

ESIVENT

EQUIPOS Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN



CATÁLOGO

GENERAL

TABLA DE CONTENIDO

<u>INTRODUCCIÓN</u>	3
 <u>REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA INDUSTRIAL ESICOOL</u>	
SERIE EH	5
SERIE ES	7
SERIE EV	9
SERIE EVA-422	11
PORTÁTIL EHAP-16	13
SERIE EHA-626	15
CONDUCTOS Y DIFUSORES	17
 <u>REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA MODULAR ESICOOL</u>	
CASETA SERIE HUMECAS	18
COMPACTO SERIE HUMEPAC	20
 <u>VENTILACIÓN</u>	
SERIE VEX	22
KIT DE EXTRACCIÓN	24
SERIE CVE	25
 <u>QUEMADORES ECOFLAM</u>	
28	
 <u>GENERADOR DE AIRE CALIENTE</u>	
SERIE FIREWIND VERTICAL	29
SERIE FIREWIND DOMÉSTICO	31
SERIE FIREWIND HORIZONTAL	33
SERIE FIREWA CONVERTIBLE	35
 <u>UTA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE</u>	
UTAS MC	37
SERIE BATERÍA DE AGUA CALIENTE BACE	39
SERIE BATERÍA DE AGUA FRÍA BAFE	41
SERIE BATERÍA ELÉCTRICA BE2	43
 <u>REPUESTOS</u>	
CONJUNTO DE REJILLAS PARA SALIDA LIBRE DE AIRE (PLENUM) FIREWIND	45
TOBERAS	45
CALDERAS	45
REJILLAS DE ASPIRACIÓN EVAPORATIVO	46
TENSORES	46
CONDUCCIÓN DE AGUA	46
PANEL EVAPORATIVO (CELULOSA)	47
PANEL EVAPORATIVO ENMARCADO (CELULOSA)	47
SONDAS	47
VACIADO AUTOMÁTICO	48
BOMBAS	48
MOTORES	48
TRANSMISIONES	48
VENTILADORES	49
 <u>CONDICIONES DE VENTA</u>	

INTRODUCCIÓN

EMPRESA.

ESIVENT (Equipos y Sistemas de Ventilación) es una empresa formada por profesionales con más de 20 años de experiencia.

Situada en el Polígono Plaza de Zaragoza, ESIVENT es fabricante puntero a nivel nacional en Generadores de Calefacción, Equipos de Refrigeración y Sistemas de Climatización Industrial. Su mercado abarca tanto el área ganadera y agrícola, como el área industrial.

OBJETIVOS.

ESIVENT cumple con rigor la filosofía de un trabajo bien hecho. De esta manera nuestros clientes saben que los equipos que suministramos poseen una garantía total y una calidad excepcional. Son equipos robustos y fiables, con los mejores acabados y fáciles de usar. Porque en ESIVENT creemos que la calidad no debe ir reñida con el precio, también creemos que las prestaciones no deben ir reñidas con la facilidad de uso.

Somos fabricantes con diseño propio gracias a un prestigioso departamento de ingeniería. Este equipo de profesionales está en constante y permanente investigación para mejorar nuestros productos, introduciendo todas y cada una de las soluciones tecnológicas que el mercado demanda y que los avances técnicos nos ofrecen.

FUTURO.

Somos conscientes de la necesidad de invertir en tecnología. La investigación y el desarrollo son nuestro denominador común en todos y cada unos de nuestros productos. Sólo así se puede suministrar equipos que estén a la vanguardia en el mercado. Sólo así se puede contar con una amplia cartera de clientes, todos ellos satisfechos por el producto adquirido.

VALORES.

En ESIVENT contamos con una plantilla en la que priman valores como:

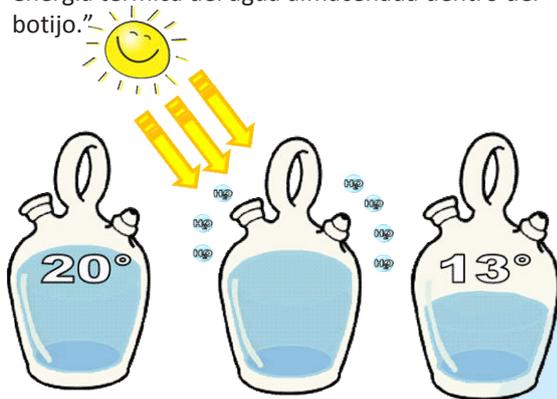
- Profesionalidad
- Responsabilidad
- Trabajo en equipo
- Iniciativa y liderazgo
- Compromiso
- Eficiencia
- Resultados

Los clientes cuentan con el apoyo continuo de nuestro equipo humano. La relación entre ESIVENT y el cliente no termina cuando se produce la venta de un equipo, sino que la relación permanece durante la vida operativa del mismo. Nuestro equipo técnico siempre está a su disposición para ayudarle en todo lo que necesite.

PRINCIPIO DE REFRIGERACIÓN

El principio de refrigeración evaporativa se basa en la puesta en contacto de una corriente de aire exterior con otra de agua para disminuir la temperatura del aire aprovechando la energía absorbida por el agua en su proceso de evaporación.

El botijo cerámico también experimenta un proceso similar, el agua almacenada se filtra por los poros de la arcilla y en contacto con el ambiente seco exterior se evapora, produciendo un enfriamiento. La clave del enfriamiento está, por lo tanto, en la evaporación del agua exudada, ya que ésta, para evaporarse, extrae parte de la energía térmica del agua almacenada dentro del botijo.”



Desde el principio de los tiempos el hombre ha utilizado la evaporación del agua para refrigerarse. En las antiguas civilizaciones ya se colocaban fardos de paja húmeda en las ventanas para refrigerar las estancias. Años más tarde y llegando hasta nuestros tiempos, se utilizaron las fuentes de agua en el interior de los patios para refrigerar. También se utilizaban sábanas mojadas para reducir el calor en las noches estivales. En la actualidad estos sistemas de refrigeración se han convertido en lo que conocemos como refrigerador evaporativo aunque también recibe el nombre coloquial de "botijo" al experimentar el mismo proceso.

Es un sistema económico de refrigeración de grandes superficies. Aunque utilizado principalmente en industria, donde el *calor latente* de las máquinas de los locales también es muy utilizado en granjas e invernaderos donde se necesita un buen aporte de humedad y aire fresco.

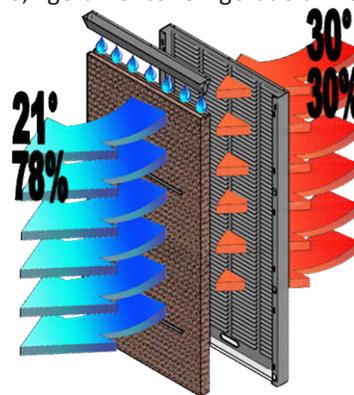
Este sistema ayuda no solo a refrigerar locales, sino también a renovar el aire ya que a la inversa

de los sistemas con compresión la refrigeración evaporativa exige un alto nº de renovaciones de aire.

Estos equipos tienen un uso muy extendido en ambientes muy calurosos y secos en los que la eficiencia del equipo aumenta exponencialmente. Los equipos en forma de cubo están constituidos por una carcasa exterior. Techo y suelo en fibra de vidrio. Este último a modo de bandeja es donde se acumula el agua para ser bombeada hasta la parte superior del equipo. Una vez arriba y mediante un sistema de tubería en anillo perforada se deja caer por los laterales del cubo en forma de rejillas.

Este lleva dentro un panel en forma de nido de abeja que se humedece ligeramente. El resto de agua caerá por el panel hasta la bandeja donde será nuevamente bombeada.

En el interior del equipo se encuentra un ventilador cuya misión es la de absorber el aire exterior, pasarlo por el panel humedecido e impulsarlo, ligeramente refrigerado al interior del local.



El agua de la bandeja se va evaporando con la circulación del aire caliente y esta se va reponiendo con agua de red mediante un sistema de electroválvula y nivel.

Los equipos incorporan habitualmente un sistema de vaciado periódico relativamente corto para evitar generación de aguas estancadas, pero hay que tener en cuenta que al ser un equipo que se encuentra en el exterior y trabaja con agua exige unos mantenimientos mínimos de limpieza y desinfección.

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOOL SERIE EH

SALIDA HORIZONTAL



CONTROLES



Ctrl EH T/N



Ctrl EH Mod.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La base del equipo o bandeja, (hace la función de depósito para el agua), y los postes de la estructura están fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Techo y rejillas fabricados en ACERO PRELACADO. Posibilidad de fabricación todo en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Panel de 100mm de espesor para la obtención del mejor rendimiento.

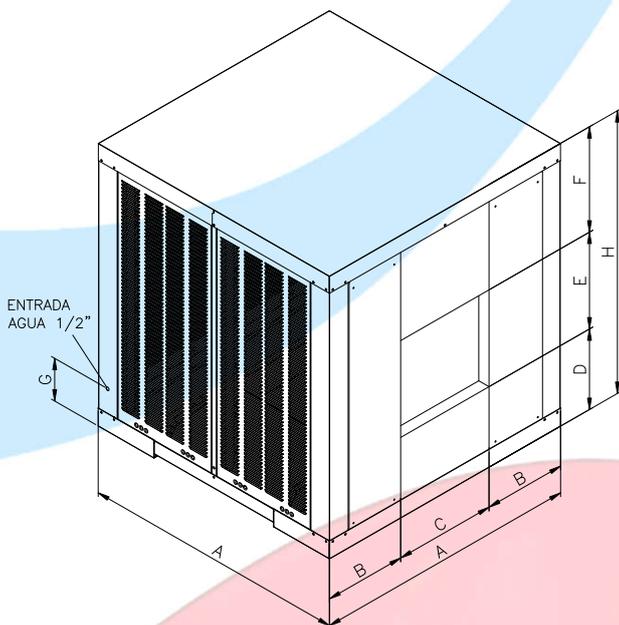
Motores asíncronos trifásicos de eficiencia **IE3**, protección IP-55 y aislamiento clase F. Ventilador Centrífugo de doble aspiración con transmisión al motor mediante polea. Electrobomba (para la elevación de agua) de rodete sumergido, monofásica y con protección IP-68.

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	POTENCIA MOTOR Kw	PRESIÓN VENT. Pa	dB (A) 1m	R.P.M.	POLEA		VELOCIDAD PASO AIRE	% RENDTO	PESO KG	PANEL	
						MOTOR	VENT.				N.º	ALTURA
EH-611/18-0,75	10.000	0,75	10	55	360	71	280	0,94	91,0	250	6	0,9
EH-611/18-1,1	11.500	1,1	10	59	400	80	280	1,11	90,0	253	6	0,9
EH-611/18-1,5	13.000	1,5	10	62	456	90	280	1,11	89,0	255	6	0,9
EH-611/18-2,2	15.000	2,2	15	64	507	100	280	1,11	88,5	260	6	0,9
EH-616/22-2,2	18.500	2,2	10	66	399	67	224	1,10	90,0	325	6	1,4
EH-616/22-3	20.500	3,0	25	68	425	75	224	1,10	89,5	328	6	1,4
EH-616/22-4	22.500	4,0	40	70	475	85	224	1,10	89,0	336	6	1,4
EH-616/25-2,2	23.000	2,2	10	64	284	63	315	1,43	88,0	375	6	1,4
EH-616/25-3	25.000	3,0	20	66	320	71	315	1,49	87,5	378	6	1,4
EH-620/25-3	25.000	3,0	25	66	320	71	315	1,26	89,0	390	6	1,8
EH-620/25-4	28.000	4,0	40	68	361	80	315	1,29	88,0	393	6	1,8
EH-620/25-5,5	31.000	5,5	60	71	383	85	315	1,33	88,0	401	6	1,8
EH-920/30-4	36.000	4,0	20	66	284	80	400	1,14	91,5	620	9	1,8
EH-920/30-5,5	40.000	5,5	30	68	302	85	400	1,14	91,0	631	9	1,8
EH-920/30-7,5	44.000	7,5	50	70	334	106	450	1,14	90,5	641	9	1,8
EH-920/30-9,2	47.500	9,2	70	71	353	112	450	1,14	90,0	655	9	1,8
EH-920/30-11	50.000	11,0	80	73	376	106	400	1,14	89,0	668	9	1,8
EH-923/32-11	55.000	11,0	110	77	316	100	450	1,22	90,0	696	9	2,1
EH-923/32-15	63.000	15,0	110	77	335	118	500	1,22	89,5	716	9	2,1
EH-923/32-18,5	69.000	18,5	100	81	375	132	500	1,69	89,0	736	9	2,1

MEDIDAS (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
EH-611	1.500	466	563	487	432	177	250	1.095
EH-616	1.500	363	772	801	504	289	250	1.595
EH-620	1.500	363	772	801	504	689	250	1.995
EH-920	2.140	620	897	597	940	457	250	1.995
EH-923	2.140	562	1.014	615	1.014	665	250	2.295

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOL SERIE ES

SALIDA SUPERIOR



CONTROLES



Ctrl ES T/N



Ctrl ES Mod.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La base del equipo o bandeja, (hace la función de depósito para el agua), y los postes de la estructura están fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Techo y rejillas fabricados en ACERO PRELACADO. Posibilidad de fabricación todo en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Panel de 100mm de espesor para la obtención del mejor rendimiento.

Motores asíncronos trifásicos de eficiencia **IE3**, protección IP-55 y aislamiento clase F.

Ventilador Centrifugo de doble aspiración con transmisión al motor mediante polea.

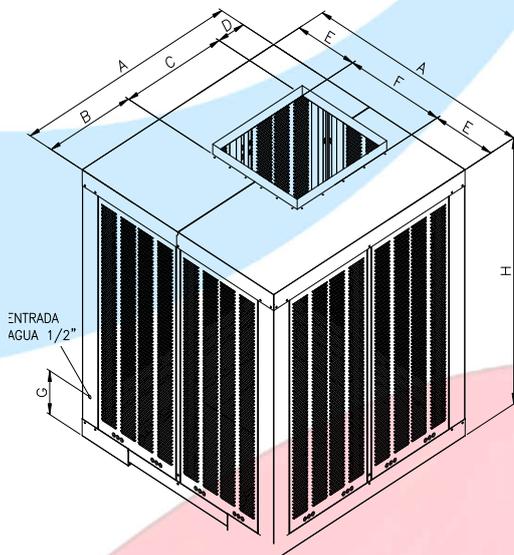
Electrobomba (para la elevación de agua) de rodete sumergido, monofásica y con protección IP-68.

