



UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE COMPACTAS



VEX700T

ESPACIO LIMITADO,
PRESTACIONES ASEGURADAS

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

PRESENTACIÓN



Conformidad



- *ErP 2018



- AARE: programa de certificación Eurovent para intercambiador rotativo

CAMPO DE APLICACIÓN



Instalación en local Técnico para edificio Nuevo o Rehabilitación.

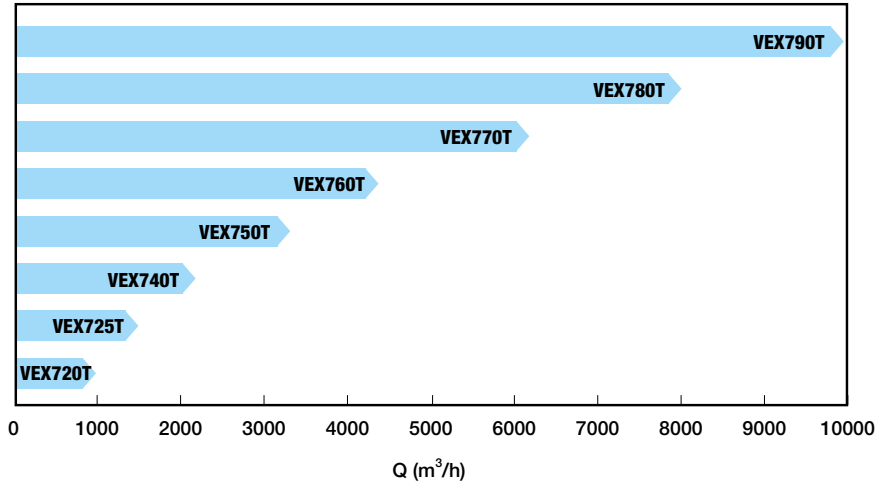


- Hostelería, restauración
- Oficinas, pequeños terciarios
- Pequeños comercios, locales comerciales

DESCRIPCIÓN

PERSONALIZACIÓN DE LA UNIDAD		Serie	Opción
Cara de acceso	Derecha	•	
	Izquierda		•
Filtros Aire Nuevo	M5		•
	F7	•	
	F9		•
	M5+F7		•
	M5+F9		•
Filtros Aire Extraído	M5	•	
	F7		•
Intercambiador	Entalpía	•	
	Condensación		•
	Sorción		•
Variador de velocidad rotor	Sin	•	
	Con		•
Tipo de boca	Rectangular	•	
	Circular		•
Regulación	Con	•	
	Sin		•
Control	Velocidad constante & 0-10V	•	
	Caudal constante & 0-10V		•
	Presión constante & 0-10V		•
Lectura de caudal	Sin	•	
	Con		•
Comunicación	Modbus	•	
	Bacnet TCP/IP		•
	Bacnet MS/TP		•
Batería externa	Batería eléctrica		•
	Batería Agua caliente		•
	Batería Agua fría		•
	Batería Changeover		•
	Batería DX-		•
	Batería DX+/-		•
			•
Válvulas Batería	Válvula 2 vías		•
	Válvula 3 vías		•

GAMA Y REFERENCIAS



Denominación	Código
VEX720T	11069104
VEX725T	11069105
VEX740T	11069106
VEX750T	11069107
VEX760T	11069108
VEX770T	11069109
VEX780T	11069110
VEX790T	11069111

Envolvente y aislamiento

La envolvente de la unidad está constituida por una doble pared de acero galvanizado 200 g/m².

Se utiliza lana de roca de 50 mm de espesor y 70 kg/m³ de densidad para el aislamiento térmico y acústico.

Se aplica un recubrimiento de polvo electrostático sobre la envolvente.

La unidad está constituida por módulos que facilitan su transporte, montaje y puesta en marcha.

Cada módulo cuenta con su propio bastidor y sus propios elementos de transporte.

Sistema de control

Diseñado para controlar todo los equipamientos (de serie y opcionales) de las unidades doble flujo, la unidad de mando Siemens Climatix se adapta a las solicitudes más variadas de los clientes gracias a su diseño fácil de usar.

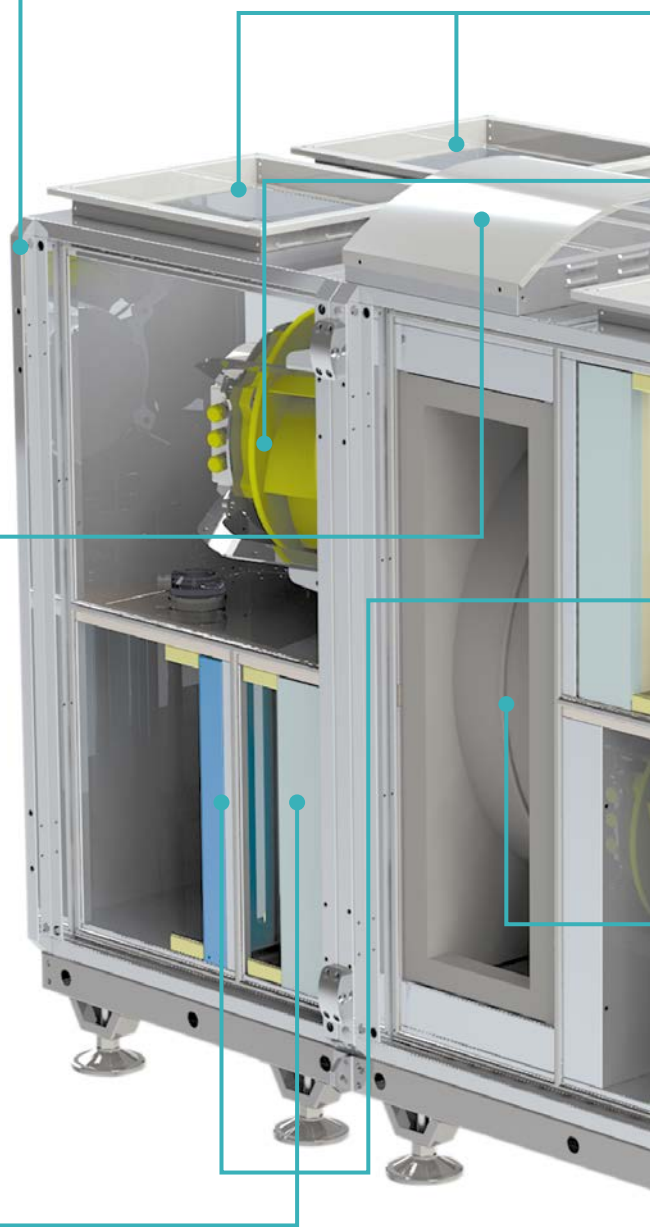
Filtros de admisión y extracción del aire*

Con el fin de purificar el aire interior y protegerlos equipamientos de la unidad, se utiliza un filtro de clase F7 (según norma UNE-EN 779) para la admisión de aire, un filtro de clase M5 para la extracción.

