



CAIB/T-10 a 40 PRO-REG



CAIT-50 PRO-REG



Unidades de tratamiento para la introducción de aire en locales comerciales y cocinas profesionales, con caja de chapa de acero galvanizado con 4 pies incorporados, aislamiento térmico y acústico ininflamable reforzado de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, de 40 kg/m³ de densidad, clasificación al fuego A1 según norma EN13 501.1, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizado con motor EC incorporado. Versión estándar equipada con filtros M5 (ePM10 ≥75%) de 96mm de espesor. Disponible versión doble filtro, equipada con filtros M5 y F7 (ePM10 75% + ePM1 55%) (48+48mm de espesor). Modelos 10 a 40: Disponen de 4 soportes de fijación/suspensión. Modelo 50: Cubierta compuesta por 3 paneles con manetas desmontables. Acceso a filtros a través de los paneles superiores y laterales.

Gama

5 modelos con caudales de 200 a 5.500 m³/h. Regulación electrónica completa (sistema plug & play).

Versiones con:

- Batería eléctrica (E).
- Batería de agua caliente (H2 / H3).
- Batería de agua reversible (R3 / R4).
- Batería de agua caliente + batería de agua fría (H2 C4 / H3 C4).
- Batería de agua fría (C4).

Motores

Motores tipo plug fan con motor EC.

Tensión de alimentación

Monofásicos o trifásicos con protección térmica regulada electrónicamente:

- CAIB/T PRO-REG 10/20:
Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP44, Clase B.
- CAIB/T PRO-REG 30:
Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP54, Clase B.
- CAIT PRO-REG 40/50:
Trifásico 400V (380-480V), 50/60Hz, IP54, Clase B.

Control

Incluye control manual o automático en modos caudal variable (VAV), presión constante (COP) o caudal constante (CAV), mediante sensores de CO₂ o presión (accesorios).

Gestión de la postcalefacción y refrigeración gracias a las sondas de temperatura existentes en la unidad.

Mando de control remoto incluido.

Integrables en redes de comunicación Modbus RS485 y BacNet TCP/IP.

Caja de conexiones IP55 en policarbonato reforzado.

Otros datos

Pueden instalarse tanto en interior como en exterior.

Rango de temperaturas del aire tratado de -25°C a +40°C.

Los modelos con batería de agua incluyen el suministro de la/s válvula/s de regulación correspondientes (1 por cada batería).

Aplicaciones específicas



Cocinas industriales



Locales comerciales



Caja estanca

Juntas de goma en el cierre de la tapa y en las bridas. Aislamiento térmico y acústico ininflamable reforzado, de fibra de vidrio, de 50 mm de espesor.



Fácil montaje

Conjunto de 4 pies que facilitan la sujeción.



Resistencias de acero inoxidable INOX-304L.



Regulación electrónica completa, incorporada.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS

Baterías eléctricas (versiones E)

- Resistencias de acero inoxidable INOX-304L.
- Termostatos de seguridad: termostato auto-reset a 55°C / manual a 85°C.
- Regulación proporcional por SSR incluido.
- En el modelo CAIT-50 equipado con batería eléctrica de 48kW, la alimentación eléctrica de la batería es independiente al resto del equipo. Se incluye interruptor de corte específico para la batería eléctrica.

Baterías de agua caliente (versiones H2/H3 y H2 C4 / H3 C4)

- Batería de 3 filas (2 filas en el CAIT-50) de tubos de cobre con aletas de aluminio, montadas sobre bastidor de chapa galvanizada.
- Conexión a la izquierda o derecha en el sentido de circulación del aire (dependiendo de la versión).
- Protección antiheladas mediante sonda de contacto.
- Válvula de 3 vías (24V) con actuador proporcional (0-10 V). Suministrada (sin montar).

Baterías de agua fría (versiones C4, H2 C4 y H3 C4)

- Batería de 4 filas de tubos de cobre con aletas de aluminio, montadas sobre bastidor de chapa galvanizada.
- Conexión a la izquierda o derecha en el sentido de circulación del aire (dependiendo de la versión).
- Bandeja de recogida de condensaciones, de acero inoxidable.
- Válvula de 3 vías (24V) con actuador proporcional (0-10 V). Suministrada (sin montar).

Baterías de agua reversibles (versiones R3 y R4)

- Batería de 3 filas (4 tubos en CAIT-50) de tubos de cobre con aletas de aluminio, montadas sobre bastidor de chapa galvanizada.
- Conexión a la izquierda o derecha en el sentido de circulación del aire (dependiendo de la versión).
- Bandeja de recogida de condensaciones, de acero inoxidable.
- Protección antihielo mediante sonda de contacto.
- Válvula de 3 vías (24V) con actuador proporcional (0-10 V). Suministrada (sin montar).

REFERENCIA

C	A	I	B	-	20	M5	H3	PRO-REG	L
1					2	3	4	5	6

1 - Serie.

CAIB: Unidad de impulsión con motor monofásico 230V.

CAIT: Unidad de impulsión con motor trifásico 400V.

2 - Modelo / caudal de aire máximo:

10: 1.000 m³/h

20: 2.000 m³/h

30: 3.100 m³/h

40: 4.000 m³/h

50: 5.000 m³/h

3 - Filtro

M5: Equipada con un único filtro M5 de 96 mm de espesor.

M5 F7: Equipadas con dos filtros M5+F7, 48+48 mm de espesor.

4 - Versiones del modelo

E6..E48: Versión con batería eléctrica.

H2 / H3: Versión con batería de agua caliente.

C4: Versión con batería de agua fría.

R3 / R4: Versión con batería de agua reversible.

H2 C4 / H3 C4: Versión con batería de agua caliente + batería de agua fría.

5 - Tipo de control

PRO-REG: Control avanzado plug&play.

6 - Lado conexiones

L: Izquierda según sentido aire.

R: Derecha según sentido aire.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Unidades con batería eléctrica (E6 a E48)	Unidad Completa			Ventilador			Batería eléctrica			
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)	Número de etapas	Potencia/etapa (kW)	Potencia calorífica total (kW)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 E6 PRO-REG	1/230V, 50Hz	7	29	2649	193	1,5	2	3	6	26,1
CAIT-10 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	15	2649	193	1,5	3	3	9	13
CAIT-20 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	16	2850	415	1,8	3	3	9	13
CAIT-20 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	16	25	2850	415	1,8	3	5	15	21,7
CAIT-30 E9 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	10	17	2800	715	3,1	3	3	9	13
CAIT-30 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	17	26	2800	715	3,1	3	5	15	21,7
CAIT-30 E24 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	26	40	2800	715	3,1	3	3+5	24	34,6
CAIT-40 E15 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	17	24	2580	1000	1,63	3	5	15	21,7
CAIT-40 E30 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	33	47	2580	1000	1,63	6	5	30	43,3
CAIT-50 E12 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	14	21	3410	1800	2,8	3	4	12	17,3
CAIT-50 E24 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	26	38	3410	1800	2,8	6	4	24	34,6
CAIT-50 E36 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	38	55	3410	1800	2,8	9	4	36	52
CAIT-50 E48 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz*	50	73	3410	1800	2,8	12	4	48	69,3

* En el modelo CAIT-50 equipado con batería eléctrica de 48kW, la alimentación eléctrica de la batería es independiente al resto del equipo. Se incluye interruptor de corte específico para la batería eléctrica.

Batería de agua caliente H2 / H3	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 H3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 H3 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63
CAIT-50 H2 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	2	3	3410	1800	2,8

Batería de agua fría C4	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 C4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63

Batería de agua reversible R3 / R4	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 R3 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 R3 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63
CAIT-50 R4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	2	3	3410	1800	2,8

Batería de agua caliente + Batería de agua fría H2 C4 / H3 C4	Unidad Completa			Ventilador		
	Alimentación	Potencia total (kW)	Intensidad abs. máx. (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (W)	Intensidad máxima (A)
CAIB-10 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,2	2	2649	193	1,5
CAIB-20 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	0,4	2	2850	415	1,8
CAIB-30 H3 C4 PRO-REG	1/230V, 50Hz	1	3	2800	715	3,1
CAIT-40 H3 C4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	1	2	2580	1000	1,63
CAIT-50 H2 C4 PRO-REG	3+N/400V, 50Hz	2	3	3410	1800	2,8

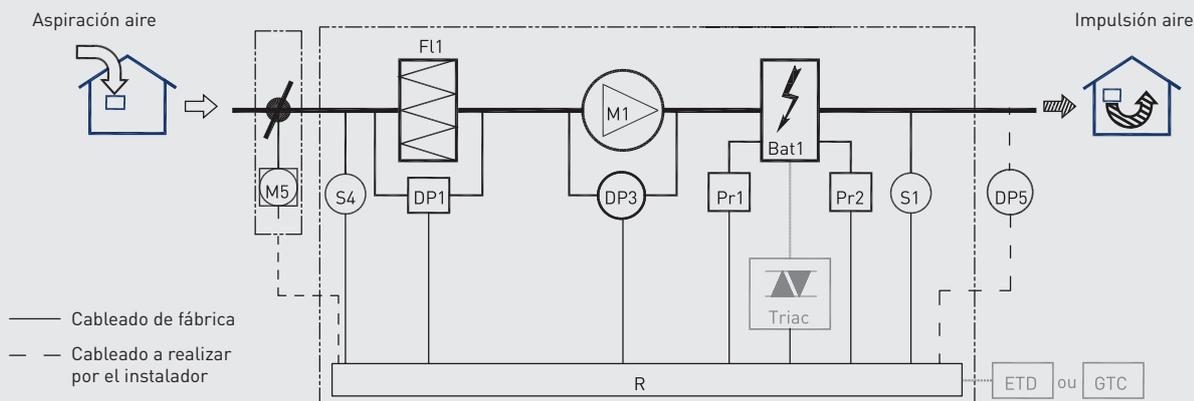
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	E6...E48	H2 / H3	C4	R3 / R4	H2 C4 / H3 C4
	Batería eléctrica	Batería de agua caliente	Batería de agua fría	Batería de agua reversible	Batería de agua caliente + batería de agua fría
ELEMENTOS PRINCIPALES					
El panel de control incluye:					
Interrupción general de proximidad sobre la caja eléctrica.	•	•	•	•	•
Terminal de conexión y regulador dentro de la caja eléctrica.	•	•	•	•	•
FUNCIONES					
Ajustes de flujo de aire					
Flujo de aire constante o fijo (modo CAV), hasta 2 configuraciones de flujo de aire diferentes.	•	•	•	•	•
Flujo de aire ajustable de acuerdo a señal externa 0-10V o a través de control remoto.	•	•	•	•	•
Gestión del flujo de aire en función de horarios (reloj).	•	•	•	•	•
Función BOOST mediante contacto externo.	•	•	•	•	•
Función STOP a través de contacto externo.	•	•	•	•	•
Regulación de la temperatura					
Sonda de temperatura:					
Sonda de temperatura del aire frío.	•	•	•	•	•
Sonda de temperatura del aire de suministro.	•	•	•	•	•
Sonda de temperatura de agua, instalado en la bobina.		•	•	•	•
Termostato CHANGE OVER para instalar en la bobina de suministro de agua.				•	
Compuerta con servomotor para el control del aire frío (opcional)	•	•	•	•	•
Regulación de la batería:					
Sonda de temperatura del aire frío TG/K3 PT1000.	•	•	•	•	•
Sonda de temperatura del aire de impulsión TG/K3 PT1000.	•	•	•	•	•
Ajustes de las baterías eléctricas internas:					
Regulación proporcional de la energía de la batería eléctrica después de la calefacción.	•				
Regulación de la/s batería/s de agua interna/s.					
Compuerta motorizada 3V 0-10V proporcional, suministrada sin montar.		•	•	•	•
Ajuste de potencia mediante la activación de la compuerta de 3 vías.		•	•	•	•
Sonda de temperatura ambiente de reinicio TG-A1 PT1000.		0	0	0	0
Sonda antiescarcha PT1000.		•	•	•	•
Funciones de seguridad					
Alarma de obstrucción de los filtros.	•	•	•	•	•
Alarma de fallo de la sonda de temperatura.	•	•	•	•	•
Alarma de fallo del ventilador.	•	•	•	•	•
Alarma por fallo de llegar a los puntos de ajuste (flujo de aire, presión, temperatura).	•	•	•	•	•
Alarma de incendio a través de controles de sistema de detección de incendios externa.	•	•	•	•	•
Alarma de error de comunicación entre el controlador y el control remoto.	•	•	•	•	•
Control del riesgo de Escarcha en el serpentín de agua (apertura de la compuerta, el ventilador se detiene cuando la temperatura del agua disminuye por debajo de 7º en modo calefacción).		•		•	•
Historial de alarmas.	•	•	•	•	•
Comunicación					
Terminal remoto mano.	•	•	•	•	•
Ajuste de las comunicaciones:					
MODBUS RTU estándar (RS485).	•	•	•	•	•
BACNET en puerto TCP/IP.	•	•	•	•	•
Aplicación web en puerto TCP/IP.	•	•	•	•	•

