

Datos técnicos

Nº de pedido y precios: consultar Lista de precios



VITOCAL 222-S

Modelo AWBT/AWBT-M 221.C

Bomba de calor compacta, modelo split con unidad exterior y unidad interior

Para calefacción y producción de A.C.S. en instalaciones de calefacción

Unidad interior con interacumulador de A.C.S. integrado con capacidad de 210 l

Modelo AWBT-E/AWBT-M-E 221.C

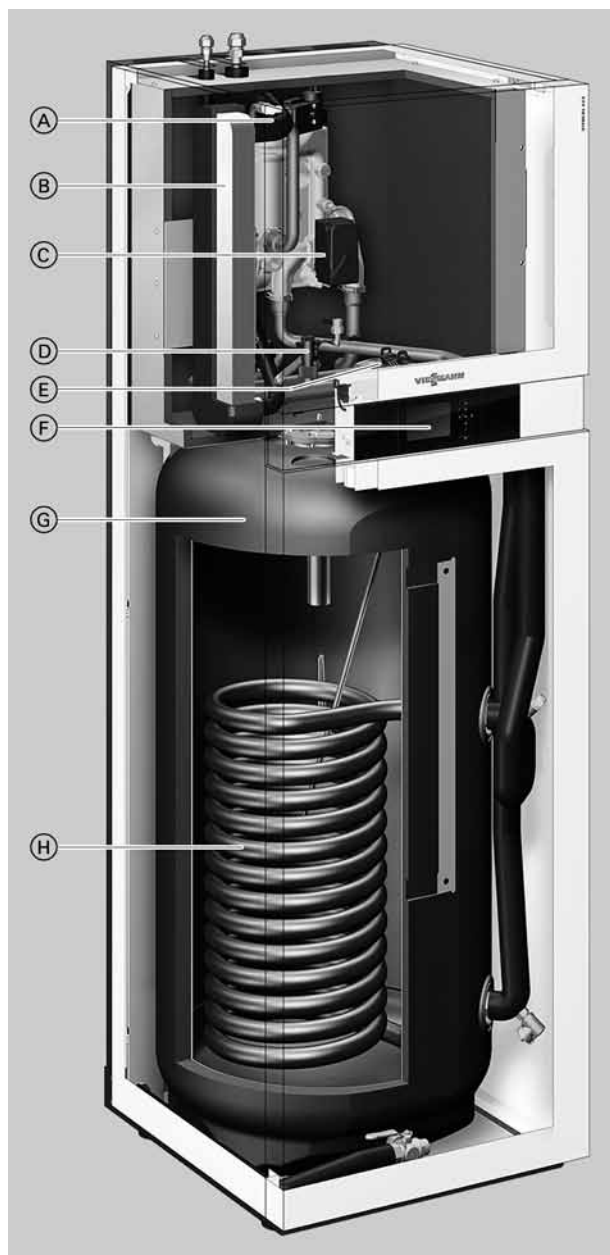
Equipamiento similar al AWBT/AWBT-M 221.C, adicionalmente con resistencia eléctrica integrada

Modelo AWBT-E-AC/AWBT-M-E-AC 221.C

Equipamiento similar al AWBT-E/AWBT-M-E 221.C, adicionalmente con la función de refrigeración "enfriamiento activo"

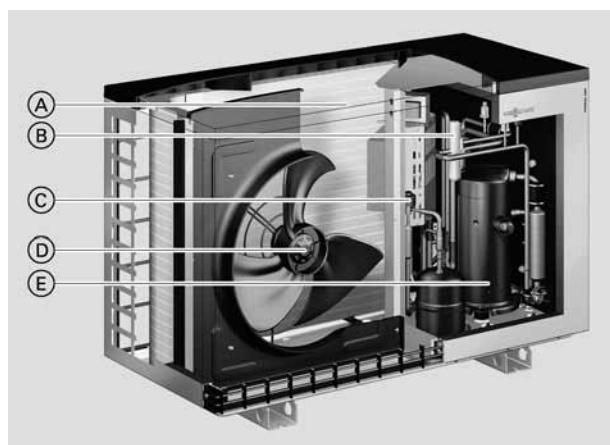
Ventajas

Unidad interior



- Ⓐ Resistencia eléctrica (solo modelos AWBT(-M)-E/AWBT(-M)-E-AC)
- Ⓑ Condensador
- Ⓒ Válvula de inversión de tres vías para “calefacción/producción de A.C.S.”
- Ⓓ Detector de flujo
- Ⓔ Bomba secundaria (bomba de circulación de alta eficiencia)
- Ⓕ Regulación de la bomba de calor Vitotronic 200
- Ⓖ Intercumulador de A.C.S. con capacidad de 210 l
- Ⓗ Intercambiador de calor interno para el calentamiento del interacumulador

