

Maéva

casete de agua fría, rejilla de 1 vía Efecto Coanda de motor estándar y regulación opcional



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

VENTAJAS MAÉVA® SR:

- Dimensiones reducidas: altura 309 mm.
- 3 velocidades de ventilación.
- Rejilla Maéva® One, efecto Coanda y una dirección, montada de serie.

VENTAJAS MAÉVA® CON REGULACIÓN:

- Regulación integrada.
- Funcionamiento maestro/esclavo: Maéva® ME.
- Comunicación GTC en ModBus: Maéva® MB.
- Opción: kit de válvulas montado en fábrica.

Gama

- 3 dimensiones disponibles: 600 x 600, 900 x 600 y 1200 x 600 mm.
- Potencia de refrigeración de 0,6 a 3,25 kW.
- 3 versiones: 2 tubos, 2 tubos + batería eléctrica, 4 tubos.
- rejilla 1, Maéva® One, montado originalmente.

Denominación

Maéva®	SR	600 x 600	3R	2T
<u>TIPO</u>	<u>MODELOS</u>	<u>DIMENSIONES EN MM</u>	<u>Nº DE FILAS DE LA BATERÍA PRINCIPAL</u>	<u>VERSIONES</u>
	SR: SIN REGULACIÓN	600 x 600		2T = 2 TUBOS
	ME: CON REGULACIÓN (MAESTRO/ESCLAVO)	900 x 600	3R = 3 FILAS	4T = 4 TUBOS
	MB: CON REGULACIÓN (ModBus)	1200 x 600	4R = 4 FILAS	2T + 2F = 2 TUBOS + BATERÍA ELÉCTRICA

Aplicación / Utilización

- Climatización de espacios en el sector terciario: centros comerciales, oficinas, hoteles, entre otros.

Construcción / Composición

Caja:

- Estructura de acero galvanizado de 1 mm.
- Aislamiento interno (6 mm) de poliolefina (M1).
- Conexión de aire nuevo posible.

Batería de agua fría:

- Tubos de cobre, conexión hembra de 1/2".
- Aletas fijadas mecánicamente en aluminio.
- Bandeja de condensación aislada en ABS.
- Bandeja auxiliar de condensados para la válvula reguladora.

Batería eléctrica:

- Batería eléctrica con aletas, equipada con un termostato en seguridad con rearme automático y un termostato manual.
- Potencia: 350 W para dimensiones de 600 x 600 mm.
- 1150 W para dimensiones de 900 x 600 mm.
- 1400 W para dimensiones de 1200 x 600 mm.

Ventilador:

- 1 o 2 ventiladores centrífugos según los modelos, equilibrados estáticamente y equilibrados dinámicamente.
- Acoplamiento directo mediante motor de 6 velocidades.
- Motor de clase B, IP 20.

Bomba de condensados (sólo para las versiones reguladas):

- Bomba equipada con un sistema antidesbordamiento.
- Altura total de elevación: 4 m.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**REJILLA ESTÁNDAR****impulsiónMaéva® One (/ vuelta)**

- Rejilla de acero pintada en blanco RAL 9003, tipo lineal.
- Retorno portafiltro en chapa perforada, equipado con un sistema de apertura conforme a las normas de seguridad.
- Impulsión a través de difusores lineales en aluminio.
- Filtro de malla en rebajes, lavable (incluido); extracción posible por ambos lados de la rejilla.

**REGULACIÓN****Funciones:**

- 4 modos de funcionamiento (ventilación, refrigeración, calefacción y automático).
- Programación de la temperatura deseada.
- Programación de la velocidad del ventilador.
- Encendido/apagado por contacto auxiliar (reloj, contacto de ventana, etc.).
- Programación diaria (On/Off) con THM-REG-B.
- Control de la válvula de agua TOR.
- Cambio manual verano/invierno.
- En las 4T, posibilidad de un cambio automático verano/invierno con una zona neutra de +2C.
- En 2T, posibilidad de cambio automático verano/invierno con una sonda T2 (accesorio).
- Funcionamiento maestro/esclavo hasta 20 unidades (10 unidades para la versión ME).
- Control con GTC en ModBus RS 485 (sólo versión MB).
- Control de casete.