Se pueden seleccionar como opción prefiltros M5 y F7, así como filtros F7 y F9 para el aire nuevo. Para el aire extraído, VEX700T dispone de filtros M5, F7 y F9.

Los filtros opcionales reducen la presión estática disponible de la unidad

*La clasificación de los filtros ha cambiado según la norma ISO 16890





- 4 bocas verticales para las zonas técnicas exiguas

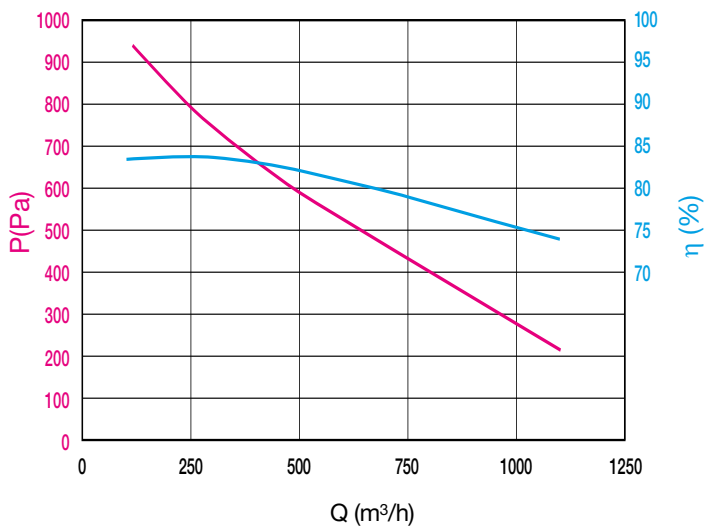
• Ventiladores de impulsión y extracción

Los ventiladores están equipados con innovadores motores EC (conmutación electrónica) que, además de ser fáciles de regular, tienen un rendimiento superior al de los motores AC y se pueden conectar directamente a la red eléctrica. Las aspas de los ventiladores están curvadas hacia atrás para optimizar su aerodinámica. Los ventiladores EC son de transmisión directa, es decir, sin correa ni polea, lo que reduce significativamente los costes de mantenimiento.

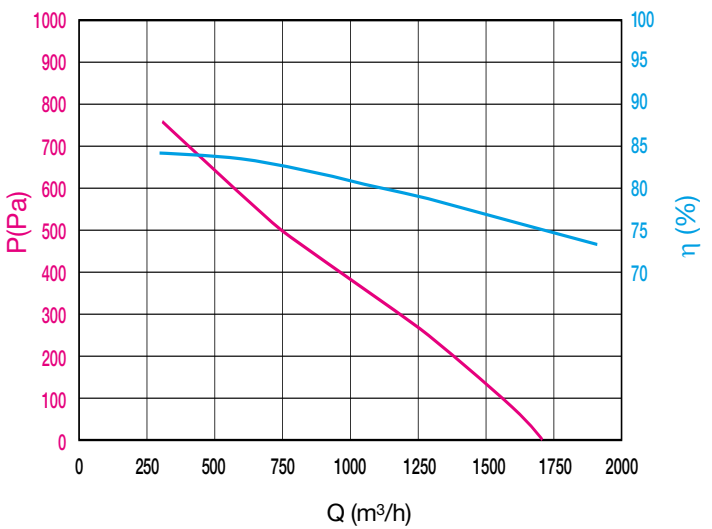
• Recuperación de calor rotativa

Las unidades doble flujo VEX700T están equipadas con intercambiadores de calor rotativos de alta eficiencia, que transfieren el calor y la humedad entre el aire impulsado y el aire extraído. Así, es posible transferir el calor latente. La optimización del intercambiador de calor tiene un efecto positivo en el tratamiento de la temperatura y la humedad, al tiempo que reduce la pérdida de carga. De serie, la VEX700T está equipada con un rotor entálpico, pero versiones de sorción y condensación están disponibles como opción.