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	POTENCIA MOTOR Kw	PRESIÓN VENT. Pa	dB (A) 1m	R.P.M.	POLEA		VELOCIDAD PASO AIRE	% RENDTO	PESO KG	PANEL	
						MOTOR	VENTILADOR				N.º	ALTURA
ES-811/18-0,75	10.000	0,75	10	55	360	71	280	0,64	92,0	250	8	0,9
ES-811/18-1,1	11.500	1,1	10	59	400	80	280	0,74	91,5	253	8	0,9
ES-811/18-1,5	13.000	1,5	10	62	456	90	280	0,84	91,0	255	8	0,9
ES-811/18-2,2	15.000	2,2	15	64	507	100	280	0,96	90,0	260	8	0,9
ES-811/18-3	16.500	3,0	30	67	568	112	280	1,06	89,0	262	8	0,9
ES-816/22-2,2	18.500	2,2	10	66	399	67	224	0,76	91,5	325	8	1,4
ES-816/22-3	20.500	3,0	25	68	425	75	224	0,85	91,0	328	8	1,4
ES-816/22-4	22.500	4,0	40	70	475	85	224	0,93	91,0	336	8	1,4
ES-816/25-2,2	23.000	2,2	10	64	284	63	315	0,95	90,0	375	8	1,4
ES-816/25-3	25.000	3,0	20	66	320	71	315	1,03	89,0	378	8	1,4
ES-816/25-4	28.000	4,0	35	68	361	80	315	1,16	89,0	386	8	1,4
ES-816/25-5,5	31.000	5,5	55	71	383	85	315	1,28	88,0	397	8	1,4
ES-816/25-7,5	34.300	7,5	80	73	406	90	315	1,42	87,5	407	8	1,4
ES-820/25-3	25.000	3,0	25	66	320	71	315	0,80	91,00	390	8	1,8
ES-820/25-4	28.000	4,0	40	68	361	80	315	0,90	90,50	393	8	1,8
ES-820/25-5,5	31.000	5,5	60	71	383	85	315	1,00	89,50	401	8	1,8
ES-820/25-7,5	34.300	7,5	85	73	413	90	315	1,10	89,00	412	8	1,8
ES-1220/30-4	36.000	4,0	20	66	284	80	400	0,77	91,50	620	12	1,8
ES-1220/30-5,5	40.000	5,5	30	69	302	85	400	0,86	91,00	631	12	1,8
ES-1220/30-7,5	44.000	7,5	50	70	334	106	450	0,94	90,50	641	12	1,8
ES-1220/30-9,2	47.500	9,2	70	72	353	112	450	1,02	90,00	655	12	1,8
ES-1220/30-11	50.000	11,0	80	73	376	106	400	1,08	89,00	668	12	1,8
ES-1223/32-11	55.000	11,0	110	77	316	100	450	1,01	90,00	696	12	2,1
ES-1223/32-15	63.000	15,0	110	79	335	118	500	1,16	89,50	716	12	2,1
ES-1223/32-18,5	69.000	18,5	100	81	375	132	500	1,27	89,00	736	12	2,1

MEDIDAS (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
ES-811	1.500	832	486	182	469	562	250	1.095
ES-816	1.500	518	800	182	364	772	250	1.595
ES-820	1.500	518	800	182	364	772	250	1.995
ES-1220	2.140	341	939	860	622	896	250	1.995
ES-1223	2.140	341	1.013	786	563	1.014	250	2.295

EVAPORATIVA

ESICOOL SERIE EV

SALIDA VERTICAL



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La base del equipo o bandeja, (hace la función de depósito para el agua), y los postes de la estructura están fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Techo y rejillas fabricados en ACERO PRELACADO. Posibilidad de fabricación todo en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Panel de 100mm de espesor para la obtención del mejor rendimiento.

Motores asíncronos trifásicos de eficiencia **IE3**, protección IP-55 y aislamiento clase F.
Ventilador Centrifugo de doble aspiración con transmisión al motor mediante polea.
Electrobomba (para la elevación de agua) de rodete sumergido, monofásica y con protección IP-68.

Fabricación propia

CONTROLES



Ctrl EV T/N

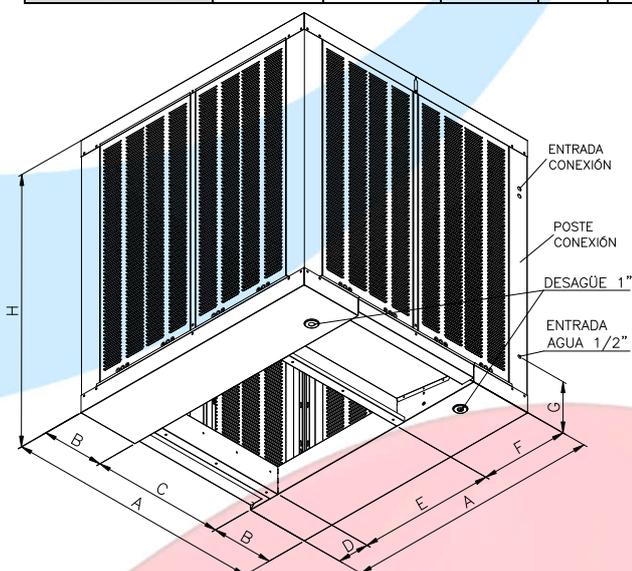


Ctrl EV Mod.

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m³/h	POTENCIA MOTOR Kw	PRESIÓN VENT. Pa	dB (A) 1m	R.P.M.	POLEA		VELOCIDAD PASO AIRE	% RENDTO	PESO KG	PANEL	
						MOTOR	VENTILADOR				N.º	ALTURA
EV-811/18-0,75	10.000	0,75	10	55	360	71	280	0,64	92,0	250	8	0,9
EV-811/18-1,1	11.500	1,1	10	59	400	80	280	0,74	91,5	253	8	0,9
EV-811/18-1,5	13.000	1,5	10	62	456	90	280	0,84	91,0	255	8	0,9
EV-811/18-2,2	15.000	2,2	15	64	507	100	280	0,96	90,0	260	8	0,9
EV-811/18-3	16.500	3,0	30	67	568	112	280	1,06	89,0	262	8	0,9
EV-816/22-2,2	18.500	2,2	10	66	399	67	224	0,76	91,5	325	8	1,4
EV-816/22-3	20.500	3,0	25	68	425	75	224	0,85	91,0	328	8	1,4
EV-816/22-4	22.500	4,0	40	70	475	85	224	0,93	91,0	336	8	1,4
EV-816/25-2,2	23.000	2,2	10	64	284	63	315	0,95	90,0	375	8	1,4
EV-816/25-3	25.000	3,0	20	66	320	71	315	1,03	89,0	378	8	1,4
EV-816/25-4	28.000	4,0	35	68	361	80	315	1,16	89,0	386	8	1,4
EV-816/25-5,5	31.000	5,5	55	71	383	85	315	1,28	88,0	397	8	1,4
EV-816/25-7,5	34.300	7,5	80	73	406	90	315	1,42	87,5	407	8	1,4
EV-820/25-3	25.000	3,0	25	66	320	71	315	0,80	91,0	390	8	1,8
EV-820/25-4	28.000	4,0	40	68	361	80	315	0,90	90,5	393	8	1,8
EV-820/25-5,5	31.000	5,5	60	71	383	85	315	1,00	89,5	401	8	1,8
EV-820/25-7,5	34.300	7,5	85	73	413	90	315	1,10	89,0	412	8	1,8
EV-1220/30-4	36.000	4,0	20	66	284	80	400	0,77	91,5	620	12	1,8
EV-1220/30-5,5	40.000	5,5	30	69	302	85	400	0,86	91,0	631	12	1,8
EV-1220/30-7,5	44.000	7,5	50	70	334	106	450	0,94	90,5	641	12	1,8
EV-1220/30-9,2	47.500	9,2	70	72	353	112	450	1,02	90,0	655	12	1,8
EV-1220/30-11	50.000	11,0	80	73	376	106	400	1,08	89,0	668	12	1,8
EV-1223/32-11	55.000	11,0	110	77	316	100	450	1,01	90,0	696	12	2,1
EV-1223/32-15	63.000	15,0	110	79	335	118	500	1,16	89,5	716	12	2,1
EV-1223/32-18,5	69.000	18,5	100	81	375	132	500	1,27	89,0	736	12	2,1

REFRIGERACIÓN



MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
EV-811	1.500	362	775	184	799	517	250	1.095
EV-816	1.500	362	775	184	799	517	250	1.595
EV-820	1.500	362	775	184	799	517	250	1.995
EV-1220	2.140	561	1.017	339	1.017	784	250	1.995
EV-1223	2.140	561	1.017	339	1.017	784	250	2.295

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOL SERIE EVA-422



- Base (Depósito) y Techo fabricados en fibra de vidrio con revestimiento gel coat.
- Rejillas y postes en acero galvanizado prelacado (Opcional todo INOXIDABLE AISI 304).
- Equipo ligero, montaje directo sobre conducto.
- Ventilador axial de gran caudal.
- Sistema de vaciado automático.
- Alimentación eléctrica trifásica 380 V.
- Acoplamiento especial MITRA (Opcional).
- Embocadura multi-salida cuadrada 800x800mm o circular 750mm diámetro.
- Fabricación propia. MADE IN SPAIN

CUADRO DE CONTROL TODO/NADA



Ctrl 422 TODO/NADA

- Función marcha/paro ventilación.
- Función marcha/paro refrigeración.
- Vaciado de tanque temporizada.
- Posibilidad de agrupar varios controles en un solo cuadro (opcional).

CUADRO DE CONTROL PANTALLA TÁCTIL + PLC



Ctrl 422 MODULADO

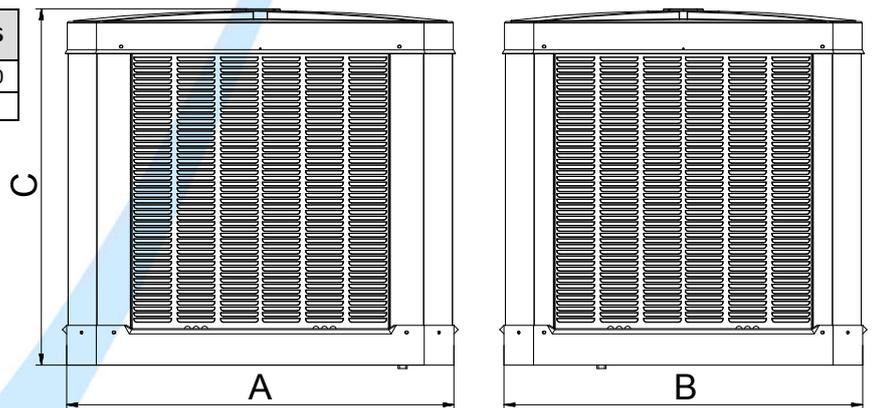
- Control operativo electrónico mediante PLC industrial con pantalla táctil integrada.
- Incluye sonda Temperatura y sonda de Humedad.
- Control por consigna de temperatura y humedad.
- Programación multifunción manual/automático.
- Programación encendido/apagado según sondas.(opcional)
- Función de vaciado de tanque automática al arranque y paro, o por programación horaria.
- Función de marcha y paro, vaciados... temporizados.
- Posibilidad de agrupar varios controles en un solo cuadro (opcional).
- Integración del control en sistema de gestión interno (opcional).

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	CUADRO CONTROL TIPO	POTENCIA MOTOR Kw	TENSIÓN ENTRADA	dB (A) 1m	R.P.M.	VELOCIDAD PASO AIRE m/s	% RENTDO	PESO KG	PANTALLA TÁCTIL	VARIADOR FRECUENCIA	SONDAS TEMP / HUM
EVA - 422 T/N (3F)	25.000	MANUAL - TODO/NADA - TRIFÁSICO	1,5	III-380V-50Hz	72	920	2	88,0	95	NO	NO	NO
EVA - 422 T/N + V (1F)	25.000	MANUAL - TODO/NADA - MONOFÁSICO	1,5	II-230-50Hz	72	920	2	88,0	95	NO	SÍ	NO
EVA - 422 T/N + V (3F)	25.000	MANUAL - TODO/NADA - TRIFÁSICO	1,5	III-380V-50Hz	72	920	2	88,0	95	NO	SÍ	NO
EVA - 422 MODULADO (1F)	25.000	MODULADO (Pantalla táctil+ PLC)	1,5	II-230-50Hz	72	920 MÁX	2	88,0	95	SÍ	SÍ	SÍ
EVA - 422 MODULADO (3F)	25.000	MODULADO (Pantalla táctil+ PLC)	1,5	III-380V-50Hz	72	920 MAX	2	88,0	95	SÍ	SÍ	SÍ

TABLA DE MEDIDAS (mm)

Modelo	A	B	C	SALIDAS
EVA-422- MOD.- T/N.	1.350	1.250	1.200	800x800 Ø 750



NUEVO SISTEMA DE ENTRADA DE AGUA.

Entrada de agua mejorada, sencilla de regular y de desmontar, que facilita su limpieza y mantenimiento

DIFUSORES

(Inox. Prelacado o Galvanizado)

Modelo	Nº Salidas	Área Entrada (m ²)	Área Salida (m ²)	Velocidad Entrada (m/s)	Velocidad Salida (m/s)	Caudal (m ³ /h)	Presión (Pa)
DCC-15	4	0,32	0,45	13,05	9,22	Hasta 15.000	<50
DCC-30	4	0,65	0,94	12,86	8,87	Hasta 30.000	<50
DCC-40	4	0,65	1,28	17,15	8,67	Hasta 40.000	<50
DCC-55	4	0,65	1,6	23,58	9,55	Hasta 55.000	<50

CONDUCTO

(Refuerzo de diamante)

DIMENSIONES (mm)
560 x 560
670 x 730
800 x 800



DCC-30

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOL PORTÁTIL EHAP-16



CONTROL



Ctrl EHAP-16 MODULADO.

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h.	POTENCIA MOTOR Kw.	TENSIÓN ENTRADA F / V / Hz.	Nivel sonoro db(A)
EHAP-16	18.000	0,37	II-230-50Hz	75

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICA CONSTRUCTIVAS:

Equipo con ventilación axial.

La bandeja de acero inoxidable AISI 304 de 80L, resto PRELACADO. (Opcional todo en inoxidable AISI 304).

Deflector delantero de láminas móviles de doble dirección para la orientación del aire.

Ruedas para un uso portátil.

Regulación de velocidad del motor e interruptor individual para la conexión de la bomba.

Fabricación propia

MEDIDAS (mm)

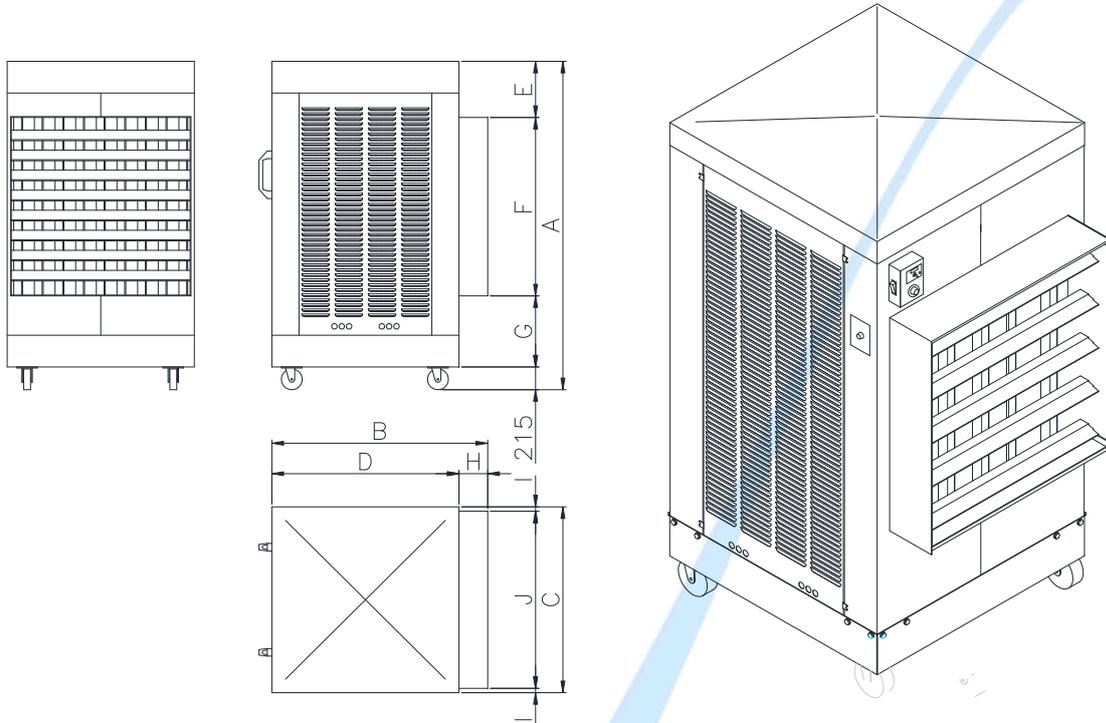


TABLA DE MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO
EHAP-16	1.825	1.238	900	900	265	892	478	335	4	892	128

Ruedas de \varnothing 160 mm.