Unidad exterior modelos 221.C04 a 221.C08, 230 V~



- Ⓐ Evaporador con recubrimiento y liminillas onduladas para aumentar la eficiencia
- Ⓑ Válvula de inversión de 4 vías
- Ⓒ Válvula electrónica de expansión (EEV)
- Ⓓ Ventilador EC de bajo consumo con regulación de revoluciones
- Ⓔ Compresor Scroll con regulación de revoluciones

Ventajas (continuación)

Unidad exterior modelos 221.C10 a 221.C16, 230 V~ y 400 V~



- (A) Evaporador con recubrimiento y limpiacristales ondulado para aumentar la eficiencia
- (B) Válvula de inversión de 4 vías
- (C) Ventiladores EC de bajo consumo con regulación de revoluciones
- (D) Válvula electrónica de expansión (EEV)
- (E) Compresor Scroll con regulación de revoluciones

- Reducidos gastos de explotación gracias al alto valor COP (Coefficient of Performance) según EN 14511: hasta 5,0 (A7/W35) y hasta 4,0 (A2/W35)
- Regulación de potencia e inversor de CC para alta eficiencia en el funcionamiento con carga parcial
- Temperatura de impulsión máxima: Hasta 60 °C
- Unidad interior con bomba de circulación de alta eficiencia, intercambiador de calor, válvula de inversión de tres vías, grupo de seguridad y regulación
- Resistencia eléctrica integrada de serie (solo modelos AWBT-E-AC/AWBT-M-E-AC)
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con visualización de texto y de gráficos
- El circuito de calefacción con válvula mezcladora M2/HK2 puede conectarse directamente a la unidad interior: Los componentes necesarios (accesorios) se integran completamente en la unidad interior.

- Aprovechamiento óptimo de la corriente obtenida por medio de instalaciones fotovoltaicas
- Calorímetro integrado
- Con capacidad de acceso a Internet mediante Vitoconnect (accesorios) para el manejo y la asistencia técnica a través de las aplicaciones Viessmann



Sello de calidad de la EHPA como certificación del COP para solicitar subvenciones de programas de incentivos

Datos técnicos

Datos técnicos

Equipos de 230 V

Modelos AWBT-M/AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC		221.C04	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16
Datos de rendimiento de calefacción según EN 14511 (A2/W35)							
Potencia térmica útil	kW	2,61	3,10	4,04	5,01	5,92	6,47
Número de revoluciones del ventilador	1/min	600	600	650	600	600	600
Potencia eléctrica consumida	kW	0,73	0,84	1,02	1,27	1,48	1,79
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para modo de calefacción		3,57	3,67	3,96	3,96	4,01	3,61
Regulación de potencia	kW	de 2,30 a 4,20	de 3,00 a 5,70	de 3,50 a 7,00	de 4,00 a 9,50	de 4,50 a 10,30	de 5,00 a 11,80
Datos de rendimiento de la calefacción según EN 14511 (A7/W35, salto de temperatura 5 K)							
Potencia térmica útil	kW	3,96	4,75	5,62	7,01	7,85	8,64
Número de revoluciones del ventilador	r. p. m.	600	600	650	600	600	600
Caudal volumétrico de aire	m ³ /h	2250	2250	2600	4500	4500	4500
Potencia eléctrica consumida	kW	0,87	1,03	1,19	1,49	1,66	1,90
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para el servicio de calefacción		4,56	4,60	4,71	4,69	4,72	4,54
Regulación de potencia	kW	de 3,20 a 5,70	de 3,80 a 6,60	de 4,60 a 8,50	de 5,00 a 12,60	de 5,00 a 13,70	de 5,50 a 14,30
Datos de rendimiento de la calefacción según EN 14511 (A-7/W35)							
Potencia térmica útil	kW	3,81	5,53	6,67	8,69	9,50	11,03
Potencia eléctrica consumida	kW	1,31	1,96	2,31	2,77	3,09	3,90
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para modo de calefacción		2,91	2,82	2,89	3,14	3,07	2,83
Datos de rendimiento de la refrigeración según EN 14511 (A35/W7)							
Potencia frigorífica nominal	kW	2,17	3,14	3,20	3,78	4,71	5,64
Número de revoluciones del ventilador	r. p. m.	600	600	650	600	600	600
Potencia eléctrica consumida	kW	0,97	1,27	1,18	1,70	2,00	2,28
Coefficiente de eficiencia energética EER para modo de refrigeración		2,25	2,48	2,72	2,23	2,35	2,47
Regulación de potencia	kW	hasta 3,00	hasta 3,50	hasta 3,80	hasta 5,50	hasta 5,80	hasta 6,00
Datos de rendimiento de la refrigeración según EN 14511 (A35/W18)							
Potencia frigorífica nominal	kW	4,50	4,85	5,35	6,00	7,39	9,45
Número de revoluciones del ventilador	r. p. m.	600	600	650	600	600	600
Potencia eléctrica consumida	kW	1,32	1,34	1,40	1,66	1,99	2,82
Coefficiente de eficiencia energética EER para modo de refrigeración		3,40	3,60	3,81	3,60	3,71	3,35
Regulación de potencia	kW	hasta 5,00	hasta 5,50	hasta 6,20	hasta 7,00	hasta 8,50	hasta 10,00
Temperatura de entrada del aire							
Modo de refrigeración (solo modelo AWBT-M-E-AC)							
– Mín.	°C	15	15	15	15	15	15
– Máx.	°C	35	35	35	35	35	35
Modo de calefacción							
– Mín.	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
– Máx.	°C	35	35	35	35	35	35
Agua de calefacción (circuito secundario)							
Caudal volumétrico mínimo	l/h	700	700	700	1400	1400	1400
Volumen mínimo de la instalación de calefacción, sin posibilidad de cierre	l	50	50	50	50	50	50
Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo	mbar kPa	705 70,5	705 70,5	705 70,5	500 50	500 50	500 50
Temperatura de impulsión máx.	°C	60	60	60	60	60	60
Valores eléctricos de la unidad exterior							
Tensión nominal del compresor		1/N/PE 230 V/50 Hz					
Corriente máx. de régimen del compresor	A	12,4	13,9	14,3	19,0	22,1	22,1
Corriente de arranque del compresor	A	15	15	15	15	15	15
Protección por fusible	A	16	16	16	20	25	25
Tipo de protección		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Datos técnicos (continuación)