•: Incluido O: Opcional

ESQUEMA COMPONENTES PRINCIPALES

CAIB PRO-REG con batería eléctrica

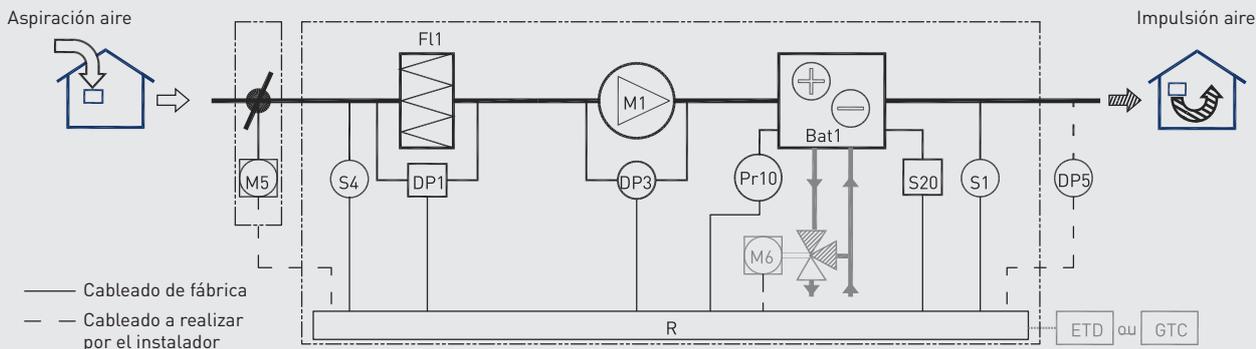


- | | | |
|--|---|--|
| S1 Sensor de temperatura de impulsión. | M5 Compuerta motorizada de entrada del aire exterior. | DP5 Presostato de conducto, modo COP (accesorio). |
| S4 Sensor de temperatura del aire exterior. | F11 Filtro del aire exterior. | Bat1 Batería eléctrica. |
| R Control. | DP1 Presostato de control de ensuciamiento de los filtros. | Triac Regulador de la batería eléctrica. |
| Pr1/2 Termostato de seguridad (manual/auto. | DP3 Presostato para el ventilador. | ETD Panel remoto táctil. |
| M1 Ventilador. | | |

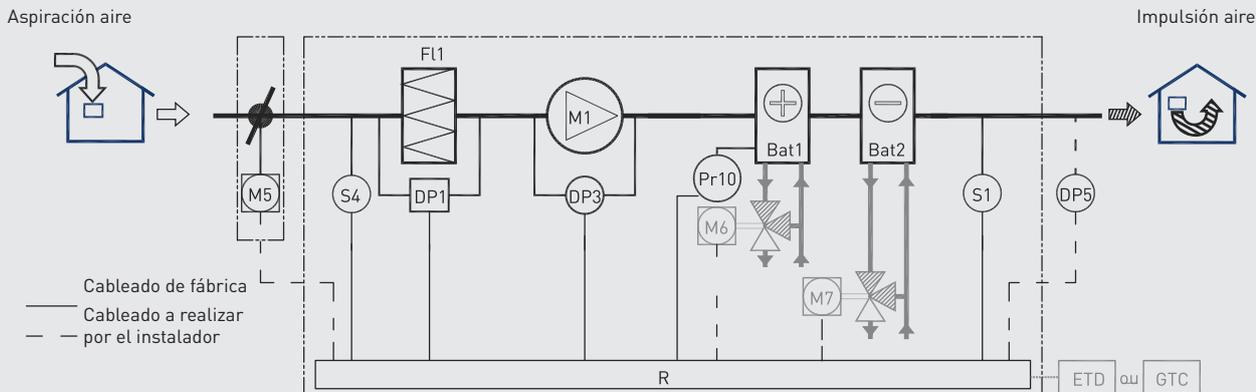
CAIB-PRO-REG

Sistema de control para baterías de agua

Versión con una única batería



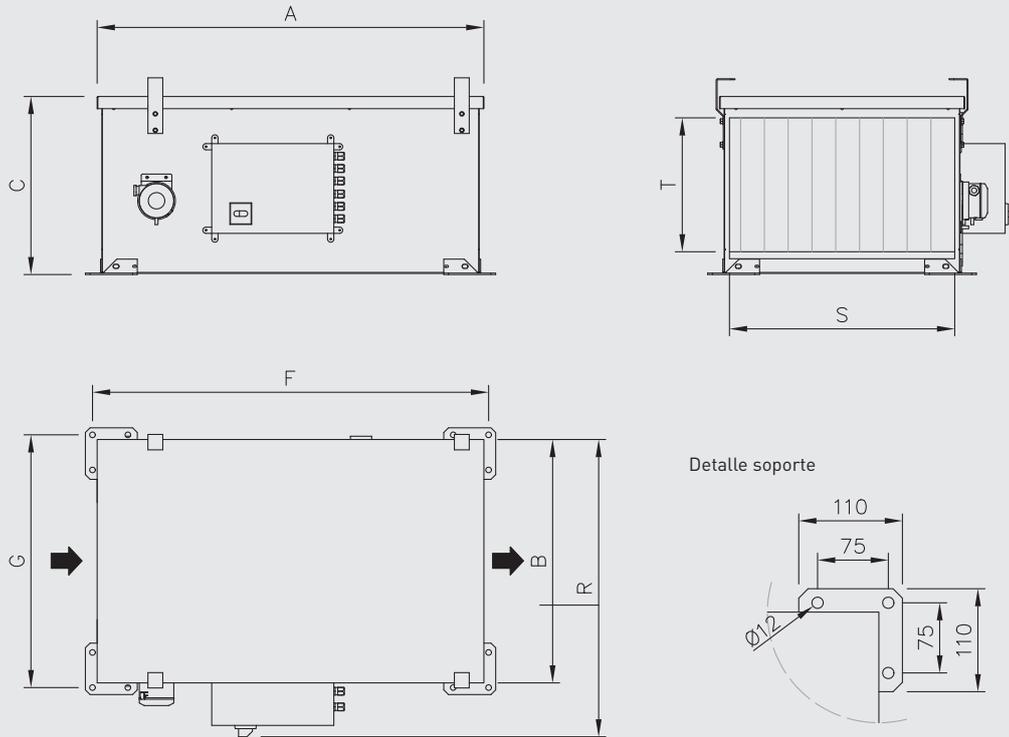
Versión con batería de agua fría y caliente (H2 C4 / H3 C4)



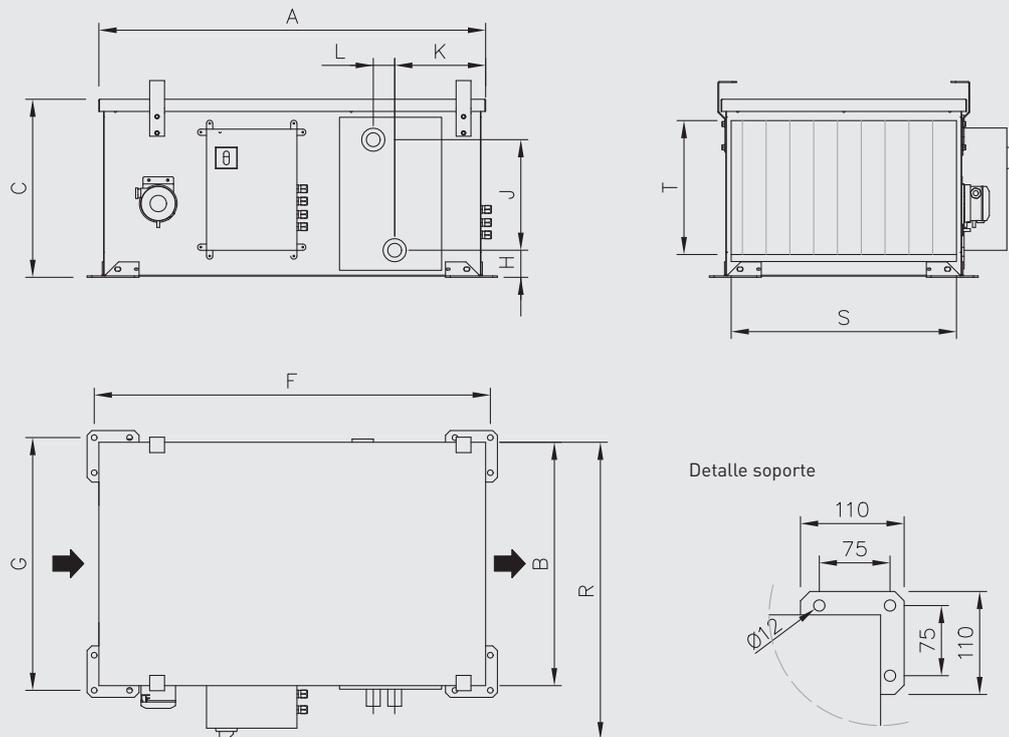
- | | | |
|--|---|--|
| S1 Sensor de temperatura de impulsión. | M5 Compuerta motorizada de entrada del aire exterior. | DP3 Presostato para el ventilador. |
| S4 Sensor de temperatura del aire exterior. | M6 Compuerta motorizada. | DP5 Presostato de conducto, modo COP (accesorio). |
| R Control. | M7 Compuerta motorizada. | Bat1 Batería reversible de agua caliente/fría. |
| Pr10 Sensor antiescarcha. | F11 Filtro del aire exterior. | Bat2 Batería de agua fría. |
| S20 Termostato de cambio automático. | DP1 Presostato de control de ensuciamiento de los filtros. | ETD Panel remoto táctil. |
| M1 Ventilador. | | |

DIMENSIONES (mm)

CAIB/T-10 a 40
Versión con batería eléctrica (E6..E30)



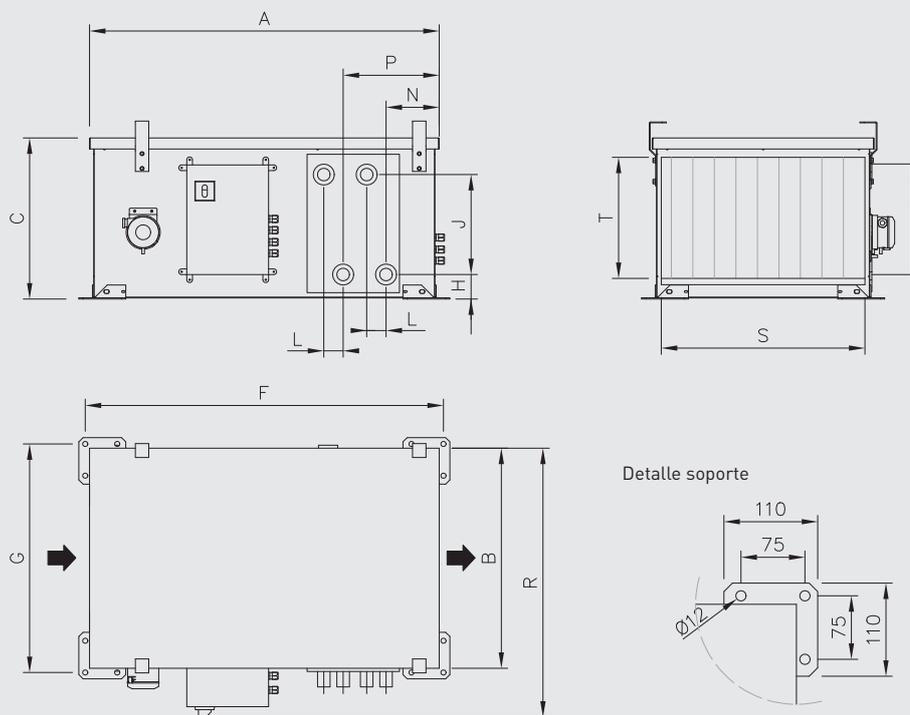
CAIB/T-10 a 40
Versión con batería de agua caliente, fría o versión con batería de agua reversible (H3 / C4 / R3)



DIMENSIONES (mm)

CAIB/T-10 a 40

Versión con batería de agua caliente y fría (H3 C4)

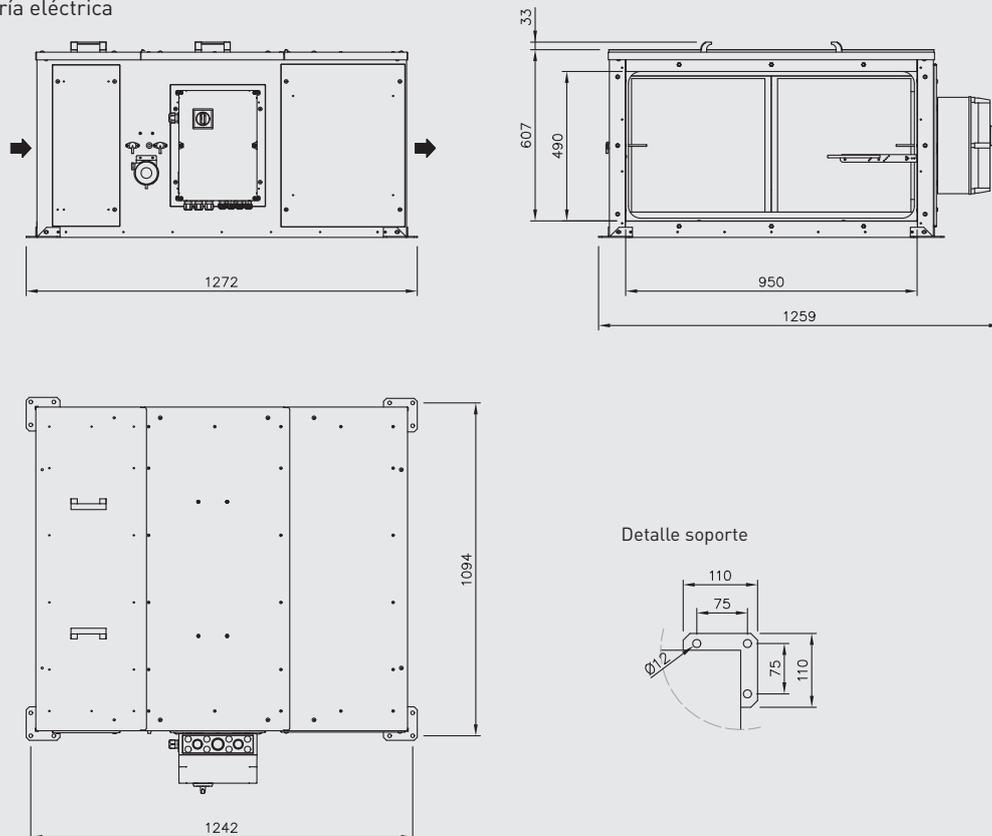


Modelo	Dimensiones de la caja (mm)				Anclajes (mm)		Baterías de agua (mm)						Entrada/Salida de aire		Peso (kg)		
	A	B	C	R	F	G	H	J	K	L	N	P	S	T	E	H3, R3, C4	H3 C4
CAIB/T-10	819	520	385	720	840	540	89	210	150	52	-	-	396	266	55	58	67
CAIB/T-20	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	99	104	127
CAIB/T-30	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	103	115	131
CAIB/T-40	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	112	121	140

