseño especial válido para: 220/380 V 60 Hz, 254/440 V 60 Hz, 265/460 V 60 Hz, 277/480 V 60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

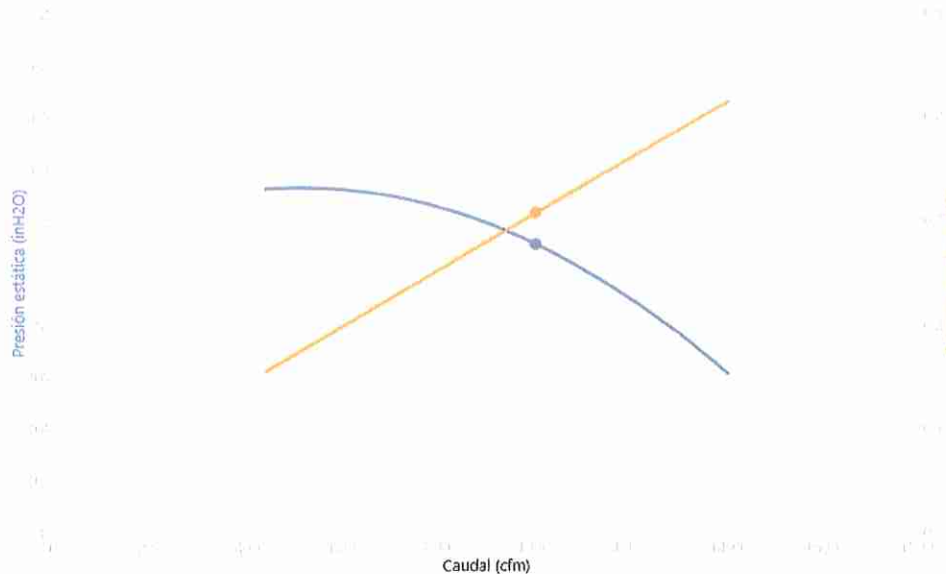
### Acabado:

- Chapa de acero galvanizado y perfilería de aluminio.

### Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

## CURVA CARACTERÍSTICA Y ACÚSTICA PARA 1,2KG/M<sup>3</sup>



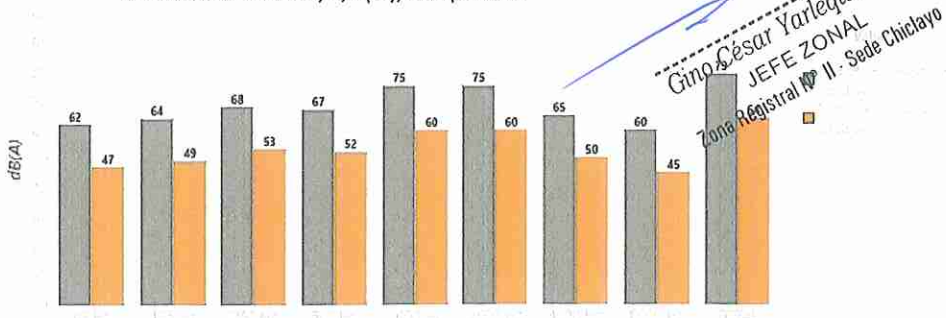
### Punto Diseño

Q (cfm)	1000
Pe (inH2O)	1,1

### Punto Servicio (PS)

Q (cfm)	1000
Pe (inH2O)	1,1
Pd (inH2O)	0,203
Pt (inH2O)	1,303
Velocidad (rpm)	1530
Temperatura de operación (°C)	20
Velocidad salida aire (m/s)	9,18
Eficiencia mecánica (Pt) (%)	49,99
SFP (kW/m³/s)	1,063
Potencia mecánica absorbida (kW)	0,3064
Potencia Mecánica Recomendada (kW)	0,37
Potencia Mecánica Seleccionada (kW)	0,37

Acústica: Irradiación, 1,5 (m), Campo libre



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	62	47
125 Hz	64	49
250 Hz	68	53
500 Hz	67	52
1000 Hz	75	60
2000 Hz	75	60
4000 Hz	65	50
8000 Hz	60	45
TOTAL	79	64

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

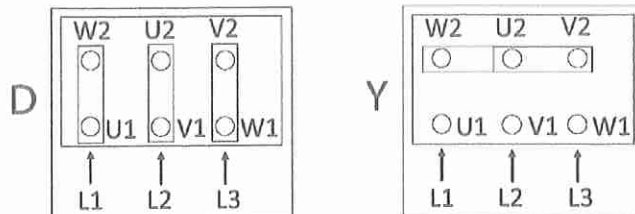
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
C.I.P. 101883

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo (cfm)	1407
Velocidad del ventilador (rpm)	1530
Relación de transmisión	0,9307
Presión estática máxima (inH <sub>2</sub> O)	1,326
Presión total máxima (inH <sub>2</sub> O)	1,393

## DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	0,37
Hz/fases	60/1
Motor (rpm)	1644
Polos	4P
Corriente máx. (A) 380-480 V Y	1,17
Corriente máx. (A) 220-277 V D	2,02
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	71



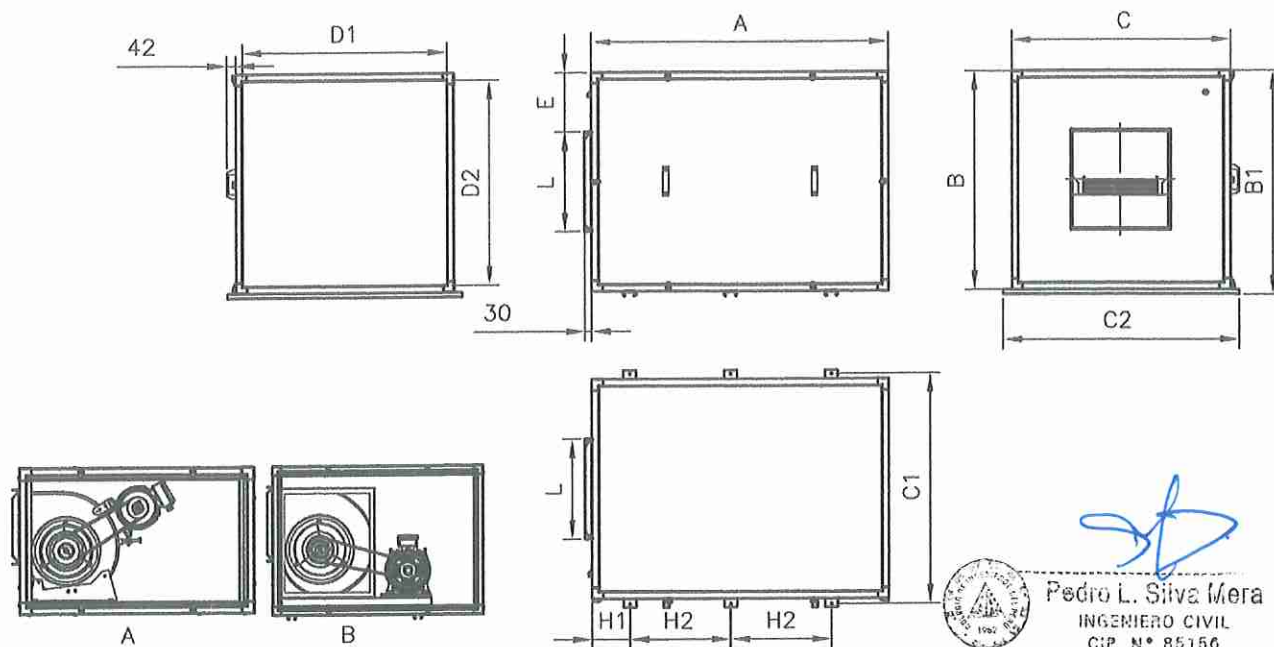
Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor

## DIMENSIONES

A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	H1	H2	K	L	
830	490	-	490	-	-	430	430	91	-	-	249	230	

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm). Dimensiones dependientes del motor son aproximadas

Peso aprox. (kg)	38
------------------	----



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarteque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Inq. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## ACCESORIOS DISPONIBLES

### Accesorios generales disponibles



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-  
RFM



AET



TEJ-7/7  
CJBX-  
CJBX/AL

### Accesorios en boca de aspiración disponibles

No hay accesorios en boca de aspiración disponibles.

### Accesorios en boca de impulsión disponibles



VIS-7/7

Se debe comprobar que el accesorio es adecuado para el modelo de ventilador

*Gino César Yanlequé Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

*Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA*  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## CMX-500-3 60HZ

Ref.: VC-01



### Extractores centrífugos tipo VENT-SET, accionados a transmisión con turbina a reacción

Extractores centrífugos tipo VENT-SET, accionados a transmisión con turbina a reacción equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.

#### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.
- Incorpora trampilla de inspección.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +150 °C.

#### Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motor multitensión, diseño especial válido para: 220/380 V 60 Hz, 254/440 V 60 Hz, 265/460 V 60 Hz, 277/480 V 60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

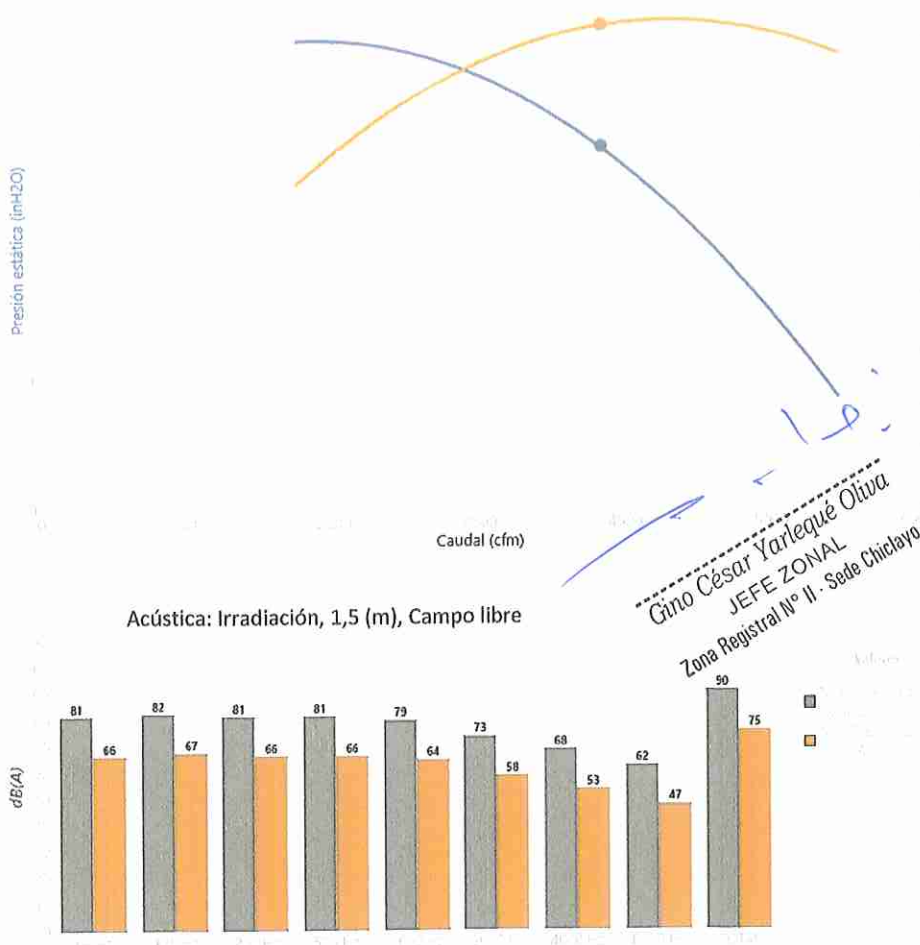
#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