Modelos AWBT-M/AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC	221.C04	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16
Valores eléctricos de la unidad interior						
Regulación de la bomba de calor/sistema electrónico	1/N/PE 230 V/50 Hz					
– Tensión nominal de la regulación/sistema electrónico	1 x B16A					
– Protección por fusible de la conexión a la red eléctrica	T 6,3 A/250 V					
– Protección por fusible interno						
Resistencia eléctrica						
– Modelos AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC:						
Montado de fábrica						
– Modelo AWBT-M:						
Accesorios						
– Tensión nominal	1/N/PE 230 V/50 Hz					
	o bien					
	3/N/PE 400 V/50 Hz					
	9					
	3 x B16A					
– Potencia de calefacción kW						
– Protección por fusible de la conexión a la red eléctrica						
Potencia eléctrica máx. consumida						
Ventilador W	45	45	115	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Unidad exterior kW	2,85	3,20	3,30	4,36	5,08	5,08
Bomba secundaria (PWM) W	60	60	60	60	60	60
regulación/sistema electrónico de la unidad exterior W	15	15	15	15	15	15
regulación/sistema electrónico de la unidad interior W	10	10	10	10	10	10
Potencia regulación/sistema electrónico de la unidad interior W	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Circuito frigorífico						
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Cantidad de llenado kg	1,80	1,80	2,39	3,60	3,60	3,60
– Potencial de calentamiento global (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088	2088
– Equivalente de CO ₂ t	3,8	3,8	5,0	7,5	7,5	7,5
– Cantidad que se debe rellenar para longitudes de tubería de > 12 m hasta ≤ 30 m g/m	20	20	60	33	33	33
Compresor (totalmente hermético) Modelo	Scroll					
– Aceite en el compresor Modelo	3 MAF POE					
– Cantidad de aceite en el compresor l	0,76	0,76	0,76	1,17	1,17	1,17
Presión de servicio admisible						
– Lado de alta presión bar	43	43	43	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
– Lado de baja presión bar	28	28	28	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Interacumulador de A.C.S. integrado						
Capacidad l	210	210	210	210	210	210
Volumen máx. de consumo a una temperatura de A.C.S. de 40 °C l	290	290	290	290	290	290
Índice de rendimiento N _L según DIN 4708	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Volumen de agua consumible con el índice de rendimiento N _L indicado y producción de A.C.S. de 10 a 45 °C l/min	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Temperatura de A.C.S. máx. admisible °C	70	70	70	70	70	70
Dimensiones de la unidad exterior						
Longitud total mm	546	546	546	546	546	546
Anchura total mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Altura total mm	753	753	753	1377	1377	1377
Dimensiones de la unidad interior						
Longitud total mm	681	681	681	681	681	681
Anchura total mm	600	600	600	600	600	600
Altura total mm	1874	1874	1874	1874	1874	1874
Peso total						
Unidad exterior kg	94	94	99	137	137	137
Unidad interior						
– Modelo AWBT-M kg	168	168	168	169	169	169
– Modelo AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC kg	169	169	169	170	170	170
Presión de servicio admisible del circuito secundario						
bar	3	3	3	3	3	3
MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Datos técnicos (continuación)