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOL EHA



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICA CONSTRUCTIVAS:

Equipo con ventilación axial de gran caudal y álabes INOX

La bandeja de acero inoxidable AISI 304 de 80L, resto PRELACADO. (Opcional todo en inoxidable AISI 304).

Deflector delantero de láminas móviles de doble dirección para la orientación del aire.

Regulación de velocidad del motor e interruptor individual para la conexión de la bomba.

Fabricación propia

CONTROL



Ctrl Mod EHA-616 / EHA-620

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h.	POTENCIA MOTOR Kw.	TENSIÓN ENTRADA F / V / Hz.	Nivel sonoro db(A)
EHA-616 -100	32.000	0,75	III-230/380-50Hz	72
EHA-620 -125	43.000	1,1	III-230/380-50Hz	75

MEDIDAS (mm)

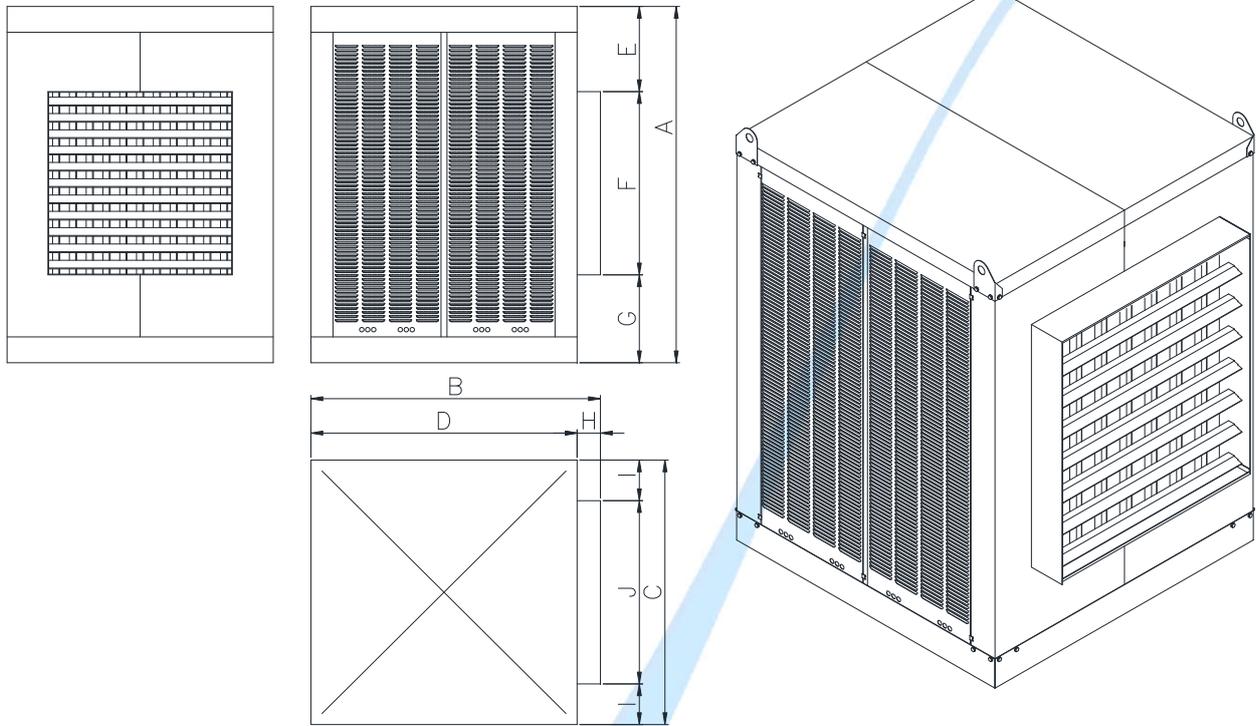
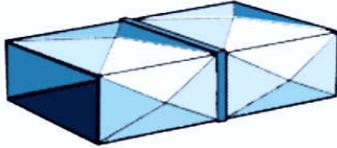


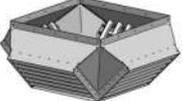
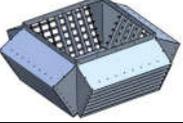
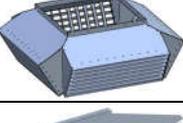
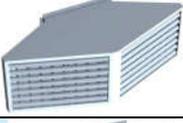
TABLA DE MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO
EHA-616 -100	1.595	1.828	1.500	1.500	273	1.040	282	328	230	1.040	265
EHA-620 -125	1.994	1.868	1.500	1.500	348	1.290	357	368	105	1.290	310

CONDUCTOS Y DIFUSORES



DIMENSIONES (mm)
560 x 560
670 x 730
800 x 800

MODELO		Nº DE SALIDAS	CAUDAL	EMBOCADURA	PARA EVAP..	
DPH-1100		565 x 565	6	< 17.000	-	811
DPH-1100		∅560	6	< 17.000	-	811
DPH-1500		800 X 800	6	< 35.000	-	816 / 820 / 1220
DPH-1500		670 X 730	6	< 35.000	-	816 / 820 / 1220
DPH-1500		∅750	6	< 35.000	-	816 / 820 / 1220
DCC-15		560 x 560	4	< 15.000	1	811
DCC-30		800 x 800	4	< 30.000	2	422 / 816
					3	
	4					
DCC-40		800 x 800	4	< 40.000	2	820
					3	
	4					
DCC-55		800 x 800	4	< 55.000	2	1220
					3	
	4					
DCF-20		570 x 490	2	< 20.000	-	422 / 811
DCF-45		810 x 800	3	< 45.000	-	820
DCF-60		940 x 940	3	< 60.000	-	1220 / 1223

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

MODULAR CASETA

SERIE HUMECA



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

Su facilidad de transporte, su adaptabilidad a cualquier tipo de instalación, y su posibilidad de ampliación, le hacen un producto tremendamente versátil para cualquier necesidad de instalación.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Todo Galvanizado.

Bandeja Inoxidable y estructura en Galvanizado.

Todo Inoxidable (AISI 304).

Estructura modular.

Base o depósito con salidas de desagüe para limpieza.

Electrobomba para la elevación de agua

Fabricación propia

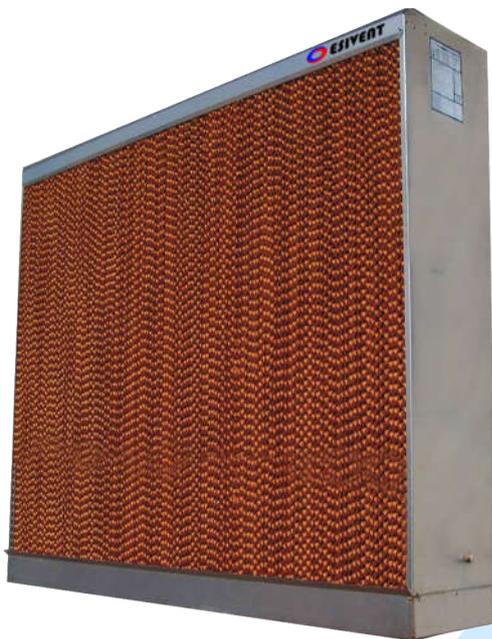
TABLA DE MODELOS

MODELO	PANELES	PASO DE PANEL mm	ESPEJOR PANEL mm	ALTURA mm	LONGITUD mm	FONDO mm
HCE – (1-4-1) / 110 HCE-505/(1-4-1) / 110 HCE-710/(1-4-1) / 110	6	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.081	2.690	770
HCE – (1-5-1) / 110 HCE-505/(1-5-1) / 110 HCE-710/(1-5-1) / 110	7	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.081	3.300	770
HCE – (1-6-1) / 110 HCE-505/(1-6-1) / 110 HCE-710/(1-6-1) / 110	8	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.081	3.970	770
HCE – (1-4-1) / 160 HCE-505/(1-4-1) / 160 HCE-710/(1-4-1) / 160	6	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.581	2.690	770
HCE – (1-5-1) / 160 HCE-505/(1-5-1) / 160 HCE-710/(1-5-1) / 160	7	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.581	3.300	770
HCE – (1-6-1) / 160 HCE-505/(1-6-1) / 160 HCE-710/(1-6-1) / 160	8	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.581	3.970	770
HCE – (1-4-1) / 200 HCE-505/(1-4-1) / 200 HCE-710/(1-4-1) / 200	6	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.981	2.690	770
HCE – (1-5-1) / 200 HCE-505/(1-5-1) / 200 HCE-710/(1-5-1) / 200	7	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.981	3.300	770
HCE – (1-6-1) / 200 HCE-505/(1-6-1) / 200 HCE-710/(1-6-1) / 200	8	VIRUTA MADERA 5 7	VIRUTA MADERA 50 100	1.981	3.970	770

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

MODULAR COMPACTO

SERIE HUMEPAC



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

Su facilidad de transporte, su adaptabilidad a cualquier tipo de instalación, y su posibilidad de ampliación, le hacen un producto tremendamente versátil para cualquier necesidad de instalación.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Todo Galvanizado.

Bandeja Inoxidable y estructura en Galvanizado.

Todo Inoxidable (AISI 304).

Estructura modular.

Base o depósito con salidas de desagüe para limpieza.

Electrobomba para la elevación de agua

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS y MEDIDAS (mm)

MODELO	PANELES	SUPERFICIE ÚTIL DE HUMECTACIÓN m ²	LONGITUD mm	ALTURA mm	FONDO mm
HPE - 2 / 110	2	1,08	1.205	1.055	350
HPE - 2 / 160		1,68	1.205	1.555	350
HPE - 2 / 200		2,16	1.205	1.955	350
HPE - 3 / 110	3	1,62	1.805	1.055	350
HPE - 3 / 160		2,52	1.805	1.555	350
HPE - 3 / 200		3,24	1.805	1.955	350
HPE - 4 / 110	4	2,16	2.405	1.055	350
HPE - 4 / 160		3,36	2.405	1.555	350
HPE - 4 / 200		4,32	2.405	1.955	350
HPE - 5 / 110	5	2,70	3.010	1.055	350
HPE - 5 / 160		4,20	3.010	1.555	350
HPE - 5 / 200		5,40	3.010	1.955	350
HPE - 6 / 110	6	3,24	3.610	1.055	350
HPE - 6 / 160		5,04	3.610	1.555	350
HPE - 6 / 200		6,48	3.610	1.955	350
HPE - 7 / 110	7	3,78	4.210	1.055	350
HPE - 7 / 160		5,88	4.210	1.555	350
HPE - 7 / 200		7,56	4.210	1.955	350
HPE - 8 / 110	8	4,32	4.810	1.055	350
HPE - 8 / 160		6,72	4.810	1.555	350
HPE - 8 / 200		8,64	4.810	1.955	350

VENTILADOR DE GRAN CAUDAL



SERIE VEXL

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Conjunto monoblock.

Construcción en acero galvanizado. Persiana automática

Malla trasera en polipropileno. Opcional: galvanizada.

Hélice de palas planas

Motor: Protección IP-55 III-230/440V-50Hz

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	VENTILADOR		MOTOR			Nivel sonoro db(A)
		Ø	r.p.m.	Kw.	r.p.m.	I(A)	
VEXL-80T-050	16.000	800	576	0,37	2.800	1,8/1,1	72
VEXL-80T-075	18.000	800	650	0,55	2.800	2,5/1,4	75
VEXL-100T-050	25000	1.000	418	0,37	1.420	2,05/1,2	70
VEXL-100T-075	29.000	1.000	464	0,55	1.420	2,65/1,53	73
VEXL-100T-100	32.000	1.000	492	0,75	1.420	3,5/2,0	76
VEXL-125T-100	38.000	1.250	429	0,75	1.420	3,7/2,14	77
VEXL-125T-150	43.000	1.250	479	1,10	1.420	4,7/2,72	78
VEXL-125T-200	48.000	1.250	533	1,50	1.420	6,3/3,66	82



SERIE VEXP

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Conjunto monoblock.

Construcción en acero galvanizado. Malla delantera y trasera en polipropileno. Opcional: malla galvanizada.

Hélice de palas planas

Motor: Protección IP-55.

III-230/440V-50Hz

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	VENTILADOR		MOTOR			Nivel sonoro db(A)
		Ø	r.p.m.	Kw.	r.p.m.	I(A)	
VEXP-80T-050	16.000	800	576	0,37	2.800	1,8/1,1	72
VEXP-80T-075	18.000	800	650	0,55	2.800	2,5/1,4	75
VEXP-100T-050	25000	1.000	418	0,37	1.420	2,05/1,2	70
VEXP-100T-075	29.000	1.000	464	0,55	1.420	2,65/1,53	73
VEXP-100T-100	32.000	1.000	492	0,75	1.420	3,5/2,0	76
VEXP-125T-100	38.000	1.250	429	0,75	1.420	3,7/2,14	77
VEXP-125T-150	43.000	1.250	479	1,10	1.420	4,7/2,72	78
VEXP-125T-200	48.000	1.250	533	1,50	1.420	6,3/3,66	82

MEDIDAS (mm)

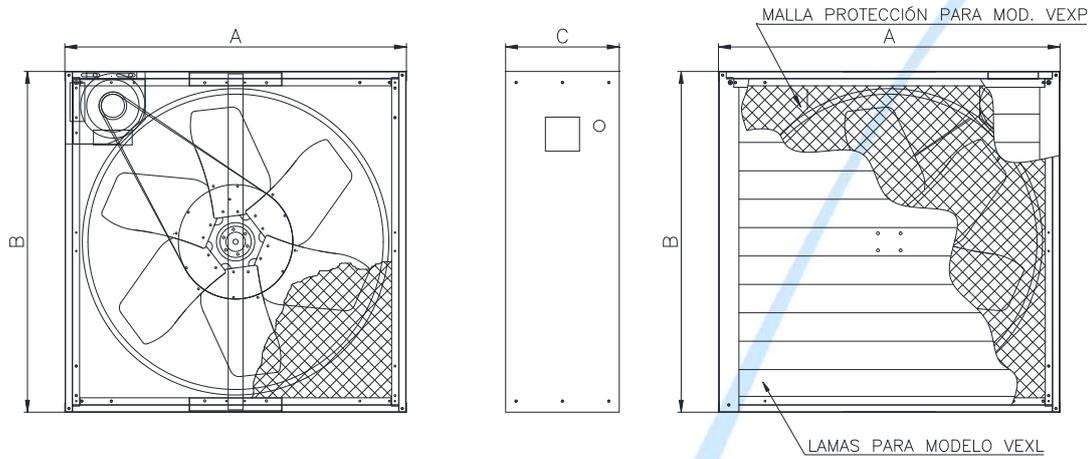


TABLA DE MEDIDAS (mm)

VEXL CON LAMAS

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	DIMENSIONES			PESO
		C.	A	B	
VEXL-80T-050	16.000	427	925	925	48
VEXL-80T-075	18.000	427	925	925	48
VEXL-100T-050	25000	447	1.125	1.125	63
VEXL-100T-075	29.000	447	1.125	1.125	64
VEXL-100T-100	32.000	447	1.125	1.125	66
VEXL-125T-100	38.000	480	1.375	1.375	87
VEXL-125T-150	43.000	480	1.375	1.375	90
VEXL-125T-200	48.000	480	1.375	1.375	92

VEXP CON MALLA PROTECTORA

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	DIMENSIONES			PESO
		C.	A	B	
VEXP-80T-050	16.000	363	925	925	42
VEXP-80T-075	18.000	363	925	925	43
VEXP-100T-050	25000	383	1.125	1.125	57
VEXP-100T-075	29.000	383	1.125	1.125	58
VEXP-100T-100	32.000	383	1.125	1.125	60
VEXP-125T-100	38.000	416	1.375	1.375	77
VEXP-125T-150	43.000	416	1.375	1.375	80
VEXP-125T-200	48.000	416	1.375	1.375	82

KIT DE EXTRACCIÓN



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Conjunto monoblock.