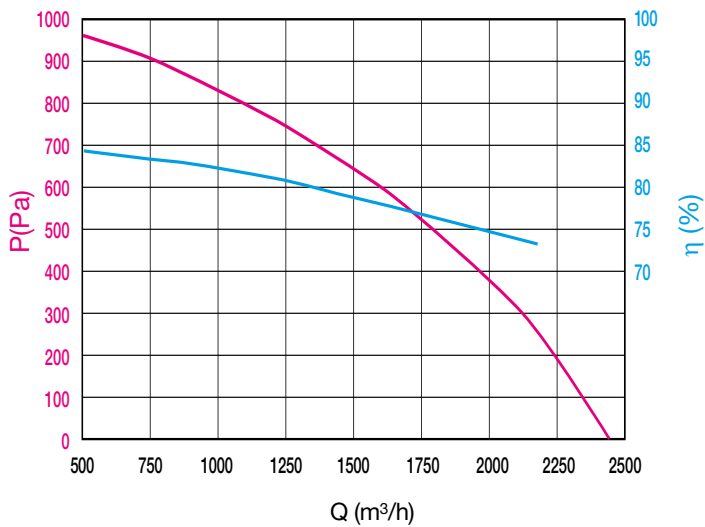
VEX720T



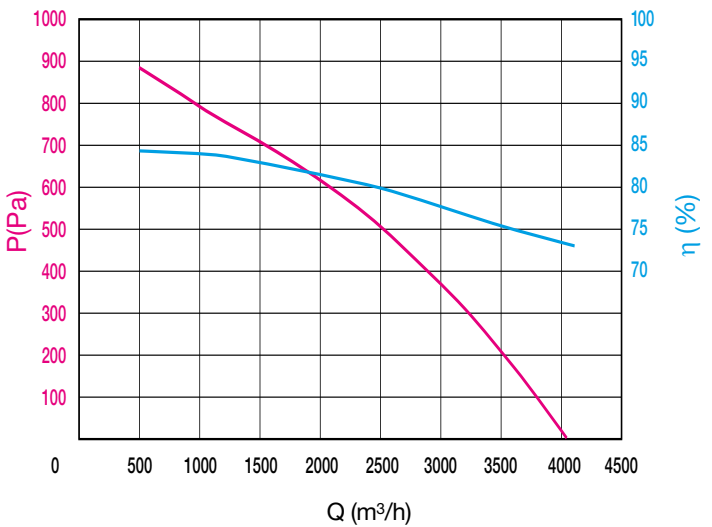
VEX725T



VEX740T

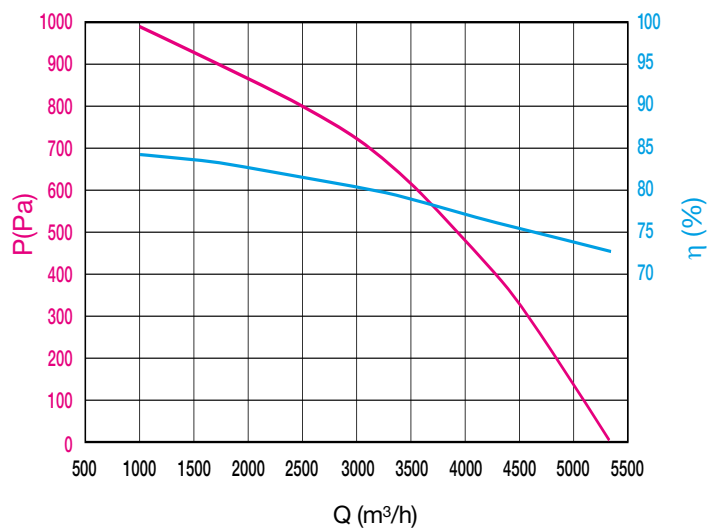


VEX750T

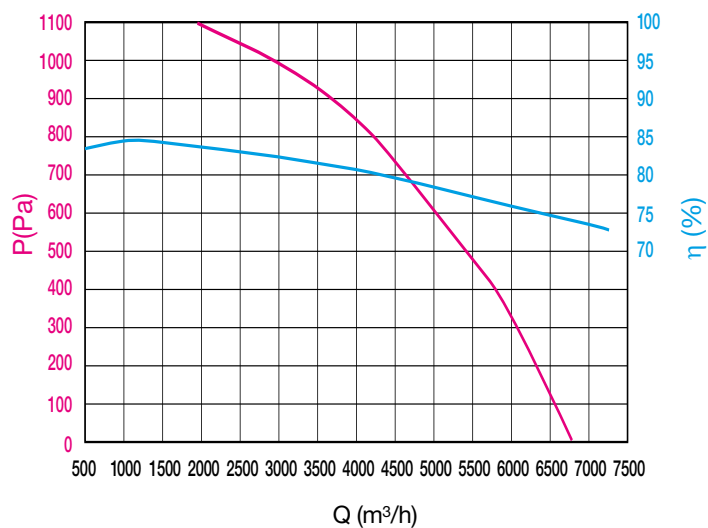


P (Pa): presión estática
η (%): eficiencia del intercambiador

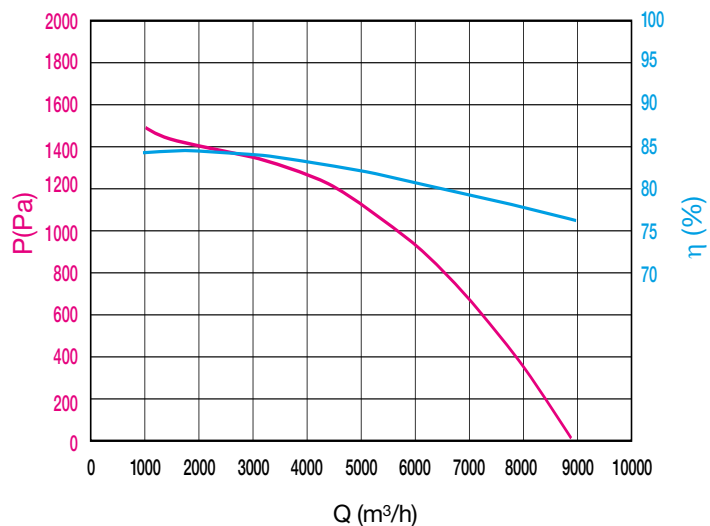
VEX760T



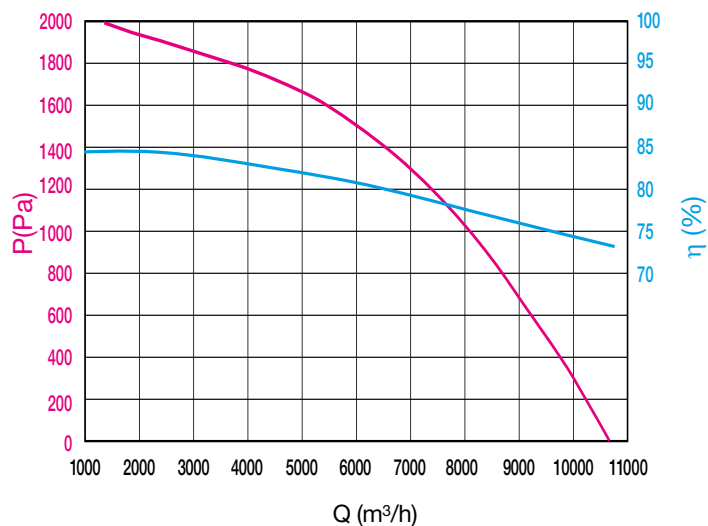
VEX770T



VEX780T



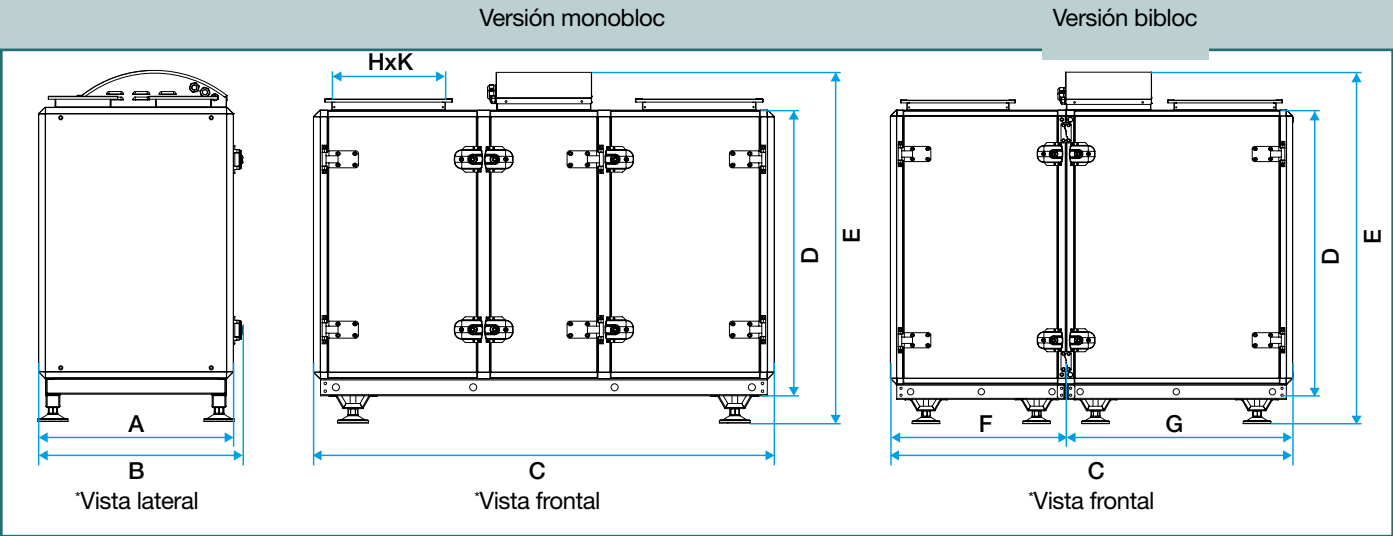
VEX790T



P (Pa): presión estática

η (%): eficiencia del intercambiador

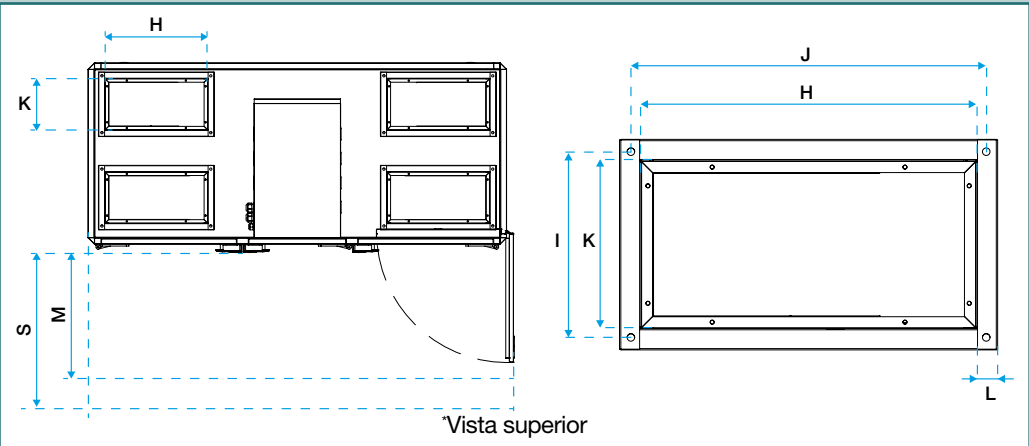
Dimensiones VEX



	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
A	705	705	805	955	1055	1185	1405	1405
B	740	740	840	1010	1110	1240	1460	1460
C	1630	1630	1630	1580	1580	1580	1930	1930
D	1010	1010	1110	1145	1245	1245	1405	1405
E	1245	1245	1345	1380	1480	1480	1680	1680