Modelos AWBT-M/AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC		221.C04	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16
Conexiones del circuito secundario (con accesorios para la conexión, rosca interior)							
Impulsión del agua de calefacción	G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Retorno del agua de calefacción	G	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Agua caliente sanitaria	G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Agua fría	G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Conducto de recirculación	G	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Conexiones de las tuberías frigoríficas							
Tubería de líquido							
– Tubo Ø	Pulg	¼"	¼"	⅜"	⅜"	⅜"	⅜"
Tubería de refrigerante en fase de vapor							
– Tubo Ø	Pulg	½"	½"	⅝"	⅝"	⅝"	⅝"
Longitud máx. de tubería de líquido, tubería de refrigerante en fase de vapor							
– Modo de calefacción	m	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30
– Modo de refrigeración	m	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 25	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30
– Altura máxima entre unidades interior y exterior	m	15	15	15	15	15	15
Potencia sonora de la unidad exterior con la potencia térmica útil (Medición basada en EN 12102/EN ISO 9614-2)							
Nivel total de potencia sonora evaluada							
– Con A7±3 K/W55±5 K (máx.)	dB (A)	56	56	58	60	61	61
– Con A7±3 K/W55±5 K en servicio nocturno	dB (A)	50	50	50	55	55	55
Clase de eficiencia energética según el Reglamento (UE) n.º 811/2013							
Calefacción promedio climatológico							
– Empleo a baja temperatura (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
– Empleo a temperatura media (W55)		A+	A++	A++	A++	A++	A++
Datos de rendimiento de calefacción según el Reglamento (UE) n.º 811/2013 (condiciones climáticas medias)							
Empleo a baja temperatura (W35)							
– Eficiencia energética η_s	%	169	170	175	175	175	175
– Potencia térmica útil P_{rated}	kW	5,37	5,59	6,84	9,32	9,98	10,61
Empleo a temperatura media (W55)							
– Eficiencia energética η_s	%	122	125	127	129	129	130
– Potencia térmica útil P_{rated}	kW	5,26	5,09	6,40	9,35	10,04	10,71
Nivel de potencia sonora según ErP							
Nivel de potencia sonora unidad exterior	dB (A)	53	54	55	56	56	56
Equipos de 400 V							
Modelos AWBT/AWBT-E/AWBT-E-AC		221.C10		221.C13		221.C16	
Datos de rendimiento de calefacción según EN 14511 (A2/W35)							
Potencia térmica útil	kW	5,90		6,31		7,02	
Número de revoluciones del ventilador	1/min	600		600		600	
Potencia eléctrica consumida	kW	1,44		1,59		1,78	
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para modo de calefacción		4,10		3,98		3,94	
Regulación de potencia	kW	de 3,50 a 10,50		de 4,00 a 11,40		de 4,50 a 12,00	
Datos de rendimiento de la calefacción según EN 14511 (A7/W35, salto de temperatura 5 K)							
Potencia térmica útil	kW	7,58		8,61		10,11	
Número de revoluciones del ventilador	1/min	600		600		600	
Caudal volumétrico de aire	m³/h	4500		4500		4500	
Potencia eléctrica consumida	kW	1,51		1,77		2,04	
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para el servicio de calefacción		5,01		4,87		4,95	
Regulación de potencia	kW	de 4,70 a 13,60		de 5,20 a 14,20		de 5,70 a 14,70	
Datos de rendimiento de la calefacción según EN 14511 (A–7/W35)							
Potencia térmica útil	kW	10,09		10,74		11,60	
Potencia eléctrica consumida	kW	3,17		3,58		3,87	
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP) para modo de calefacción		3,18		3,00		3,00	

Datos técnicos (continuación)