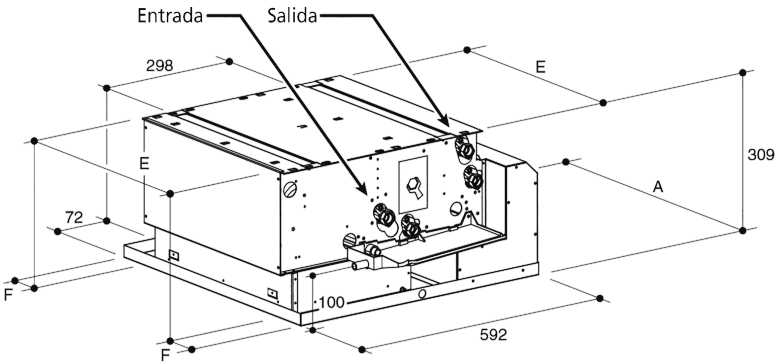


Termostato THM REG-B
(para las versiones ME o MB)

Termostato THM ME
(para la versión ME)

Control remoto IR
(para la versión MB)

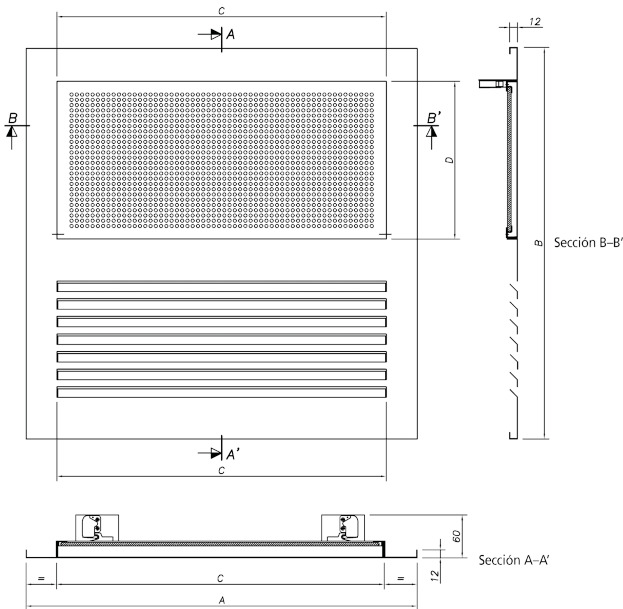
DIMENSIONES Y PESOS: CASETE



Modelos	A [mm]	E [mm]	F [mm]	Pesos [kg]
600 x 600	592	454	78	21
900 x 600	970	884	43	40
1200 x 600	1192	1099	46,5	51

DIMENSIONES: REJILLA

Rejilla de 1 vía con efecto Coanda



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Filtro [mm]
600 x 600	595	595	502	240	490 x 215
900 x 600	895	595	802	240	790 x 215
1200 x 600	1195	595	1102	240	1090 x 215



A cassete Maéva® encontra-se disponível com motor de baixo consumo ECM. Clique aqui para consultar a ficha de produto.

Todas las características indicadas aquí se refieren a las siguientes condiciones (condiciones Eurovent*)