### CURVA CARACTERÍSTICA Y ACÚSTICA PARA 1,2KG/M<sup>3</sup>



#### Punto Diseño

Q (cfm)	3800
Pe (inH2O)	2,7

#### Punto Servicio (PS)

Q (cfm)	3842
Pe (inH2O)	2,76
Pd (inH2O)	0,1644
Pt (inH2O)	2,925
Velocidad (rpm)	1445
Temperatura de operación (°C)	20
Velocidad salida aire (m/s)	8,262
Eficiencia mecánica (Pt) (%)	71,37
SFP (kW/m³/s)	1,196
Potencia mecánica (kW)	1,851

Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	81	66
125 Hz	82	67
250 Hz	81	66
500 Hz	81	66
1000 Hz	79	64
2000 Hz	73	58
4000 Hz	68	53
8000 Hz	62	47
TOTAL	90	75

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

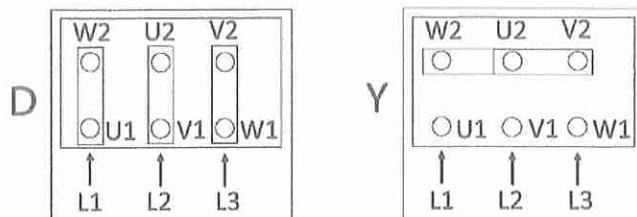
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP 101883

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo (cfm)	5467
Velocidad (rpm)	1445
Presión estática máxima (inH2O)	3,589
Presión total máxima (inH2O)	3,63

## DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	2,2
Hz/fases	60/1
Motor (rpm)	1740
Polos	4P
Corriente máx. (A) 380-480 V Y	4,72
Corriente máx. (A) 220-277 V D	8,16
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	100



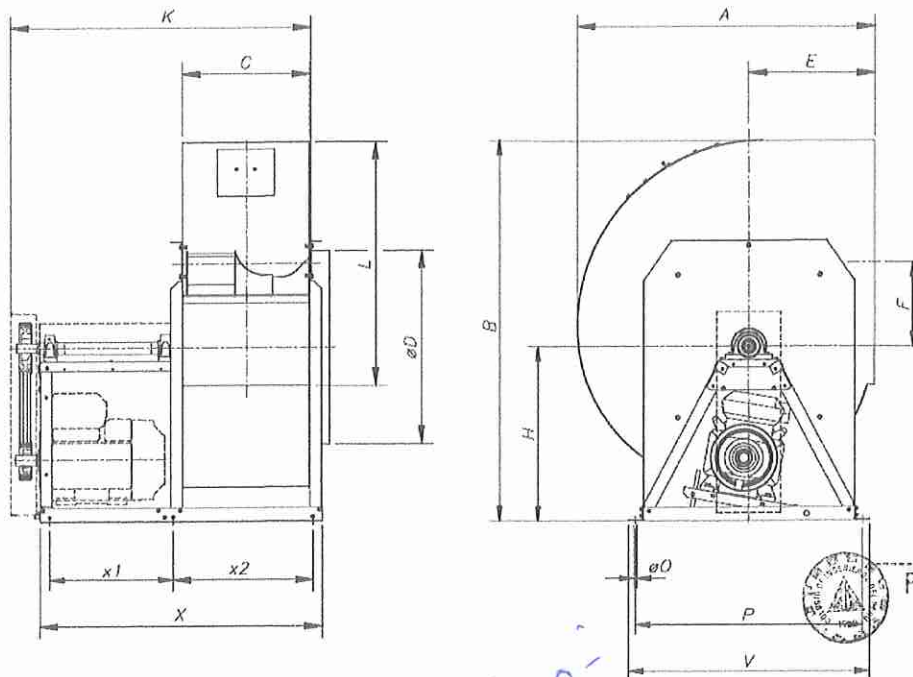
Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor

## DIMENSIONES

A	B	C	L	øD	H	E	F	K	X	øO	P	V	x1
801	1145	344	638	498	600	352	221	1174	1028	12	654	680	576
x2													
391,5													

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm). Dimensiones dependientes del motor son aproximadas

Peso aprox. (kg)	94
------------------	----



Pedro L. Silva Mora  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## ACCESORIOS DISPONIBLES

### Accesorios generales disponibles



INT-KG-  
20/3CA



IAT



CABLE BOX VSD3/A-RFT-  
3



VSD1/A-  
RFM-3



VSD3/A-RFT-  
3-IP66



VSD1/A-  
RFM-3-IP66



AET



CENTRAL CO

### Accesorios en boca de aspiración disponibles



ACE-500

### Accesorios en boca de impulsión disponibles



BIC



ACE-500

Se debe comprobar que el accesorio es adecuado para el modelo de ventilador

*Gino César Yarleque Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.


Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP: 101883



# MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA

Cliente:



  
Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 35156

  
Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

  
AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

S&P Perú / Dirección: Av. Santuario # 1062 - Zarate - San Juan de  
Lurigancho - Lima / Teléfono: +51 (1) 716 5785

**Soler&Palau**  
Ventilation Group





Proyecto:

MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA

Fecha:

12/7/2024 20:52:15

Actualizado:

12/7/2024 23:31:37

Rdo:

1 (14)

Impreso por:

()

Teléfono:

Teléfono:

Móvil:

Móvil:

Fax:

Fax:

Email:

Email:

## Petición de presupuesto

Pos.	Ref. Producto	Cód. Producto	Desc.	Cantidad	Cantidad total	Volume	Pressure
1	EAF-1P-01, EAF-2P-01	SP158970SCO946V0	19-CDAH-7/7-0.75HP/4-1525rpm-(220~1)	2	2	1.010 cfm	0,918 Inwg
2	EAF-1P-02	SP158970SCO946V0	19-CDAH-7/7-1HP/4-1675rpm-(220~1)	1	1	1.003 cfm	1,21 Inwg
3	EAF-1P-03	SP159651SCO946V0	19-CDAH-12/12-0.75HP/4-875rpm-(220~1)	1	1	2.039 cfm	0,936 Inwg
4	EAF-2P-02	SP159651SCO946V0	19-CDAH-12/12-2HP/4-1125rpm-(220~1)	1	1	3.042 cfm	1,44 Inwg
5	EAF-3P-01, EAF-3P-02	SP159653SCO946V0	19-CDAH-9/9-0.33HP/4-950rpm-(220~1)	2	2	1.014 cfm	0,616 Inwg
6	EAF-3P-03	SP158970SCO946V0	19-CDAH-7/7-1HP/4-1625rpm-(220~1)	1	1	1.005 cfm	1,11 Inwg
7	VC-1	SP158244SCO625V0	19-CMI-450-5HP/4-1750rpm-(380~3)	1	1	6.472 m <sup>3</sup> /h	2,76 Inwg

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANSEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## CDAH

19-CDAH-7/7-0.75HP/4-1525RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-1P-01, EAF-2P-01

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-7/7-0.75HP/4-1525rpm-(220~1), con caudal 1.010 cfm y presión 0,918 Inwg.

### Punto requerido

Caudal	1.000 cfm
Presión Estática	0,900 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

### Punto de trabajo

Caudal	1.010 cfm
Presión estática	0,918 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,194 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	1,11 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	0,960 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,203 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	1,16 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	30
Potencia útil	0,597 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,625 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Velocidad descarga	9,2 m/s
Velocidad aspiración	9,2 m/s
Velocidad ventilador	1525 rpm
Potencia específica	1,22 W/l/s

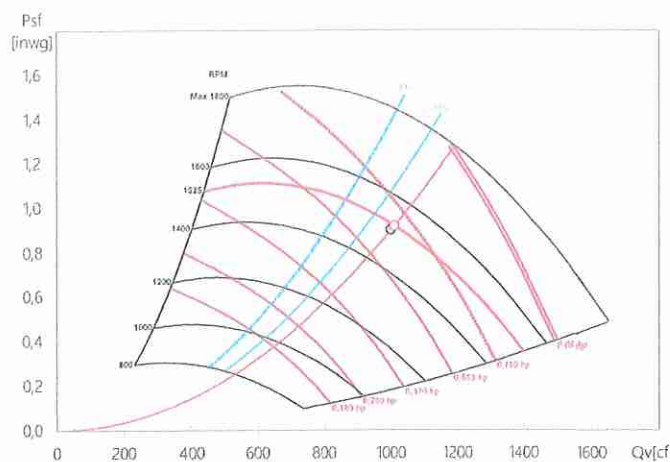
### Construcción

Tamaño ventilador	7/7
Peso	59kg

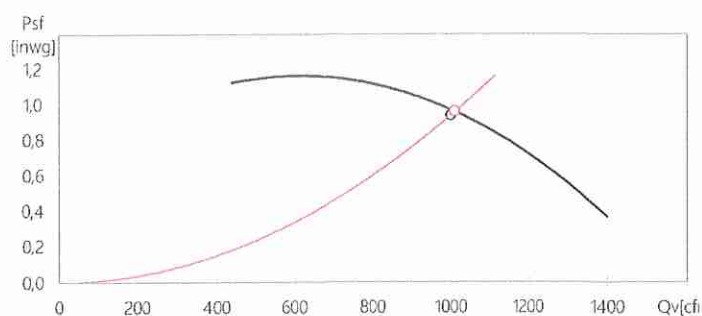
### Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	0,75 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	8,6 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

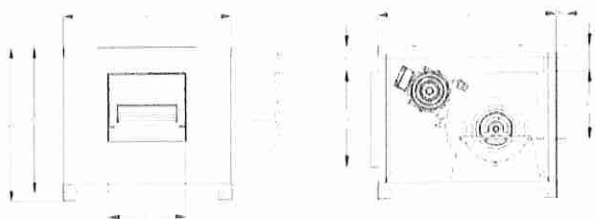
### Curva



### Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



### Dimensiones



A	B	C	D	E	F	G	H	J
551	507	659	729	232	222	120	39	339

K	No. de Puertas:
82	1

### Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	54	56	60	59	67	66	59	52	71
Aspiración LpA @ 1,5m	39	41	45	44	52	52	44	37	57
Descarga (LwA)	64	66	70	69	77	76	69	62	81
Descarga LpA @ 1,5m	49	51	55	54	62	62	54	47	67



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP 101883



## CDAH

19-CDAH-7/7-1HP/4-1675RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-1P-02

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-7/7-1HP/4-1675rpm-(220~1), con caudal 1.003 cfm y presión 1,21 Inwg.