Modelos AWBT/AWBT-E/AWBT-E-AC	221.C10	221.C13	221.C16	
Datos de rendimiento de la refrigeración según EN 14511 (A35/W7)				
Potencia frigorífica nominal	kW	4,92	6,11	7,02
Número de revoluciones del ventilador	r. p. m.	600	600	600
Potencia eléctrica consumida	kW	1,82	2,20	2,53
Coefficiente de eficiencia energética EER para modo de refrigeración		2,70	2,78	2,77
Regulación de potencia	kW	hasta 6,0	hasta 6,5	hasta 7,1
Datos de rendimiento de la refrigeración según EN 14511 (A35/W18)				
Potencia frigorífica nominal	kW	6,20	7,55	10,00
Número de revoluciones del ventilador	r. p. m.	600	600	600
Potencia eléctrica consumida	kW	1,77	2,29	3,57
Coefficiente de eficiencia energética EER para modo de refrigeración		3,50	3,30	2,80
Regulación de potencia	kW	hasta 8,0	hasta 9,5	hasta 10,5
Temperatura de entrada del aire				
Modo de refrigeración (solo modelo AWBT-E-AC)				
– Mín.	°C	15	15	15
– Máx.	°C	35	35	35
Modo de calefacción				
– Mín.	°C	–20	–20	–20
– Máx.	°C	35	35	35
Agua de calefacción (circuito secundario)				
Caudal volumétrico mínimo	l/h	1400	1400	1400
Volumen mínimo de la instalación de calefacción, sin posibilidad de cierre	l	50	50	50
Máx. pérdida de carga externa (RFH) con caudal volumétrico mínimo	mbar	500	500	500
	kPa	50	50	50
Temperatura de impulsión máx.	°C	60	60	60
Valores eléctricos de la unidad exterior				
Tensión nominal del compresor		3/N/PE 400 V/50 Hz		
Corriente máx. de régimen del compresor	A	8,7	8,7	8,7
Corriente de arranque del compresor	A	15	15	15
Protección por fusible	A	16	16	16
Tipo de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Valores eléctricos de la unidad interior				
Regulación de la bomba de calor/sistema electrónico				
– Tensión nominal de la regulación/sistema electrónico		1/N/PE 230 V/50 Hz		
– Protección por fusible de la conexión a la red eléctrica		1 x B16A		
– Protección por fusible interno		T 6,3 A/250 V		
Resistencia eléctrica				
– Modelos AWBT-E/AWBT-E-AC:				
Montado de fábrica				
– Modelo AWBT:				
Accesorios				
– Tensión nominal		1/N/PE 230 V/50 Hz		
		o bien		
		3/N/PE 400 V/50 Hz		
		9		
– Potencia de calefacción	kW	3 x B16 A		
– Protección por fusible de la conexión a la red eléctrica				
Potencia eléctrica máx. consumida				
Ventilador	W	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Unidad exterior	kW	5,13	5,13	5,15
Bomba secundaria (PWM)	W	60	60	60
Regulación/sistema electrónico de la unidad exterior	W	15	15	15
Regulación/sistema electrónico de la unidad interior	W	10	10	10
Potencia regulación/sistema electrónico de la unidad interior	W	1000	1000	1000
Circuito frigorífico				
Refrigerante				
– Cantidad de llenado	kg	R410A 3,60	R410A 3,60	R410A 3,60
– Potencial de calentamiento global (GWP)		2088	2088	2088
– Equivalente de CO ₂	t	7,5	7,5	7,5
– Cantidad que se debe rellenar en longitudes de tubería >12 m hasta ≤30 m	g/m	33	33	33
Compresor (totalmente hermético)	Modelo	Scroll		
– Aceite en el compresor	Modelo	3 MAF POE		
– Cantidad de aceite en el compresor	l	1,17	1,17	1,17

Datos técnicos (continuación)