F	-	-	-	690	690	690	860	860
G	-	-	-	890	890	890	1070	1070
Peso (kg)	250	250	280	340	370	410	485	500

*Todas las medidas se dan en mm.

Espacio de servicio VEX



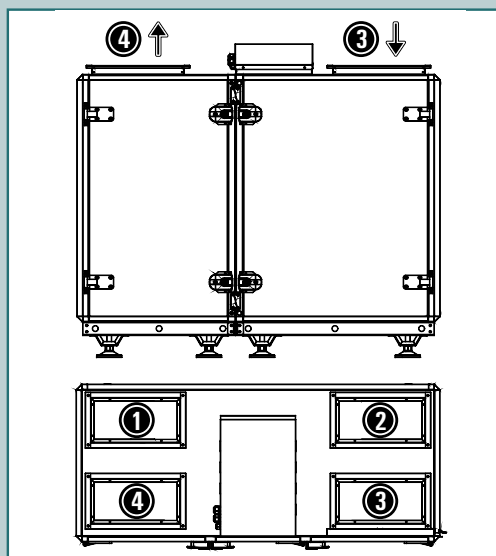
La cota M representa el espacio necesario para efectuar el mantenimiento en la unidad (cambio de motores, filtros,...).

La cota S representa el espacio necesario para efectuar el cambio del intercambiador de calor.

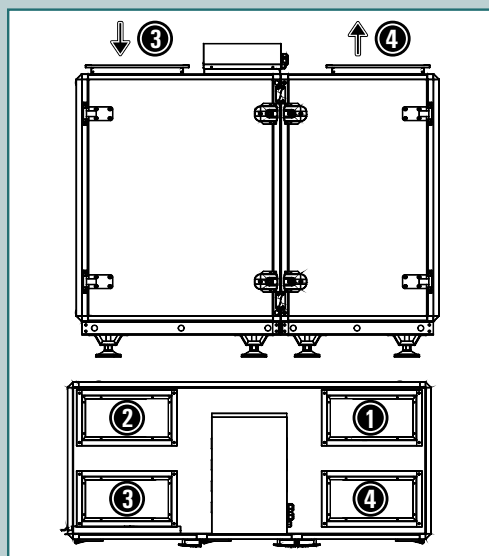
	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
H	400	400	400	400	400	400	500	500
I	222	222	272	372	422	472	572	572
J	424	424	424	424	424	424	424	424
K	200	200	250	350	400	450	550	550
L	25	25	25	25	25	25	25	25
M	600	600	600	870	870	870	1050	1050
S	700	700	800	950	1050	1200	1300	1300

*Todas las medidas de dan en mm.