DIMENSIONES (mm)

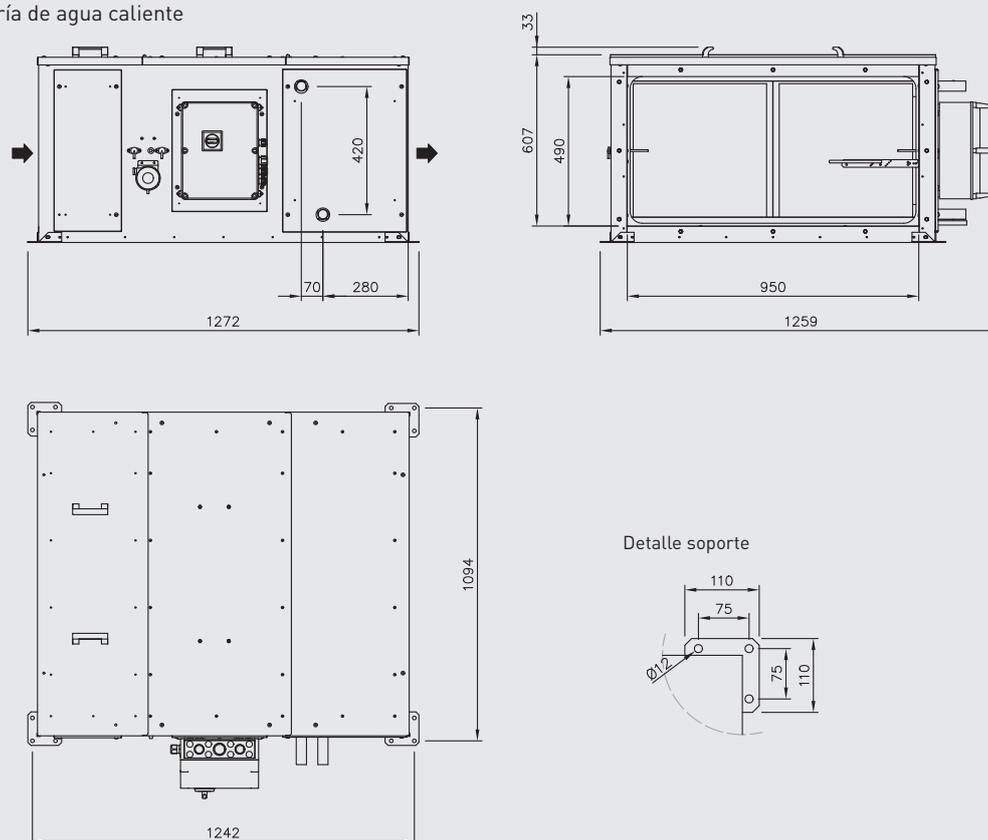
CAIT-50 E12..E48

Versión con batería eléctrica



CAIT-50 H2

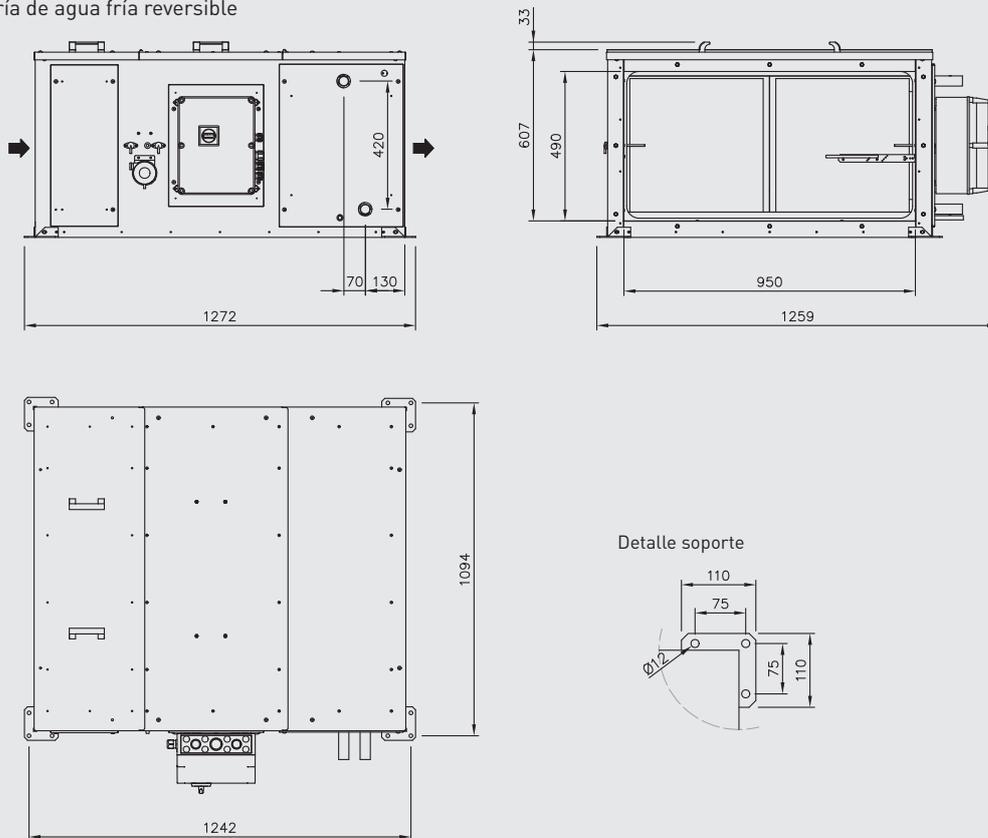
Versión con batería de agua caliente



DIMENSIONES (mm)

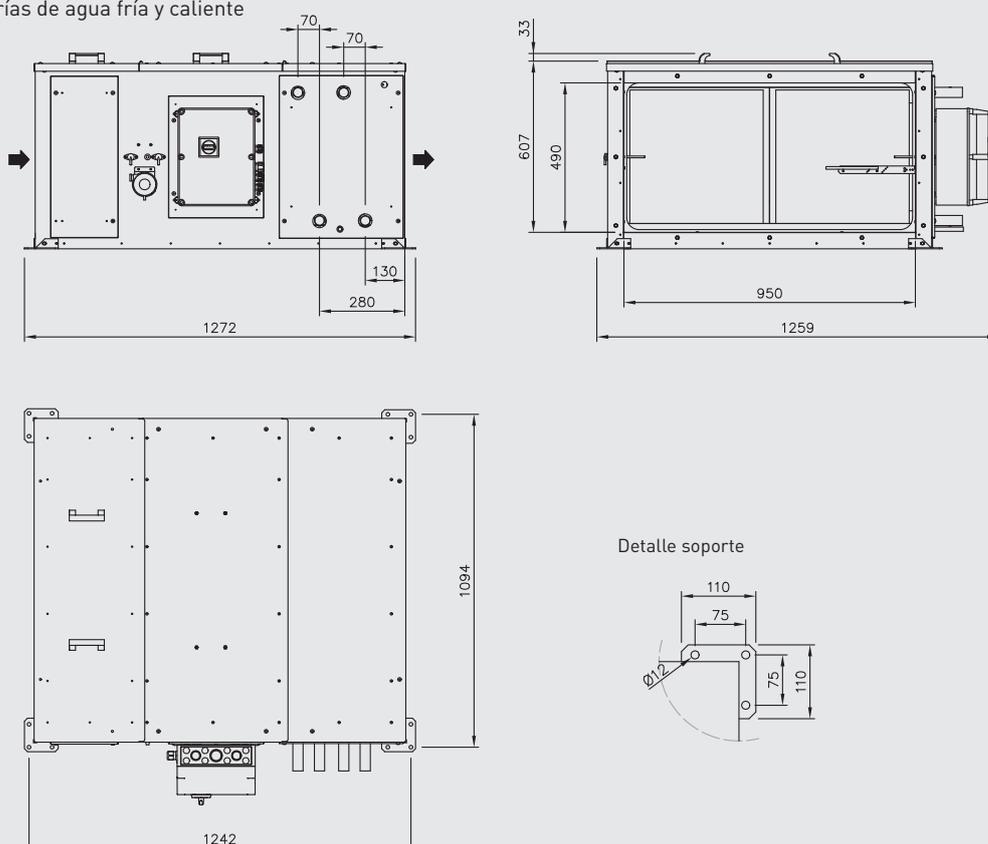
CAIT-50 R4

Versión con batería de agua fría reversible



CAIT-50 H2 C4

Versión con baterías de agua fría y caliente



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS
MODELOS CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE H2 / H3 Y BATERÍAS REVERSIBLES R3 / R4 EN MODO CALEFACCIÓN

Temperatura del agua: 90/70°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada (°C)	CAIB-10 H3 / CAIB-10 R3											
	- 10°C			0°C			10°C			15°C		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
300	5,9	48	260	5,2	52	231	4,6	55	201	4,2	57	186
350	6,6	46	292	5,9	50	259	5,1	53	225	4,7	55	209
400	7,3	44	323	6,5	48	286	5,6	52	249	5,2	54	230
450	8,0	43	351	7,1	47	311	6,1	51	271	5,7	53	250
500	8,6	41	379	7,6	45	336	6,6	49	292	6,1	51	270
550	9,2	40	405	8,1	44	359	7,1	48	312	6,5	50	289
600	9,8	38	431	8,6	43	381	7,5	47	331	6,9	49	306
650	10,3	37	455	9,1	42	403	7,9	46	350	7,3	49	324
700	10,9	36	479	9,6	41	424	8,3	45	368	7,7	48	340
750	11,4	35	502	10,1	40	444	8,7	45	386	8,1	47	356
800	11,9	34	524	10,5	39	463	9,1	44	402	8,4	46	372
850	12,4	33	545	10,9	38	482	9,5	43	419	8,8	46	387
900	12,8	32	566	11,3	37	501	9,9	43	435	9,1	45	401

Tª de entrada (°C)	CAIB/T-20/30/40 H3 - CAIB/T-20/30/40 R3											
	- 10°C			0°C			10°C			15°C		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
500	13,0	67	579	11,6	69	517	10,2	70	453	9,5	71	421
600	15,0	64	668	13,4	66	596	11,8	68	522	10,9	68	485
700	17,0	62	753	15,1	64	671	13,2	66	588	12,3	67	446
800	18,8	59	833	16,7	62	742	14,6	64	650	13,6	65	604
900	20,5	57	910	18,3	59	810	16,0	62	710	14,8	63	659
1000	21,4	54	943	19,0	56	838	16,6	59	732	15,4	61	679
1200	24,6	51	1085	21,8	54	963	19,1	57	841	17,7	59	779
1400	27,6	49	1217	24,5	52	1081	21,4	55	943	19,8	57	873
1600	30,4	47	1342	27,0	50	1191	23,6	54	1039	21,8	56	963
1800	33,1	45	1461	29,4	49	1296	25,6	52	1130	23,7	54	1047
2000	35,7	43	1575	31,7	47	1396	27,6	51	1217	25,6	53	1127
2200	38,2	42	1683	33,8	46	1492	29,5	50	1300	27,3	52	1203
2400	40,5	40	1786	35,9	44	1584	31,3	49	1380	29,0	51	1277
2600	42,8	39	1886	37,9	43	1672	33,0	48	1456	30,6	50	1348
2800	44,9	38	1982	39,8	42	1756	34,7	47	1530	32,1	49	1415
3000	47,1	37	2075	41,7	41	1839	36,3	46	1601	33,6	48	1481
3200	49,1	36	2164	43,5	40	1918	37,8	45	1669	35,0	48	1544
3400	51,0	35	2251	45,2	40	1994	39,3	44	1735	36,4	47	1605

Factores de compensación de la potencia	
Temperatura del agua 80/60°C	0,86
Temperatura del agua 50/40°C	0,55

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

MODELOS CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE H2 / H3 Y BATERÍAS REVERSIBLES R3 / R4 EN MODO CALEFACCIÓN