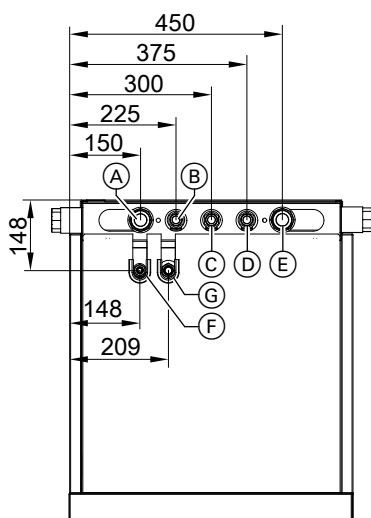
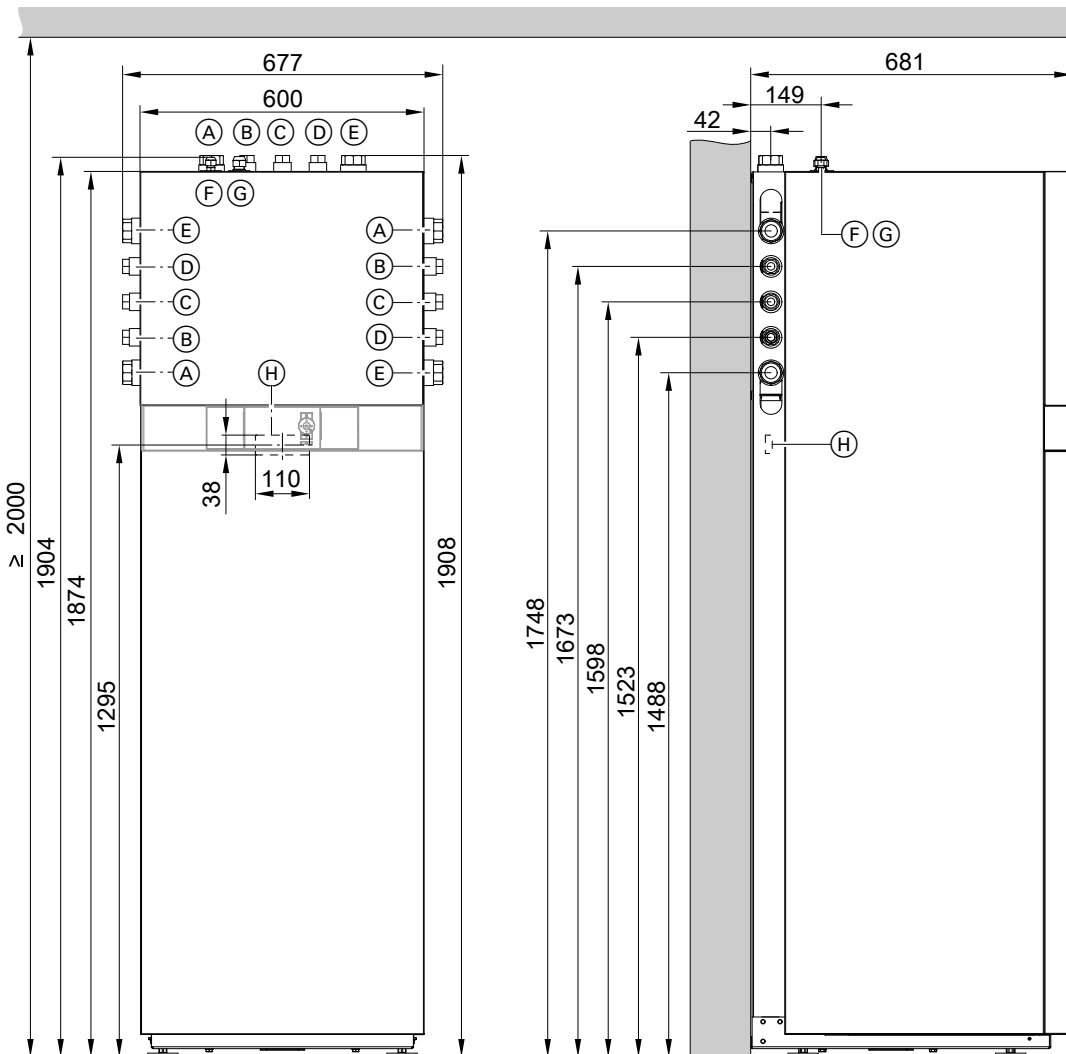
Modelos AWBT/AWBT-E/AWBT-E-AC		221.C10	221.C13	221.C16
Presión de servicio admisible				
– Lado de alta presión	bar	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3
– Lado de baja presión	bar	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8
Interacumulador de A.C.S. integrado				
Capacidad	l	210	210	210
Volumen máx. de consumo a una temperatura de A.C.S. de 40 °C	l	290	290	290
Índice de rendimiento N_L según DIN 4708		1,6	1,6	1,6
Volumen de agua consumible con el índice de rendimiento N_L indicado y producción de A.C.S. de 10 a 45 °C	l/min	17,3	17,3	17,3
Temperatura de A.C.S. máx. admisible	°C	70	70	70
Dimensiones de la unidad exterior				
Longitud total	mm	546	546	546
Anchura total	mm	1109	1109	1109
Altura total	mm	1377	1377	1377
Dimensiones de la unidad interior				
Longitud total	mm	681	681	681
Anchura total	mm	600	600	600
Altura total	mm	1874	1874	1874
Peso total				
Unidad exterior	kg	148	148	148
Unidad interior				
– Modelo AWBT	kg	169	169	169
– Modelo AWBT-E/AWBT-E-AC	kg	170	170	170
Presión de servicio admisible del circuito secundario				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Conexiones del circuito secundario (con accesorios para la conexión, rosca interior)				
Impulsión del agua de calefacción	G	1¼	1¼	1¼
Retorno del agua de calefacción	G	1¼	1¼	1¼
Agua caliente sanitaria	G	¾	¾	¾
Agua fría	G	¾	¾	¾
Conducto de recirculación	G	¾	¾	¾
Conexiones de las tuberías frigoríficas				
Tubería de líquido				
– Tubo Ø	Pulg	¾"	¾"	¾"
Tubería de refrigerante en fase de vapor				
– Tubo Ø	Pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Longitud máx. de tubería de líquido, tubería de refrigerante en fase de vapor				
– Modo de calefacción	m	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30
– Modo de refrigeración	m	de 3 a 30	de 3 a 30	de 3 a 30
– Altura máxima entre unidades interior y exterior	m	15	15	15
Potencia sonora de la unidad exterior con la potencia térmica útil (Medición basada en EN 12102/EN ISO 9614-2)				
Nivel total de potencia sonora evaluada				
– Con $A_{7\pm 3 K}/W_{55\pm 5 K}$ (máx.)	dB (A)	61	61	61
– Con $A_{7\pm 3 K}/W_{55\pm 5 K}$ en servicio nocturno	dB (A)	55	55	55
Clase de eficiencia energética según el Reglamento (UE) n.º 811/2013				
Calefacción promedio climatológico				
– Empleo a baja temperatura (W35)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
– Empleo a temperatura media (W55)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Datos de rendimiento de calefacción según el Reglamento (UE) n.º 811/2013 (condiciones climáticas medias)				
Empleo a baja temperatura (W35)				
– Eficiencia energética η_s	%	180	183	182
– Potencia térmica útil P_{rated}	kW	9,75	11,17	
Empleo a temperatura media (W55)				
– Eficiencia energética η_s	%	132	131	134
– Potencia térmica útil P_{rated}	kW	9,67	10,83	11,98
Nivel de potencia sonora según ErP				
Nivel de potencia sonora unidad exterior	dB (A)	56	56	56