Maéva® 2 tubos y 2 tubos + batería eléctrica

Modelos	Maéva® 600 x 600 - 2T 3R						Maéva® 900 x 600 - 2T 3R						Maéva® 1200 x 600 - 2T 3R					
Velocidad	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4	5 (E)* Máx	6	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4 (E)* Máx	5	6	1 (E)* Mín	2	3 (E)* Méd	4 (E)* Máx	5	6
Caudal [m³/h]	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Potencia de refrigeración total [kW]	0,86	1,04	1,23	1,32	1,45	1,54	1,35	1,59	1,94	2,33	2,75	3,15	1,94	2,34	2,8	3,28	3,68	3,97
Potencia de refrigeración sensible [kW]	0,64	0,79	0,95	1,02	1,13	1,21	0,98	1,16	1,43	1,73	2,07	2,4	1,41	1,71	2,07	2,45	2,76	2,99
Potencia de calefacción [kW]	0,91	1,12	1,34	1,45	1,62	1,75	1,33	1,59	1,96	2,38	2,86	3,29	1,91	2,32	2,8	3,34	3,77	4,07
ΔP en agua - refrigeración [kPa]	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP en agua - calefacción [kPa]	2,1	3	4,2	4,8	5,9	6,7	2,3	3,1	4,5	6,4	8,8	11,3	5,1	7,1	9,9	13,5	16,8	19,1
Potencia absorbida no motor [W]	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Potencia acústica Lw [dB]	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Presión acústica Lp [dB]**	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

*(E) Desempeños certificados Eurovent; **Para un espacio de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos, a 1 metro para una directividad de 2.

Modelos	Maéva® 600 x 600 - 2T 4R						Maéva® 900 x 600 - 2T 4R						Maéva® 1200 x 600 - 2T 4R					
Velocidad	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4	5 (E)* Máx	6	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4 (E)* Máx	5	6	1	2 (E)* Mín	3	4 (E)* Méd	5 (E)* Máx	6
Caudal [m³/h]	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Potencia de refrigeración total [kW]	0,95	1,17	1,4	1,52	1,69	1,8	1,42	1,69	2,09	2,53	3,03	3,51	2,02	2,46	2,96	3,5	3,95	4,28
Potencia de refrigeración sensible [kW]	0,69	0,86	1,04	1,13	1,26	1,36	1,02	1,21	1,51	1,84	2,22	2,59	1,45	1,78	2,15	2,57	2,91	3,17
Potencia de calefacción [kW]	0,95	1,18	1,43	1,56	1,74	1,88	1,41	1,69	2,12	2,6	3,17	3,71	1,97	2,4	2,92	3,4	3,97	4,33
ΔP en agua - refrigeración [kPa]	4,7	6,6	9,2	10,6	12,9	14,6	4,4	6	8,6	12,1	16,8	21,7	4,7	6,7	9,3	12,6	15,5	17,9
ΔP en agua - calefacción [kPa]	3,7	5,4	7,7	8,9	10,8	12,4	3,5	4,9	7,2	10,4	14,7	19,4	3,7	5,3	7,4	10,2	12,7	14,8
Potencia absorbida no motor [W]	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Potencia acústica Lw [dB]	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Presión acústica Lp [dB]**	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

*(E) Desempeños certificados Eurovent; **Para un espacio de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos, a 1 metro para una directividad de 2.

Modelos	Maéva® 600 x 600 4T 3R + 1R						Maéva® 900 x 600 4T 3R + 1R						Maéva® 1200 x 600 4T 3R + 1R					
Velocidad	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4	5 (E)* Máx	6	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4 (E)* Máx	5	6	1 (E)* Mín	2	3 (E)* Méd	4 (E)* Máx	5	6
Caudal [m³/h]	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Potencia de refrigeración total [kW]	0,86	1,04	1,23	1,32	1,45	1,54	1,35	1,59	1,94	2,33	2,75	3,15	1,94	2,34	2,8	3,28	3,68	3,97
Potencia de refrigeración sensible [kW]	0,64	0,79	0,95	1,02	1,13	1,21	0,98	1,16	1,43	1,73	2,07	2,4	1,41	1,71	2,07	2,45	2,76	2,99
Potencia de calefacción [kW]	0,81	0,95	1,1	1,17	1,28	1,36	1,31	1,5	1,77	2,06	2,39	2,69	1,86	2,17	2,52	2,89	3,19	3,41
ΔP en agua - refrigeración [kPa]	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,88	3,87	5,5	7,56	10,26	13,07	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP en agua - calefacción [kPa]	1,3	1,7	2,2	2,5	2,9	3,2	0,73	0,94	1,25	1,63	2,11	2,61	1,6	2,1	2,7	3,5	4,1	4,7
Potencia absorbida no motor [W]	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Potencia acústica Lw [dB]	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Presión acústica Lp [dB]**	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

*(E) Desempeños certificados Eurovent; **Para un espacio de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos, a 1 metro para una directividad de 2.