Temperatura del agua: 90/70°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada (°C)	CAIT-50 H2								
	-10°C / 90%			0°C / 90%			10°C / 90%		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
1800	34,77	47,15	1545	30,70	50,27	1363,00	26,61	53,27	1182
2000	37,50	45,47	1666	33,09	48,77	1470,00	28,68	51,97	1274
2200	40,12	43,95	1782	35,39	47,37	1572,00	30,66	50,78	1362
2400	42,63	42,57	1894	37,60	46,14	1670,00	32,56	49,71	1446
2600	45,07	41,29	2002	39,73	45,01	1765,00	34,39	48,72	1528
2800	47,42	40,12	2106	41,79	43,97	1856,00	36,16	47,81	1606
3000	49,69	39,02	2207	43,79	43,04	1945,00	37,87	46,97	1682
3200	51,90	38,00	2305	45,72	42,09	2030,50	39,53	46,18	1756
3400	54,05	37,04	2401	47,60	41,24	2114,50	41,15	45,44	1828
3600	56,13	36,15	2493	49,42	40,45	2195,00	42,71	44,75	1897
3800	58,16	35,30	2583	51,20	39,69	2274,00	44,24	44,08	1965
4000	60,14	34,50	2671	52,93	38,99	2351,00	45,72	43,48	2031
4200	62,07	33,74	2757	54,62	38,32	2426,00	47,17	42,89	2095
4400	63,95	33,02	2841	56,27	37,68	2499,50	48,58	42,33	2158
4600	65,79	32,33	2922	57,88	37,07	2570,50	49,96	41,81	2219
4800	67,59	31,68	3002	59,45	36,50	2640,50	51,31	41,31	2279
5000	69,35	31,05	3081	60,99	35,94	2709,50	52,63	40,83	2338
5200	71,08	30,46	3157	62,50	35,41	2776,00	53,92	40,36	2395
5400	72,77	29,89	3232	63,98	34,91	2841,50	55,18	39,92	2451
5600	74,42	29,34	3306	65,42	34,43	2906,00	56,42	39,51	2506

Tª de entrada (°C)	CAIT-50 R4														
	-10°C / 90%					0°C / 90%					10°C / 90%				
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)
2000	52,49	67,55	22,70	2331	5,90	46,75	68,74	23,25	2076,00	5,60	41,00	69,93	23,80	1821	5,30
2200	56,51	65,91	26,80	2510	6,20	50,31	67,27	27,45	2234,50	5,85	44,11	68,63	28,10	1959	5,50
2400	60,44	64,43	31,30	2685	6,50	53,80	65,94	32,05	2390,00	6,05	47,16	67,45	32,80	2095	5,60
2600	64,22	63,00	36,00	2852	6,70	57,16	64,68	36,90	2538,50	6,25	50,09	66,36	37,80	2225	5,80
2800	67,92	61,71	41,00	3017	7,00	60,43	63,50	42,00	2684,00	6,50	52,93	65,28	43,00	2351	6,00
3000	71,51	60,47	46,30	3177	7,30	63,61	62,35	47,45	2825,50	6,70	55,70	64,23	48,60	2474	6,10
3200	75,02	59,32	51,90	3332	7,60	66,72	61,36	53,20	2963,50	6,95	58,42	63,40	54,50	2595	6,30
3400	78,44	58,23	57,70	3485	7,90	69,75	60,38	59,15	3098,50	7,20	61,06	62,53	60,60	2712	6,50
3600	81,78	57,17	63,80	3633	8,20	72,72	59,44	65,40	3230,00	7,45	63,65	61,71	67,00	2827	6,70
3800	85,05	56,19	70,20	3777	8,50	75,60	58,56	71,95	3357,90	7,70	66,14	60,92	73,70	2938	6,90
4000	88,24	55,24	76,80	3920	8,80	78,43	57,71	78,75	3484,00	7,90	68,61	60,18	80,70	3048	7,00
4200	91,37	54,34	83,70	4059	9,10	81,19	56,91	85,85	3606,50	8,15	71,01	59,47	88,00	3154	7,20
4400	94,44	53,48	90,80	4195	9,40	83,92	56,14	93,15	3727,50	8,40	73,39	58,80	95,50	3260	7,40
4600	97,45	52,66	98,20	4329	9,70	86,57	55,40	100,75	3845,50	8,65	75,69	58,13	103,30	3362	7,60
4800	100,36	51,85	105,80	4458	10,00	89,17	54,69	108,60	3961,00	8,90	77,98	57,53	111,40	3464	7,80
5000	103,27	51,09	113,70	4587	10,30	91,72	54,01	116,70	4074,00	9,15	80,17	56,92	119,70	3561	8,00
5200	106,10	50,36	121,80	4713	10,70	94,24	53,36	125,00	4186,00	9,45	82,37	56,36	128,20	3659	8,20
5400	108,89	49,65	130,10	4837	11,00	96,70	52,72	133,60	4295,50	9,70	84,51	55,79	137,10	3754	8,40
5600	111,62	48,96	138,70	4958	11,30	99,13	52,11	142,45	4403,00	9,95	86,63	55,26	146,20	3848	8,60

Factores de compensación de la potencia

Temperatura del agua 80/60°C	0,86
Temperatura del agua 50/40°C	0,55

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS
MODELOS CON BATERÍA DE AGUA REVERSIBLE R3 / R4

Temperatura del agua: 7/12°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada (°C)	CAIB-10 R3								
	25°C y 50%			27°C y 50%			32°C y 50%		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
300	0,80	17,38	137	0,94	18,49	161	1,31	22,10	225
350	0,86	17,81	148	1,01	18,97	174	1,47	22,41	252
400	0,95	18,05	164	1,09	19,38	187	1,76	22,36	302
450	1,01	18,44	174	1,15	19,73	198	1,96	22,51	337
500	1,07	18,77	183	1,21	20,04	208	2,12	22,72	365
550	1,12	19,06	192	1,27	20,32	217	2,26	22,95	388
600	1,17	19,33	200	1,35	20,43	233	2,38	23,16	409
650	1,21	19,56	208	1,46	20,46	251	2,50	23,35	429
700	1,25	19,78	215	1,60	20,38	275	2,61	23,54	448
750	1,29	19,97	222	1,80	20,19	308	2,71	23,71	466
800	1,33	20,14	229	1,92	20,20	330	2,81	23,87	483
850	1,39	20,23	239	2,01	20,30	345	2,90	24,02	499
900	1,48	20,21	254	2,10	20,38	361	2,99	24,16	514

Tª de entrada (°C)	CAIB/T-20/30/40 H3 - CAIB/T-20/30/40 R3								
	25°C y 50%			27°C y 50%			32°C y 50%		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
500	1,82	15,01	312	2,09	16,25	359	3,71	17,92	638
600	2,02	15,58	348	2,31	16,81	397	4,29	18,36	737
700	2,21	16,06	379	2,58	17,05	444	4,77	18,82	821
800	2,38	16,45	409	2,89	17,20	496	5,24	19,21	890
900	2,53	16,81	435	3,36	17,18	576	5,64	19,61	969
1000	2,80	16,83	481	3,84	17,10	659	6,01	19,96	1033
1200	3,72	16,3	638	4,43	17,42	761	6,71	20,55	1153
1400	4,27	16,44	733	4,95	17,75	850	7,33	21,05	1260
1600	4,71	16,71	809	5,39	18,07	926	7,90	21,45	1358
1800	5,10	16,97	876	5,79	18,36	995	8,43	21,82	1449
2000	5,47	17,21	940	6,17	18,62	1060	8,94	22,13	1537
2200	5,81	17,43	998	6,87	18,49	1181	9,44	22,39	1622
2400	6,07	17,69	1044	7,18	18,78	1235	9,80	22,68	1684
2600	6,36	17,90	1093	7,54	18,99	1296	10,25	22,89	1761
2800	6,92	17,79	1190	7,87	19,19	1352	10,67	23,09	1834
3000	7,26	17,94	1248	8,19	19,38	1408	11,08	23,26	1904
3200	7,55	18,12	1298	8,49	19,55	1460	11,50	23,41	1977
3400	7,83	18,28	1346	8,79	19,71	1511	12,36	23,28	2124

Factores de compensación de la potencia			
Entrada de aire	Temperatura del agua		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C y 50% HR	1,2	1,1	0,9
27°C y 50% HR	1,18	1,08	0,9
32°C y 50% HR	1,12	1,06	0,9

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS
MODELOS CON BATERÍA DE AGUA REVERSIBLE R3 / R4

Temperatura del agua: 7/12°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada [°C]	CAIT-50 R4														
	25°C / 50%					27°C / 50%					32°C / 40%				
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)
1800	5,89	15,68	25,00	1011	4,60	6,94	16,61	30,90	1190	4,70	9,10	18,13	31,10	1562	5,10
2000	6,21	16,04	29,90	1066	4,70	7,31	16,94	36,70	1254	4,80	9,63	18,63	37,25	1652	5,30
2200	6,52	16,37	35,20	1118	4,70	7,65	17,34	38,90	1313	4,80	10,91	18,31	43,40	1872	5,60
2400	6,80	16,75	36,20	1167	4,70	7,99	17,67	41,10	1370	4,90	14,55	16,89	58,60	2496	6,60
2600	7,08	17,07	37,30	1215	4,80	8,30	17,97	47,10	1424	4,90	15,93	16,89	66,70	2733	7,00
2800	7,34	17,36	42,50	1260	4,80	8,58	18,25	53,50	1473	4,90	16,94	17,06	75,30	2907	7,40
3000	7,59	17,63	48,10	1303	4,80	8,86	18,50	60,20	1520	5,10	17,82	17,26	84,20	3058	7,70
3200	7,82	17,88	54,00	1342	4,80	9,12	18,74	67,20	1564	5,10	18,66	17,46	93,50	3201	8,00
3400	8,05	18,11	60,10	1381	4,90	9,29	19,06	82,10	1594	5,20	19,45	17,66	103,10	3337	8,30
3600	8,25	18,32	66,60	1416	4,90	13,86	16,91	97,00	2378	6,40	20,18	17,87	113,10	3462	8,60
3800	8,45	18,52	73,30	1450	4,90	14,93	16,83	106,10	2562	6,70	20,89	18,05	123,50	3583	8,90
4000	8,65	18,71	80,30	1483	5,00	15,65	16,89	115,50	2686	6,90	21,56	18,23	134,20	3698	9,10
4200	8,83	18,88	87,70	1514	5,00	16,49	16,90	125,30	2829	7,20	22,21	18,41	145,30	3810	9,40
4400	9,00	19,04	95,20	1544	5,10	17,11	16,99	135,30	2938	7,40	22,84	18,58	156,70	3918	9,70

Factores de compensación de la potencia

Entrada de aire	Temperatura del agua		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C y 50% HR	1,2	1,1	0,9
27°C y 50% HR	1,18	1,08	0,9
32°C y 50% HR	1,12	1,06	0,9

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS
MODELOS CON BATERÍA DE AGUA FRÍA C4

Temperatura del agua: 7/12°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada (°C)	CAIB-10 C4								
	25°C y 50%			27°C y 50%			32°C y 50%		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
300	1,51	13,17	259	1,84	13,94	315	2,92	15,43	501
350	1,7	13,46	292	2,07	14,22	356	3,29	15,86	565
400	1,88	13,71	323	2,31	14,43	397	3,64	16,23	626
450	2,05	13,94	352	2,53	14,67	434	3,98	16,57	684
500	2,21	14,15	380	2,73	14,92	468	4,3	16,88	739
550	2,37	14,35	406	2,92	15,14	502	4,61	17,16	793
600	2,52	14,52	433	3,1	15,35	533	4,91	17,41	844
650	2,68	14,64	461	3,28	15,53	564	5,19	17,66	892

Tª de entrada (°C)	CAIB/T-20/30/40 C4								
	25°C y 50%			27°C y 50%			32°C y 50%		
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	Caudal agua (l/h)
500	2,77	12,36	475	3,4	12,94	584	5,38	14,08	924
600	3,24	12,58	557	3,95	13,26	679	6,25	14,53	1074
700	3,68	12,82	631	4,47	13,54	768	7,09	14,91	1218
800	4,08	13,06	701	4,97	13,79	854	7,9	15,23	1358
900	4,47	13,28	767	5,44	14,04	935	8,66	15,56	1488
1000	4,85	13,45	834	5,98	14,12	1027	9,41	15,84	1617
1100	5,22	13,63	897	6,43	14,32	1104	10,13	16,1	1740
1200	5,57	13,8	957	6,86	14,51	1178	10,82	16,35	1859
1300	5,9	13,96	1014	7,26	14,7	1247	11,49	16,58	1974
1400	6,23	14,11	1070	7,68	14,86	1319	12,13	16,79	2084
1500	6,54	14,25	1124	8,08	15,01	1388	12,75	17	2192
1600	6,86	14,37	1178	8,45	15,16	1452	13,38	17,18	2299
1700	7,15	14,5	1228	8,81	15,31	1514	13,96	17,37	2399
1800	7,49	14,56	1287	9,18	15,45	1577	14,55	17,53	2500
1900	7,78	14,69	1336	9,53	15,57	168	15,12	17,69	2599
2000	8,08	14,79	1338	9,88	15,69	1697	15,66	17,86	2692

Factores de compensación de la potencia			
Entrada de aire	Temperatura del agua		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C y 50% HR	1,2	1,1	0,9
27°C y 50% HR	1,18	1,08	0,9
32°C y 50% HR	1,12	1,06	0,9

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS
MODELOS CON BATERÍA DE AGUA FRÍA C4

Temperatura del agua: 7/12°C.

Para diferentes temperaturas del agua, ver el gráfico que aparece en la parte inferior de la página.