Construcción en acero galvanizado. Persiana automática

Malla trasera en polipropileno.

Opcional: malla galvanizada.

Hélice de palas planas

Motor: Protección IP-55

III-230/440V-50Hz

Fabricación propia

MEDIDAS (mm)

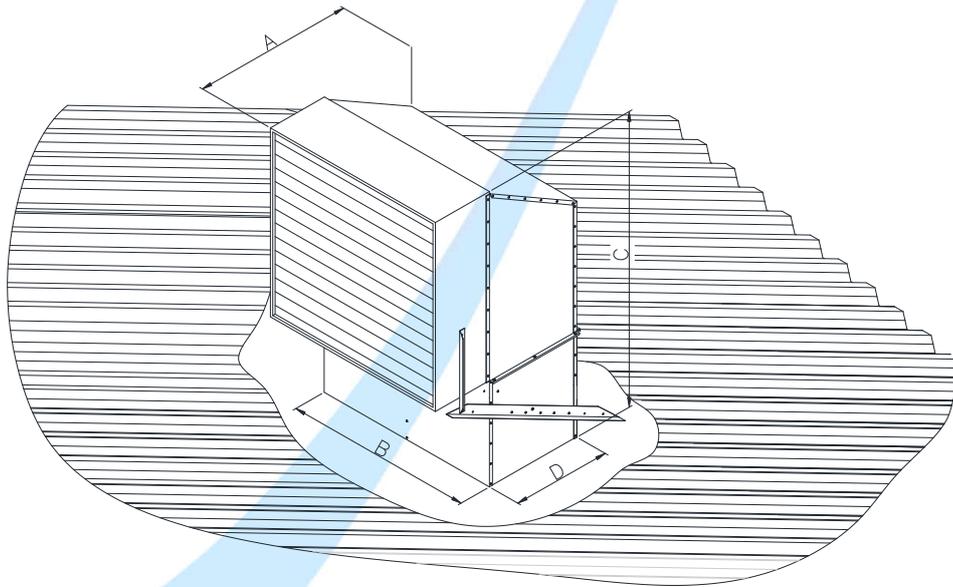


TABLA DE MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	PESO*
KEX- 80	947	929	1.634	494	55
KEX- 100	1058	1.130	1.873	600	64
KEX- 125	1227	1.380	2.136	731	85

* Peso solo del KIT. Para el total sumar el ventilador

CABINAS DE EXTRACCIÓN

SERIE CVE



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento termo-acústico auto-extinguible.
- Cuatro piezas de anclaje.
- Junta anti-vibratoria.
- Motor dispuesto sobre bancada.
- Fabricación propia**

TABLA DE MODELOS

MODELO	PESO (Kg) SEGÚN POTENCIA NOMINAL										
	0,18 KW	0,25 KW	0,37 KW	0,55 KW	0,75 KW	1,1 KW	1,5 KW	2,2 KW	3 KW	4 KW	5,5 KW
CVE-7	33,6	36,6	36,6	39,6	41,6						
CVE-9	40,5	43,5	43,5	46,5	48,5	55,5					
CVE-10		49,0	49,0	52,0	54,0	61,0	62,0				
CVE-12			61,2	64,2	66,2	73,2	74,2	83,2	83,2		
CVE-15				85,0	87,0	94,0	95,0	104,0	104,0	120,0	
CVE-18					111,5	118,5	119,5	128,5	132,5	144,5	158,5

MODELO	PESO (Kg) SEGÚN POTENCIA NOMINAL								
	2,2 KW	3 KW	4 KW	5,5 KW	7,5 KW	9,2 KW	11 KW	15 KW	18,5 KW
CVE-20	235,6	239,6	251,6	265,6	273,6				
CVE-22		269,4	281,4	295,4	303,4	342,4			
CVE-25		318,7	330,7	344,7	352,7	391,7	402,7		
CVE-30			403,6	417,6	425,6	464,6	464,6	475,6	519,6

MEDIDAS (mm)
CVE-7 a CVE-18

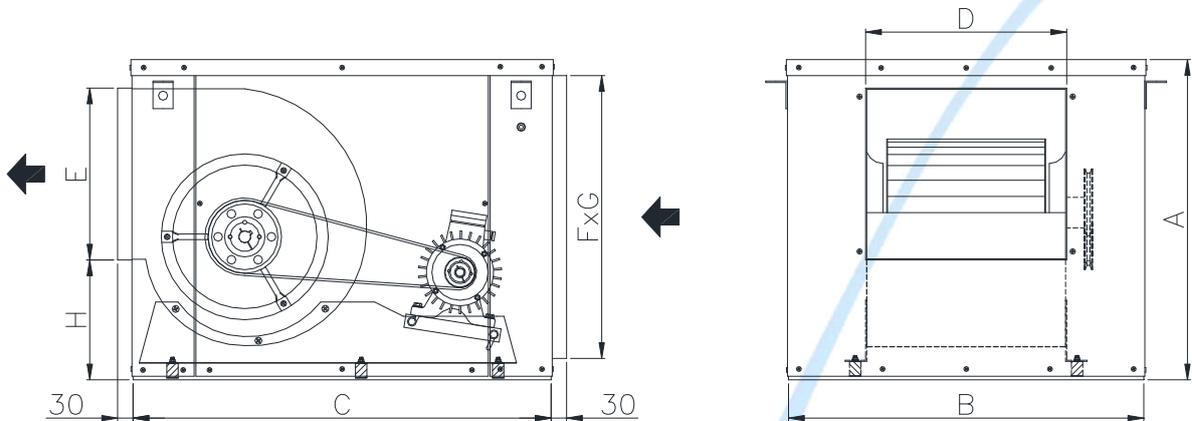


TABLA DE MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
CVE-7	430	500	625	258	234	378	349	133
CVE-9	460	550	700	328	288	408	400	146
CVE-10	515	600	750	354	316	463	449	168
CVE-12	595	700	850	416	369	543	549	200
CVE-15	695	850	1000	499	428	643	609	240
CVE-18	825	1000	1172	580	506	773	649	293

CVE-20 a CVE-30

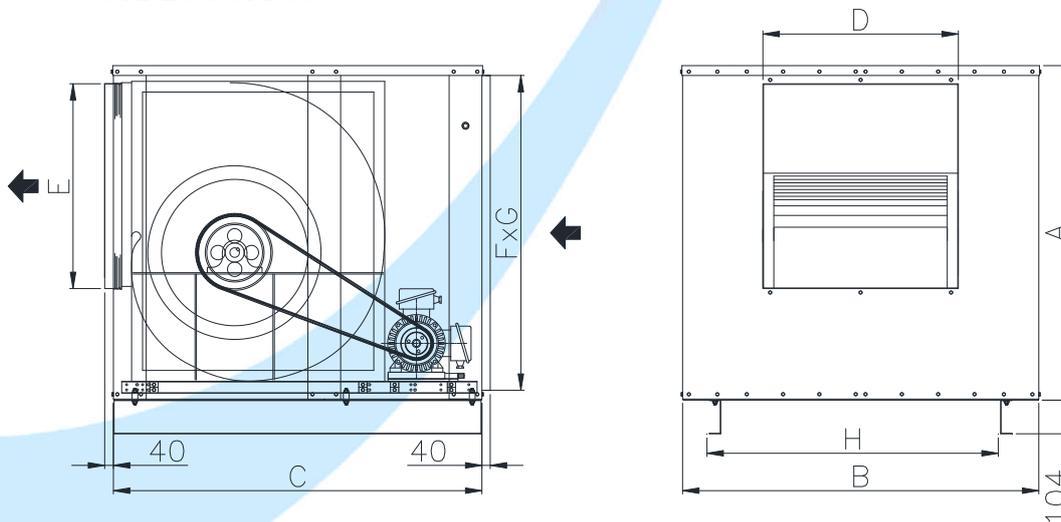


TABLA DE MEDIDAS (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CVE-20	1098	1162	1409	634	644	1005	832	849	365
CVE-22	1189	1350	1570	678	695	1096	1019	914	402
CVE-25	1324	1500	1704	783	801	1231	1089	1001	425
CVE-30	1521	1700	1925	893	942	1428	1185	1103	510

TABLA SELECCIÓN RÁPIDA CABINAS DE EXTRACCIÓN

MODELO	P.E.D Pa CAUDAL m³/h	100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		
		Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	Kw	Rpm	
7/7	750	0,18	902	0,18	1088	0,18	1269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1.000	0,18	907	0,18	1088	0,18	1269	0,18	1428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1.250	0,18	1.008	0,18	1.142	0,18	1.283	0,25	1.428	0,37	1.541	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1.500	0,18	1.071	0,18	1.207	0,25	1.360	0,37	1.451	0,37	1.541	0,37	1.692	0,55	1.788	0	0	0	0	0	0	0
	1.750	0,25	1.149	0,25	1.283	0,37	1.428	0,37	1.519	0,55	1.612	0,55	1.715	0,55	814	0,55	1.913	0,75	2.002	0	0	0
2.000	0,37	1.275	0,37	1.360	0,37	1.451	0,55	1.589	0,55	1.684	0,55	1.776	0,75	1.875	0,75	1.929	0,75	2.028	0	0	0	
9/9	2.000	0,18	765	0,18	902	0,25	1008	0,37	1133	0,37	1224	0,37	1360	0,55	1430	0,55	1521	0,55	1601	0,75	1686	
	2.500	0,18	816	0,25	922	0,37	1032	0,37	1136	0,55	1262	0,55	1341	0,55	1430	0,75	1511	0,75	1596	0,75	1682	
	3.000	0,37	902	0,37	980	0,37	1088	0,55	1192	0,55	1262	0,55	1345	0,75	1430	0,75	1511	0,75	1589	1,1	1682	
10/10	3.000	0,25	685	0,37	772	0,37	864	0,55	953	0,55	1060	0,75	1126	0,75	1208	0,75	1287	1,1	1358	1,1	1430	
	3.500	0,37	729	0,55	812	0,55	903	0,55	972	0,75	1069	0,75	1128	1,1	1214	1,1	1281	1,1	1349	1,1	1430	
	4.000	0,55	766	0,55	858	0,75	958	0,75	1009	0,75	1069	1,1	1144	1,1	1214	1,1	1281	1,5	1346	1,5	1430	
	4.500	0,75	860	0,75	907	0,75	972	1,10	1060	1,1	1126	1,1	1194	1,1	1216	1,5	1287	1,5	1354	1,5	1430	
12/12	4.000	0,37	536	0,37	618	0,55	726	0,55	809	0,8	903	0,75	969	1,1	1030	1,1	1091	1,1	1151	1,5	1216	
	4.500	0,37	544	0,55	644	0,55	726	0,75	812	0,8	903	1,1	953	1,1	1030	1,1	1091	1,5	1148	1,5	1216	
	5.000	0,55	572	0,55	650	0,75	726	0,75	812	1,1	903	1,1	953	1,1	1030	1,5	1085	1,5	1148	1,5	1216	
	5.500	0,75	597	0,75	677	1,1	766	1,10	810	1,1	903	1,5	958	1,5	1030	1,5	1085	1,5	1148	2,2	1214	
	6.000	0,75	631	1,10	686	1,1	766	1,10	849	1,5	908	1,5	958	1,5	1030	2,2	1085	2,2	1147	2,2	1214	
6.500	1,1	650	1,1	721	1,1	804	1,5	855	1,5	909	1,5	969	2,2	1030	2,2	1085	2,2	1147	2,2	1214		
15/15	6.000	0,55	452	0,55	530	0,75	599	1,10	675	1,1	727	1,5	812	1,5	855	1,5	915	2,2	972	2,2	1030	
	7.000	0,75	479	0,75	543	1,1	613	1,10	675	1,5	726	1,5	812	1,5	855	2,2	904	2,2	972	2,2	1009	
	8.000	1,1	505	1,1	563	1,1	613	1,5	684	1,5	726	2,2	810	2,2	855	2,2	904	2,2	947	3	1011	
	9.000	1,1	536	1,5	599	1,5	639	2,2	715	2,2	760	2,2	810	2,2	855	3,0	915	3	947	3	1011	
	10.000	1,5	564	2,2	608	2,2	677	2,2	715	2,2	760	3,0	817	3	868	3	915	3	829	4	993	
	11.000	2,2	608	2,2	644	2,2	684	3,0	758	3,0	801	3,0	844	3	868	4	919	4	970	4	993	
18/18	9.000	0,75	383	1,10	452	1,1	511	1,5	572	1,5	639	2,2	684	2,2	726	2,2	766	3	817	3	868	
	10.000	0,75	406	1,10	452	1,5	508	1,5	572	2,2	640	2,2	684	2,2	726	3	763	3	817	3	868	
	11.000	1,1	429	1,5	479	1,5	532	2,2	572	2,2	640	2,2	684	3	715	3	763	3	817	4	858	
	12.000	1,1	429	1,5	486	2,2	532	2,2	599	2,2	640	3,0	677	3	715	3	763	4	817	4	858	
	13.000	1,5	453	2,2	511	2,2	564	2,2	599	3	640	3,0	677	3	715	4	794	4	817	4	858	
	14.000	2,2	486	2,2	543	2,2	564	3,0	602	3	640	3,0	715	4	758	4	794	4	817	5,5	856	
	15.000	2,2	511	2,2	543	3,0	572	3,0	636	3	673	4,0	715	4	758	4	794	5,5	829	5,5	856	
	16.000	2,2	515	3,0	572	3,0	602	3,0	636	4	679	4,0	715	4	758	5,5	809	5,5	829	5,5	856	
	17.000	3	541	3	572	4	608	4	644	4	679	4	715	5,5	764	5,5	829	5,5	829	5,5	856	
20/20	16.000	2,2	470	3	508	3,0	542	3,0	574	4	605	4,0	635	4	665	5,5	695	5,5	724	5,5	753	
	17.000	0	0	3	527	3	560	4	591	4	621	4	670	5,5	678	5,5	706	5,5	734	5,5	761	
	18.000	0	0	4	546	4	578	4	608	5,5	637	5,5	685	5,5	692	5,5	719	5,5	745	7,5	771	
	19.000	0	0	4	565	4	597	5,5	626	5,5	654	5,5	685	5,5	707	5,5	733	7,5	758	7,5	783	
	20.000	0	0	4	584	5,5	615	5,5	644	5,5	671	5,5	687	7,5	723	7,5	747	7,5	772	7,5	796	
	21.000	0	0	0	0	5,5	634	5,5	663	7,5	689	7,5	725	7,5	739	7,5	763	7,5	787	7,5	810	
22/22	20.000	3	431	3	461	4	491	4	520	4	549	5,5	583	5,5	606	5,5	635	5,5	664	7,5	692	
	22.000	4	462	4	490	4	517	5,5	544	5,5	571	5,5	583	5,5	623	7,5	649	7,5	675	7,5	702	
	24.000	0	0	6	520	5,5	546	5,5	570	7,5	595	7,5	615	7,5	643	7,5	667	7,5	691	9	715	
	26.000	0	0	5,5	551	7,5	575	7,5	598	7,5	621	7,5	650	7,5	666	9	688	9	710	9	732	
	28.000	0	0	7,5	583	7,5	605	7,5	627	9	648	9	684	9	690	11	711	11	732	11	753	
25/25	26.000	3	318	4	350	4	382	5,5	414	5,5	446	5,5	493	7,5	509	7,5	539	7,5	569	9	597	
	28.000	4	333	4	363	5,5	392	5,5	422	5,5	452	7,5	492	7,5	511	7,5	540	9	568	9	596	
	30.000	4	349	5,5	376	5,5	404	5,5	432	7,5	460	7,5	492	9	521	9	547	11	573	11	598	
	32.000	5,5	365	5,5	391	5,5	417	7,5	443	7,5	469	7,5	492	9	521	9	547	11	573	11	598	
	34.000	5,5	381	5,5	406	7,5	430	7,5	455	7,5	479	9	518	9	528	11	553	11	577	15	601	
	36.000	7,5	398	7,5	421	7,5	444	9	467	9	490	11	516	11	537	11	560	15	583	15	606	
	38.000	7,5	415	7,5	437	9,0	459	9	481	11	503	11	516	11	546	15	568	15	590	15	612	
	40.000	7,5	432	9,0	453	9,0	474	11	495	11	516	15	539	15	557	15	578	15	599	15	620	
	30/28	34.000	4	255	4	281	5,5	307	5,5	333	7,5	359	7,5	388	7,5	412	9	438	9	463	11	488
36.000		4	264	5,5	289	5,5	314	7,5	338	7,5	363	7,5	388	9	412	9	437	11	461	11	485	
38.000		5,5	274	5,5	297	7,5	320	7,5	343	7,5	367	9	408	9	414	11	437	11	460	11	484	
40.000		5,5	283	7,5	306	7,5	328	7,5	350	9	372	9	408	11	416	11	438	11	461	15	483	
42.000		7,5	293	7,5	315	7,5	336	9	357	9	377	11	406	11	419	11	441	15	462	15	483	
44.000		7,5	302	7,5	323	9	344	9	364	11	384	11	406	11	424	15	444	15	464	15	484	
46.000		7,5	312	9,0	333	9	352	11	371	11	391	11	406	15	429	15	448	15	467	15	487	
48.000		0	0	9	342	11	361	11	379	15	398	15	427	15	434	15	453	15	471	19	490	
50.000		0	0	11	352	11	370	15	388	15	405	15	427	15	440	15	458	19	476	19	493	
52.000		0	0	11	361	15	379	15	396	15	413	15	427	15	447	19	464	19	481	19	498	