Cara de acceso derecha



Cara de acceso izquierda



1- AN: Aire Nuevo

2- AS: Aire Impulsado

3- AE: Aire Extraído

4- AR: Aire Descargado

INTERCAMBIADOR ROTATIVO

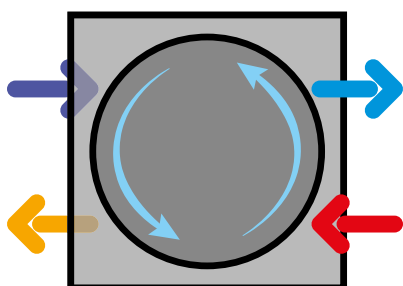
Este intercambiador funciona impulsando y aspirando aire a través de un tambor rotativo, constituido por placas de aluminio, para transferir el calor.

- ☒ Permite alcanzar caudales muy elevados
- ☒ Compacto y poco voluminoso
- ☒ Hasta un 86% de eficiencia
- ☒ Sin necesidad de evacuar los condensados
- ☒ Poca caída de presión
- ☒ Bajos costes de inversión

EXTERIOR

Aire exterior
-10°C

Aire
descargado
-3°C



INTERIOR

Aire impulsado
17°C

Aire
extraído
22°C

TELEMANDO TÁCTIL CLIMATIX

El IHM Climatix POL871.xx ofrece las siguientes características:

- Condiciones de funcionamiento y nivel de IP extendidos que permiten un uso en exterior Alta resolución de 240 x 128 puntos
- 6 teclas que garantizan la facilidad de uso
- Botones ALARMA, INFO y CANCELAR con indicadores LED
- Contraseñas definibles por el usuario que permiten diferentes niveles de acceso
- Acceso a LOS puntos de datos
- Alimentación por controlador a través de conexión IHM local
- Versión POL871.71 para montaje magnético y uso móvil.

AUTÓMATA SIEMENS CLIMATIX

El controlador POL638.xx/xxx ofrece las siguientes características:

- Libremente programable (SAPRO)
- Programación orientada a objeto por editor gráfico (SAPRO)
- Extensibilidad a través de bus periféricos para módulos de expansión de E/S locales o distantes
- Alimentación 24 VCA o 24 VCC
- 8 E/S universales (entradas/salidas configurables para señales analógicas y digitales)
- Alimentación eléctrica a bordo 24 VCC para sensores activos
- 5 entradas digitales (contactos secos de entrada)
- 2 salidas analógicas (salidas DC 0-10 V)
- 6 salidas de relé (relé normalmente abierto)
- RS-485 en el modelo Modbus RTU para buses de terceros
- Puerto módem RS-232 integral que permite un servicio remoto
- Bus de procesamiento para conexión de unidades locales y IHM remota (DPSU)
- Hasta 3 módulos de comunicación adicionales para la integración BACS
- Conector de servicio local para interfaz usuario (RJ45) y herramientas PC (USB)
- Tarjeta SD para actualización de la aplicación y sistema de explotación
- Puerto Ethernet para mantenimiento remoto o local a través de navegadores estándar
- Temperatura de servicio: -40 a 70 °C.



Operación	Descripción	Telemando táctil Climatix
Regulación de velocidad de los ventiladores	La velocidad del ventilador de impulsión y de extracción se puede regular en tres etapas.	3 niveles (por ventilador) (velocidad alta/media/baja)
Función de filtrado	Cuando la presión desciende, se muestra una alarma en el panel de control que indica que es necesario cambiar el filtro.	De serie (VEX700T está equipada con presostato al nivel del aire extraído y del aire impulsado)
Control de la batería eléctrica	La batería eléctrica se controla automáticamente hasta un máximo de 2 niveles en función de la temperatura ajustada y la temperatura interior.	Opción (batería) Regulación estratificada en función del aire extraído o del aire impulsado
Sensor (CO ₂ /COV)	Los ventiladores se regulan continuamente en función de los datos de calidad de aire.	Opción (sensor)
Sensor (humedad)	Los ventiladores se regulan continuamente en función de la humedad del aire extraído.	Opción (sensor)
Función desescarche	Si la temperatura exterior es demasiado baja, esta función protege el intercambiador de calor de la congelación.	De serie
Función Modbus	Controla todas las funciones del panel de control mediante un sistema GTE/GTC.	De serie
Gestión horaria	La unidad se puede programar para funcionar a diferentes velocidades durante franjas horarias.	De serie
Función Calendario Semanal	Gestión de la unidad a diario a través de la gestión horaria.	De serie
Función Free-cooling	Permite gestionar un refrescamiento externo modulando la velocidad de rotación del intercambiador.	Opción (Variador de velocidad del intercambiador)
Night-cooling	Permite refrescar el edificio durante la noche haciendo funcionar la UTA sin el intercambiador	Opción (sensor de temperatura ambiente)
Función contra incendio	Paro de la unidad en caso de incendio.	De serie
Advertencias	- Sustitución del filtro - Fallo ventilador - Fallo motor intercambiador - Fallo batería	De serie (muestra el código de error)

ELECCIÓN DE LOS CABLES ELÉCTRICOS

Alimentación de la unidad doble flujo - 400V 3 fases + neutro + tierra			
Modelo VEX	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Fusible (A)
720T	1	2	3 x 3
725T	1	2	3 x 3
740T	1,5	3	3 x 4
750T	2,4	4,7	3 x 6
760T	3,5	7	3 x 10
770T	5,8	11,5	3 x 16
780T	7	13,9	3 x 16
790T	10,8	21,4	3 x 25

ACCESORIOS

	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
Sensor de humedad	11069113							
2° presostato filtro	11069114							
Variador de velocidad rotor	11069102							
Sensor de presión	11069103					11069104		
Sensor COV	11069115							
Registro de Aire Nuevo & Descarga*	11069116	11069117	11069108	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123
Sensor CO ₂ Sens	11017090							
Interruptor - seccionador de proximidad	11057606							11057610

*Los 2 registros son controlados por un mismo motor y son indisociables.



Sensor CO2



Interruptor - seccionador proximidad

BATERÍA ELÉCTRICA EXTERNA



Las baterías eléctricas se instalan como opción en la red de aire impulsado en conductos rectangulares.

Las baterías estándar están compuestas por elementos calefactores de acero inoxidable y una envoltente de metal galvanizado. Existen también envoltentes de acero inoxidable. Las baterías están equipadas con dos termostatos de corte: uno, automático, ajustado en fábrica a 70°C, el otro, manual, a 110°C.