Tª de entrada [°C]	CAIT-50 C4														
	25°C / 50%					27°C / 50%					32°C / 40%				
Caudal de aire (m³/h)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)	P (kW)	Temp. salida del aire (°C)	ΔP aire (Pa)	Caudal agua (l/h)	ΔP agua (kPa)
1800	5,89	15,68	25,00	1011	4,60	6,94	16,61	30,90	1190	4,70	9,10	18,13	31,10	1562	5,10
2000	6,21	16,04	29,90	1066	4,70	7,31	16,94	36,70	1254	4,80	9,63	18,63	37,25	1652	5,30
2200	6,52	16,37	35,20	1118	4,70	7,65	17,34	38,90	1313	4,80	10,91	18,31	43,40	1872	5,60
2400	6,80	16,75	36,20	1167	4,70	7,99	17,67	41,10	1370	4,90	14,55	16,89	58,60	2496	6,60
2600	7,08	17,07	37,30	1215	4,80	8,30	17,97	47,10	1424	4,90	15,93	16,89	66,70	2733	7,00
2800	7,34	17,36	42,50	1260	4,80	8,58	18,25	53,50	1473	4,90	16,94	17,06	75,30	2907	7,40
3000	7,59	17,63	48,10	1303	4,80	8,86	18,50	60,20	1520	5,10	17,82	17,26	84,20	3058	7,70
3200	7,82	17,88	54,00	1342	4,80	9,12	18,74	67,20	1564	5,10	18,66	17,46	93,50	3201	8,00
3400	8,05	18,11	60,10	1381	4,90	9,29	19,06	82,10	1594	5,20	19,45	17,66	103,10	3337	8,30
3600	8,25	18,32	66,60	1416	4,90	13,86	16,91	97,00	2378	6,40	20,18	17,87	113,10	3462	8,60
3800	8,45	18,52	73,30	1450	4,90	14,93	16,83	106,10	2562	6,70	20,89	18,05	123,50	3583	8,90
4000	8,65	18,71	80,30	1483	5,00	15,65	16,89	115,50	2686	6,90	21,56	18,23	134,20	3698	9,10
4200	8,83	18,88	87,70	1514	5,00	16,49	16,90	125,30	2829	7,20	22,21	18,41	145,30	3810	9,40
4400	9,00	19,04	95,20	1544	5,10	17,11	16,99	135,30	2938	7,40	22,84	18,58	156,70	3918	9,70

Factores de compensación de la potencia			
Entrada de aire	Temperatura del agua		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C y 50% HR	1,2	1,1	0,9
27°C y 50% HR	1,18	1,08	0,9
32°C y 50% HR	1,12	1,06	0,9

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nivel de potencia sonora, en dB(A).

Modelo	Regulación	Potencia sonora (Lw (A))			
		Caudal (m³/h)	300	500	700
CAIB/T-10	10V	Aspiración	70	70	73
		Descarga	76	77	77
		Radiado	57	57	59
		Caudal (m³/h)	240	400	560
	8V	Aspiración	65	65	68
		Descarga	71	72	72
		Radiado	51	51	53
		Caudal (m³/h)	150	250	350
	6V	Aspiración	60	60	60
		Descarga	65	65	66
		Radiado	48	48	48
		Caudal (m³/h)	300	500	700

Modelo	Regulación	Potencia sonora (Lw (A))			
		Caudal (m³/h)	1000	1400	1800
CAIB/T-20	10V	Aspiración	69	70	70
		Descarga	74	76	76
		Radiado	52	53	54
		Caudal (m³/h)	800	1120	1440
	8V	Aspiración	64	65	65
		Descarga	69	71	71
		Radiado	50	51	52
		Caudal (m³/h)	500	700	900
	6V	Aspiración	57	57	58
		Descarga	61	62	62
		Radiado	46	46	47
		Caudal (m³/h)	1000	1400	1800

Modelo	Regulación	Potencia sonora (Lw (A))			
		Caudal (m³/h)	1500	2000	2500
CAIB/T-30	10V	Aspiración	72	73	73
		Descarga	77	79	79
		Radiado	55	56	57
		Caudal (m³/h)	1200	1600	2000
	8V	Aspiración	67	68	68
		Descarga	72	74	74
		Radiado	50	51	52
		Caudal (m³/h)	750	1000	1750
	6V	Aspiración	60	60	61
		Descarga	64	65	65
		Radiado	46	46	47
		Caudal (m³/h)	1500	2000	2500

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nivel de potencia sonora, en dB(A).

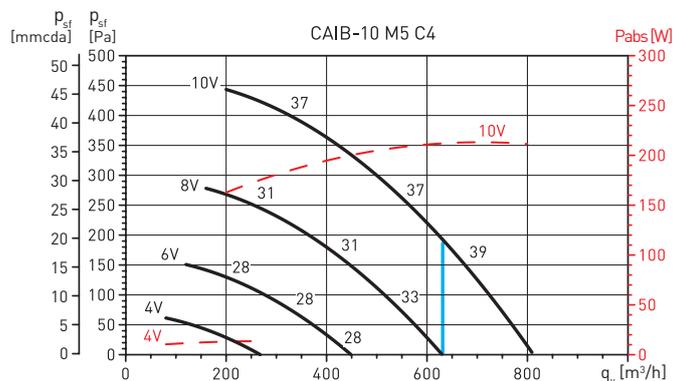
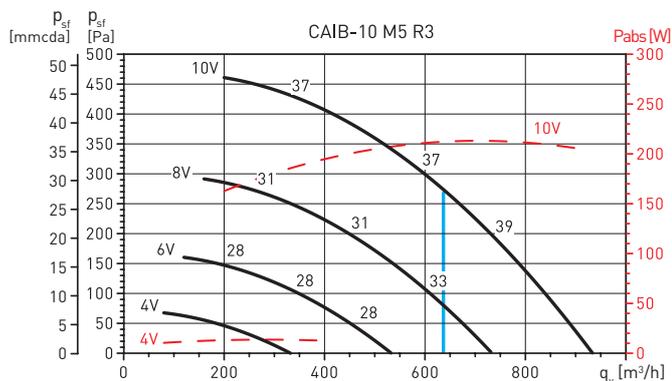
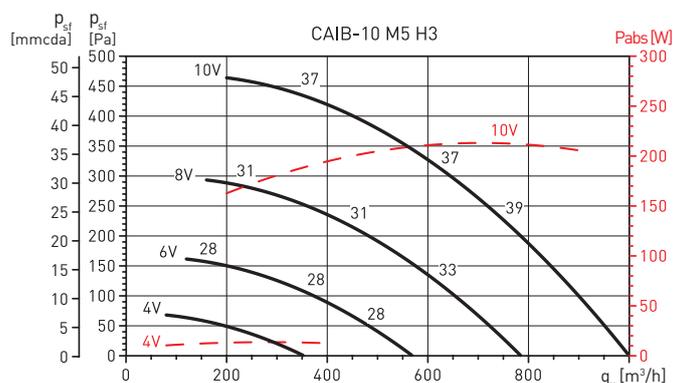
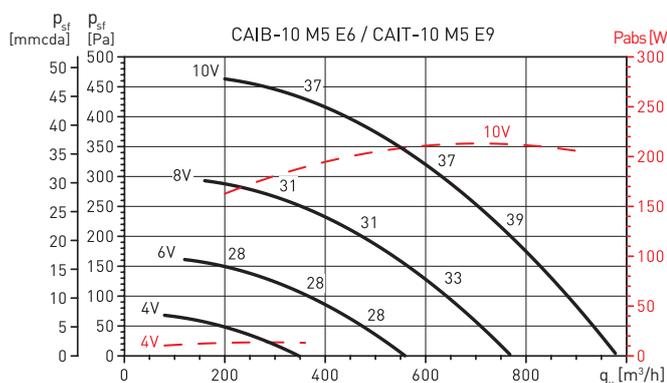
Modelo	Regulación	Potencia sonora (Lw (A))			
		Caudal (m³/h)	1500	2500	3000
CAIB/T-40	10V	Aspiración	75	76	76
		Descarga	81	83	83
		Radiado	58	59	60
		Caudal (m³/h)	1200	2000	2400
	8V	Aspiración	70	71	71
		Descarga	76	78	78
		Radiado	53	54	55
		Caudal (m³/h)	750	1250	1500
	6V	Aspiración	63	63	64
		Descarga	68	69	69
		Radiado	49	49	50

Modelo	Regulación	Potencia sonora (Lw (A))			
		Caudal (m³/h)	2000	3750	5000
CAIT-50	10 V	Aspiración	84	81	84
		Descarga	88	85	87
		Radiado	65	57	59
		Caudal (m³/h)	1600	3000	4000
	8 V	Aspiración	80	76	79
		Descarga	83	80	82
		Radiado	60	53	54
		Caudal (m³/h)	1200	2250	3000
	6 V	Aspiración	73	70	73
		Descarga	77	74	76
		Radiado	54	46	47

CURVAS CARACTERÍSTICAS

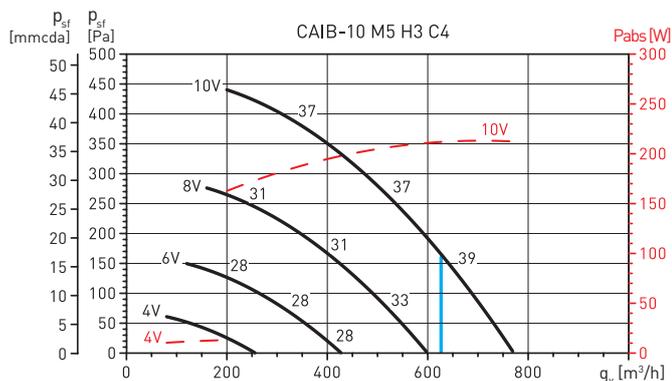
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcdá.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON FILTRO SIMPLE (96 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

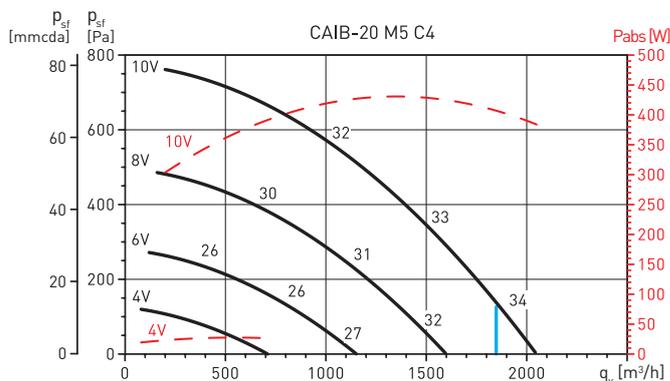
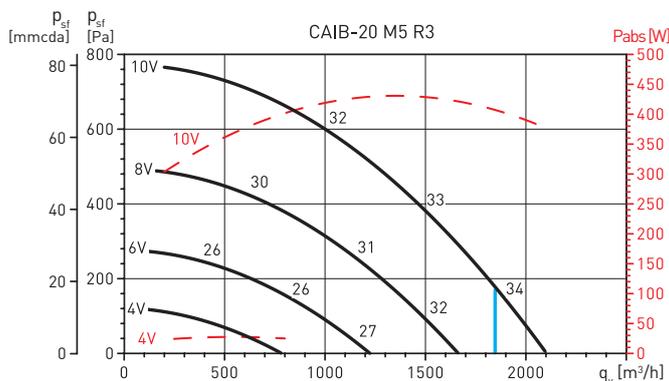
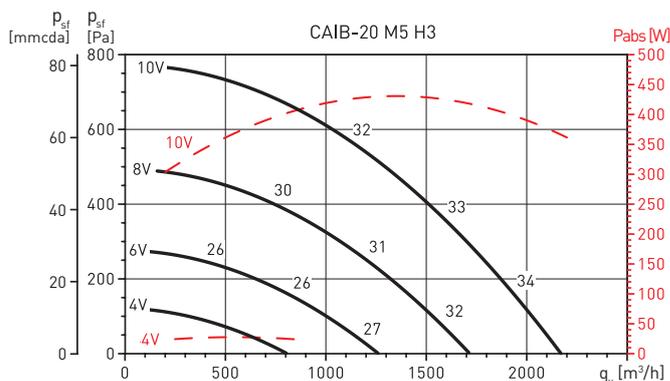
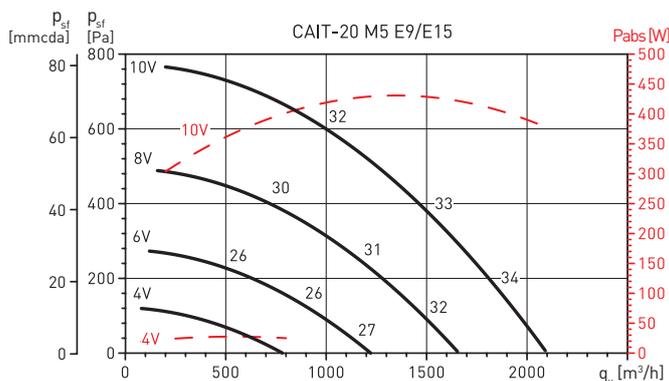


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

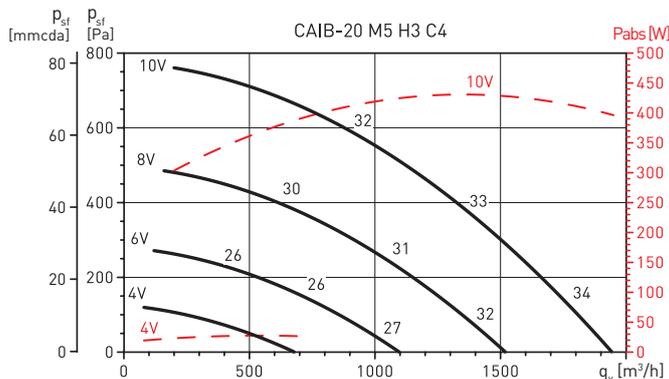
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON FILTRO SIMPLE (96 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