VENTILACIÓN

**ESIVENT ES DISTRIBUIDOR
OFICIAL DE QUEMADORES *ECOFLAM*
PARA ESPAÑA**

CALEFACCIÓN



MAX GAS

Gas
Monoblock rango
desde 15 a 500 kW

BLU

Gas
Monoblock rango
desde 245 kW a 17 MW

MAX

Gas oil
Monoblock rango
desde 18 a 546 kW

MAIOR

Gas oil
Monoblock rango
desde 415 kW a 17 MW

MAXFLAM/OILFLAM

Fuel oil
Monoblock rango
desde 68 kW a 17 MW



MULTICALOR

Dual fuel (gas/fuel oil)
Monoblock rango
desde 190 a 17 MW

MULTIFLAM

Dual fuel (gas/Fuel oil)
Monoblock rango
desde 414 kW a 17 MW

TS RANGE

Multi- fuel
Biblock rango
desde 230 kW a 34 MW

**VERSIÓN ELECTRÓNICA y
CONFIGURACIÓN ESPECIAL**

CONSULTE NUESTRO CATÁLOGO DE QUEMADORES

**SOLUCIONES A MEDIDA
PARA CUALQUIER TIPO DE APLICACIÓN**



EN UN RANGO DE QUEMADORES DESDE 12KW A 34 MW

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

SERIE FIREWIND VERTICAL



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cámara de combustión, intercambiador de calor, caja de humos y salida de chimenea en acero inoxidable AISI 430.

Triple termostato: 2 regulables, y 1 de ellos límite de seguridad. Cuadro eléctrico incorporado.

Ventiladores centrífugos de alta presión disponible.

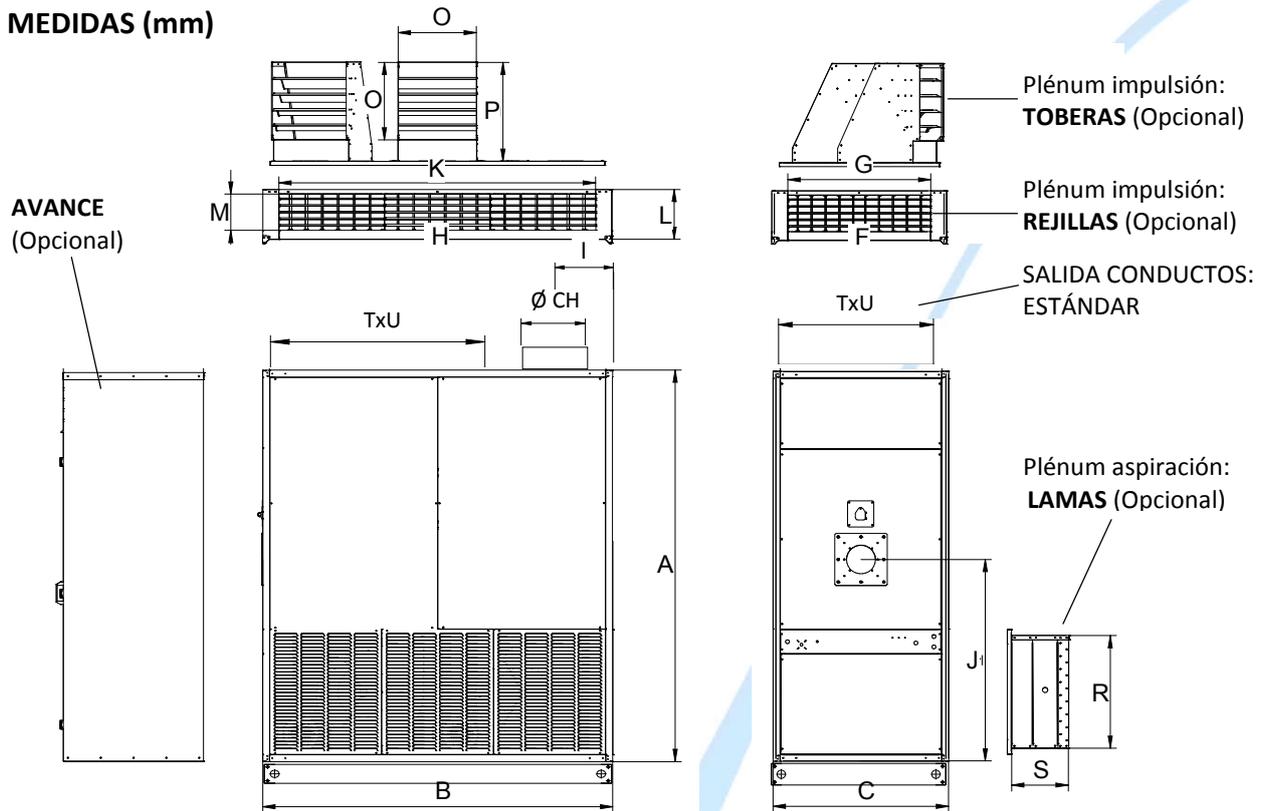
Admite quemador de Gas y de Gasoil.

Soporte bancada galvanizada a partir del modelo FW-200 (Opcional modelos anteriores)

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL		POTENCIA NOMINAL	CAUDAL DE AIRE	MOTORES			PRESIÓN MÁXIMA	NIVEL SONORO	PESO	
	Kcal/h	Kw	Kw	m³/h	UDS.	Kw	TENSIÓN	Pa	dB(A) 1m	Kg	
MONOBLOCK	FW-50	50.000	58,1	64,5	3.400	1	0,55	II-230-50Hz	250	75	230
	FW-55	55.000	63,9	70	4.500	1	0,75	II-230-50Hz	190	75	290
	FW-60	60.000	69,9	77,5	4.700	1	0,75	II-230-50Hz	180	75	290
	FW-80	80.000	93	103,3	6.200	1	1,1	III-230/400V-50Hz	120	74	295
	FW-100	100.000	116,3	129,2	7.800	1	1,1	III-230/400V-50Hz	130	79	560
	FW-125	125.000	145,3	161,4	9.700	1	2,2	III-230/400V-50Hz	230	83	580
	FW-140	140.600	162,8	180,9	10.900	1	3	III-230/400V-50Hz	230	84	610
	FW-175	175.000	203,5	226,1	13.600	2	1,5	III-230/400V-50Hz	230	80	735
	FW-200	200.000	236,6	262,9	14.900	2	2,2	III-230/400V-50Hz	350	83	740
BIBLOCK	FW-250	250.000	290,7	323	19.400	2	2,2	III-230/400V-50Hz	270	80	780
	FW-300	300.000	348,9	387,7	23.300	2	3	III-230/400V-50Hz	140	84	795
	FW-375	375.000	436	484,4	29.000	2	3	III-230/400V-50Hz	260	82	1.300
	FW-440	440.000	511,6	568,5	34.100	2	4,1	III-230/400V-50Hz	240	86	1.310
	FW-550	550.000	639,6	710,7	42.700	2	5,5	III-400/400V-50Hz	340	77	1.400

MEDIDAS (mm)

TABLA DE DIMENSIONES (mm)
ESTÁNDAR (mm)

MODELO	EQUIPO ESTÁNDAR								CHIMENEA	EMBOCADURA SAL	
	A	B	C	F	G	H	I	J	Ø CH	T x U	
FW-50	1.350	1.000	600	520	415	815	152	690	Ø 150	490	660
FW- 55 / 60 / 80	1.675	1.070	700	620	515	885	180	875	Ø 200	590	680
FW-100 / 140	1.960	1.400	775	695	590	1.215	210	1.025	Ø 250	665	920
FW-175 / 200	2.070	1.750	890	810	705	1.565	238	1.045	Ø 250	780	1.210
FW-250 / 300	2.250	2.000	1.000	920	815	1.815	265	1.140	Ø 300	890	1.450
FW-375 / 440	2.900	2.500	1.350	1.250	1.169	2.310	335	1.400	Ø 350	1.220	1.980
FW-550	3.270	2.750	1.400	1.300	1.210	2.560	335	1.630	Ø 350	1.270	2.140

*Bancada de 130mm de altura en equipos FW-175 a - FW-300 inclusive

*Bancada de 100mm en quipos superiores

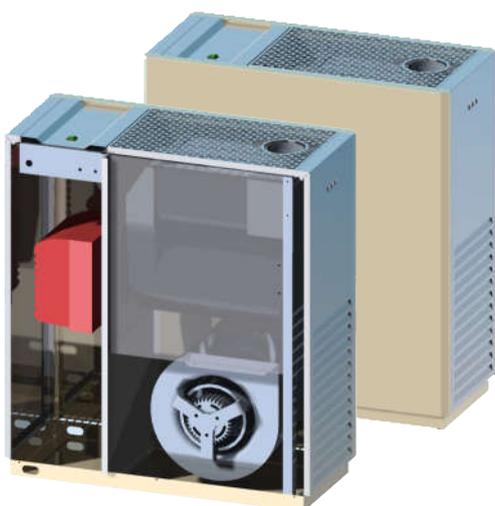
OPCIONALES (mm)

MODELO	K	L	M	TOBERAS	O	P	R	S	T x U (CUADRADO)	
FW-50	920	176	98	1	450	575	550	330	490	490
FW- 55 / 60 / 80	990	176	98	1	450	575	550	330	590	590
FW-100 / 140	1.320	214	136	1	450	575	650	330	665	650
FW-175 / 200	1.670	252	174	2	450	575	650	330	780	780
FW-250 / 300	1.920	290	212	3	450	575	650	330	890	890
FW-375 / 440	2.400	328	250	6	450	575	850	330	1.220	1.220
FW-550	2.650	328	250	6	450	575	850	330	1.270	1.270

*Salida estándar de equipo

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

SERIE FIREWIND DOMÉSTICO



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cámara de combustión, intercambiador de calor, caja de humos y salida de chimenea en acero inoxidable AISI 430.

Doble termostato: Uno regulable y otro con límite de seguridad. Cuadro eléctrico incorporado.

Ventiladores centrífugos con motor incorporado

Admite quemador Gas / Gasoil. (No incluido)

Preparado para salida de aire por rejilla superior, salida a conductos (opcional) o plenum rejillas

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL		POTENCIA NOMINAL	CAUDAL DE AIRE	MOTORES			PRESIÓN MÁXIMA	NIVEL SONORO	PESO
	Kcal/h	Kw	Kw	m ³ /h	UDS.	Kw	TENSIÓN	Pa	dB(A) 1m	Kg
FWD-30 REJILLA	32.675	38,1	42,3	2.260	1	0,25	II-230-50Hz	60	64	230
FWD-30 CONDUCTO	32.675	38,1	42,3	2.260	1	0,25	II-230-50Hz	60	64	230

MEDIDAS (mm)

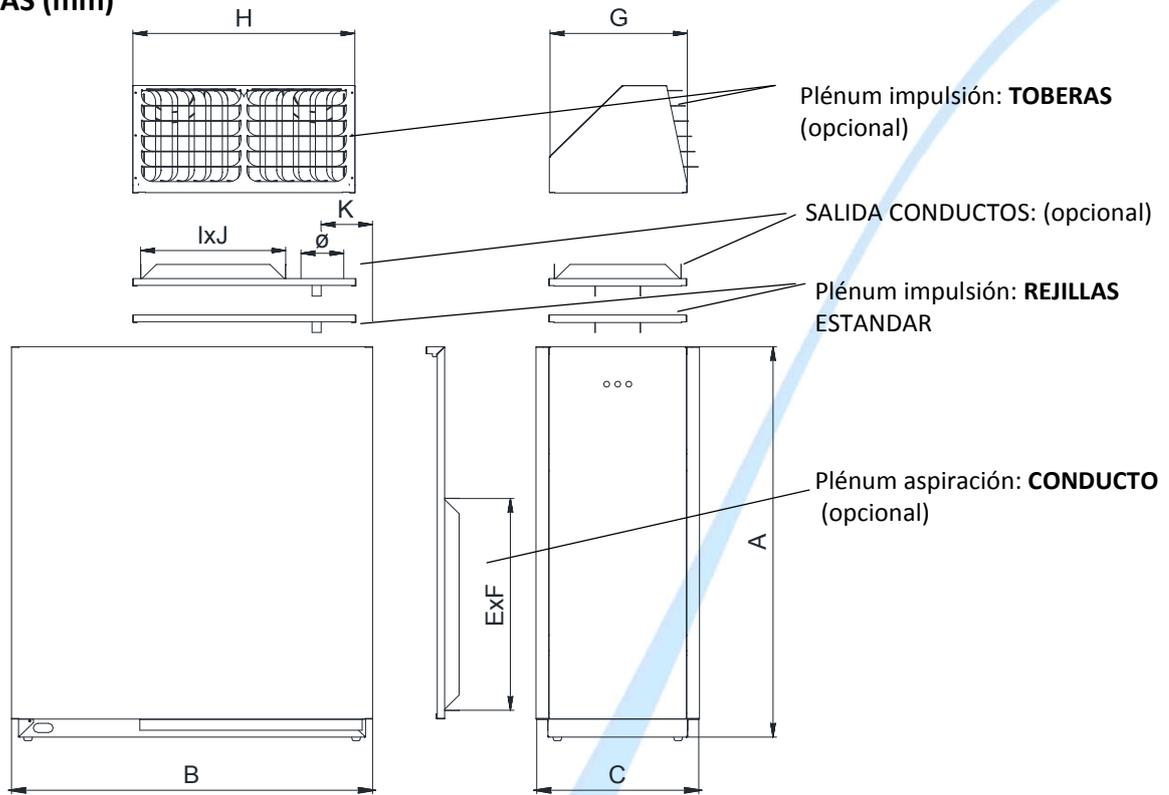


TABLA DE DIMENSIONES (mm)

MODELO	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	BOCAS	CHIMENEA
FW-30	1.100	995	450	315	610	380	610	315	400	154	2	Ø 120

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

SERIE FIREWIND - HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cámara de combustión, intercambiador de calor, caja de humos y salida de chimenea en acero inoxidable AISI 430.