La potencia de las baterías eléctricas se puede controlar en 2 etapas por la regulación Siemens Climatix, en función de la temperatura del aire extraído, de la temperatura ambiente o del aire impulsado.

Cálculo de la potencia de calefacción

$$Q = 0,33 \times V \times (T_2 - T_1)$$

Q: Potencia de calefacción (W)

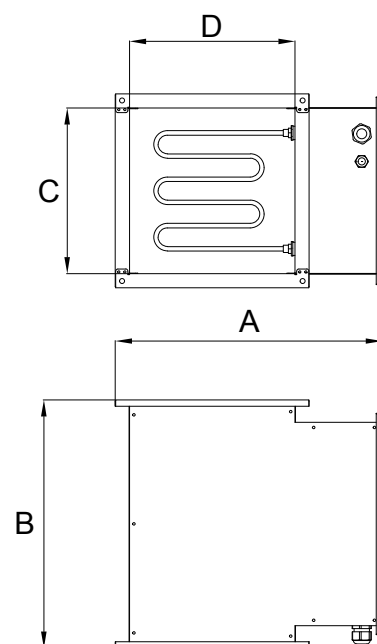
T₁: Temperatura del aire aguas arriba de la batería eléctrica (°C)

V: caudal de aire en la batería eléctrica (m³/h)

T₂: Temperatura del aire después aguas abajo de la batería eléctrica (°C)

Las baterías eléctricas están conectadas en triángulo.

Modelo	Potencia (kW)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)	Número de circuitos	Intensidad máx. por fase (A)
VEX720T	2,5	583	400	200	400	11	2x1,25 kW	3,8 A @ 380V
	3,5	583	400	200	400	11	2x1,75 kW	5,3 A @ 380V
	5	583	400	200	400	11	2x2,50 kW	7,6 A @ 380V
	6	583	400	200	400	11	2x3,00 kW	9,1 A @ 380V
	6,5	583	400	200	400	11	2x3,25 kW	9,9 A @ 380V
	12	583	400	200	400	11	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
VEX725T	2,5	583	400	200	400	11	2x1,25 kW	3,8 A @ 380V
	3,5	583	400	200	400	11	2x1,75 kW	5,3 A @ 380V
	5	583	400	200	400	11	2x2,50 kW	7,6 A @ 380V
	6	583	400	200	400	11	2x3,00 kW	9,1 A @ 380V
	6,5	583	400	200	400	11	2x3,25 kW	9,9 A @ 380V
	12	583	400	200	400	11	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
VEX740T	5	583	400	250	400	11,6	2x2,50 kW	7,6 A @ 380V
	8	583	400	250	400	11,6	2x4,00 kW	12,2 A @ 380V
	12	583	400	250	400	11,6	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
VEX750T	6	583	400	350	400	11,7	2x3,00 kW	9,1 A @ 380V
	8	583	400	350	400	12,5	2x4,00 kW	12,2 A @ 380V
	12	583	400	350	400	12,5	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
	20	583	400	350	400	12,5	2x10,00 kW	30,4 A @ 380V
VEX760T	5	584	450	400	400	12,3	2x2,50 kW	7,6 A @ 380V
	8	583	400	400	400	13	2x4,00 kW	12,2 A @ 380V
	10	584	450	400	400	13,2	2x5,00 kW	15,2 A @ 380V
	12	583	530	400	400	15,1	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
	15	583	530	400	400	15,8	2x7,50 kW	22,8 A @ 380V
	25	583	530	400	400	15,8	2x12,50 kW	38,0 A @ 380V
VEX770T	12	583	530	450	400	16,5	2x6,00 kW	18,3 A @ 380V
	15	583	530	450	400	16,5	2x7,50 kW	22,8 A @ 380V
	18	583	530	450	400	16,5	2x9,00 kW	27,4 A @ 380V
	20	583	530	450	400	17,8	2x10,00 kW	30,4 A @ 380V
	34	583	530	450	400	18,5	2x17,00 kW	51,7 A @ 380V
VEX780T	4	737	482	550	500	14,6	2x2,00 kW	6,1 A @ 380V
	8	737	482	550	500	16	2x4,00 kW	12,2 A @ 380V
	14	734	530	550	500	17,5	2x7,00 kW	21,3 A @ 380V
	17	734	530	550	500	18	2x8,50 kW	25,9 A @ 380V
	26,5	734	530	550	500	21	2x13,25 kW	40,3 A @ 380V
	32	734	530	550	500	22,5	2x16,00 kW	48,7 A @ 380V
	41	734	530	550	500	24,5	2x20,50 kW	62,4 A @ 380V
	50	734	530	550	500	26,5	2x25,00 kW	76,1 A @ 380V
VEX790T	4	737	482	550	500	14,6	2x2,00 kW	6,1 A @ 380V
	8	737	482	550	500	16	2x4,00 kW	12,2 A @ 380V
	14	734	530	550	500	17,5	2x7,00 kW	21,3 A @ 380V
	17	734	530	550	500	18	2x8,50 kW	25,9 A @ 380V
	26,5	734	530	550	500	21	2x13,25 kW	40,3 A @ 380V
	32	734	530	550	500	22,5	2x16,00 kW	48,7 A @ 380V
	41	734	530	550	500	24,5	2x20,50 kW	62,4 A @ 380V
	50	734	530	550	500	26,5	2x25,00 kW	76,1 A @ 380V



BATERÍA AGUA CALIENTE EXTERNA



De potencia estándar, las baterías de calefacción/refrigeración están integradas en una caja especialmente diseñada para una instalación en conductos. Se componen de tubos de cobre y aletas de aluminio. Las entradas y salidas de la caja permiten conectar conductos rectangulares como las de las unidades doble flujo. Las baterías de refrigeración están también equipadas con una bandeja de recuperación y un aislamiento adicional para evitar la formación de condensación en la caja. Las baterías de calefacción y refrigeración se pueden controlar por separado mediante el sistema Siemens Climatix.

Todos los valores se calculan según la norma UNE-EN 308.

Modelo VEX	Caudal de aire (m³/h)	80°C/60°C Agua		
		Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura aire impulsado (°C)
720T	600	5	2,6	34
	1050	12	3,7	30,4
725T	1000	6	2,5	28,4
	1300	9	2,7	27,2
740T	1800	11	8,6	35,3
	2200	16	9,8	33,3
750T	2500	9	12,5	35,9
	3400	15	15,1	33,2
760T	3500	11	17,6	36
	4750	19	21,2	33,3
770T	4000	8	21,5	37
	6200	17	27,9	33,4
780T	5500	9	26,2	34,1
	8300	19	32,5	31,6
790T	5800	10	26,2	34,5
	10100	27	36	30,6

Ejemplo de Tª de impulsión para PdC hidráulica < 15kPa fluido. Para más precisiones técnicas complementarias, consultarnos.