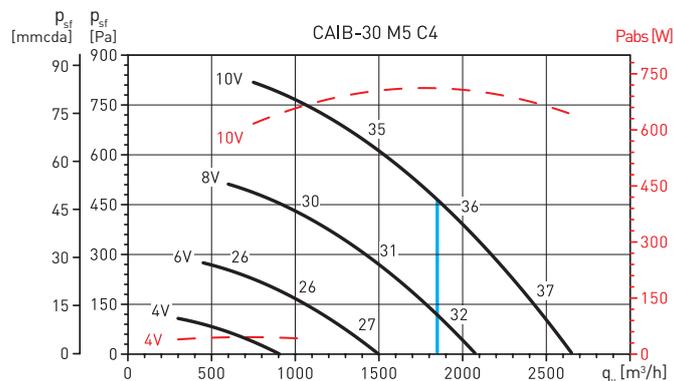
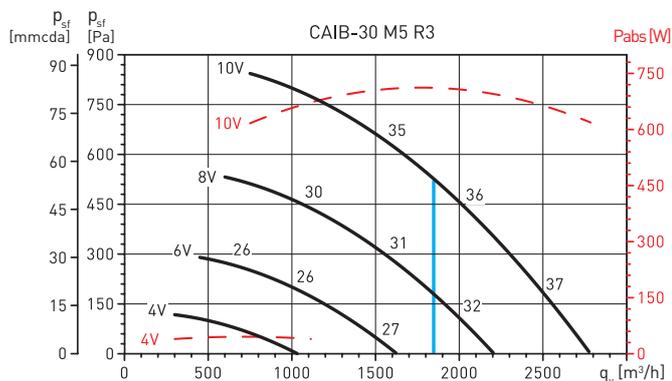
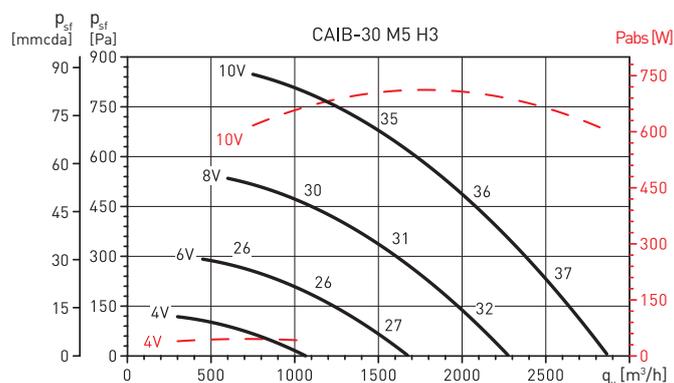
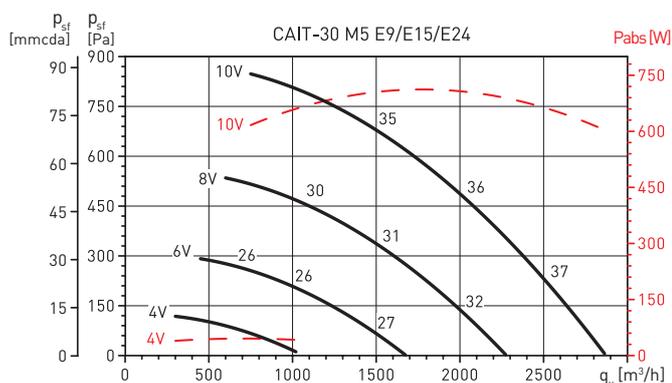
— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.



CURVAS CARACTERÍSTICAS

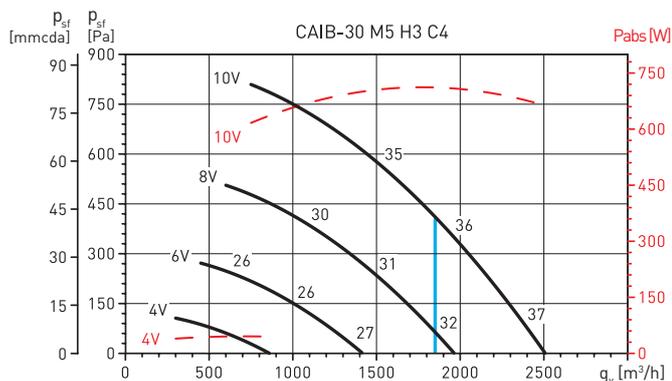
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON FILTRO SIMPLE (96 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

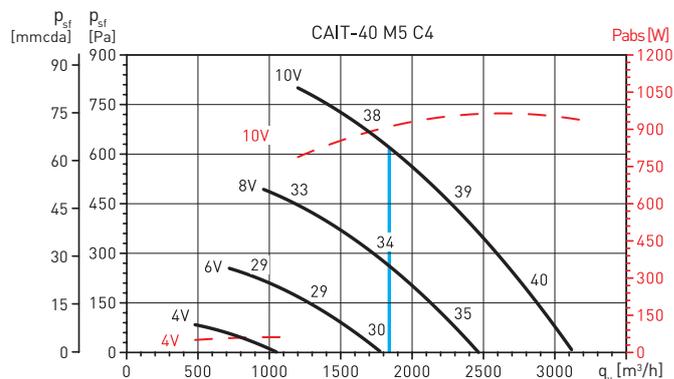
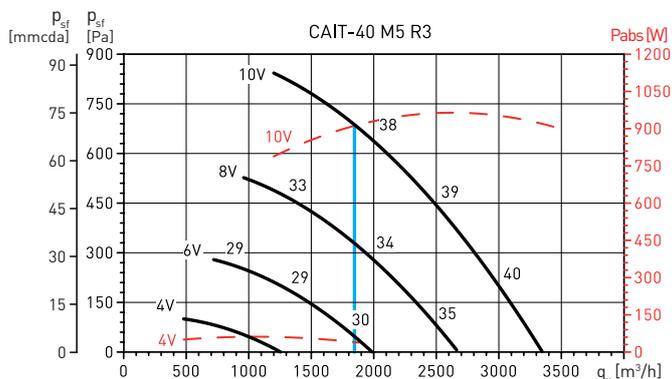
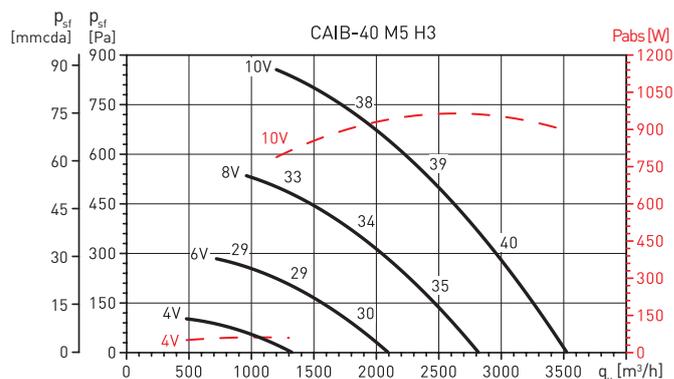
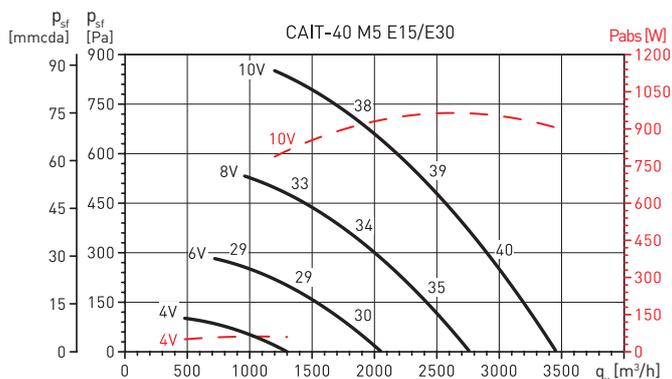


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

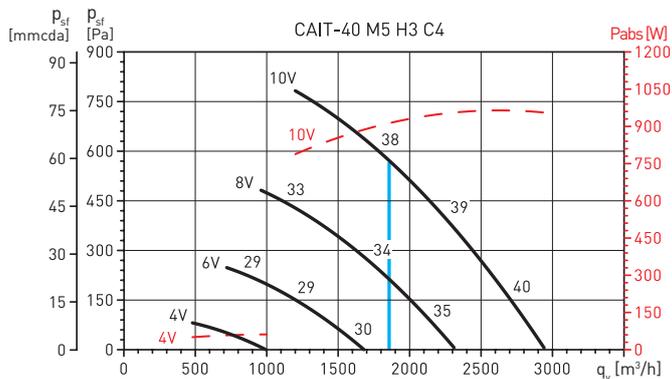
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON FILTRO SIMPLE M5 (96 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

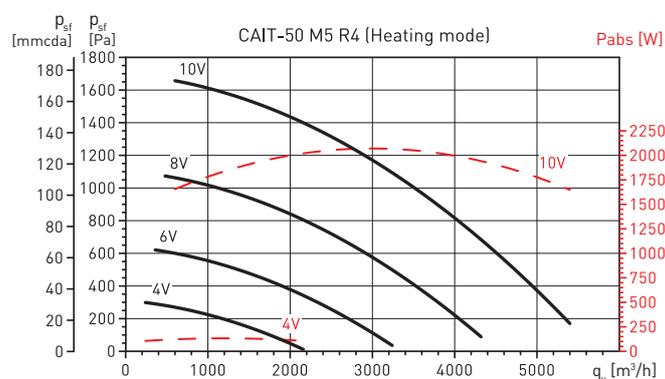
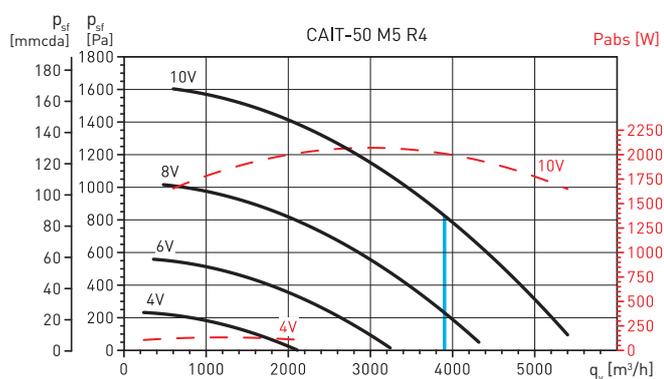
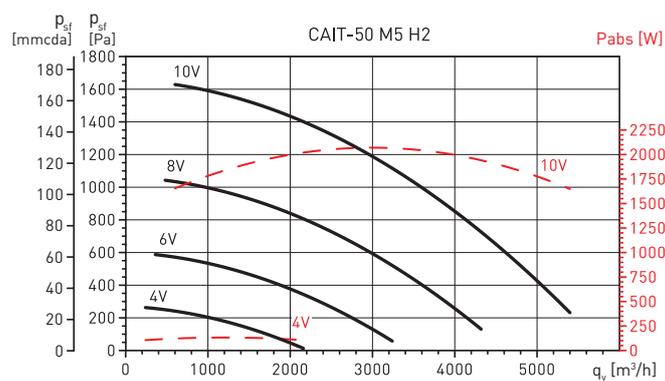
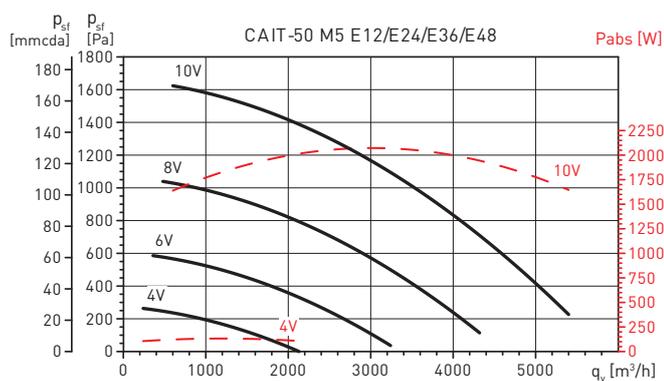


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

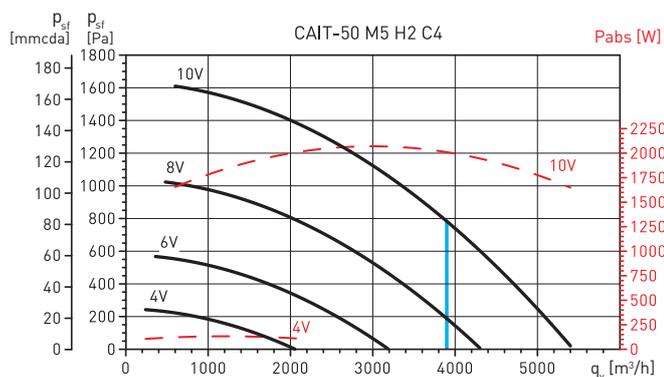
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmca.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON FILTRO SIMPLE M5 (96 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