Triple termostato: 2 regulables, y 1 de ellos límite de seguridad. Cuadro eléctrico incorporado.

Ventiladores centrífugos de alta Presión disponible.

Admite quemador de Gas y de Gasoil.

Fabricación propia

CALEFACCIÓN

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL		POTENCIA NOMINAL	CAUDAL DE AIRE	MOTORES			PRESIÓN MÁXIMA	NIVEL SONORO	PESO	
	Kcal/h	Kw	Kw	m ³ /h	UDS.	Kw	TENSIÓN	Pa	dB(A) 1m	Kg	
MONOBLOCK	FWH-50	50.000	58,1	64,5	3.400	1	0,55	II-230-50Hz	250	75	230
	FWH-55	55.000	63,9	70	4.500	1	0,75	II-230-50Hz	190	75	290
	FWH-60	60.000	69,9	77,5	4.700	1	0,75	II-230-50Hz	180	75	290
	FWH-80	80.000	93	103,3	6.200	1	1,1	III-230/400V-50Hz	120	74	295
	FWH-100	100.000	116,3	129,2	7.800	1	1,1	III-230/400V-50Hz	130	79	560
	FWH-125	125.000	145,3	161,4	9.700	1	2,2	III-230/400V-50Hz	230	83	580
	FWH-140	140.600	162,8	180,9	10.900	1	3	III-230/400V-50Hz	230	84	610
	FWH-175	175.000	203,5	226,1	13.600	2	1,4	III-230/400V-50Hz	230	80	735
BIBLOCK	FWH-200	200.000	236,6	262,9	14.900	2	2,2	III-230/400V-50Hz	350	83	740
	FWH-250	250.000	290,7	323	19.400	2	2,2	III-230/400V-50Hz	270	80	780
	FWH-300	300.000	348,9	387,7	23.300	2	3	III-230/400V-50Hz	140	84	795
	FWH-375	375.000	436	484,4	29.000	2	3	III-230/400V-50Hz	260	82	1.300
	FWH-440	440.000	511,6	568,5	34.100	2	4,1	III-230/400V-50Hz	240	86	1.310
FWH-550	550.000	639,6	710,7	42.700	2	5,5	III-400/400V-50Hz	340	77	1.400	

*Salida estándar de equipo

MEDIDAS (mm)

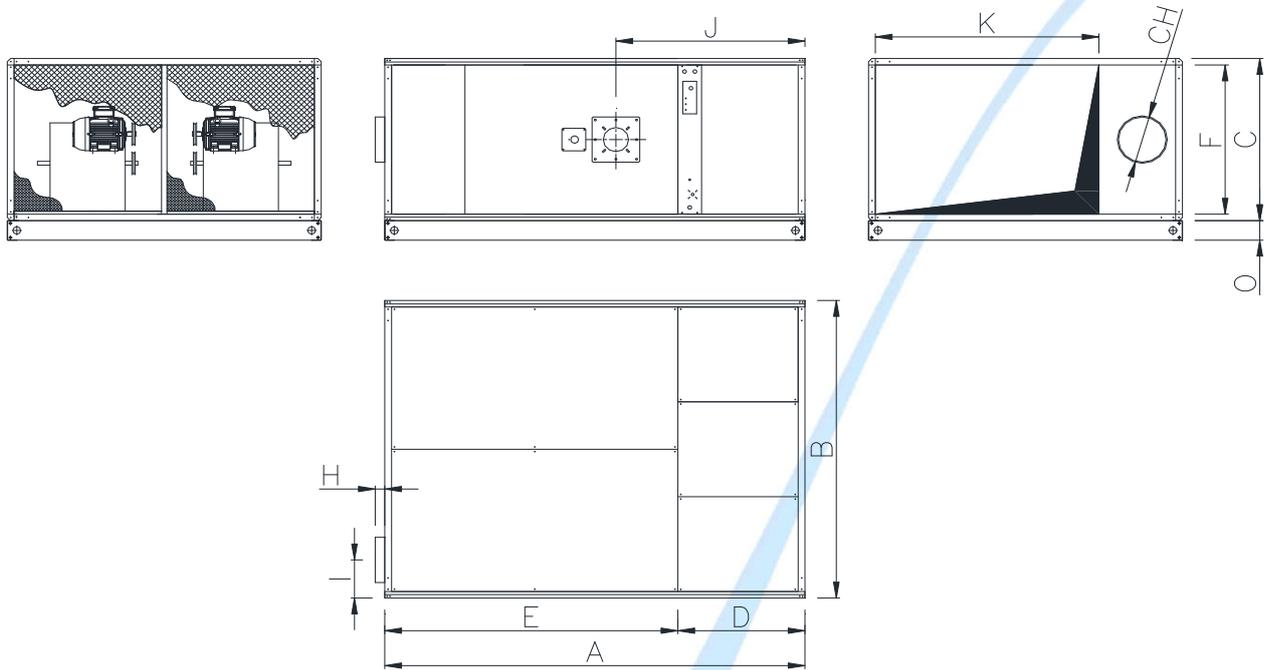
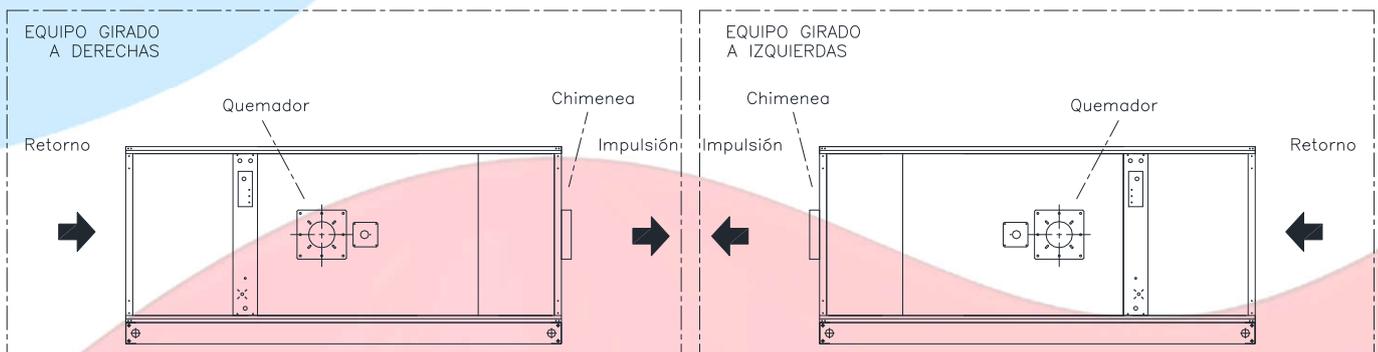


TABLA DE DIMENSIONES (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	H	I	J	O	CHIMENEA	F	K
FWH-50	1.500	1.000	600	460	1.040	60	160	685	-	∅ 150	490	660
FWH-55/60/80	1.800	1.070	700	650	1.150	60	185	860	-	∅ 200	590	680
FWH-100/125/140	2.087	1.400	775	690	1.410	60	210	1.015	130	∅ 250	665	920
FWH-175/200	2.070	1.750	890	690	1.600	60	240	1.055	130	∅ 250	780	1.210
FWH-250/30	2.250	2.000	1.000	800	1.800	60	265	1.210	130	∅ 300	890	1.450
FWH-375	2.800	2.350	1.250	900	1.900	60	335	1.380	100	∅ 350	1.220	2.500
FWH-440	3.250	2.500	1.350	900	2.350	60	335	1.400	100	∅ 350	1.220	2.500
FWH-550	3.550	2.750	1.400	1.150	2.400	60	335	1.675	100	∅ 350	1.270	2.140

*Patas de 100mm. para modelos hasta el FWH-80 incluido

INDICACIONES CONSTRUCTIVAS A TENER EN CUENTA



GENERADOR DE AIRE CALIENTE

SERIE FIREWA



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Especialmente diseñados para poder situarse tanto en posición horizontal como vertical.

Cámara e intercambiador en acero inoxidable AISI 430.

Ventilador Axial de serie. (Centrífugo opcional)

Preparados para salidas de aire por conductos, bien por bocas de distribución o con rejilla de lamas orientables.

Ruedas para transporte opcionales.

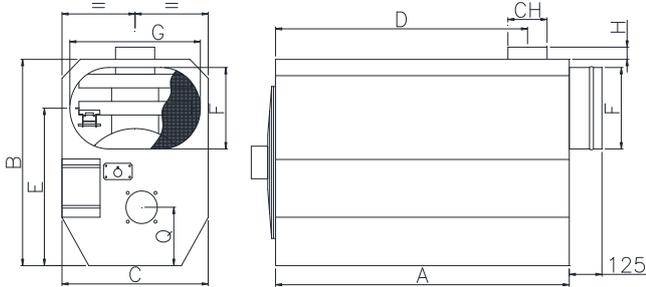
Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

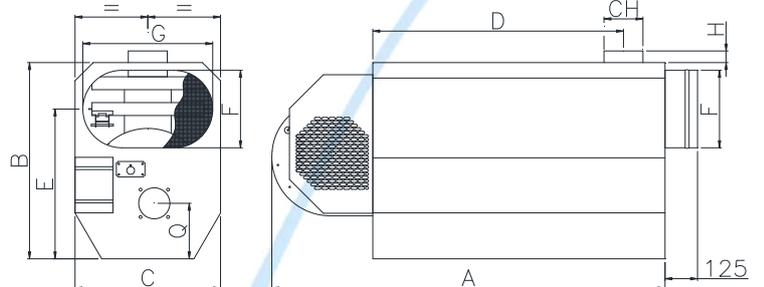
MODELO	POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL		POTENCIA NOMINAL	CAUDAL DE AIRE	MOTORES		PRESIÓN MÁXIMA	NIVEL SONORO	PESO
	Kcal/h	Kw	Kw	m ³ /h	Kw	TENSIÓN	Pa	dB(A) 1m	Kg
FWA-55	55.000	63,9	71	3.600	0,75	II-230V-50Hz	73	73	117
FWA-90	90.000	104,5	116	8.200	1,5	III-230/400V-50Hz	75,5	74	195
FWA-150	150.000	174,3	193	11.800	2,2	III-230/400V-50Hz	86	86	310

MEDIDAS (mm)

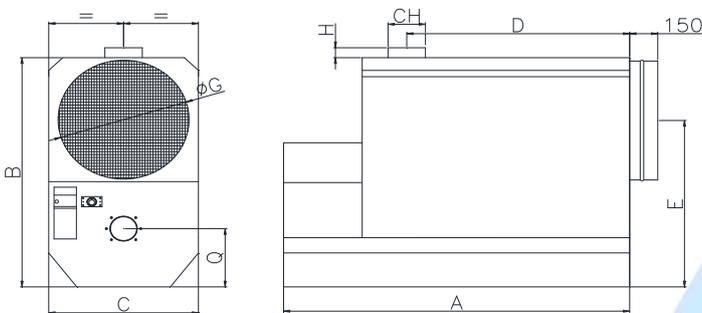
FIREWA 55 AXIAL



FIREWA 55 CENTRÍFUGO



FIREWA 90-150 AXIAL



FIREWA 90-150 CENTRÍFUGO

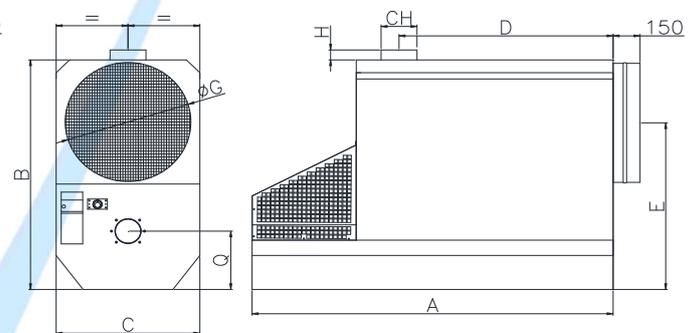


TABLA DE DIMENSIONES (mm)

AXIAL

MODELO	A	B	C	D	Ø CH	E	F	G	H	Q
FWA-55	1.125	760	560	965	150	610	300	500	58	217
FWA-90	1.500	1.100	650	915	150	785	-	600	58	299
FWA-150	1.850	1350	800	1.192	200	985	-	700	58	345

CENTRÍFUGO

MODELO	A	B	C	D	Ø CH	E	F	G	H	Q
FWA-55	1.510	760	560	965	150	610	300	500	58	217
FWA-90	1.625	1.100	650	915	150	785	-	600	58	299
FWA-150	2.010	1350	800	1.192	200	985	-	700	58	345

U . T . A .

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Las unidades de tratamiento de aire, UTAS, son equipos en continuo diseño y desarrollo, ya que cada equipo se calcula y diseña pensando en sus necesidades específicas.

El objetivo principal de una UTA es acondicionar una estancia de tal forma que se alcance en su interior el confort térmico. Estas unidades buscan soluciones a su problema, sin dejar de lado un gran número de parámetros como la recuperación energética, la calidad del aire y el confort tanto acústico como ambiental, un cuidado diseño y la calidad del producto,

incorporando para todo ello las últimas tecnologías del mercado. **Fabricación propia**



Nuestra Oficina Técnica le proporciona un cálculo rápido y preciso de las diversas secciones y componentes con los mejores costes de mercado.

Diseñamos máquinas adaptadas a cada tipo de instalación, y al particular resultado de los cálculos del proyecto de su instalación, alcanzando así la máxima personalización tanto técnica como dimensional.