### Punto requerido

Caudal	1,000 cfm
Presión Estática	1,20 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

### Punto de trabajo

Caudal	1,003 cfm
Presión estática	1,21 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,192 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	1,40 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	1,26 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,200 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	1,46 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	30
Potencia útil	0,736 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,770 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Velocidad descarga	9,1 m/s
Velocidad aspiración	9,1 m/s
Velocidad ventilador	1675 rpm
Potencia específica	1,52 W/l/s

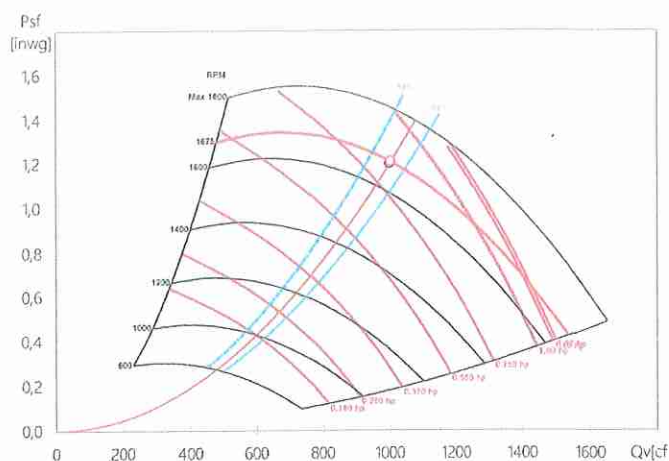
### Construcción

Tamaño ventilador	7/7
Peso	59kg

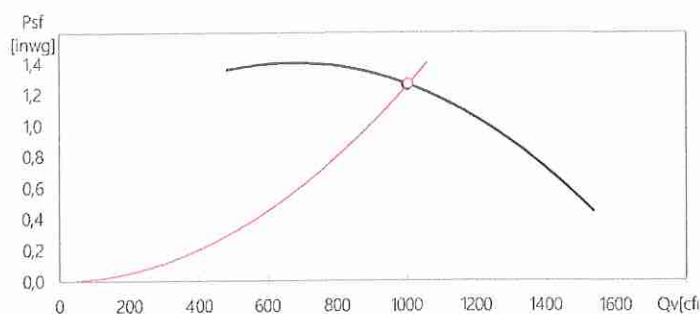
### Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	1 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	10,3 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

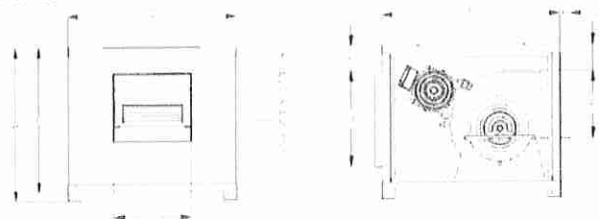
### Curva



### Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



### Dimensiones



A	B	C	D	E	F	G	H	J
551	507	659	729	232	222	120	39	339
K	No. de Puertas:							
82	1							

### Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	55	57	61	60	68	68	60	53	72
Aspiración LpA @ 1,5m	40	42	46	45	53	53	45	38	58
Descarga (LwA)	64	66	70	69	77	76	69	62	81
Descarga LpA @ 1,5m	49	51	55	54	62	62	54	47	67



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883





**CDAH**

19-CDAH-12/12-0.75HP/4-875RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-1P-03

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-12/12-0.75HP/4-875rpm-(220~1), con caudal 2.039 cfm y presión 0,936 Inwg.

## Punto requerido

Caudal	2.000 cfm
Presión Estática	0,900 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

## Punto de trabajo

Caudal	2.039 cfm
Presión estática	0,936 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,119 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	1,05 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	0,979 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,124 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	1,10 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	62
Rend Total	62 %
Potencia útil	0,547 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,573 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Rend Estático	55 %
Velocidad descarga	7,2 m/s
Velocidad aspiración	7,2 m/s
Velocidad ventilador	875 rpm
Potencia específica	0,55 W/l/s

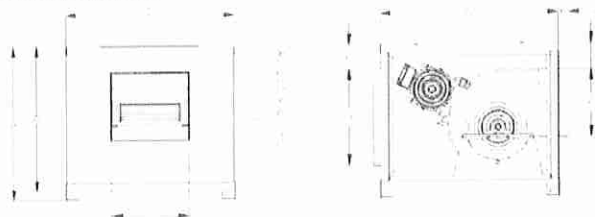
## Construcción

Tamaño ventilador	12/12
Peso	112kg

## Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	0,75 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	8,6 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

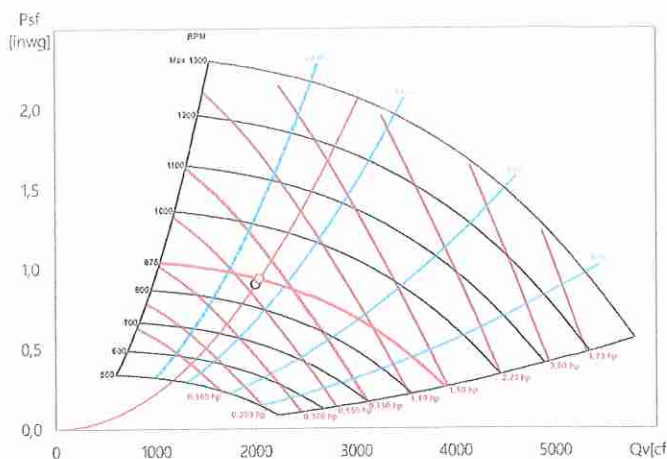
## Dimensiones



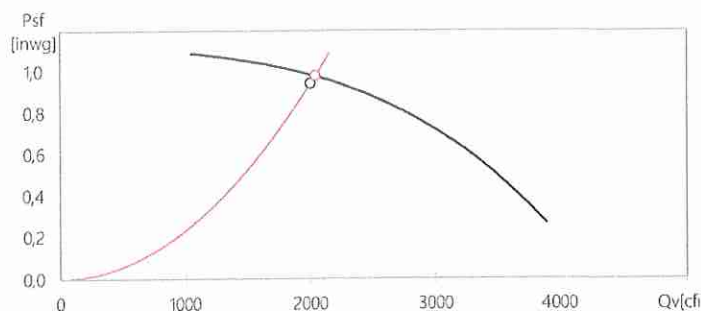
A	B	C	D	E	F	G	H	J
788	744	859	919	397	349	132	49	497

K	No. de Puertas:
122	1

## Curva



## Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



## Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	52	54	57	58	64	64	58	47	68
Aspiración LpA @ 1,5m	37	39	42	43	49	49	43	32	54
Descarga (LwA)	61	63	66	67	73	72	67	56	77
Descarga LpA @ 1,5m	46	48	51	52	58	58	52	41	63



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Cino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP-CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883





# CDAH

19-CDAH-12/12-2HP/4-1125RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-2P-02

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-12/12-2HP/4-1125rpm-(220~1), con caudal 3.042 cfm y presión 1,44 Inwg.

## Punto requerido

Caudal	3.000 cfm
Presión Estática	1,40 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

## Punto de trabajo

Caudal	3.042 cfm
Presión estática	1,44 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,264 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	1,70 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	1,51 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,276 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	1,78 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	59
Rend Total	59,1 %
Potencia útil	1,38 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	1,45 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Rend Estático	49,9 %
Velocidad descarga	10,7 m/s
Velocidad aspiración	10,7 m/s
Velocidad ventilador	1125 rpm
Potencia específica	0,94 W/l/s

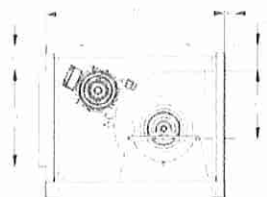
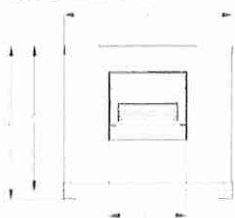
## Construcción

Tamaño ventilador	12/12
Peso	112kg

## Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	2 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	21,9 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

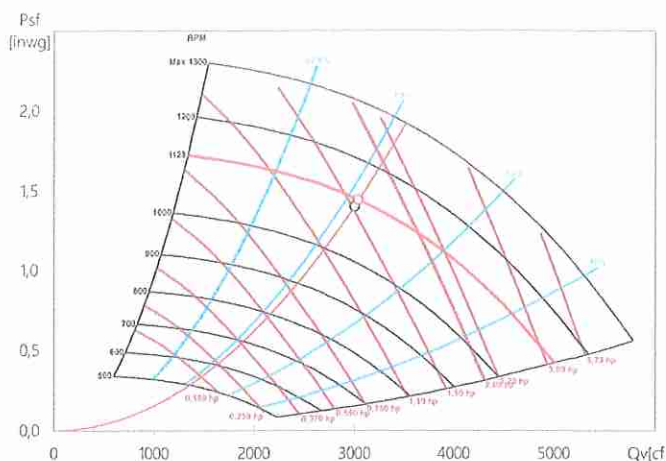
## Dimensiones



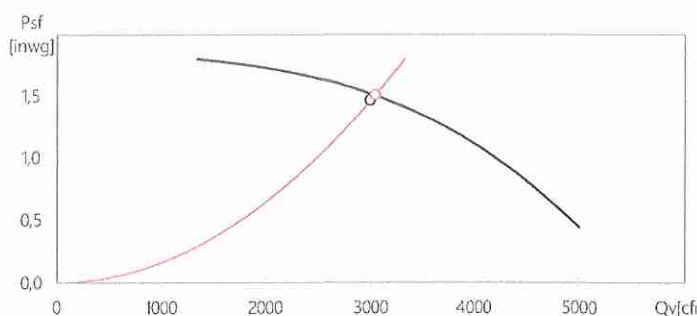
A	B	C	D	E	F	G	H	J
788	744	859	919	397	349	132	49	497

K	No. de Puertas:
122	1

## Curva



## Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



## Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	59	61	64	65	71	70	65	54	75
Aspiración LpA @ 1,5m	44	46	49	50	56	56	50	39	61
Descarga (LwA)	68	70	73	74	80	80	74	61	84
Descarga LpA @ 1,5m	53	55	58	59	65	65	59	48	70



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## CDAH

19-CDAH-9/9-0.33HP/4-950RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-3P-01, EAF-3P-02

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-9/9-0.33HP/4-950rpm-(220~1), con caudal 1.014 cfm y presión 0,616 Inwg.