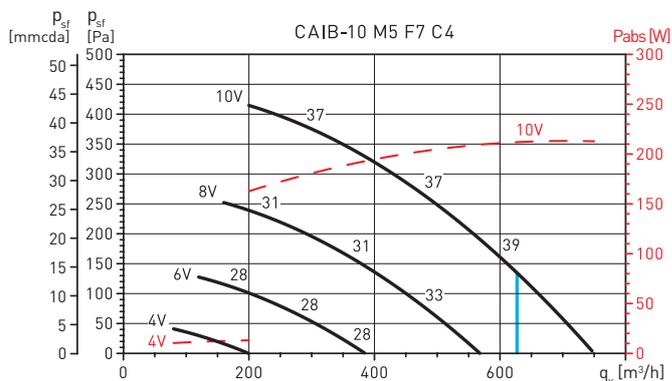
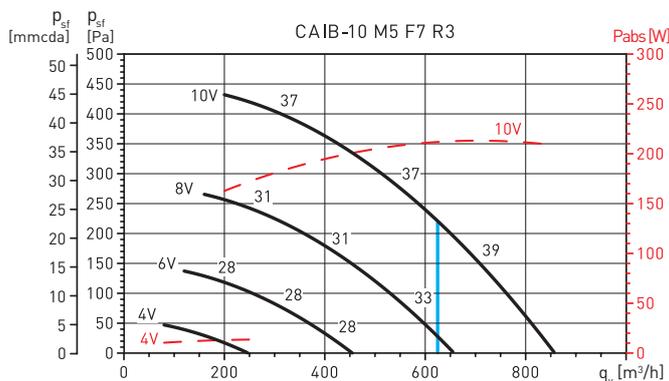
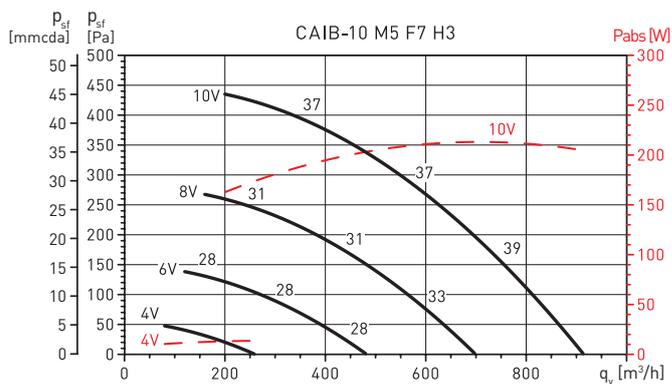
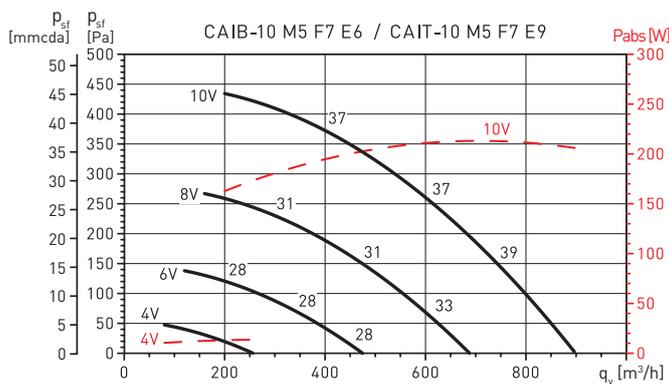


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

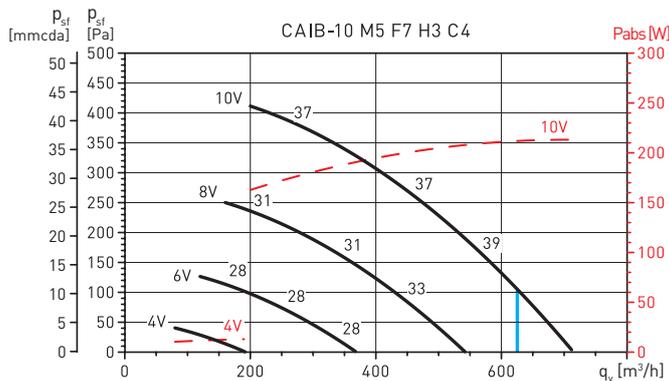
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON DOBLE FILTRO M5+F7 (48+48 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

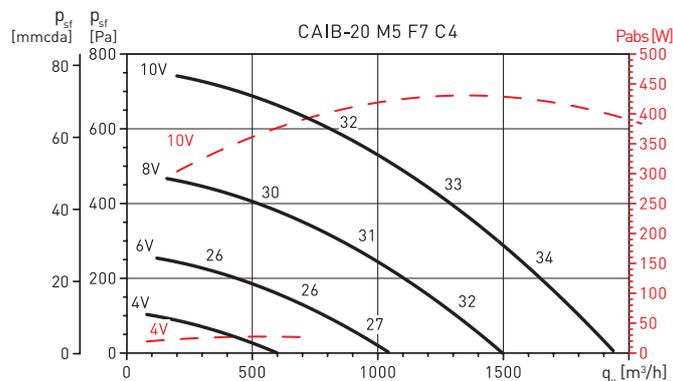
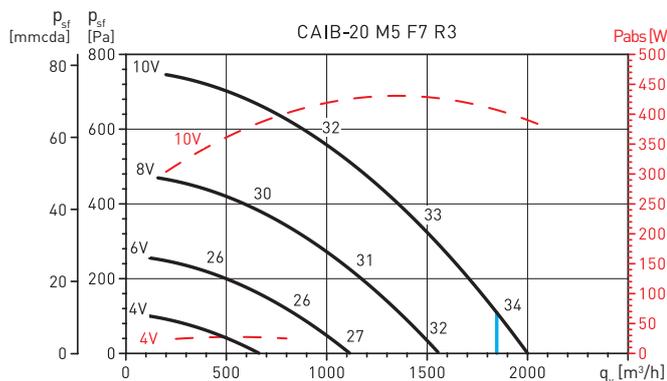
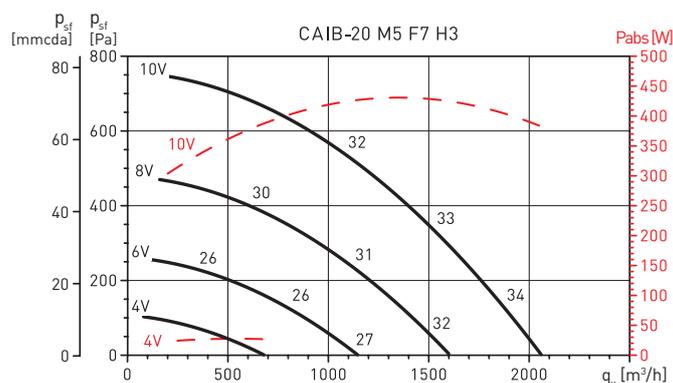
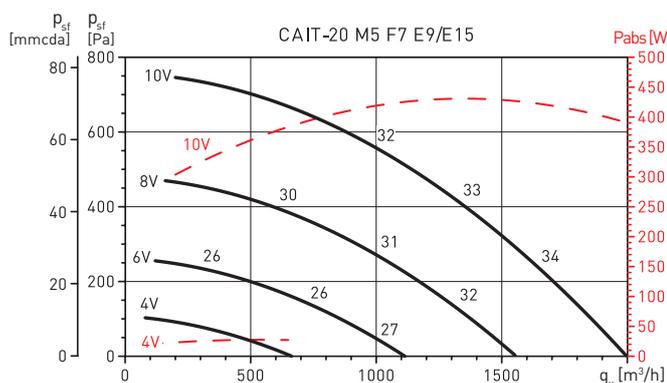


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

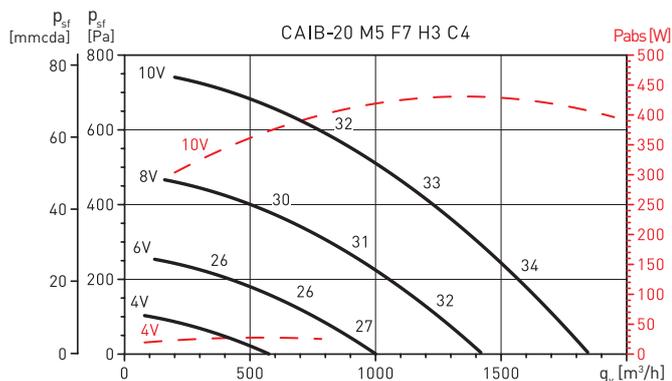
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON DOBLE FILTRO M5+F7 (48+48 mm)



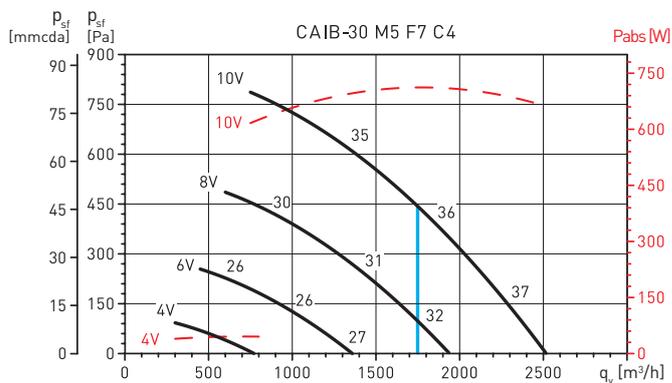
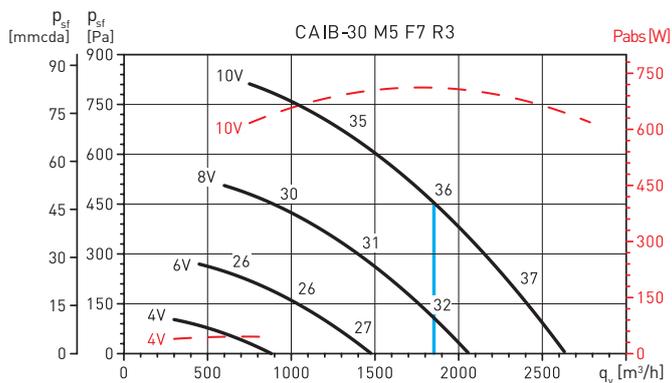
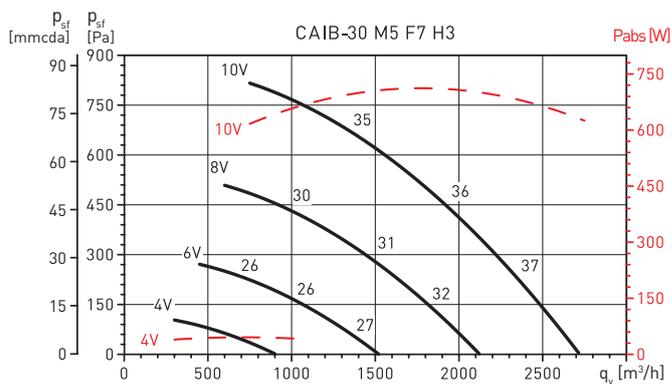
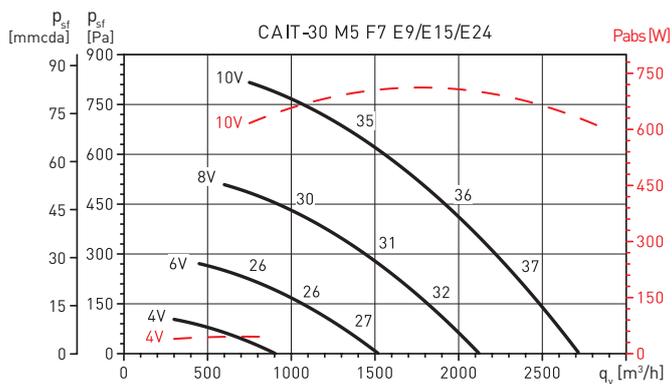
— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.



CURVAS CARACTERÍSTICAS

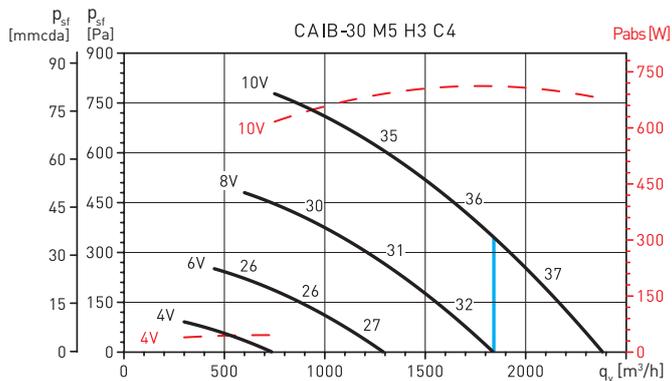
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON DOBLE FILTRO M5+F7 (48+48 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

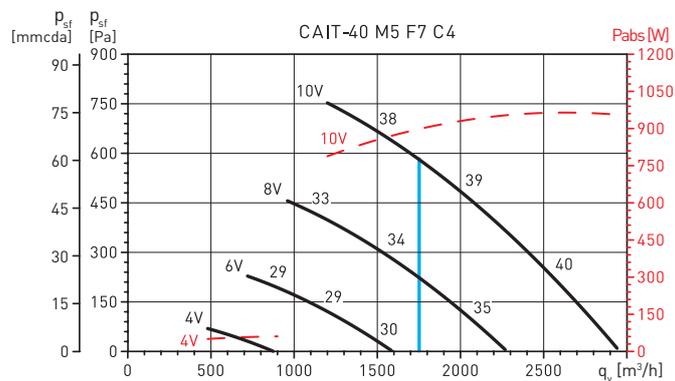
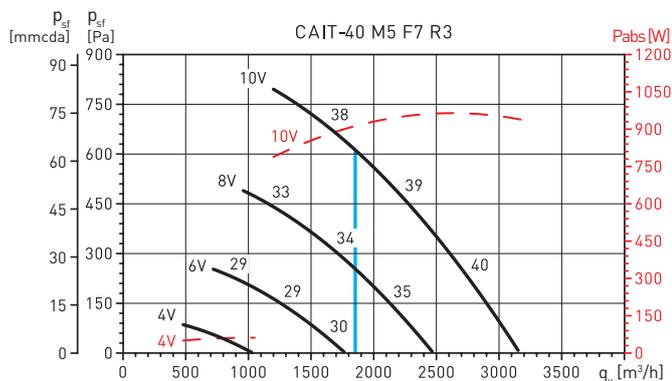
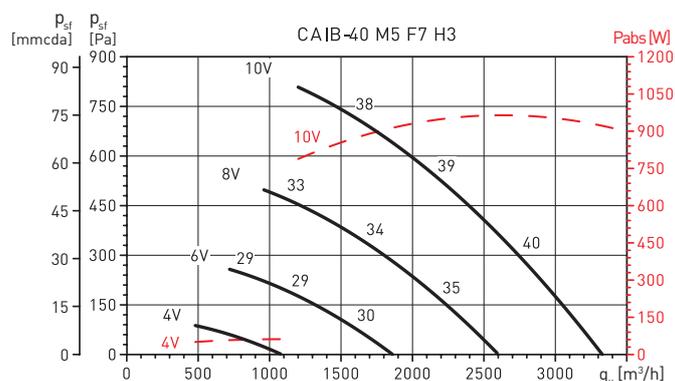
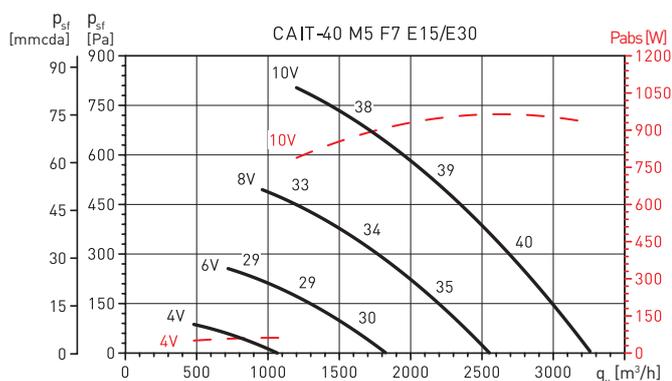


