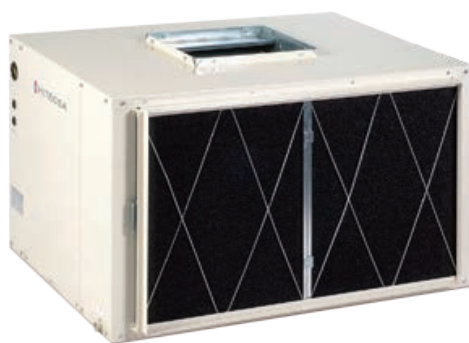


# ECVBA

Bomba de calor

# ECVA

Sólo frío



CLIMATIZADORAS VERTICALES  
Expansión directa

## Máxima flexibilidad para climatización por conductos

Climatizadoras de expansión directa de construcción vertical, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 12,4 hasta 33,5 kW
- Compresores scroll
- Refrigerante R-410A (se entrega sin carga de refrigerante)

### VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor
- Sólo frío

### VENTAJAS

- Tamaño extremadamente compacto para facilitar la instalación en el interior del local

### APLICACIONES

- Diseñados para ser instalados en el interior del local a climatizar, se caracterizan por ofrecer gran flexibilidad de instalación
- Climatización para aplicaciones industriales

### REGULACIÓN

Control de serie:  
**TH TUNE**



Control opcional:  
**PGD**



Control opcional:  
**MINI PGD**



Ver regulación y control en la página 98

SERIES ECVBA - ECVA

MODELO		401	501	701	721	751	801
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	12,5	14,4	18,9	19,6	22,7	24,2
Potencia calorífica nominal (2)	kW	13,7	15,0	20,0	21,0	23,9	25,3
Potencia total absorbida frío (1)	kW	0,4	0,9	1,0	0,9	1,1	1,0
Potencia total absorbida calor (2)	kW	0,4	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Caudal de aire - presión estática int.	m³/h - Pa	2.600-50	3.540-60	4.720-55	4.720-55	5.133-53	5.125-83
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	937 x 750 x 580	1.087 x 750 x 580	1.130 x 800 x 650	1.130 x 800 x 650	1.130 x 800 x 650	1.130 x 800 x 650
Peso neto	kg	95	99	126	126	136	136
MODELO		1001	1201	1402	1502	1602	2002
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	30,1	34,9	37,8	43,4	50,2	63,1
Potencia calorífica nominal (2)	kW	31,7	38,2	39,5	44,2	51,9	65,5
Potencia total absorbida frío (1)	kW	1,0	1,3	2,2	2,2	2,3	3,1
Potencia total absorbida calor (2)	kW	0,9	1,2	1,7	1,7	1,9	2,7
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	5/8	5/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	1 1/8	1 1/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
Caudal de aire - presión estática int.	m³/h - Pa	6.277-73	8.000-91	8.000-130	10.000-145	10.000-145	11.000-175
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.700 x 870 x 650	1.700 x 870 x 650	2.000 x 939 x 747	2.000 x 939 x 747	2.000 x 939 x 747	2.600 x 980 x 752
Peso neto	kg	197	199	253	272	272	333
MODELO		2302	2402	3002	3502	4002	4502
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	73,6	78,5	86,6	114,3	123,9	134,7
Potencia calorífica nominal (2)	kW	81,9	81,9	88,8	119,6	131	142,4
Potencia total absorbida frío (1)	kW	3,3	3,6	4,0	4,0	40,3	44,7
Potencia total absorbida calor (2)	kW	2,4	2,9	4,0	4,0	36,8	40,8
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3 + N	400.3 + N
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	5/8	5/8	5/8	7/8	14 + 15,5	2 x 15,5
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	7/8	7/8
Caudal de aire - presión estática int.	m³/h - Pa	12.000-160	12.000-160	14.000-200	18.000-250	20.500-210	22.000-200
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.600 x 980 x 752	2.600 x 980 x 752	2.800 x 1.050 x 915	2.800 x 1.050 x 915	2.900 x 1.200 x 1.115	2.900 x 1.200 x 1.115
Peso neto	kg	333	333	418	524	550	570

(1) Condiciones nominales para frío. Temperatura interior seca: 27°C. Temperatura interior húmeda: 19°C. Temperatura exterior: 35°C.

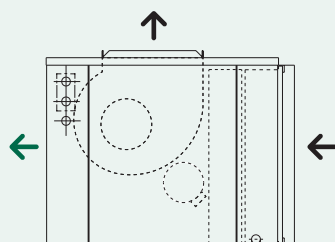
(2) Condiciones nominales para bomba. Temperatura exterior seca: 7°C. Temperatura exterior húmeda: 6°C.

(\*) Para dimensionado de líneas frigoríficas en función de trazado y distancia total de instalación consulte con nuestro Departamento Comercial.

## CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

- Estándar
- Opcional
- Vista lateral

ECVA / ECVBA 401 - 4502



## OPCIONALES DISPONIBLES

- Resistencias eléctricas de apoyo (consultar potencias)
- Batería de apoyo de agua caliente
- Baterías pretratadas anticorrosión
- Arrancador suave del ventilador interior
- Motores potenciados
- Cajón de freecooling con resistencia antihielo
- Filtro gravimétrico G4
- Filtro gravimétrico G4 + filtro opacimétrico (F6 a F9)

Además de estos opcionales consulte con nuestro Departamento Comercial para cualquier otra configuración o función no descrita como disponible.

## POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN DE PRESIÓN DISPONIBLE CON LA APLICACIÓN DE VENTILADORES PLUG FAN

### VENTILADORES PLUG FAN

- Mejor eficiencia energética
- Menor consumo
- Más silenciosos
- Altas presiones disponibles
- Bajo coste de mantenimiento