### Punto requerido

Caudal	1.000 cfm
Presión Estática	0,600 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

### Punto de trabajo

Caudal	1.014 cfm
Presión estática	0,616 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,087 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	0,703 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	0,645 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,091 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	0,736 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	41
Rend Total	41 %
Potencia útil	0,275 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,287 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Velocidad descarga	6,1 m/s
Velocidad aspiración	6,1 m/s
Velocidad ventilador	950 rpm
Potencia específica	0,56 W/l/s

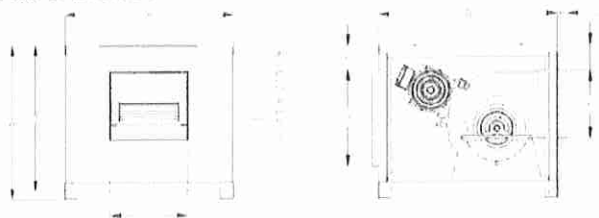
### Construcción

Tamaño ventilador	9/9
Peso	86kg

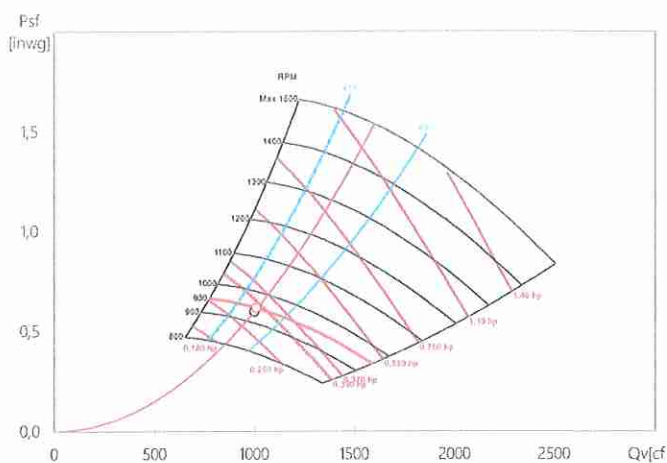
### Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	0,33 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	5,3 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

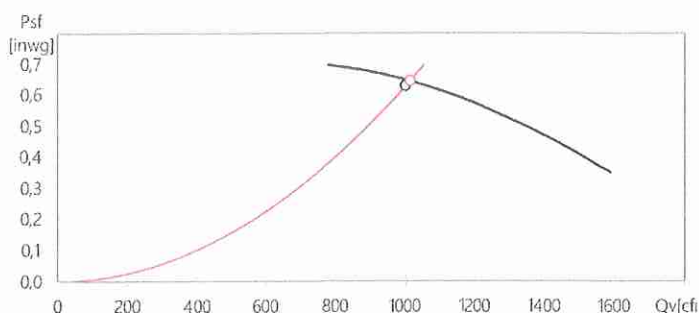
### Dimensiones



### Curva



### Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



### Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	40	42	46	45	53	52	45	38	57
Aspiración LpA @ 1.5m	25	27	31	30	38	38	30	23	43
Descarga (LwA)	54	56	60	59	67	66	59	52	71
Descarga LpA @ 1.5m	39	41	45	44	52	52	44	37	57



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

A	B	C	D	E	F	G	H	J
551	507	659	729	304	268	81	49	339

K	No. de Puertas:
82	1

Cino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## CDAH

19-CDAH-7/7-1HP/4-1625RPM-(220~1)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: EAF-3P-03

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical CDA; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo 19-CDAH-7/7-1HP/4-1625rpm-(220~1), con caudal 1.005 cfm y presión 1,11 Inwg.

### Punto requerido

Caudal	1.000 cfm
Presión Estática	1,10 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

### Punto de trabajo

Caudal	1.005 cfm
Presión estática	1,11 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,192 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	1,30 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	1,16 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,201 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	1,36 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	30
Potencia útil	0,687 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,719 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Velocidad descarga	9,1 m/s
Velocidad aspiración	9,1 m/s
Velocidad ventilador	1625 rpm
Potencia específica	1,41 W/l/s

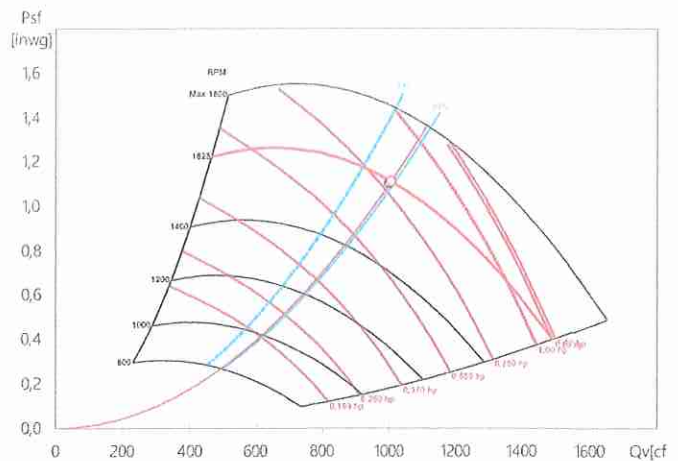
### Construcción

Tamaño ventilador	7/7
Peso	59kg

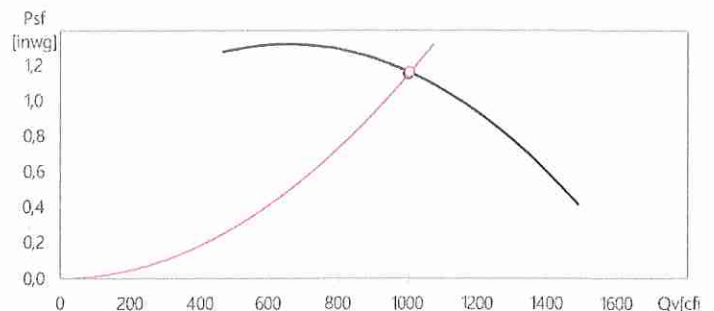
### Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	1 Hp
Tensión	1-220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	10,3 A
Índice de protección	IP21
Clase motor	F

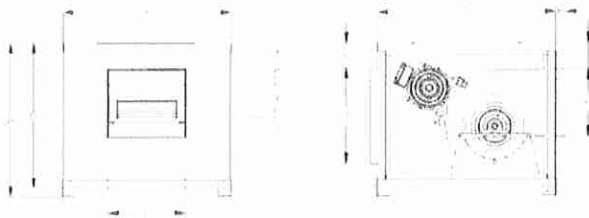
### Curva



### Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



### Dimensiones



A	B	C	D	E	F	G	H	J
551	507	659	729	232	222	120	39	339
K	No. de Puertas:							
82	1							

### Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	54	56	60	59	67	66	59	52	71
Aspiración LpA @ 1,5m	39	41	45	44	52	52	44	37	57
Descarga (LwA)	64	66	70	69	77	76	69	62	81
Descarga LpA @ 1,5m	49	51	55	54	62	62	54	47	67



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



**CM-I**

19-CMI-450-5HP/4-1750RPM-(380~3)



Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: VC-1

**Ventilador centrífugo de simple aspiración marca S&P, modelo 19-CMI-450-5HP/4-1750rpm-(380~3), Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, para un caudal 6.472 m<sup>3</sup>/h y presión estática 2,76 Inwg. Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales.**

Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que este modelo ha sido aprobado para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Versión de revisión EasyVent v11, mayo 2020. El certificado se puede consultar en [AMCA](https://www.amca-ventiladores.com)

**Punto requerido**

Caudal	6.400 m <sup>3</sup> /h
Presión Estática	2,70 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	420 m
Densidad	1,15 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

**Punto de trabajo**

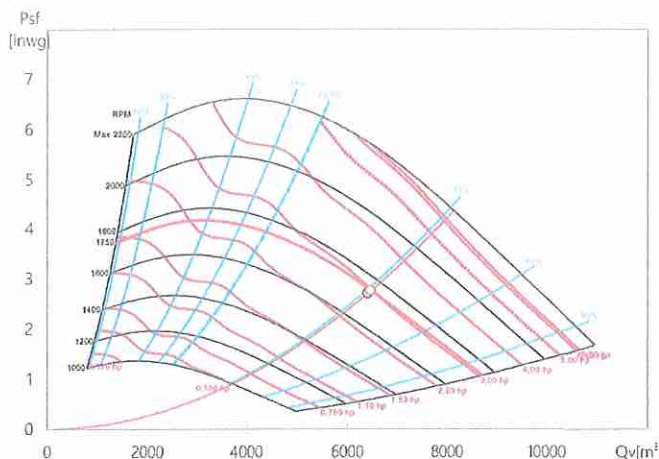
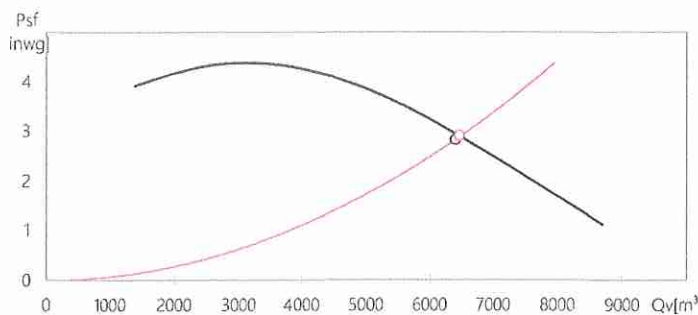
Caudal	6.472 m <sup>3</sup> /h
Presión estática	2,76 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,244 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	3,00 Inwg @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	2,89 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,255 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	3,14 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	70
Pot Elect absorbida	3,71 hp
Rend Total	69,6 %
Potencia útil	2,59 Hp @ 1,15 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	2,71 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	15
Rend Estático	64 %
Velocidad descarga	10,3 m/s
Velocidad aspiración	10,3 m/s
Velocidad ventilador	1750 rpm
Potencia específica	1,26 W/l/s

**Construcción**

Tamaño ventilador	450
Peso	73kg

**Características del motor**

Número de Polos	4
Potencia motor	5 Hp
Tensión	3-380V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	12,5 A / 6,3 A
Índice de protección	IP54
Clase motor	B

**Curva****Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)****Características acústicas**

Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Cino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP 101883





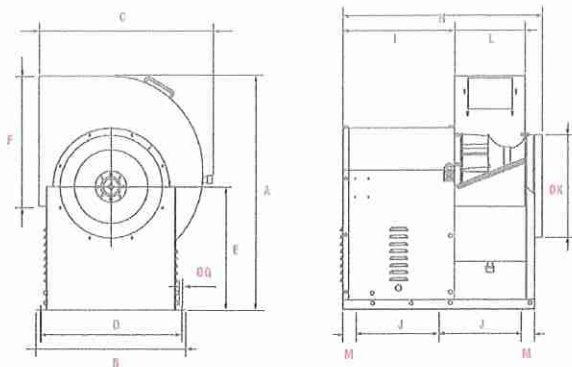
CM-I

19-CMI-450-5HP/4-1750RPM-(380~3)

Proyecto: MEJORAMIENTO OFICINA REGISTRAL DE BAGUA (rev. 1 (14)) - Referencia producto: VC-1

859

## Dimensiones



A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I
1043	661	756	611	550	568	12.7	937	545
J	Ø K	L	M					
400	450	307	47					

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.


Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

# CAS

36 · 48 · 60 PULGADAS

  
Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



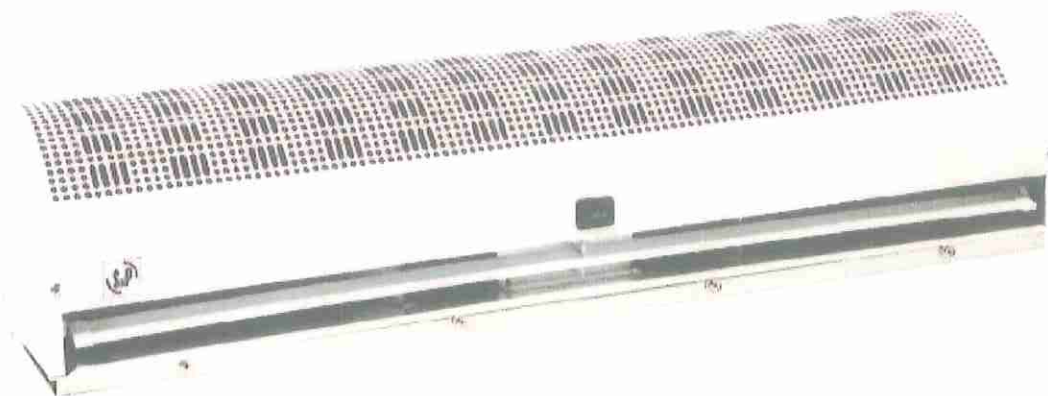
  
Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 35156

  
AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



**CAS - CORTINAS DE AIRE**  
36 - 48 - 60 PULGADAS



## CAS

### CAS 36, 48 y 60 pulgadas

Ofrecen un silencioso funcionamiento ideal para aplicaciones comerciales donde el nivel de ruido es fundamental. Envoltorio diseñada y estilizada para optimizar la salida de aire con velocidades apropiadas para su uso en lugares donde la apertura y cierre de puertas sea constante.