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

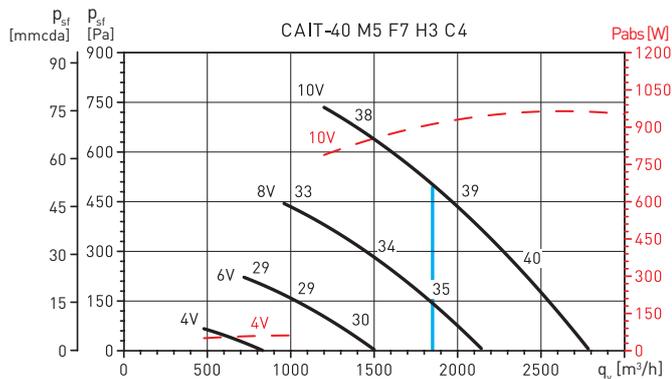
- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcda.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON DOBLE FILTRO M5+F7 (48+48 mm)



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

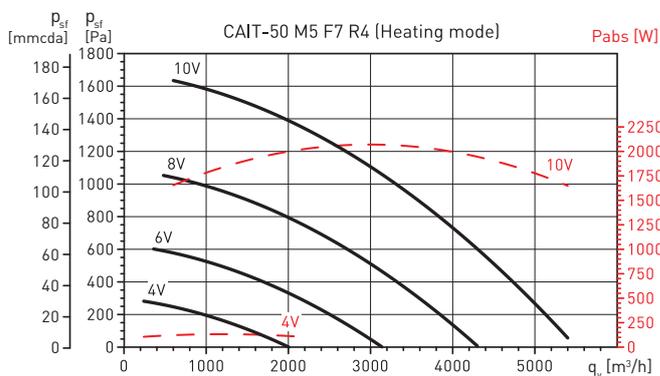
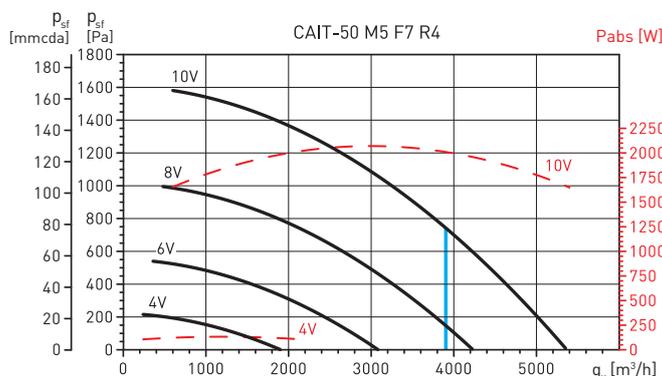
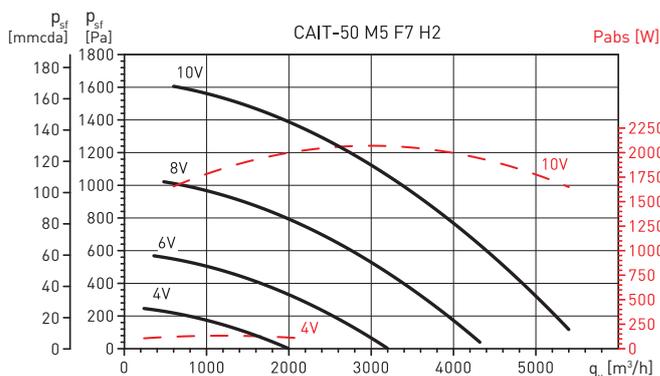
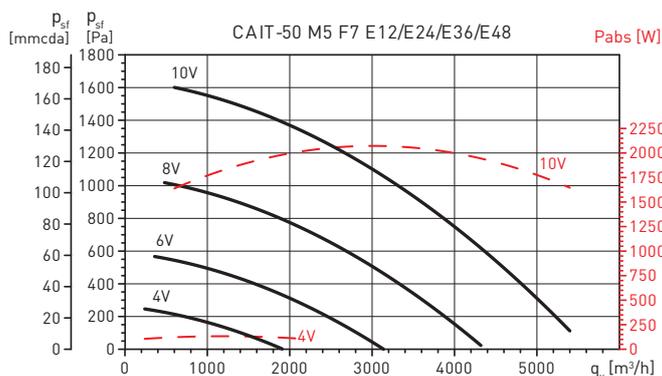


— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

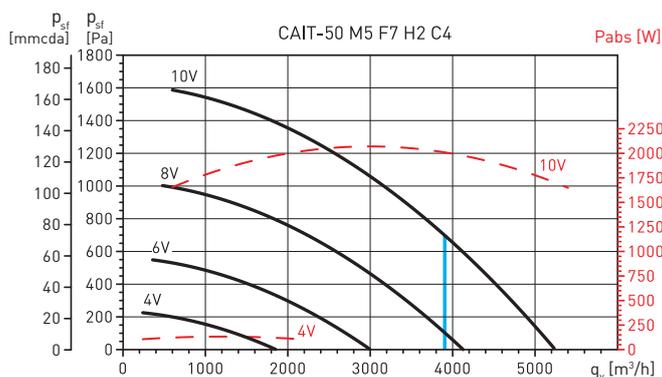
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Volumen del aire en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y en mmcd.a.
- Aire seco a 20°C y 760 mm HG.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora radiado, en campo libre, medido a 4 m, con el ventilador entubado en la descarga, L_p en dB (A).

VERSIONES CON DOBLE FILTRO M5+F7 (48+48 mm)



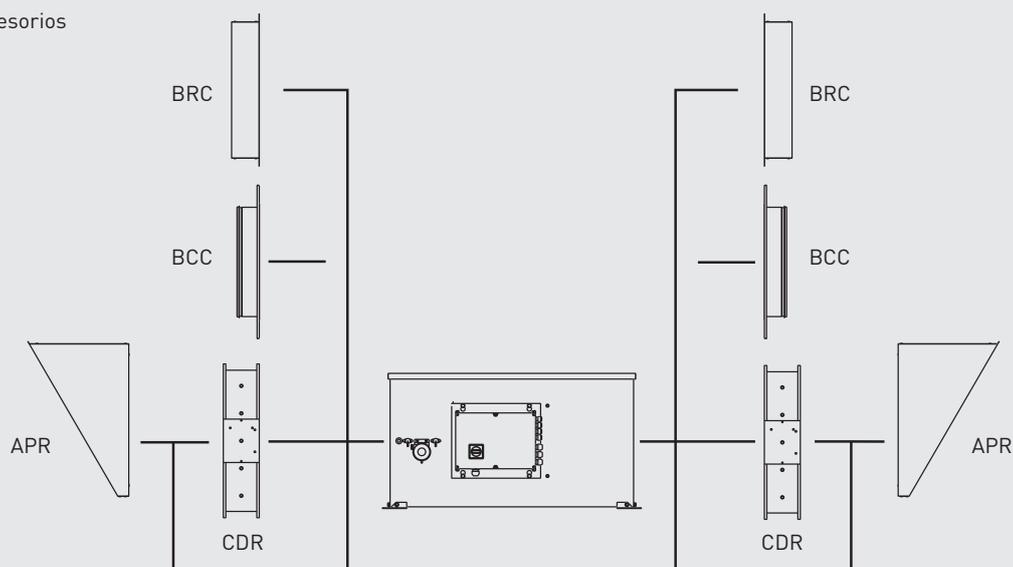
— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.



— Límite recomendado para evitar el arrastre de gotas.

ACCESORIOS DE MONTAJE

Esquema de accesorios



BRC: Brida rectangular.
BCC: Conversor de brida rectangular a circular.
APR: Visera de lluvia con capucha de protección .
CDR: Amortiguador motorizado para anticongelante o fuego.



LF-24 S
Servomotor para compuerta antiescarcha.



REEV 250/355/400
Compuerta antiescarcha con juntas exteriores.



MSCE
Conector rectangular flexible.



Filtros
Recambios de filtros G4, M5 y F7.



CDR
Compuerta de aislamiento rectangular.

Modelo	Defensa rectangular de descarga	Conector rectangular flexible	Brida rectangular	Compuerta rectangular	Conversor de brida rectangular a circular
CAIB/T-10	APR CAIB-10	MSCE 438x308 M0	BRC CAIB-10	CDR-100F 478x343	BCC-250 CAIB-10
CAIB/T-20/30/40	APR CAIB-20/30/40	MSCE 588x537 M0	BRC CAIB-20/30/40	CDR-100F 628x577	BCC-355 CAIB-20
					BCC-400 CAIB-30/40
CAIT-50	APR CAIT-50	MSCE 970x500 M0	BRC CAIT-50	CDR 100F 950x510	BCC-560 CAIT-50

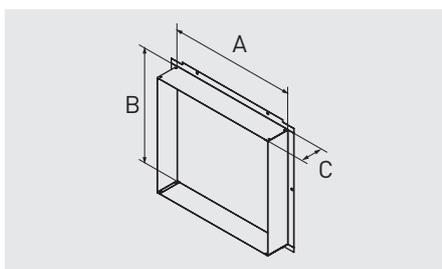
FILTROS

Modelo	Versión con 1 único filtro			Versión con 2 filtros					
	M5			Prefiltro M5			Filtro final F7		
	Referencia	Dimensiones filtro	Unidades de AFR para cada CAIT	Referencia	Dimensiones filtro	Unidades de AFR para cada CAIT	Referencia	Dimensiones filtro	Unidades de AFR para cada CAIT
CAIB/T-10	AFR CAIB-10 M5	390x265x96	1	AFR CAIB-10 M5-PRE	390x265x48	1	AFR CAIB-10 F7-POST	390x265x48	1
CAIB/T-20/30/40	AFR CAIB-20/30/40 M5	541x495x96	1	AFR CAIB-20/30/40 M5-PRE	541x495x48	1	AFR CAIB-20/30/40 F7-POST	541x495x48	1
CAIT-50	AFR CAIT-50 M5	473x494x96	2	AFR CAIT-50 M5-PRE	473x494x48	2	AFR CAIT-50 F7-POST	473x494x48	2

ACCESORIOS DE MONTAJE



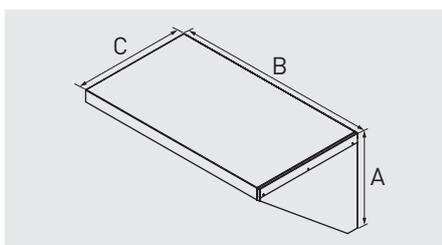
BRC
Brida rectangular.



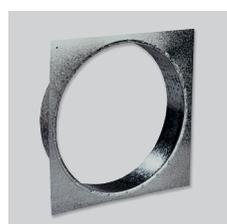
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAIB/T-10	396	266	98
CAIB/T-20/30/40	546	495	98
CAIT-50	965	470	130



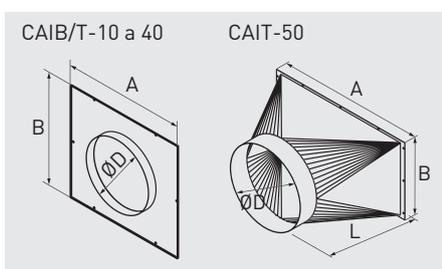
APR
Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros.



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAIB/T-10	336	438	231
CAIB/T-20/30/40	564	588	365
CAIT-50	514	1067	609



BCC
Convertor de brida rectangular a circular.



Modelo	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	L (mm)
CAIB/T-10	458	328	250	-
CAIB/T-20	610	559	355	-
CAIB/T-30-40	610	559	400	-
CAIT-50	1020	536	560	600

Accesorios en combinación con el convertor BCC

Modelo	Diámetro tras la instalación del convertor BCC	Visera de protección	Silenciador	Acoplamiento elástico circular	Compuerta antiescarpa	Servomotor 24V
CAIB/T-10	250	APC-250	SIL-250	ACOPEL F400-250/160 N	REEV 250	LF 24 S
CAIB/T-20	355	APC-355	SIL-355	ACOPEL F400-355/160 N	REEV 355	
CAIB/T-30/40	400	APC-400	SIL-400	ACOPEL F400-400/160 N	REEV 400	
CAIT-50	560	APC-560	SIL-560	ACOPEL F400-560/160 N	REEV 560	

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



BCCA 2V
Interruptor 2 velocidades.



CVF
Interruptor paro/marcha + potenciómetro.



SC02-G
Sensor de CO₂ para conducto.



SC02 A
Sensor de CO₂ y temperatura ambiente.



SC02
Sensor de CO₂ y temperatura ambiente, con display.



TG-R
Sonda de temperatura ambiente.



SHUR
Sensor de humedad.



SPRD B
Sensor de presión.