5798523

Datos técnicos (continuación)

Dimensiones

Unidad interior



(A) Retorno del agua de calefacción G 1 1/4 (rosca interior)

(B) Agua fría G 3/4 (rosca interior)

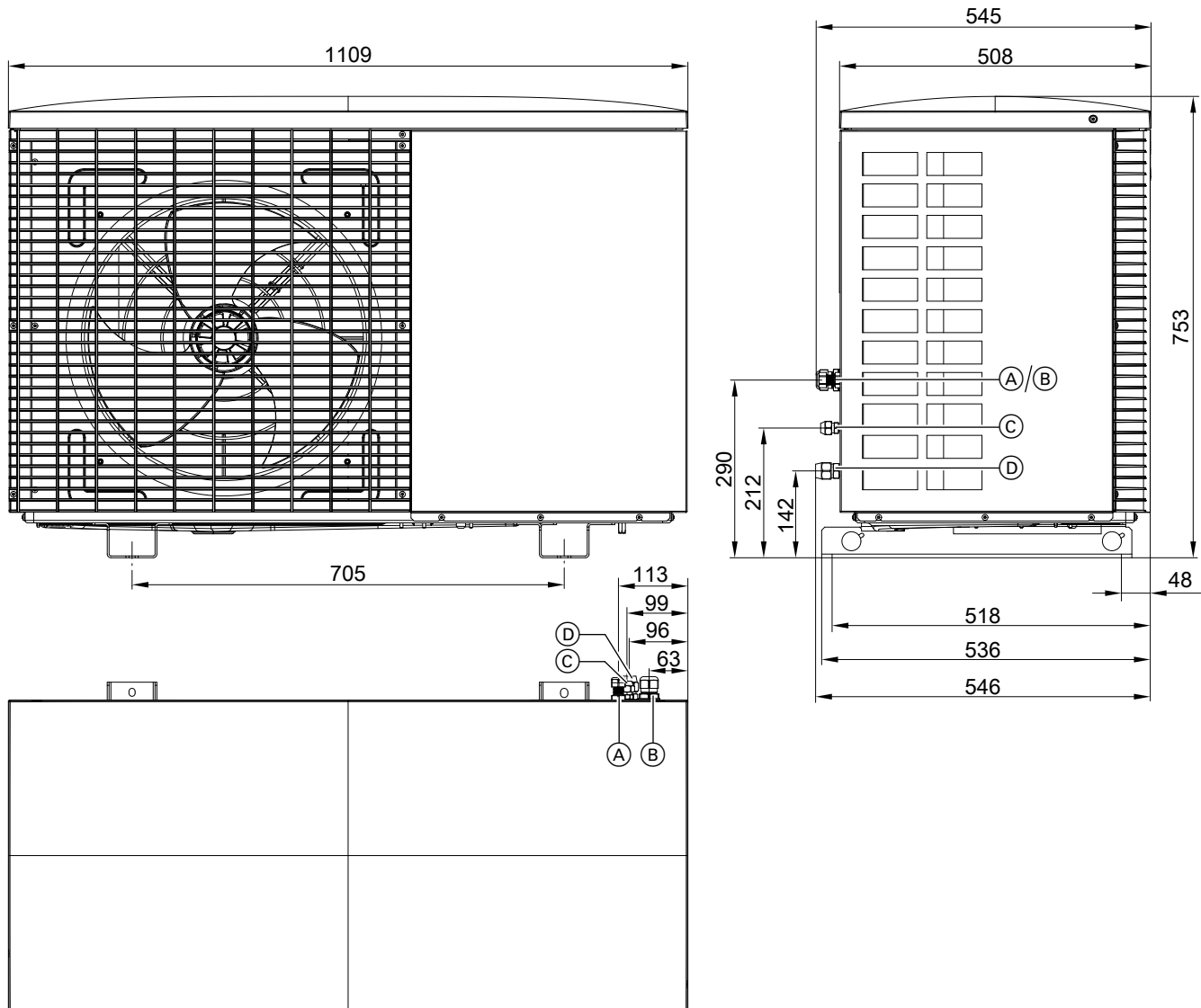
(C) Conducto de recirculación G 3/4 (rosca interior)

5798523

Datos técnicos (continuación)

- Ⓓ A.C.S. G ¾ (rosca interior)
- Ⓔ Impulsión del agua de calefacción G 1¼ (rosca interior)
- Ⓕ Tubería de líquido: Ø de tubo 10 mm, rosca UNF ¾
- Ⓖ Tubería de refrigerante en fase de vapor: Ø de tubo 16 mm, rosca UNF ¾
- Ⓗ Pasacable para cables eléctricos:
 - Cables de baja tensión < 42 V
 - Cables de alimentación 400 V~/230 V~