### Aplicaciones



OFICINAS



LAVANDERÍAS



CAFETERÍAS



MINISÚPER



FARMACIAS



CUARTOS DE REFRIGERACIÓN

### Características técnicas

\* Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

Modelo	Velocidad	Potencia W	Tensión Volts	Frecuencia Hz	Intensidad A	Caudal a descarga litro m³/hr / CFM	Potencia sonora LwA	Uniformidad@ 2mts	Peso neto aprox. Kg
CAS 36	Baja	132	220	60	0.60	995 / 586	67	98%	11.8
	Alta	150	220		0.68	1,197 / 705	69		
CAS 48	Baja	148	220	60	0.68	1,681 / 989	68	81%	14.2
	Alta	216	220		0.98	1,819 / 1,071	70		
CAS 60	Baja	222	220	60	0.97	2,064 / 1,215	68	89%	17.2
	Alta	280	220		1.22	2,207 / 1,299	71		



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CAS 36, CAS 48, CAS 60 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, uniformidad y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311, 220 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo A - Entrada Libre, Descarga Libre. Los datos de Ruido mostrados (Lw Total o LwA Total) fueron obtenidos en Instalación Tipo A, Entrada libre, Descarga libre. Los valores incluyen las pérdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CAS 36, CAS 48, CAS 60 shown herein is licensed to bear the AMCA Certified Ratings Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211, 311, 220 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. Performance ratings include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total Lw or total LwA) sound power levels for: Installation Type A: free inlet, free outlet.

The AMCA Certified Ratings Seal applies to airflow rate, average outlet velocity, outlet velocity uniformity, velocity projection and power rating at free delivery only. Rated data shown are only for base (unheated) units, as shown. Performance data obtained from the correction factors shown herein are only an approximation and shall not be considered as part of the AMCA Certified Ratings.

CAS Rev. 01/May 2016

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



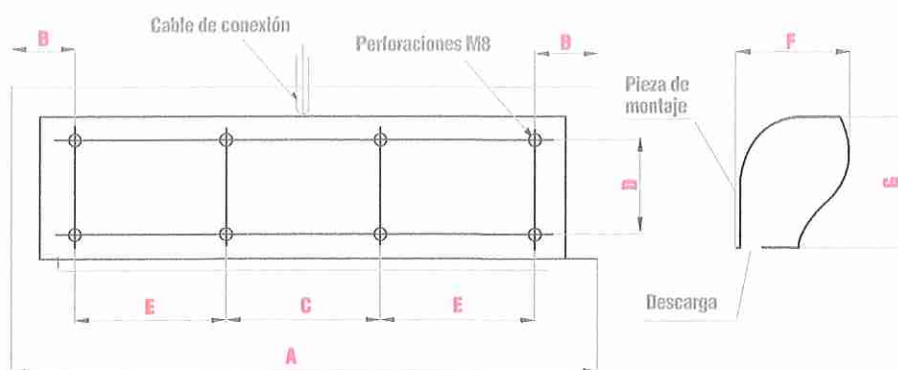


**CAS - CORTINAS DE AIRE**  
36 · 48 · 60 PULGADAS

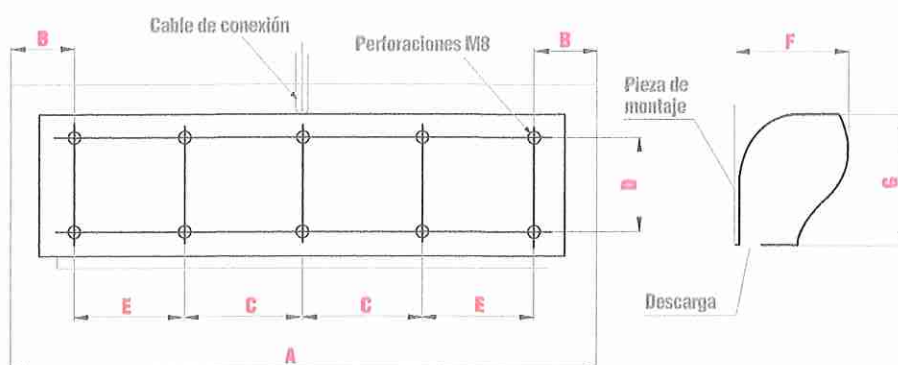
Soler&Palau  
Ventilation Group

## Dimensiones

CAS 36 CAS 48:



CAS 60:



Dimensiones en mm

	CAS 36	CAS 48	CAS 60
A	900	1200	1500
B	30	30	30
C	240	300	360
D	90	90	90
E	300	420	360
F	215	215	215
G	200	200	200



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85155

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

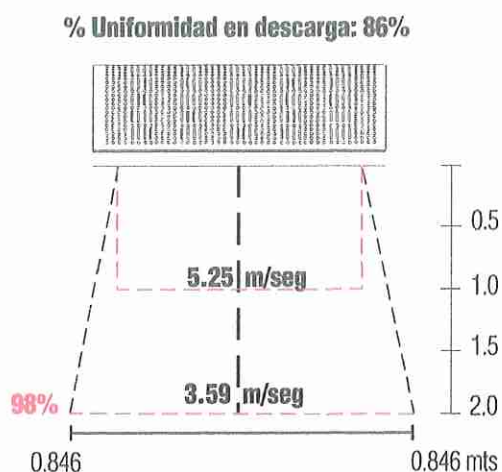
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



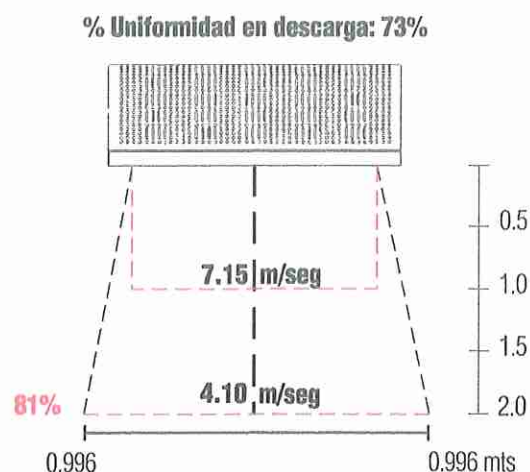


**CAS - CORTINAS DE AIRE**  
36 - 48 - 60 PULGADAS

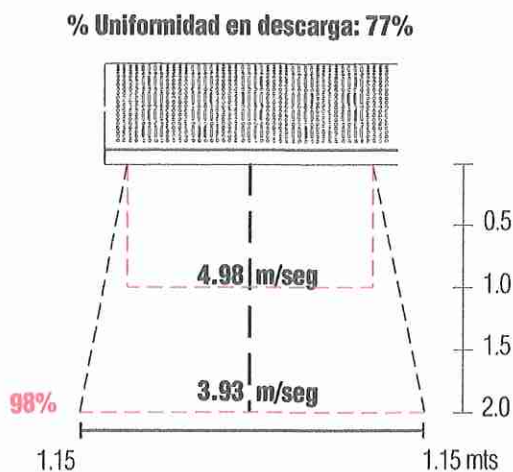
### Curvas de proyección



**CAS 36**



**CAS 48**



**CAS 60**



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## BCSB 630

Tipo de documento: Tarjeta del producto

Fecha del documento: 11/07/2024

## Descripción

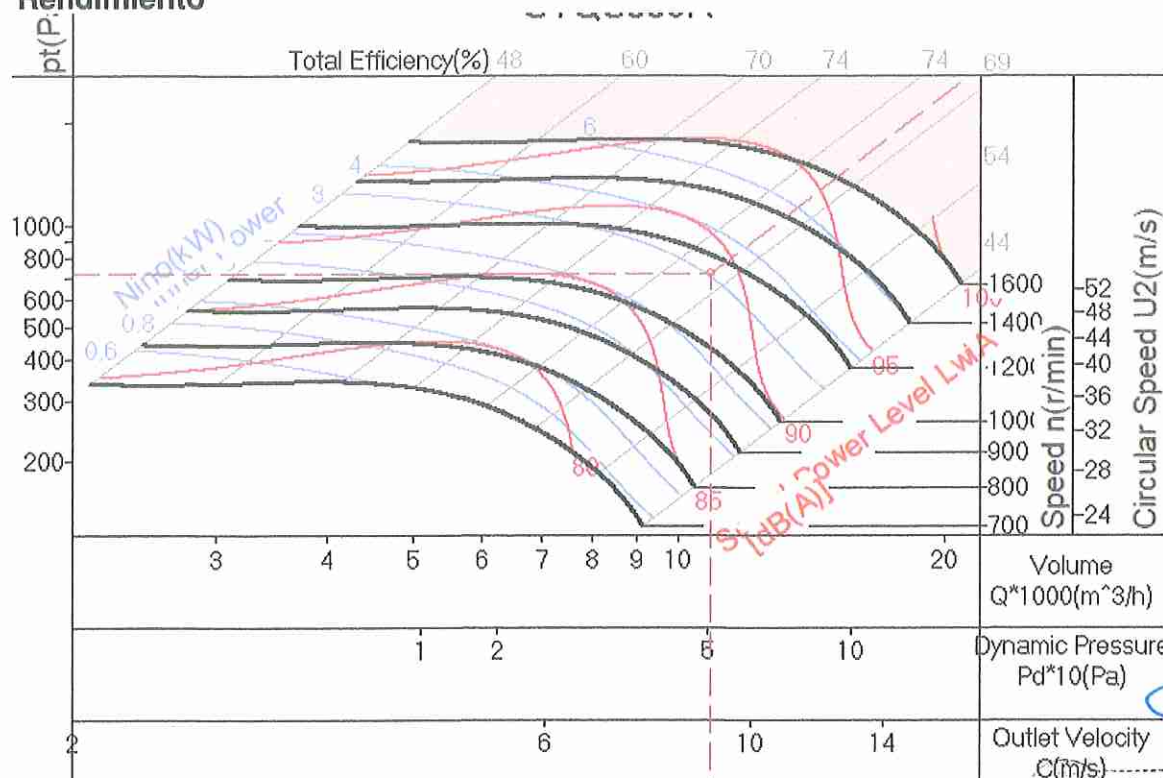
Ventilador de simple aspiración sin gabinete fabricado en acero galvanizado, con palas hacia atrás y accionado por un motor eléctrico a través de correas y poleas. Incluye base metálica y guardafajas de seguridad. El conjunto motor ventilador está soportado por una base común de un grosor necesario que evita la propagación de vibraciones al ducto y resto de la instalación, por lo que mantiene un buen nivel sonoro.