Modelos	Maéva® 600 x 600 4T 3R + 2R						Maéva® 900 x 600 4T 3R + 2R						Maéva® 1200 x 600 4T 3R + 2R					
Velocidad	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4	5 (E)* Máx	6	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4 (E)* Máx	5	6	1 (E)* Mín	2	3 (E)* Méd	4 (E)* Máx	5	6
Caudal [m³/h]	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Potencia de refrigeración total [kW]	0,86	1,04	1,23	1,32	1,45	1,54	1,35	1,59	1,94	2,33	2,75	3,15	1,94	2,34	2,8	3,28	3,68	3,97
Potencia de refrigeración sensible [kW]	0,64	0,79	0,95	1,02	1,13	1,21	0,98	1,16	1,43	1,73	2,07	2,4	1,41	1,71	2,07	2,45	2,76	2,99
Potencia de calefacción [kW]	1,16	1,38	1,63	1,75	1,92	2,05	1,79	2,11	2,55	3	3,53	4,03	2,57	3,07	3,65	4,22	4,7	5,06
ΔP en agua - refrigeración [kPa]	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
ΔP en agua - calefacción [kPa]	4,5	6	8,1	9,1	10,8	12,2	2,4	3,2	4,5	6	8	10	5,4	7,4	10	12,9	15,6	17,8
Potencia absorbida no motor [W]	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	38	46	57	69	78	88
Potencia acústica Lw [dB]	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Presión acústica Lp [dB]**	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

*(E) Desempeños certificados Eurovent; **Para un espacio de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos, a 1 metro para una directividad de 2.