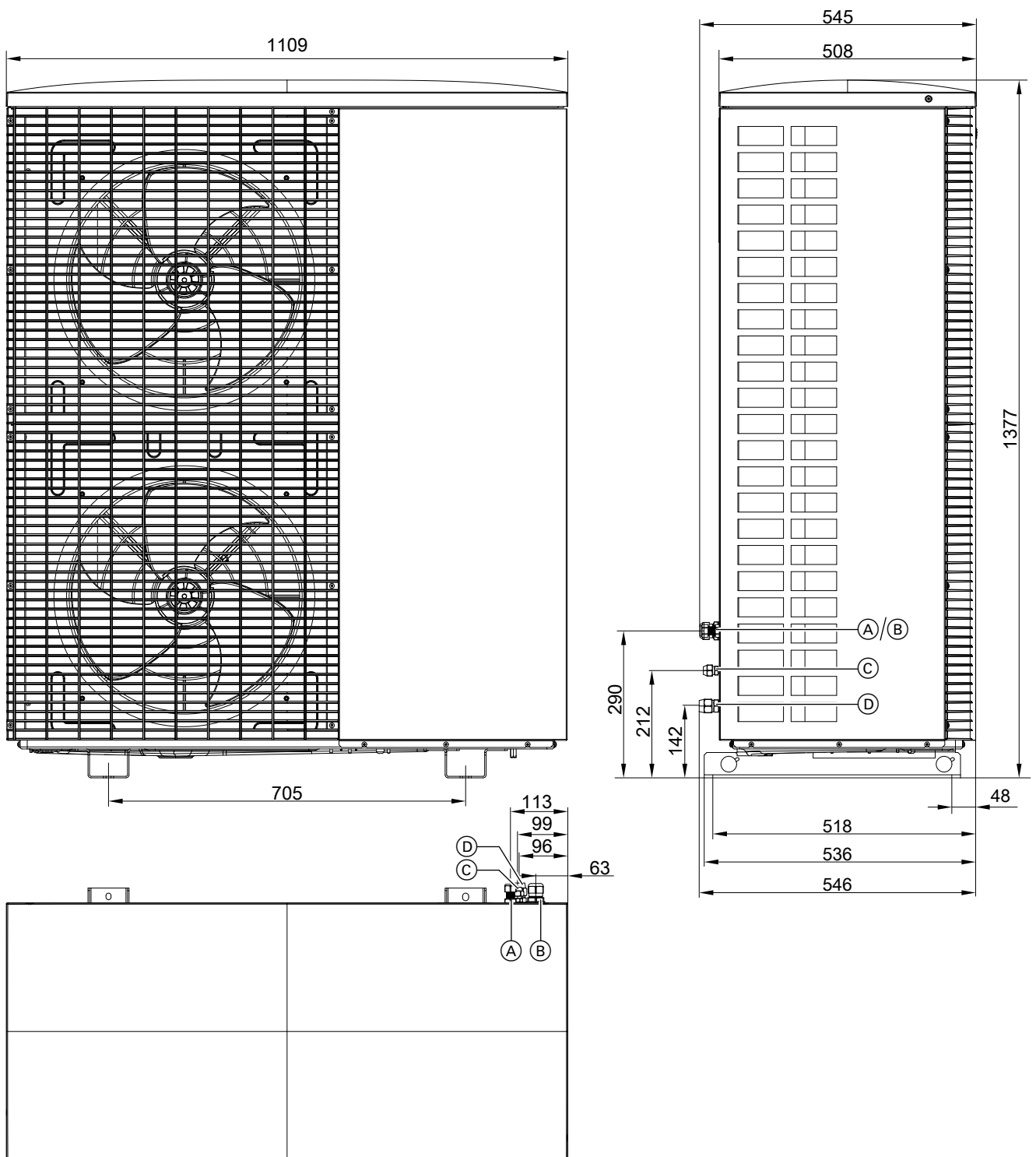
Unidad exterior modelos 221.C04 a 221.C08, 230 V~



- Ⓐ Introducción del cable de interconexión BUS de unidad interior/ exterior
- Ⓑ Pasacable para el cable de alimentación
- Ⓒ Tubería de líquido
 - 201.D04 a D06
 - 201.D08
- Ⓓ Tubería de refrigerante en fase de vapor
 - 201.D04 a D06
 - 201.D08

Datos técnicos (continuación)

Unidad exterior modelos 221.C10 a 221.C16, 230 V~ y 400 V~



- (A) Introducción del cable de interconexión BUS de unidad interior/ exterior
- (B) Pasacable para el cable de alimentación

- (C) Tubería de líquido $\frac{3}{8}$ "
- (D) Tubería de refrigerante en fase de vapor $\frac{5}{8}$ "

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

Viessmann, S.L.
Sociedad Unipersonal
C/ Sierra Nevada, 13
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Teléfono: 902 399 299
Fax: 916497399
www.viessmann.es

5796523