## Accesorios

Ninguna seleccionada

## Rendimiento



Pedro L. Silva Mora  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85168

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## Datos técnicos - Selección

### Resultado

Caudal de aire	6400 cfm
Presión Estática	2,7 in.c.d.a.
Presión total	2,88 in.c.d.a.
Densidad del Aire	1,2 kg/m³
Potencia del eje del ventilador	3,04 kW
Eficiencia Total	71 %
Vel. Ventilador	1153 r.p.m.
Velocidad del aire	8,7 m/s

### Configuración

Modelo	BCSB
Tamaño	630
Potencia del motor	4 kW
Voltaje (motor)	380 V
Fase (motor)	3~
Peso aproximado del ventilador	190 kg
Frecuencia	60 Hz

Nivel de potencia sonora	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot(dB)	Tot(dBA)
Salida del ventilador (dB)	82	89	80	85	83	81	75	71	93	88
Nivel de presión sonora a 3m (dB)	65	72	63	68	66	64	58	54	76	71

*Cino César Yarleque Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

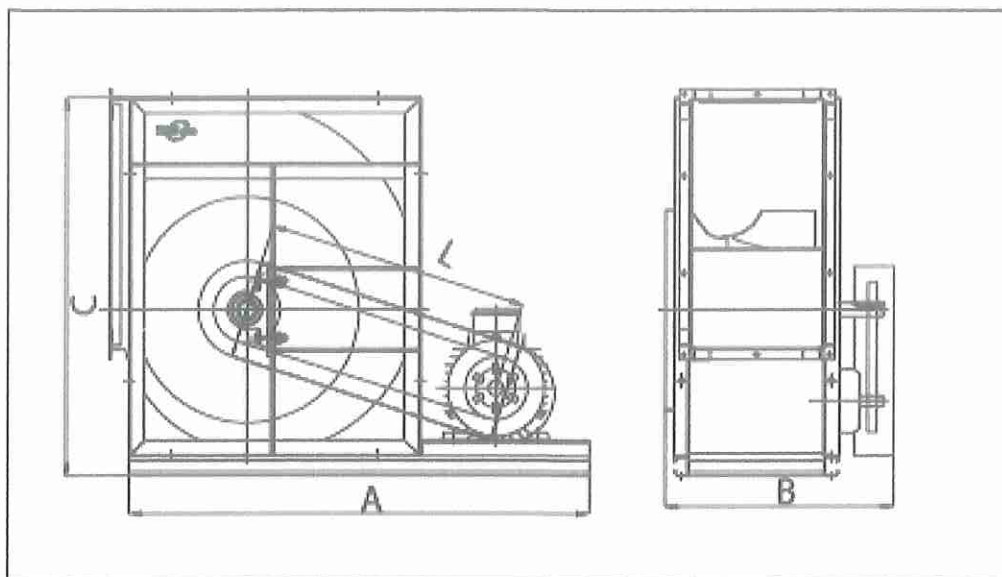


*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

*Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA*  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## Dimensiones



Modelo	L	A	B	C
280	440	850	400	568
315	470	900	435	628
355	510	960	465	705
400	570	1050	495	786
450	620	1120	550	877
500	680	1200	590	968
560	750	1360	635	1093
630	830	1450	685	1220
710	920	1570	740	1366
800	990	1580	1245	1548
900	1110	1730	1375	1728
1000	1215	1900	1450	1890
1120	0	2390	1545	2159
1250	0	2580	1707	2396
1400	0	2820	1863	2661

## Especificaciones

Ventilador de simple aspiración sin gabinete, con palas hacia atrás, accionado por motor eléctrico a través de correas y poleas, incluye base metálica y guardafajas.  
Ventilador certificado para media - altas presiones ( de 0.5" a 12")

\*Systemair se reserva el derecho de cambiar o alterar el diseño sin previo aviso.



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85160

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## KVB 7-7 Unidad de Ventilación

Tipo de documento: Tarjeta del producto

Fecha del documento: 11/07/2024

## Descripción

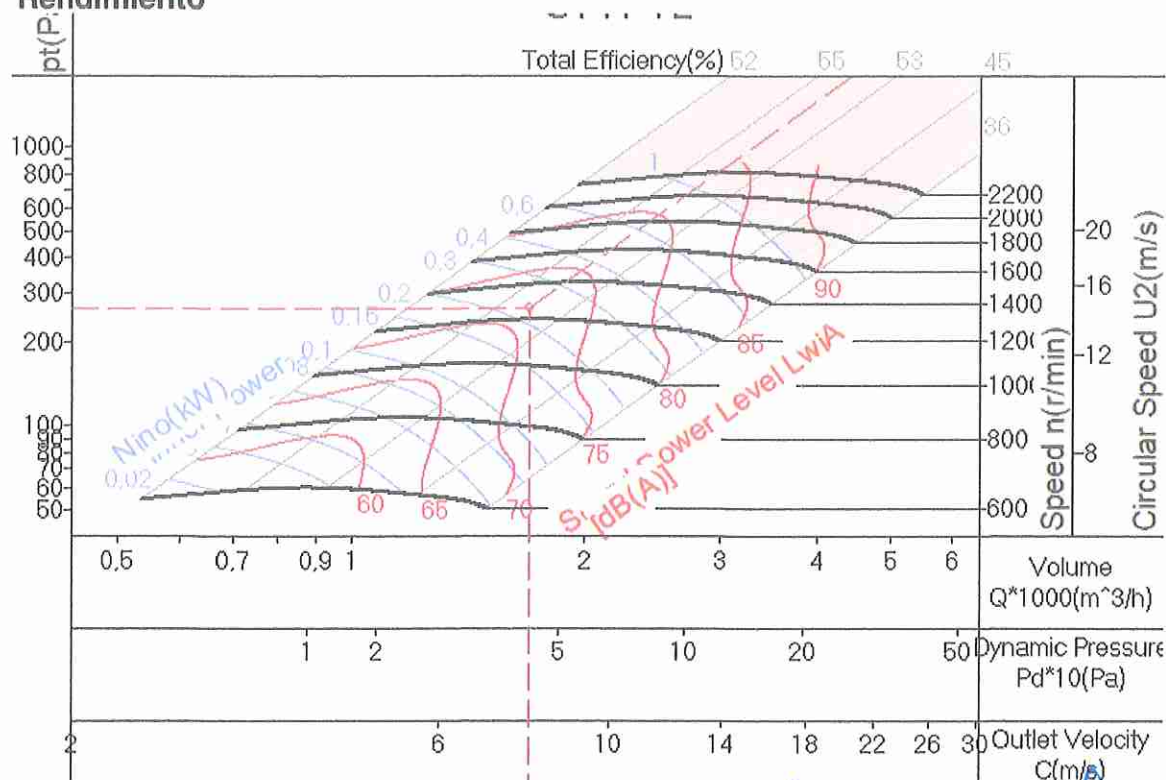
Ventilador de doble aspiración con gabinete fabricado en acero galvanizado, con palas hacia adelante y accionado por un motor eléctrico a través de correas y poleas trabajando con caudales desde 700 hasta 30.000 cfm. Por lo general trabajan en línea, y están diseñados para tener un muy buen rendimiento sonoro por su diseño dado que incluye soportes antivibratorios, evitando así la propagación de las vibraciones al ducto. La turbina certificada de acero galvanizado de doble entrada, equilibrada estática y dinámicamente funciona con temperatura de hasta 55°C.



## Accesorios

Ninguna seleccionada

## Rendimiento



## Datos técnicos - Selección

## Resultado

Caudal de aire	1000 cfm
Presión Estática	0,9 in.c.d.a.
Presión total	1,05 in.c.d.a.
Densidad del Aire	1,2 kg/m³
Potencia del eje del ventilador	0,23 kW
Eficiencia Total	55 %
Vel. Ventilador	1256 r.p.m.
Velocidad del aire	8 m/s

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

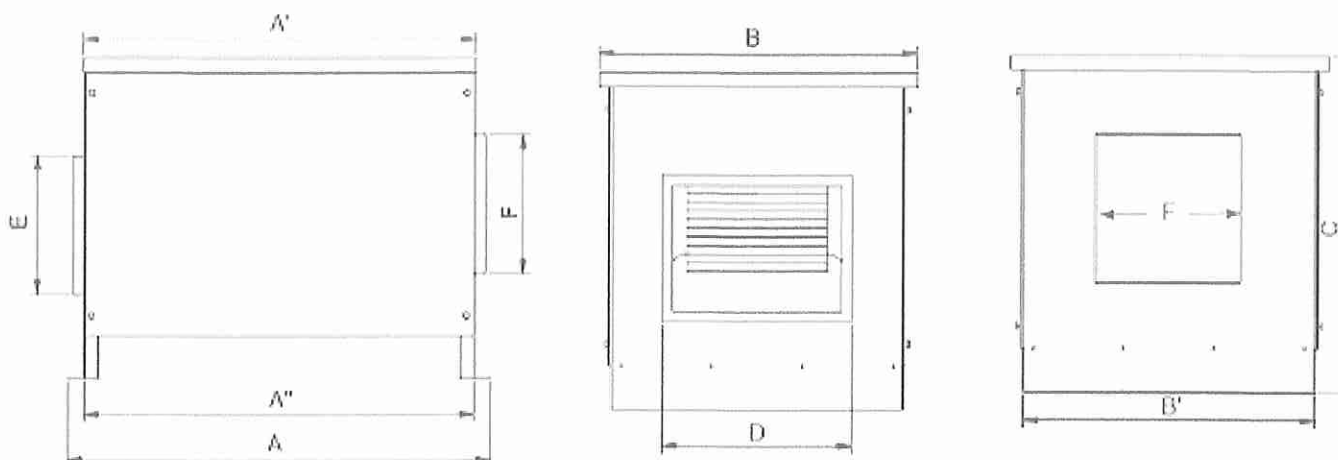
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP 101883

## Configuración

Modelo	KVB
Tamaño	7-7
Potencia del motor	0,37 kW
Voltaje (motor)	220 V
Fase (motor)	1"
Peso aproximado del ventilador	37 kg
Frecuencia	60 Hz

Nivel de potencia sonora	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot(dB)	Tot(dBA)
Salida del ventilador (dB)	73	75	72	69	67	63	61	56	79	72
Desglose de unidad (dB)	71	73	70	67	65	61	59	54	77	70
Nivel de presión sonora a 3m (dB)	54	56	53	50	48	44	42	37	60	53

## Dimensiones



Modelo	A	A'	A''	B	B'	C	D	E	F
7-7	598	558	555	457	412	441	273	253	250
9-9	748	708	705	562	512	541	336	304	300
10-10	798	758	755	657	612	591	371	330	350
12-12	948	908	905	812	762	691	434	382	400
15-15	1045	1005	1002	962	912	791	508	445	500

## Especificaciones

Ventilador de doble aspiración en gabinete, con palas hacia adelante, accionado por motor eléctrico a través de correas y poleas. Ventilador en línea certificado para media - altas presiones, y múltiples aplicaciones industriales. Equipado con un motor eléctrico de clase F.

\*Systemair se reserva el derecho de cambiar o alterar el diseño sin previo aviso.