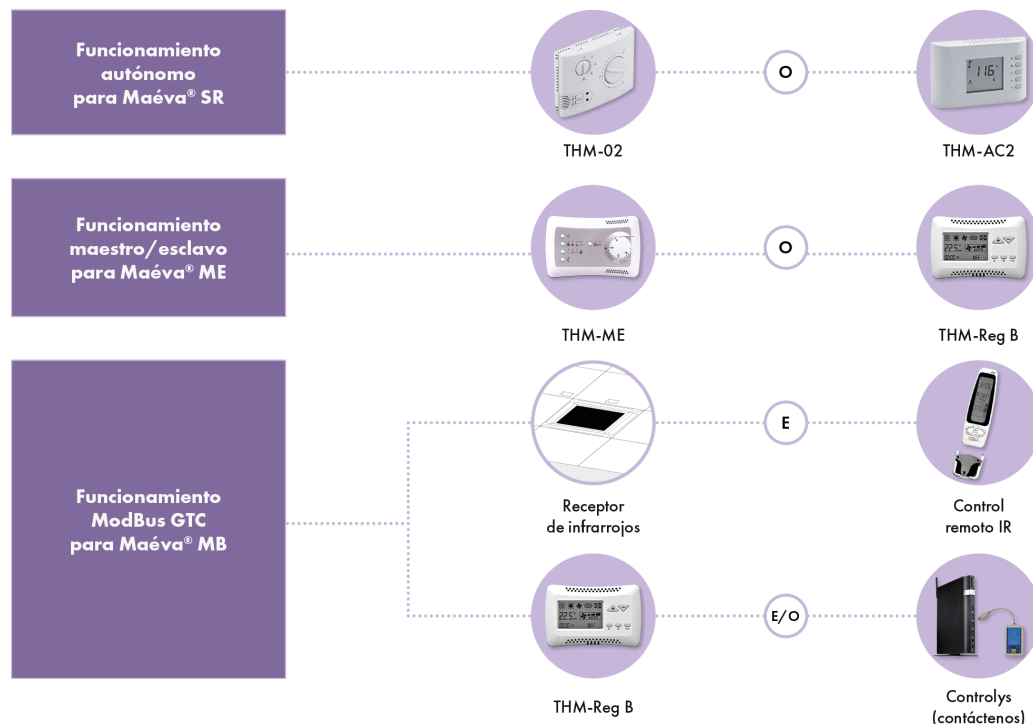
Modelos	Maéva® 600 x 600 4T 4R + 1R						Maéva® 900 x 600 4T 4R + 1R						Maéva® 1200 x 600 4T 4R + 1R					
Velocidad	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4	5 (E)* Máx	6	1 (E)* Mín	2 (E)* Méd	3	4 (E)* Máx	5	6	1	2 (E)* Mín	3	4 (E)* Méd	5 (E)* Máx	6
Caudal [m³/h]	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Potencia de refrigeración total [kW]	0,95	1,17	1,4	1,52	1,69	1,8	1,42	1,69	2,09	2,53	3,03	3,51	2,02	2,46	2,96	3,5	3,95	4,28
Potencia de refrigeración sensible [kW]	0,69	0,86	1,04	1,13	1,26	1,36	1,02	1,21	1,51	1,84	2,22	2,59	1,45	1,78	2,15	2,57	2,91	3,17
Potencia de calefacción [kW]	0,81	0,95	1,1	1,17	1,28	1,36	1,31	1,5	1,77	2,06	2,39	2,69	1,86	2,17	2,52	2,89	3,19	3,41
ΔP en agua - refrigeración [kPa]	4,7	6,6	9,2	10,6	12,9	14,6	4,4	6	8,6	12,1	16,8	21,7	4,7	6,7	9,3	12,6	15,5	17,9
ΔP en agua - calefacción [kPa]	1,3	1,7	2,2	2,5	2,9	3,2	0,73	0,94	1,25	1,63	2,11	2,61	1,6	2,1	2,7	3,5	4,1	4,7
Potencia absorbida no motor [W]	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Potencia acústica Lw [dB]	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Presión acústica Lp [dB]**	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

*(E) Desempeños certificados Eurovent; **Para un espacio de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos, a 1 metro para una directividad de 2.

Termostatos

Una amplia gama de termostatos adaptados a cualquier tipo de condición:

- 2 y 4 tubos o 2 tubos + batería eléctrica .
- Control manual/automático de la ventilación.
- Para más información, consulte la gama completa de termostatos aquí.



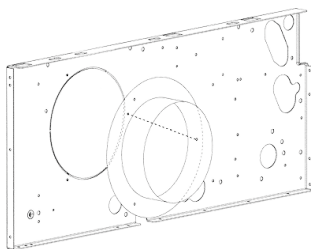
Kit de válvulas

El kit de válvulas se compone de:

- Una válvula de 2V o 3V + by-pass.
- Un motor TOR (230 V).
- Un tubo de cobre para la conexión entre la casete y la válvula.

Montaje del kit de válvulas en el casete original (como opción)

Conexión aire nuevo 100 o 125 mm (opcional)



Conexión y diámetro de la válvula

Modelos	Diámetro válvula para batería principal	Diámetro de la válvula para batería adicional (apenas para modelos de 4 tubos)	Kvs de la batería principal	Kvs válvula de la batería adicional (apenas para modelos de 4 tubos)
600 x 600	1/2"	1/2"	1,6	1,6
900 x 600	1/2"	1/2"	1,6	1,6
1200 x 600	3/4"	1/2"	2,5	1,6

MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS

- Se recomienda colocar la casete en los extremos del lugar de instalación, haciendo el retorno desde el lado de pared y la impulsión hacia el acristalamiento.
- El equipo debe fijarse a techo mediante 4 varillas roscadas (no suministradas).