Modelo VEX	Caudal de aire (m³/h)	70°C/50°C Agua			60°C/40°C Agua		
		Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura aire impulsado (°C)	Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura aire impulsado (°C)
720T	600	9	2,8	34,8	8	1,8	30,1
	1050	22	4,6	32,9	22	2,3	26,6
725T	1000	11	5,2	36,6	11	2,8	29,3
	1300	17	6,2	35,3	17	3	27,9
740T	1800	11	6,5	31,7	11	4,2	27,9
	2200	16	7,4	30	16	4,9	26,6
750T	2500	9	9,2	32	9	5,5	27,5
	3400	15	11,2	29,8	15	7	26,1
760T	3500	11	13,4	32,4	11	9,1	28,7
	4750	19	16,2	30,1	19	11,1	27
770T	4000	8	16,2	33,1	8	10,7	28,9
	6200	17	21,1	30,1	17	14,2	26,8
780T	5500	9	18,7	30,1	9	6,7	23,6
	8300	19	23,4	28,4	19	11,9	24,3
790T	5800	10	18,5	30,5	10	6,5	24,3
	10100	27	25,9	27,6	27	14	24,1

Ejemplo de Tª de impulsión para PdC hidráulica < 15kPa fluido. Para más información técnica complementaria, consultarnos.

BATERÍA EXTERNA AGUA FRÍA

Modelo VEX	Caudal de aire (m³/h)	7°C/12°C Agua		
		Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura aire impulsado (°C)
720T	600	15	1,9	16,6
	1050	36	3,3	17,5
725T	1000	19	3,4	15,8
	1300	28	4,1	16,3
740T	1800	29	6	16
	2200	42	7,4	16,8
750T	2500	23	9,3	15
	3400	38	11,4	15,9
760T	3500	28	12,8	15,3
	4750	49	16,9	16,6
770T	4000	21	14,7	15,1
	6200	43	21,4	16,7
780T	5500	24	11,4	19,7
	8300	56	29	15,7
790T	5800	26	11,6	19,9
	10100	82	36	16,7

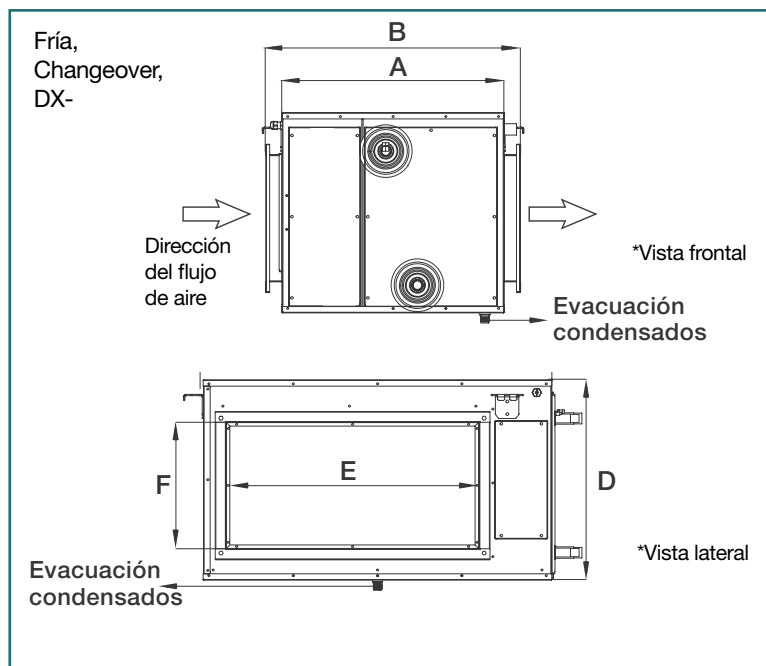
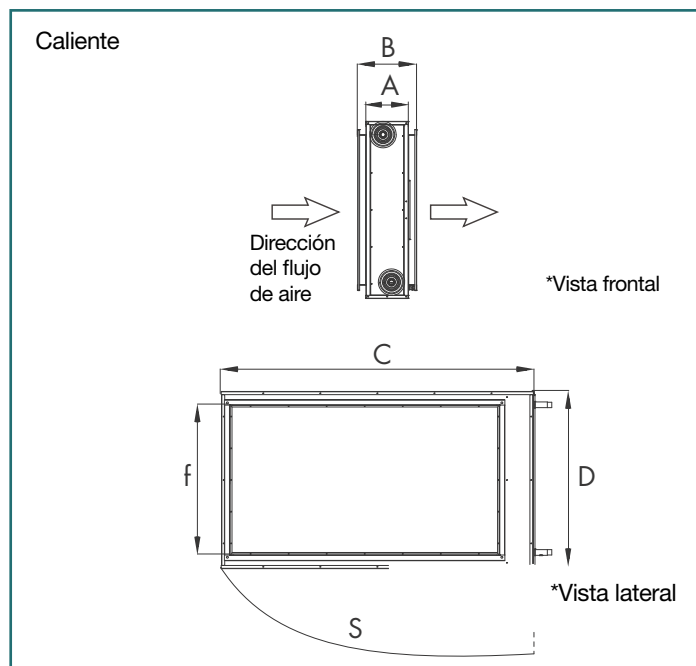
Ejemplo de Tª de impulsión para PdC hidráulica < 16kPa fluido. Para más información técnica complementaria, consultarnos.

BATERÍA EXTERNA FRÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA (DX-)

Modelo VEX	Caudal de aire (m³/h)	R407C, 5°C/54°C			R410A, 5°C/54°C		
		Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura del aire impulsado (°C)	Pérdida de carga lado aire (Pa)	Potencia (kW)	Temperatura del aire impulsado (°C)
720T	600	15	2,9	13,8	14	2,7	14,5
	1050	34	4,1	16	33	3,8	16,4
725T	1000	19	4,5	14,1	18	4	14,6
	1300	27	5	15,5	26	4,7	15,4
740T	1800	28	7,1	15	28	7	15,9
	2200	41	8,5	16,2	40	7,8	16,6
750T	2500	23	10,8	14,3	22	9,7	14,7
	3400	37	12,7	15,3	36	11,7	15,7
760T	3500	28	14,4	14,7	27	14	15,6
	4750	47	18,1	16,3	46	16,7	16,7
770T	4000	21	17,7	14,1	20	17	15,1
	6200	42	24	16,1	41	22,1	16,6
780T	5500	23	22,1	15	26	25,6	14,6
	8300	55	33,4	14,9	55	32,7	16
790T	5800	25	22,5	15,1	28	26,4	14,8
	10000	80	39,9	16,3	76	36,5	16,6

Para las baterías de expansión directa (DX): consultarnos.