Gino César Yarleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP N° 101883

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP N° 101883

## KVB 7-7 Unidad de Ventilación

Tipo de documento: Tarjeta del producto

Fecha del documento: 11/07/2024

### Descripción

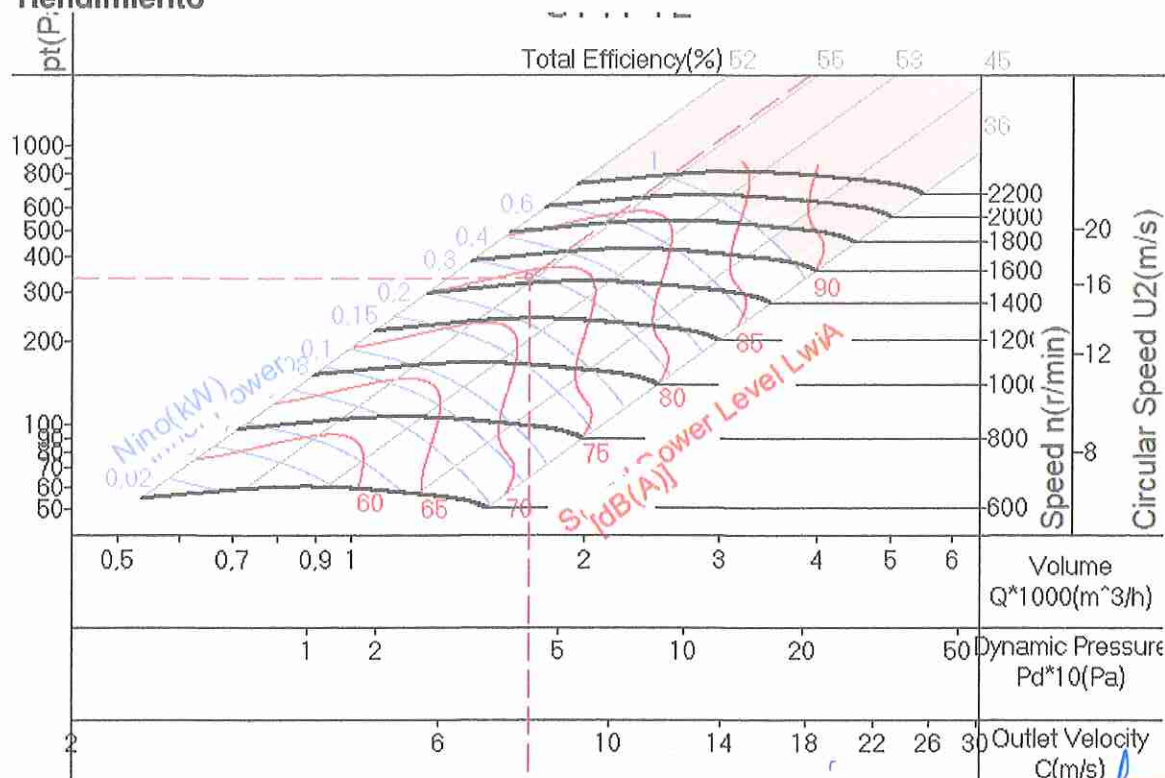
Ventilador de doble aspiración con gabinete fabricado en acero galvanizado, con palas hacia adelante y accionado por un motor eléctrico a través de correas y poleas trabajando con caudales desde 700 hasta 30.000 cfm. Por lo general trabajan en línea, y están diseñados para tener un muy buen rendimiento sonoro por su diseño dado que incluye soportes antivibratorios, evitando así la propagación de las vibraciones al ducto. La turbina certificada de acero galvanizado de doble entrada, equilibrada estática y dinámicamente funciona con temperatura de hasta 55°C.



### Accesorios

Ninguna seleccionada

### Rendimiento



### Datos técnicos - Selección

#### Resultado

Caudal de aire	1000 cfm
Presión Estática	1,2 in.c.d.a.
Presión total	1,35 in.c.d.a.
Densidad del Aire	1,2 kg/m³
Potencia del eje del ventilador	0,29 kW
Eficiencia Total	55 %
Vel. Ventilador	1441 r.p.m.
Velocidad del aire	8 m/s

Gino César Yanleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

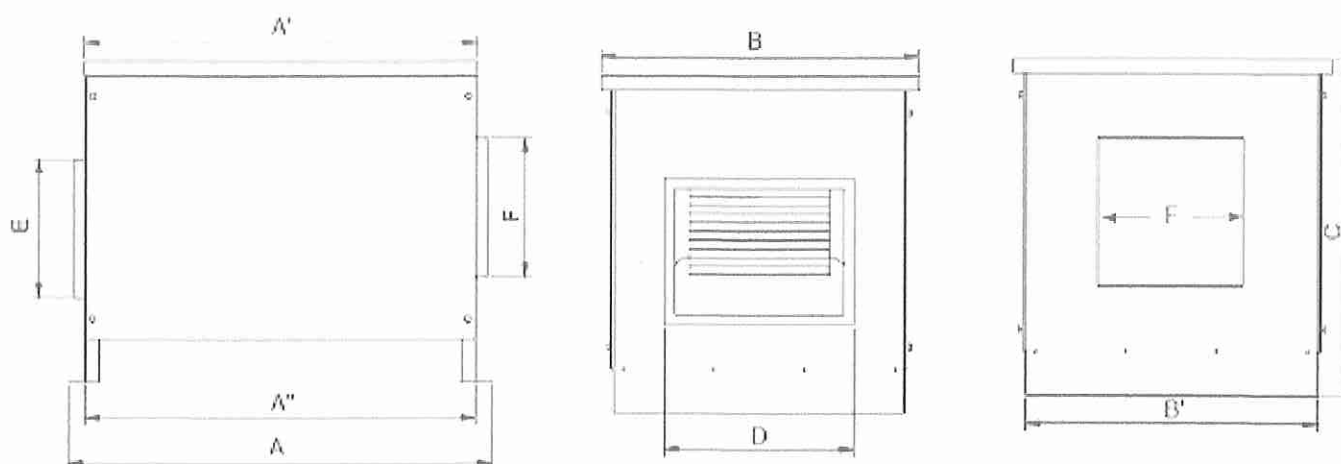


## Configuración

Modelo	KVB
Tamaño	7-7
Potencia del motor	0,37 kW
Voltaje (motor)	220 V
Fase (motor)	1"
Peso aproximado del ventilador	37 kg
Frecuencia	60 Hz

Nivel de potencia sonora	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot(dB)	Tot(dBA)
Salida del ventilador (dB)	76	78	75	71	69	65	63	58	82	74
Desglose de unidad (dB)	74	76	73	69	67	63	61	56	80	72
Nivel de presión sonora a 3m (dB)	57	59	56	52	50	46	44	39	63	55

## Dimensiones



Modelo	A	A'	A''	B	B'	C	D	E	F
7-7	598	558	555	457	412	441	273	253	250
9-9	748	708	705	562	512	541	336	304	300
10-10	798	758	755	657	612	591	371	330	350
12-12	948	908	905	812	762	691	434	382	400
15-15	1045	1005	1002	962	912	791	508	445	500

## Especificaciones

Ventilador de doble aspiración en gabinete, con palas hacia adelante, accionado por motor eléctrico a través de correas y poleas. Ventilador en línea certificado para media - altas presiones, y múltiples aplicaciones industriales. Equipado con un motor eléctrico de clase F.

\*Systemair se reserva el derecho de cambiar o alterar el diseño sin previo aviso.



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 05155

Gino César Yarlequé Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883



## KVB 9-9 Unidad de Ventilación

Tipo de documento: Tarjeta del producto

Fecha del documento: 11/07/2024

## Descripción

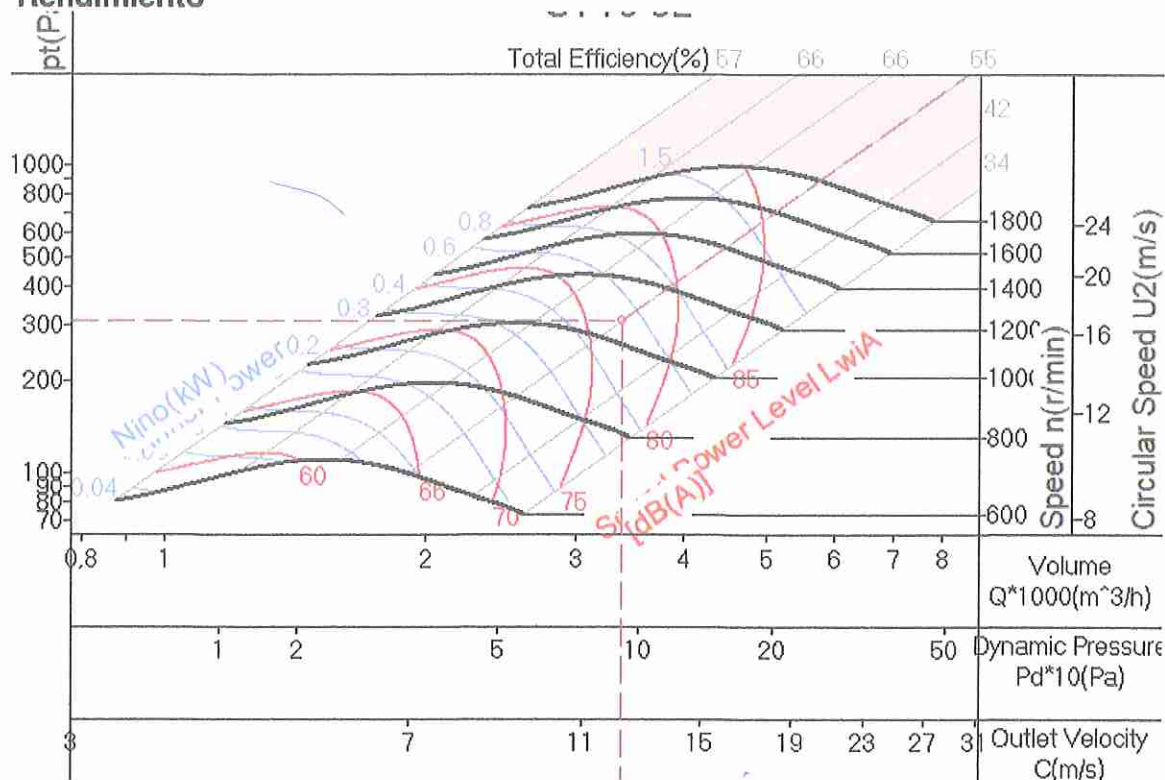
Ventilador de doble aspiración con gabinete fabricado en acero galvanizado, con palas hacia adelante y accionado por un motor eléctrico a través de correas y poleas trabajando con caudales desde 700 hasta 30.000 cfm. Por lo general trabajan en línea, y están diseñados para tener un muy buen rendimiento sonoro por su diseño dado que incluye soportes antivibratorios, evitando así la propagación de las vibraciones al ducto. La turbina certificada de acero galvanizado de doble entrada, equilibrada estática y dinámicamente funciona con temperatura de hasta 55°C.