LISTADO DE EQUIPOS ESTÁNDARES

MODELO	CAUDAL AIRE m ³ /h	VELOCIDAD PASO AIRE m/seg	BATERÍAS DE CAMBIO TÉRMICO		ENVOLVENTE		TIPO DE APOYO SUELO
			ÁREA FRONTAL (m ²)	DIMENSIONES FRONTALES (mm)	PERFIL ESTRUCTURA TIPO	DIMENSIÓN FRONTAL EXTERNA (mm ²)	
MC 013	1.035	2	0,144	360x400	40	575x680	ALTURA PIES DE APOYO 100mm
	1.290	2,5					
	1.555	3					
MC 016	1.295	2	0,180	360x500	40	575x760	
	1.620	2,5					
	1.940	3					
MC 020	1.620	2	0,231	420x550	40	635x820	
	2.025	2,5					
	2.430	3					
MC 025	2.025	2	0,280	540x520	40	755x820	
	2.530	2,5					
	3.040	3					
MC 030	2.530	2	0,361	540x670	40	755x940	
	3.165	2,5					
	3.800	3					
MC 040	3.165	2	0,438	600x730	40	815x1.000	
	3.955	2,5					
	4.750	3					
MC 050	3.955	2	0,546	600x910	40	815x1.180	
	4.945	2,5					
	5.930	3					
MC 060	4.945	2	0,684	720x950	50	935x1.2	ALTURA PERFIL PERIMETRAL 100mm
	6.180	2,5					
	7.420	3					
MC 080	6.180	2	0,864	720x1.200	50	935x1.500	
	7.225	2,5					
	9.270	3					
MC 100	7.225	2	1,092	840x1.300	50	1.055x1.600	
	9.655	2,5					
	11.590	3					
MC 120	9.655	2	1,344	960x1.400	50	1.175x1.700	
	12.070	2,5					
	14.480	3					
MC 150	12.070	2	1,710	1.140x1.500	50	1.355x1.800	
	15.090	2,5					
	18.105	3					
MC 190	15.090	2	2,100	1.200x1.750	50	1.415x2.060	
	18.860	2,5					
	22.630	3					
MC 240	18.860	2	2,620	1.440x1.820	50	1.655x2.120	
	23.575	2,5					
	28.290	3					
MC 300	23.575	2	3,276	1.560x2.100	50	1.775x2.400	
	29.470	2,5					
	35.360	3					
MC 360	29.470	2	4,032	1.680x2.435	50	1.940x2.740	ALTURA PERFIL PERIMETRAL 120mm
	36.835	2,5					
	44.200	3					
MC 460	36.835	2	5,011	1.680x3.040	50	1.940x3.340	
	46.080	2,5					
	55.250	3					
MC 580	46.080	2	6,336	1.920x3.330	50	2.180x3.640	
	57.550	2,5					
	69.120	3					
MC 720	57.600	2	7,956	2.040x3.900	50	2.300x4.240	
	72.000	2,5					
	86.300	3					

BATERÍA DE AGUA CALIENTE - BACE

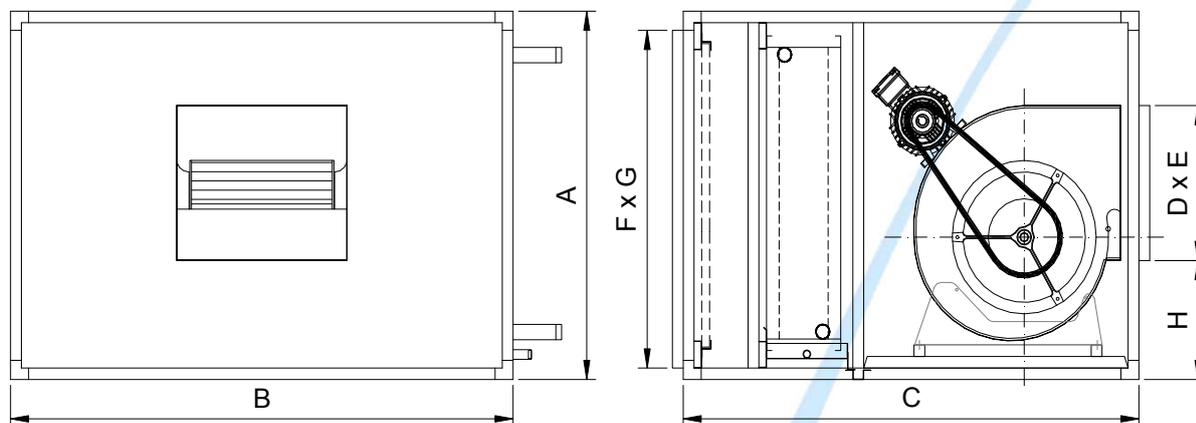


CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
 Bastidor en perfil de aluminio.
 Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
 Aislamiento térmico-acústico auto-extinguible M-1.
 Ventilador con motor incorporado.
 Registro a motor y filtros.
 Batería Cu / Al dos filas.
 Filtros de polvo EU-4
Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA	CAUDAL AGUA	PRESIÓN AGUA	CAUDAL AIRE	PRESIÓN ESTÁTICA	MOTOR			VENTILADOR
	Kcal/h	l/h	mm c.d.a.	m ³ /h	Pa	CV	F / V / Hz	POLOS	
BACE-6	6.300	420	0,5	700	70	1 / 3	II / 220 / 50	4	7/7
BACE-8	8.100	540	0,3	900	70	1 / 3	II / 220 / 50	6	
BACE-10	10.300	690	0,4	1.150	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	9/9
BACE-13	13.000	870	0,7	1.450	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	
BACE -15	15.300	1.020	0,9	1.700	100	1 / 3	II / 220 / 50	6	10/10
BACE -19	19.000	1.266	1,2	2.111	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	
BACE-25	25.000	1.666	1,0	2.798	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	
BACE-30	30.000	2.000	1,3	3.333	100	3 / 4	II / 220 / 50	6	
BACE-35	35.000	2.333	1,1	3.840	100	1	II / 220 / 50	6	12/12
BACE-45	45.000	3.000	1,9	5.000	100	1	II / 220 / 50	6	
BACE-50	50.000	3.333	2,3	5.556	100	1,5	II / 220 / 380 / 50	6	

POTENCIAS REFERIDAS A CONDICIONES DE TEMPERATURA DEL AGUA 85 / 70 °C

MEDIDAS (mm)

TABLA DE DIMENSIONES (mm)

MODELO	DIMENSIONES mm						
	A	B	C	DxE	FxG	H	Ø 1
BACE-6	490	590	845	232 x 208	513 x 430	192	1/2"
BACE-8	490	615	845	232 x 208	545 x 430	192	3/4"
BACE-10	555	615	910	298 x 262	545 x 495	200	3/4"
BACE-13	555	740	910	298 x 262	680 x 495	200	3/4"
BACE -15	610	640	955	331 x 289	580 x 550	229	3/4"
BACE -19	610	740	955	331 x 289	680 x 550	229	3/4"
BACE-25	610	800	955	331 x 289	740 x 550	229	1"
BACE-30	610	870	955	331 x 289	810 x 550	229	1"
BACE-35	685	905	1.020	395 x 341	845 x 625	255	1 1/4"
BACE-45	705	1.005	1.020	395 x 341	945 x 645	255	1 1/4"
BACE-50	705	1.055	1.020	395 x 341	995 x 645	255	1 1/4"

BATERÍA DE AGUA FRÍA - BAFE



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
 Bastidor en perfil de aluminio.
 Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
 Aislamiento térmico-acústico auto-extinguible M-1.
 Ventilador con motor incorporado.
 Registro a motor y filtros.
 Batería Cu / Al 4 filas.
 Filtros de polvo EU-4
 Modelos BAFE-35 y BAFE-40
 transmisión por poleas
Fabricación propia

CLIMATIZACIÓN

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA FRIGORÍFICA	CAUDAL AGUA	PRESIÓN AGUA	CAUDAL AIRE	PRESIÓN ESTÁTICA	MOTOR			VENTILADOR
	Kcal/h	l/h	mm c.d.a.	m ³ /h	Pa.	CV	F / V / Hz	POLOS	
BAFE-6	6.000	1.200	1,8	1.529	100	1 / 2	II / 220 / 50	4	9 / 9
BAFE-8	8.000	1.600	1,5	2.039	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	
BAFE-10	10.000	2.000	2,3	2.548	100	1 / 2	II / 220 / 50	6	
BAFE-13	13.000	24.000	2,0	3.058	100	3 / 4	II / 220 / 50	6	10 / 10
BAFE -15	15.000	3.000	3,8	3.500	100	3 / 4	II / 220 / 50	6	
BAFE -20	20.000	4.000	4,8	4.000	100	3 / 4	II / 220 / 50	6	12 / 12
BAFE-25	25.000	5.000	5,1	5.000	100	1	II / 220 / 50	6	
BAFE-35	35.000	7.000	7,0	7.000	100	2	II / 220 / 380 / 50	6	15 / 15
BAFE-40	40.000	8.000	4,0	8.000	100	2	II / 220 / 380 / 50	6	

POTENCIAS REFERIDAS A CONDICIONES DE TEMPERATURA DEL AGUA 7 / 12 °C

CONDICIONES DE ENTRADA DEL AIRE:

TEMPERATURA = 26°C HUMEDAD RELATIVA = 50%

MEDIDAS (mm)

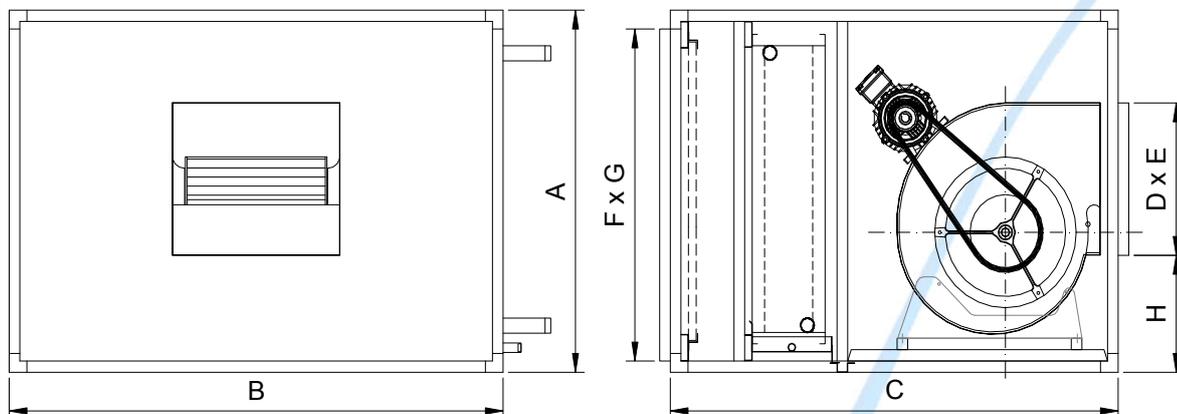


TABLA DE DIMENSIONES (mm)

MODELO	DIMENSIONES mm							
	A	B	C	DxE	FxG	H	Ø 1	Ø 2
BAFE-6	555	735	975	298 x 262	675 x 495	200	3/4"	3/4"
BAFE-8	580	795	975	298 x 262	735 x 520	200	1"	3/4"
BAFE-10	580	870	975	298 x 262	810 x 520	200	1"	3/4"
BAFE-13	655	955	1.025	331 x 289	895 x 895	229	1 1/4"	3/4"
BAFE -15	655	1.105	1.025	331 x 289	1045 x 595	229	1 1/4"	3/4"
BAFE -20	735	1.055	1.085	395 x 341	995 x 675	255	1 1/4"	3/4"
BAFE-25	810	1.130	1.085	395 x 341	1070 x 750	255	1 1/4"	3/4"
BAFE-35	885	1.355	1.085	395 x 341	1295 x 825	255	1 1/4"	3/4"
BAFE-40	960	1.395	1.265	471 x 404	1335 x 900	290	2"	3/4"

BATERÍA ELÉCTRICA - BE2



- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**
- Bastidor en perfil de aluminio.
 - Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
 - Aislamiento térmico-acústico auto-extinguible M-1.
 - Ventilador con motor incorporado.
 - Registro a motor y filtros.
 - Conexión y clición de seguridad.
 - Filtros de polvo EU-4.
 - Cuatro piezas de anclaje, (para colgar).
 - Baterías de 1, 2, 3 y 4 etapas Filtros de polvo EU-4
 - Fabricación propia**

TABLA DE MODELOS

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA		CAUDAL AIRE		PRESIÓN ESTÁTICA		MOTOR			VENT
	KW	Kcal/h	m ³ /h		mm c.d.a.		W	F / V / Hz	POLOS	
			1	2	1	2				
BE2-7/6	6	5.160	1.400	1.275	8	8	147	II / 220 / 50	4	7 / 7
BE2-7/8	8	6.880	1.400	1.275	8	8	147	II / 220 / 50	4	
BE2-9/10	10	8.600	1.900	1.800	5	8	147	II / 220 / 50	6	9 / 9
BE2-9/12	12	10.320	1.900	1.800	5	8	147	II / 220 / 50	6	
BE2-9/16	16	13.760	2.375	1.850	4	8	245	II / 220 / 50	6	
BE2-9/18	18	15.480	3.800	3.700	4	8	550	II / 220 / 50	4	
BE2-9/20	20	17.200	3.800	3.700	4	8	550	II / 220 / 50	4	
BE2-9/24	24	20.640	3.800	3.700	4	8	550	II / 220 / 50	4	10 / 10
BE2-10/12	12	10.320	3.600	3.200	4	8	550	II / 220 / 50	4	
BE2-10/16	16	13.760	3.600	3.200	4	8	550	II / 220 / 50	4	
BE2-10/18	18	15.480	3.600	3.200	4	8	550	II / 220 / 50	4	
BE2-10/20	20	17.200	3.600	3.200	4	8	550	II / 220 / 50	4	12 / 12
BE2-12/20	20	17.200	5.750	5.600	4	8	736	II / 220 / 50	6	
BE2-12/24	24	20.640	5.750	5.600	4	8	736	II / 220 / 50	6	
BE2-12/28	28	24.180	5.750	5.600	4	8	736	II / 220 / 50	6	
BE2-12/32	32	27.520	5.750	5.600	4	8	736	II / 220 / 50	6	

MEDIDAS (mm)

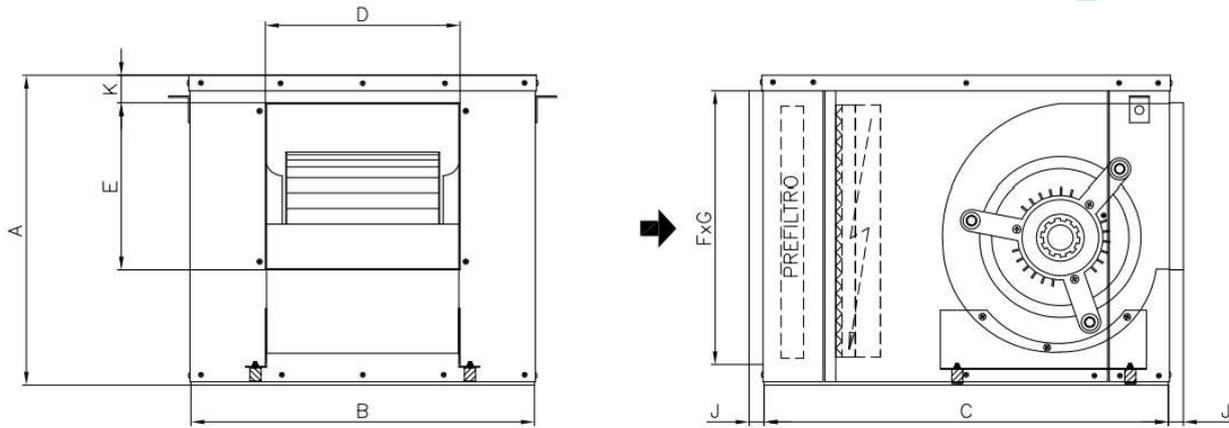


TABLA DE DIMENSIONES (mm)

MODELO	DIMENSIONES mm						
	A	B	C	DxE	FxG	J	K
BE2-7/6	430	500	700	252 x 228	338 x 250	40	33
BE2-7/8	480	550	782	300 x 267	387 x 225	40	42
BE2-9/10							
BE2-9/12							
BE2-9/16							
BE2-9/18							
BE2-9/20	540	600	842	330 x 300	435 x 250	40	42
BE2-9/24							
BE2-10/12							
BE2-10/16							
BE2-10/18	614	700	900	387 x 345	537 x 300	40	42
BE2-10/20							
BE2-12/20							
BE2-12/24							
BE2-12/28							
BE2-12/32							

REPUESTOS

CONJUNTO DE REJILLAS PARA SALIDA LIBRE DE AIRE (PLENUM) FIREWIND

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	Nº REJILLAS	DIMENSIONES (UDS) ANCHO mm ALTO mm
FW-50	2	887x172
FW-55	4	587x172 (2) - 957x172 (2)
FW-60	4	587x172 (2) - 957x172 (2)
FW-80	4	587x172 (2) - 957x172 (2)
W-100	4	1.287x172 (2) - 662x172 (2)
FW-125	4	1.287x172 (2) - 662x172 (2)
FW-140	4	1.287x172 (2) - 662x172 (2)
FW-175	6	790x227 (4) - 777x227 (2)
FW-200	6	790x227 (4) - 777x227 (2)
FW-250	6	915x322 (4) - 887x322 (2)
FW-300	6	915x322 (4) - 887x322 (2)
FW-375	8	743x352 (6) - 1.217x352 (2)
FW-440	8	743x352 (6) - 1.217x352 (2)
FW-550	8	827x352 (6) - 1.267x352 (2)



TOBERAS

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	ANCHO mm	ALTO mm
TOBERA	450	575