DIMENSIONES DE LAS BATERÍAS EXTERNAS



El valor S indica el tamaño del espacio de servicio.

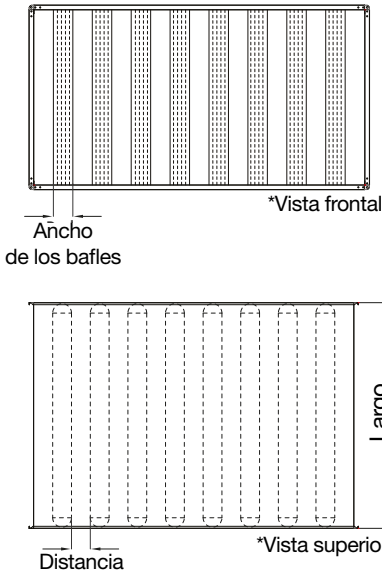
Baterías calientes								
Modelo	A	B	C	D	E	F	S	Peso (kg)
VEX720T	201	280	734	386	525	300	734	13
VEX725T	201	280	809	450	600	300	809	16
VEX740T	201	280	884	525	700	400	884	17
VEX750T	201	280	1034	650	850	500	1034	21
VEX760T	201	280	1109	700	925	600	1109	23
VEX770T	201	280	1334	775	1125	650	1334	28
VEX780T	201	280	1484	838	1275	710	1484	37
VEX790T	201	280	1484	838	1275	710	1484	37

Baterías frías y changeover							
A	B	C	D	E	F	S	Peso (kg)
527	605	806	411	525	300	806	38
527	605	830	475	600	300	830	43
527	605	909	550	700	400	909	50
527	605	1059	675	850	500	1059	65
527	605	1134	725	925	600	1134	72
527	605	1359	800	1125	650	1359	88
562	640	1509	863	1275	710	1509	105
562	640	1509	863	1275	710	1509	105

Baterías DX- frías								
Modelo	A	B	C	D	E	F	S	Peso (kg)
VEX720T	527	605	806	411	525	300	806	38
VEX725T	527	605	830	475	600	300	830	43
VEX740T	527	605	909	550	700	400	909	50
VEX750T	527	605	1059	675	850	500	1059	65
VEX760T	527	605	1134	725	925	600	1134	72
VEX770T	527	605	1359	800	1125	650	1359	88
VEX780T	562	640	1509	863	1275	710	1509	105
VEX790T	562	640	1509	863	1275	710	1509	105

*Todas las medidas de dan en mm.

SILENCIADORES DE CONDUCTO



Características*

Largo (mm)	Frecuencia (Hz)								Coeficiente de pérdida de carga
	63	125	250	500	1K	2K	4k	8k	
600	2	5	10	14	20	15	9	7	1,6
1000	3	8	18	27	37	29	19	14	1,9
1500	5	12	26	40	50	44	27	18	2,4
2000	6	16	34	50	50	50	33	22	NA

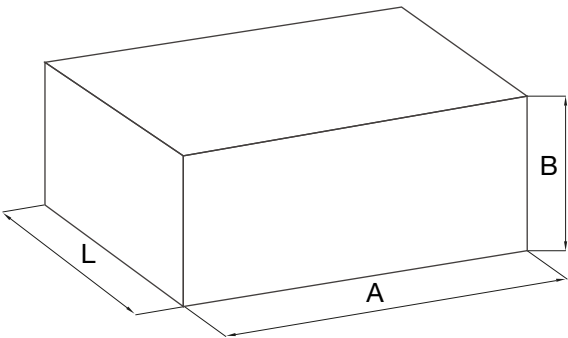
*Separación entre baffles 100mm

La pérdida de carga del silenciador se calcula con un coeficiente β
 $DP = \beta \times V$.
La velocidad frontal V (m/s) se calcula dividiendo el caudal de aire (m³/s) por la sección transversal de la entrada (m²).

$$\text{Velocidad frontal (m/s)} = \frac{\text{Caudal de aire (m}^3\text{/s)}}{\text{Sección de paso (m}^2\text{)}}$$

Denominación		Código							
	Largo (mm)	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
Silenciador	600	11069124		11069128	11069132	11069136	11069140	11069144	
	1000	11069125		11069129	11069133	11069137	11069141	11069145	
	1500	11069126		11069130	11069134	11069138	11069142	11069146	
	2000	11069127		11069131	11069135	11069139	11069143	11069147	

SILENCIADORES DE CONDUCTO



Modelo	Dimensiones*			Tipo
	A	B	L	
VEX720T/725T	400	200	600	SL-400x200x600x100x100
	400	200	1000	SL-400x200x1000x100x100
	400	200	1500	SL-400x200x1500x100x100
VEX740T	400	250	600	SL-400x250x600x100x100
	400	250	1000	SL-400x250x1000x100x100
	400	250	1500	SL-400x250x1500x100x100
VEX750T	400	350	600	SL-400x350x600x100x100
	400	350	1000	SL-400x350x1000x100x100
	400	350	1500	SL-400x350x1500x100x100
VEX760T	400	400	600	SL-400x400x600x100x100
	400	400	1000	SL-400x400x1000x100x100
	400	400	1500	SL-400x400x1500x100x100
VEX770T	400	450	600	SL-400x450x600x100x100
	400	450	1000	SL-400x450x1000x100x100
	400	450	1500	SL-400x450x1500x100x100
VEX780T/790T	550	500	600	SL-550x500x600x100x82
	550	500	1000	SL-550x500x1000x100x82
	550	500	1500	SL-550x500x1500x100x82

* Todas las medidas se dan en mm

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.



Para saber más sobre **VEX700T**,
conéctese a aldes.es
o encuéntrenos en:



Sede social Aldes - C/ Ramón y Cajal, 14 - 28914 Leganés - España
Tel. +34 91 428 20 12