## Accesorios

Ninguna seleccionada

## Rendimiento



## Datos técnicos - Selección

Resultado		
Caudal de aire	2000 cfm	
Presión Estática	0,9 in.c.d.a.	
Presión total	1,25 in.c.d.a.	
Densidad del Aire	1,2 kg/m³	
Potencia del eje del ventilador	0,53 kW	
Eficiencia Total	55 %	
Vel. Ventilador	1066 r.p.m.	
Velocidad del aire	12,1 m/s	

Gino César Varleque Oliva  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° 11 - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 26156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

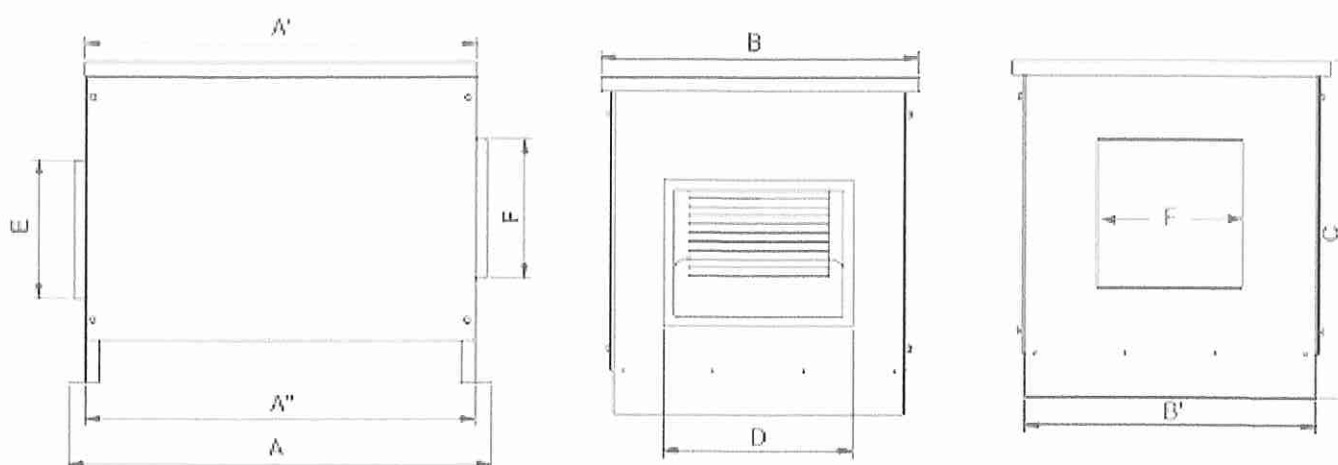
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## Configuración

Modelo	KVB
Tamaño	9-9
Potencia del motor	0,75 kW
Voltaje (motor)	220 V
Fase (motor)	1"
Peso aproximado del ventilador	53 kg
Frecuencia	60 Hz

Nivel de potencia sonora	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot(dB)	Tot(dBA)
Salida del ventilador (dB)	77	75	73	71	71	70	70	66	82	77
Desglose de unidad (dB)	75	73	71	69	69	68	68	64	80	75
Nivel de presión sonora a 3m (dB)	58	56	54	52	52	51	51	47	63	58

## Dimensiones



Modelo	A	A'	A''	B	B'	C	D	E	F
7-7	598	558	555	457	412	441	273	253	250
9-9	748	708	705	562	512	541	336	304	300
10-10	798	758	755	657	612	591	371	330	350
12-12	948	908	905	812	762	691	434	382	400
15-15	1045	1005	1002	962	912	791	508	445	500

## Especificaciones

Ventilador de doble aspiración en gabinete, con palas hacia adelante, accionado por motor eléctrico a través de correas y poleas. Ventilador en línea certificado para media - altas presiones, y múltiples aplicaciones industriales. Equipado con un motor eléctrico de clase F.

\*Systemair se reserva el derecho de cambiar o alterar el diseño sin previo aviso.

*Cino César Yarleque Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 35150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

*Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA*  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 101883

## KVB 7-7 Unidad de Ventilación

Tipo de documento: Tarjeta del producto

Fecha del documento: 11/07/2024

### Descripción

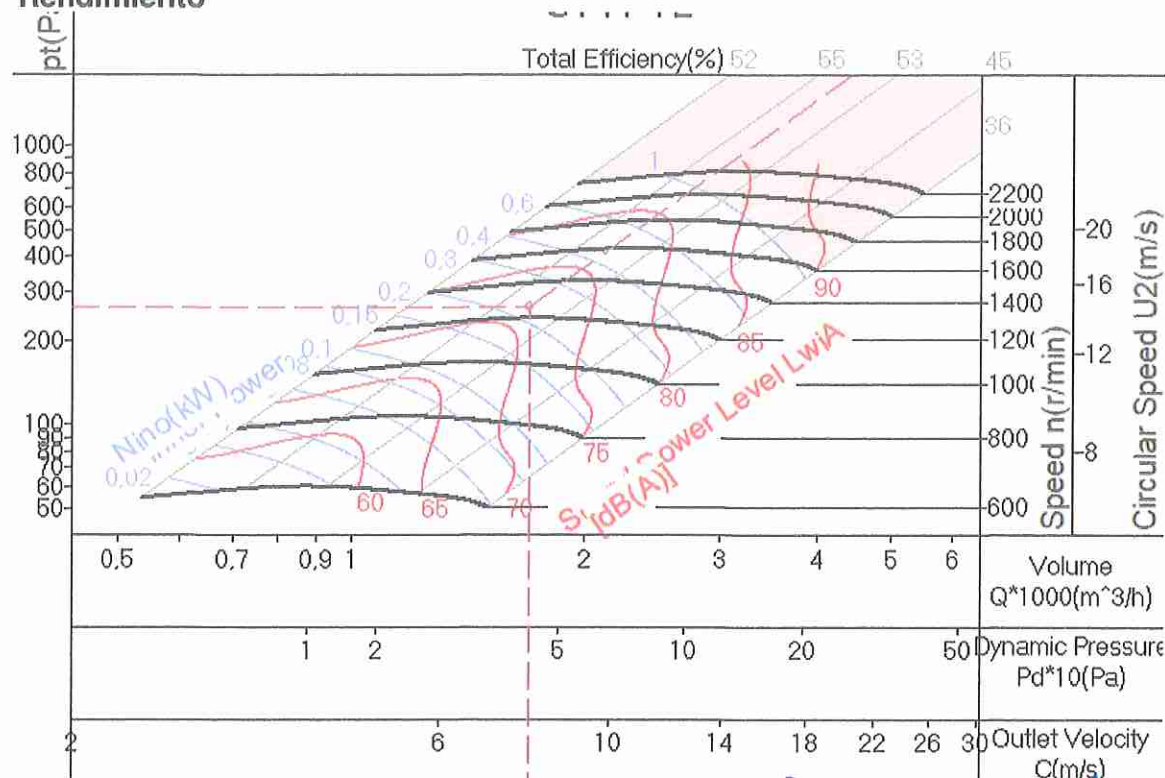
Ventilador de doble aspiración con gabinete fabricado en acero galvanizado, con palas hacia adelante y accionado por un motor eléctrico a través de correas y poleas trabajando con caudales desde 700 hasta 30.000 cfm. Por lo general trabajan en línea, y están diseñados para tener un muy buen rendimiento sonoro por su diseño dado que incluye soportes antivibratorios, evitando así la propagación de las vibraciones al ducto. La turbina certificada de acero galvanizado de doble entrada, equilibrada estática y dinámicamente funciona con temperatura de hasta 55°C.



### Accesorios

Ninguna seleccionada

### Rendimiento



### Datos técnicos - Selección

Resultado:	
Caudal de aire	1000 cfm
Presión Estática	0,9 in.c.d.a.
Presión total	1,05 in.c.d.a.
Densidad del Aire	1,2 kg/m³
Potencia del eje del ventilador	0,23 kW
Eficiencia Total	55 %
Vel. Ventilador	1256 r.p.m.
Velocidad del aire	8 m/s

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

 Ing. ANGEL JOEL YEP ANUMADA  
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
 CIP. 101883

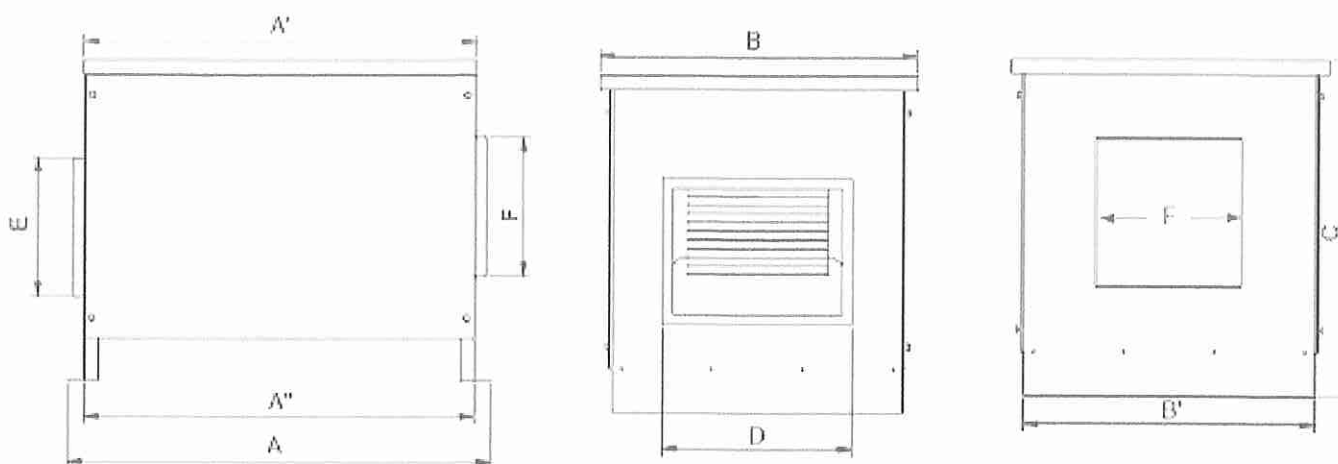


## Configuración

Modelo	KVB
Tamaño	7-7
Potencia del motor	0,37 kW
Voltaje (motor)	220 V
Fase (motor)	1"
Peso aproximado del ventilador	37 kg
Frecuencia	60 Hz

Nivel de potencia sonora	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot(dB)	Tot(dBA)
Salida del ventilador (dB)	73	75	72	69	67	63	61	56	79	72
Desglose de unidad (dB)	71	73	70	67	65	61	59	54	77	70
Nivel de presión sonora a 3m (dB)	54	56	53	50	48	44	42	37	60	53

## Dimensiones



Modelo	A	A'	A''	B	B'	C	D	E	F
7-7	598	558	555	457	412	441	273	253	250
9-9	748	708	705	562	512	541	336	304	300
10-10	798	758	755	657	612	591	371	330	350
12-12	948	908	905	812	762	691	434	382	400
15-15	1045	1005	1002	962	912	791	508	445	500

## Especificaciones

Ventilador de doble aspiración en gabinete, con palas hacia adelante, accionado por motor eléctrico a través de correas y poleas. Ventilador en línea certificado para media - altas presiones, y múltiples aplicaciones industriales. Equipado con un motor eléctrico de clase F.

\*Systemair se reserva el derecho de cambiar o alterar el diseño sin previo aviso.

*César Yarleque Oliva*  
JEFE ZONAL  
Zona Registral N° 11 - Sede Chiclayo



*Pedro L. Silva Mera*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 25156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

*Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA*  
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP: 101883