CALDERAS

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	LARGO mm	ANCHO mm	ALTO mm
C-3P / FW-50/	930	400	1025
C-3P / FW-80	1005	500	1145
C-3P / FW-140	1335	570	1340
C-3P / FW-200	1665	640	1505
C-3P / FW-300	1905	700	1670
C-3P / FW-440	2360	1050	2230
C-3P / FW-550	2610	1100	2275



REJILLAS DE ASPIRACIÓN EVAPORATIVO

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	LARGO mm	ALTO mm	ANCHO mm
REJILLA E/R-62/83-6	625	830	60
REJILLA E/R-62/133-6 PREL. AZUL	625	1.330	60
REJILLA E/R-62/173-6 PREL. AZUL	625	1.730	60
REJILLA E/R Inox-62/83-6	625	830	60
REJILLA E/R Inox-62/133-6	625	1.330	60
REJILLA E/R Inox-62/173-6	625	1.730	60
REJILLA E/R-110/65 PREL AZUL	606	930	65
REJILLA E/R-160/65 PREL AZUL	606	1.430	65
REJILLA E/R-200/65 PREL AZUL	606	1.830	65
REJILLA E/R-230/65 PREL AZUL	606	2.130	65
REJILLA E/R-110/115 PREL AZUL	606	930	115
REJILLA E/R-160/115 PREL AZUL	606	1.430	115
REJILLA E/R-200/115 PREL AZUL	606	1.830	115
REJILLA E/R230/115 PREL AZUL	606	2.130	115
REJILLA E/R-110/65 INOX	606	930	65
REJILLA E/R-160/65 INOX	606	1.430	65
REJILLA E/R-200/65 INOX	606	1.830	65
REJILLA E/R-230/65 INOX	606	2.130	65
REJILLA E/R-110/115 INOX	606	930	115
REJILLA E/R-160/115 INOX	606	1.430	115
REJILLA E/R-200/115 INOX	606	1.830	115
REJILLA E/R-230/115 INOX	606	2.130	115



TENSORES

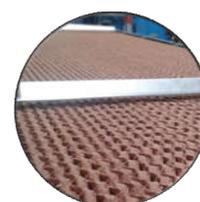
TABLA DE SELECCIÓN

SELECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA TABLA REJILLAS DE ASPIRACIÓN EVAPORATIVO

CONDUCCIÓN DE AGUA

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO
CONJUNTO VÁLVULA- NIVEL VA-0-1/2
RACOR MARSELLA M-H 1/2" LATÓN
CONTRAROSCA M-M 1/2" LATÓN
SOPORTE BOYA ES. INOX
LATIGUILLO EV/ES L=390 1/2
LATIGUILLO 22/25 L=720 1/2
REBOSADERO -CONJUNTO-



PANEL EVAPORATIVO (CELULOSA)

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	LARGO mm	ALTO mm	ANCHO mm
E-110/505	600	900	50
E-160/505	600	1.400	50
E-200/505	600	1.800	50
E-110/510	600	900	100
E-160/510	600	1.400	100
E-200/510	600	1.800	100
E-110/710	600	900	100
E-120/710	600	1.000	100
E-160/710	600	1.400	100
E-200/710	600	1.800	100
E-200/710 ES	600	2.000	100
E-110/715	600	900	150
E-160/715	600	1.400	150
E-200/715	600	1.800	150
E-EVA 422	900	1.000	100



PANEL EVAPORATIVO ENMARCADO (CELULOSA)

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	LARGO mm	ALTO mm	ANCHO mm
GALVANIZADO			
PANEL EVAP. -110/505	600	930	50
PANEL EVAP. -160/505	600	1.430	50
PANEL EVAP. -200/505	600	1.830	50
PANEL EVAP. -110/710	600	930	100
PANEL EVAP. -160/710	600	1.430	100
PANEL EVAP. -200/710	600	1.830	100
INOXIDABLE			
PANEL EVAP. INOX-110/505	600	930	50
PANEL EVAP. INOX-160/505	600	1.430	50
PANEL EVAP. INOX-200/505	600	1.830	50
PANEL EVAP. INOX-110/710	600	930	100
PANEL EVAP. INOX-160/710	600	1.430	100
PANEL EVAP. INOX-200/710	600	1.830	100



SONDAS

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO
TEMPERATURA (PT100)
HUMEDAD



VACIADO AUTOMÁTICO

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO
KIT VACIADO AUTOMÁTICO EVA
KIT DE VACIADO AUTOMÁTICO EV/EH/ ES



BOMBAS

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO
BOMBA-S3 ESICOOOL / HUMECAS
BOMBA -M3120 HUMEPAC / EVA
BOMBA -M3200 ESICOOOL/ EHAK
BOMBA -M6120



MOTORES

TABLA DE SELECCIÓN

MOTORES MONOFÁSICO/TRIFÁSICO
0,37
0,55
0,75
1,1
1,5
2,2
3
4
5,5
7,5
9,2
11
15
18,5
22
30



TRANSMISIONES

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO
POLEAS
CORREAS



VENTILADORES PULGADAS

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO					
	LIGERO	REFORZADO	MOTOR INCORPORADO		
			MOTOR	TENSIÓN	POLOS
7/7	TDA 7/7 - L	TDA 7/7 - R	0,07 0,13	II-220	6 4
9/9	TDA 9/9 - L	TDA 9/9 - R	0,13 0,25 0,37	II-220	6 6 4
10/10	TDA 10/10 - L	TDA 10/10 - R	0,25 0,37 0,55	II-220	6 6 4
12/12	TDA 12/12 - L	TDA 12/12 - R	0,55 0,75 1,1	II-220 II-220 II-220/380	6 6 6
15/15	TDA 15/15 - L	TDA 15/15 - R	1,5	II-220/380	6
18/18	TDA 18/18 - L	TDA 18/18 - R	-	-	-
20/20	-	TDA 20/20 - R	-	-	-
22/22	-	TDA 22/22- R	-	-	-
25/25	-	TDA 25/25- R	-	-	-
30/28	-	TDA 30/28 - R	-	-	-

VENTILADORES MÉTRICOS

A CONSULTAR

CONDICIONES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA ESIVENT S. Coop.

1 OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN.

1.1 Las presentes Condiciones Generales de Venta regirán las relaciones contractuales entre ESIVENT, Sociedad Cooperativa [F-99.449.886] (en adelante, ESIVENT) y sus clientes por los pedidos que éstos puedan realizar y sean expresamente aceptados por ESIVENT. Lo expresamente acordado entre ESIVENT y el cliente que conste en la oferta aceptada prevalecerá sobre estas condiciones.

1.2 Al realizar un pedido a ESIVENT, el cliente acepta sin reserva estas condiciones generales, que conoce por haberlas recibido junto con la oferta de venta y por hallarse publicadas en la web www.esivent.es

2 PEDIDOS Y ACEPTACIÓN

2.1 Solo se entenderá concertada y será vinculante una venta de producto cuando conste oferta que concrete productos, servicios y previos por parte de ESIVENT y su posterior aceptación por parte del cliente. ESIVENT no ofrece servicio de venta on line, por lo que todos los pedidos deberán ser cursados y aceptados individual y personalmente.

2.2 La información sobre los productos que se facilita por ESIVENT en su página web, en catálogos, folletos y demás publicaciones comerciales o divulgativas tiene carácter orientativo y no vinculante, y podrá ser objeto de variación sin previo aviso.

2.3 El alcance de la venta quedará definido por el contenido de la oferta que ESIVENT traslade al cliente, que incluirá la identificación del producto solicitado, sus especificaciones técnicas, precio, forma de pago y entrega y demás condiciones particulares de cada venta concreta. La aceptación de esta oferta por parte del cliente deberá ser expresa para que el pedido se considere efectivo.

2.4 La oferta emitida por ESIVENT indicará su plazo de validez, fuera del cual carecerá de efecto vinculante para la oferente. De no constar en la oferta, el plazo general de validez de la oferta es de quince días naturales.

2.5 Cualquier producto, servicio, información, soporte o prestación no incluida en la oferta aceptada quedará fuera de las obligaciones asumidas por las partes, sin que resulte exigible.

2.6 Las modificaciones de las condiciones particulares pactadas entre las partes deberán ser expresamente aceptadas por ambas para que resulten vinculantes o modifiquen el acuerdo inicial.

2.7 Una vez formalizado el contrato mediante la aceptación de la oferta por parte del cliente, éste no podrá realizar cancelaciones totales o parciales del mismo salvo acuerdo expreso con ESIVENT sobre las condiciones de tal cancelación.

3 PRECIO

3.1 Los precios de venta que puedan figurar en la página web de ESIVENT, en catálogos comerciales o en cualquier soporte de acceso público deberán entenderse como generales de tarifa con efectos meramente orientativos y no contractuales.

3.2 El precio de venta aplicable a cada transacción será el que figure en la oferta remitida por ESIVENT y sea aceptada por el cliente, con exclusión de cualquier otra referencia.

3.3 En caso de que una oferta incluya una pluralidad de productos, los precios ofertados se entenderán válidos para la totalidad de ellos; en caso de modificación o variación del pedido, deberá constar nueva oferta y nueva aceptación de forma expresa.

3.4 Salvo acuerdo en contrario, que deberá constar expresamente indicado en la oferta aceptada, los precios incluyen el embalaje del producto en la forma usual señalada en la información comercial facilitada por ESIVENT. Embalajes especiales o alternativos que puedan ser solicitados por el cliente serán objeto de precio separado.

3.5 Salvo acuerdo expreso en contrario, que deberá constar indicado en la oferta aceptada, el transporte, la carga y los seguros que procedan son de cuenta y riesgo del cliente comprador.

3.6 Los precios de venta son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán en la correspondiente factura según la obligación vigente en cada momento.

4 CONDICIONES DE PAGO

4.1 Las condiciones de pago constarán en la oferta emitida por ESIVENT y se entenderán admitidas por el cliente por su aceptación.

4.2 En defecto de pacto expreso, el pago se realizará al contado al momento de puesta a disposición del cliente del producto objeto de la venta.

4.3 En caso de aplazamiento del pago, que deberá constar como pacto expreso, se respetarán a los límites dispuestos por la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, en la redacción vigente para cada momento.

4.4 ESIVENT dispondrá del derecho a retener la entrega del producto en caso de incumplimiento de las condiciones de pago acordadas; también dispondrá de tal derecho en caso de producirse o conocerse circunstancias que razonablemente permitan estimar riesgo de incumplimiento de la obligación de pago por parte del cliente, o cuando el mismo cliente mantenga obligaciones de pago vencidas y no satisfechas.

5 PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA

5.1 Salvo acuerdo expreso en contrario, los plazos de entrega de los productos se entenderán fijados con carácter estimatorio u orientativo, sin que tengan la consideración de condición esencial. De poder llegar a serlo, el cliente deberá indicar expresamente la necesidad del cumplimiento exacto del plazo para la efectividad de su función y deberá constar en la oferta que se acepte por su parte.

5.2 El transcurso de un mes desde la fecha prevista para la entrega -sin mención a su carácter esencial- sin que el producto se haya puesto a disposición del cliente facultará a éste para dar por anulado y sin efecto el pedido, sin que ello otorgue derecho de indemnización o compensación alguna.

5.3 El plazo de entrega será modificado cuando se produzcan (i) situaciones de causa mayor o no imputables a ESIVENT que retrasen la posibilidad de fabricación o puesta a disposición del producto; o (ii) el cliente comprador no entregue en plazo la documentación necesaria para la entrega o requiera modificaciones en el pedido que sean aceptadas por ESIVENT; o (iii) el cliente incumpla las obligaciones acordadas, con mención especial a su pago.

5.4 Sin perjuicio de lo anterior, ESIVENT procurará la entrega de los productos solicitados en los plazos indicados en la oferta aceptada. A estos efectos, o de convenir para su mejor transporte o suministro, ESIVENT podrá realizar entregas parciales de productos contenidos en pedidos de varios productos.

5.5 Salvo acuerdo expreso en contrario, que deberá constar indicado en la oferta aceptada, los productos se entregarán al cliente en las propias instalaciones de ESIVENT, cumpliéndose con su puesta a disposición la obligación de entrega. Desde ese momento, la propiedad, riesgo y ventura del producto corresponderá al cliente, quien deberá recibirlo y transportarlo por sus propios medios.

5.6 Aunque ESIVENT asuma el coste del transporte como bonificación o ventaja comercial a favor de operaciones o clientes concretos, el riesgo de dicho transporte será siempre de cuenta del cliente, salvo pacto expreso en contrario que deberá constar necesariamente en la oferta emitida por ESIVENT y aceptada por el cliente.

6 RECLAMACIONES Y GARANTÍA

6.1 La conformidad del cliente con la entrega del producto se documentará mediante la firma (propia y/o del transportista) en el correspondiente albarán de entrega, en el mismo momento de su puesta a disposición.

6.2 El cliente dispondrá de cinco días naturales desde la entrega para comunicar eventuales errores de identidad o cantidad en el producto, así como por la existencia de defectos aparentes. En caso de detectar un posible defecto interno o no aparente en el producto, dispondrá de un plazo de 30 días naturales para reclamar a ESIVENT.

6.3 ESIVENT no atenderá reclamaciones recibidas con posterioridad al transcurso de los plazos anteriormente señalados. Si la reclamación del cliente es justificada y recibida en plazo, ESIVENT repondrá los productos por otros que los sustituyan, sin que quepa reclamación por ningún daño o perjuicio que pueda derivarse para el cliente, con especial mención al lucro cesante, pérdidas de producción o de beneficios que pueda sufrir el cliente.

6.4 ESIVENT garantiza la corrección de la fabricación, materiales y ensamblaje de sus productos por plazo de dos años desde su entrega.

6.5 La garantía de los productos suministrados por ESIVENT requiere el total seguimiento de las especificaciones sobre instalación y mantenimiento que se describen en el manual que se entrega al cliente al momento de su puesta a disposición, y que pueden consultarse en www.esivent.es

6.6 ESIVENT no atenderá reclamaciones sobre la garantía prestada en caso de que se haya producido cualquiera de las siguientes circunstancias: (i) instalación por personal no cualificado, no verificado o no certificado, o que no disponga de las autorizaciones administrativas que en cada lugar y momento resulten exigibles para las actuaciones propias de cada instalación; (ii) uso de agua, materiales o energía no adecuados al producto conforme a sus propias prescripciones técnicas y de uso y mantenimiento; (iii) en general, cualquier incumplimiento de las prescripciones técnicas de instalación, uso y mantenimiento; (iv) averías que resulten de impactos, errores de manipulación, intervenciones o tentativas de intervención del cliente en el producto o, en general, cualquier causa que no sea imputable al vendedor.

6.7 La garantía cubre únicamente la reposición del material sin coste para el cliente, previa la expresa aceptación de ESIVENT del defecto denunciado tras la recepción en sus instalaciones del producto a costa del cliente. En ningún caso incluirá eventuales perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otros perjuicios de cualquier clase. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma.

6.8 La garantía de dos años referida en los puntos anteriores se aplica únicamente a productos elaborados por ESIVENT. Los productos fabricados por terceros que el cliente haya adquirido a través de ESIVENT por su condición de distribuidor cuentan con la garantía del fabricante, que podrá reivindicar el cliente en los términos establecidos por cada proveedor.

7 LEY APLICABLE. FUERO.

Las presentes condiciones generales, así como el derecho aplicable a la compraventa de productos de ESIVENT se regirán e interpretarán de acuerdo a las leyes españolas.

Las partes renuncian a cualquier otro fuero que pudiere corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Zaragoza para la interpretación y enjuiciamiento de las consecuencias derivadas de los contratos celebrados entre ESIVENT y el cliente.

www.esivent.es

C. Caravis, 26 – Pol. Plaza
50197 Zaragoza, España

Teléfonos. 876 768 387
Fax. 876 768 387