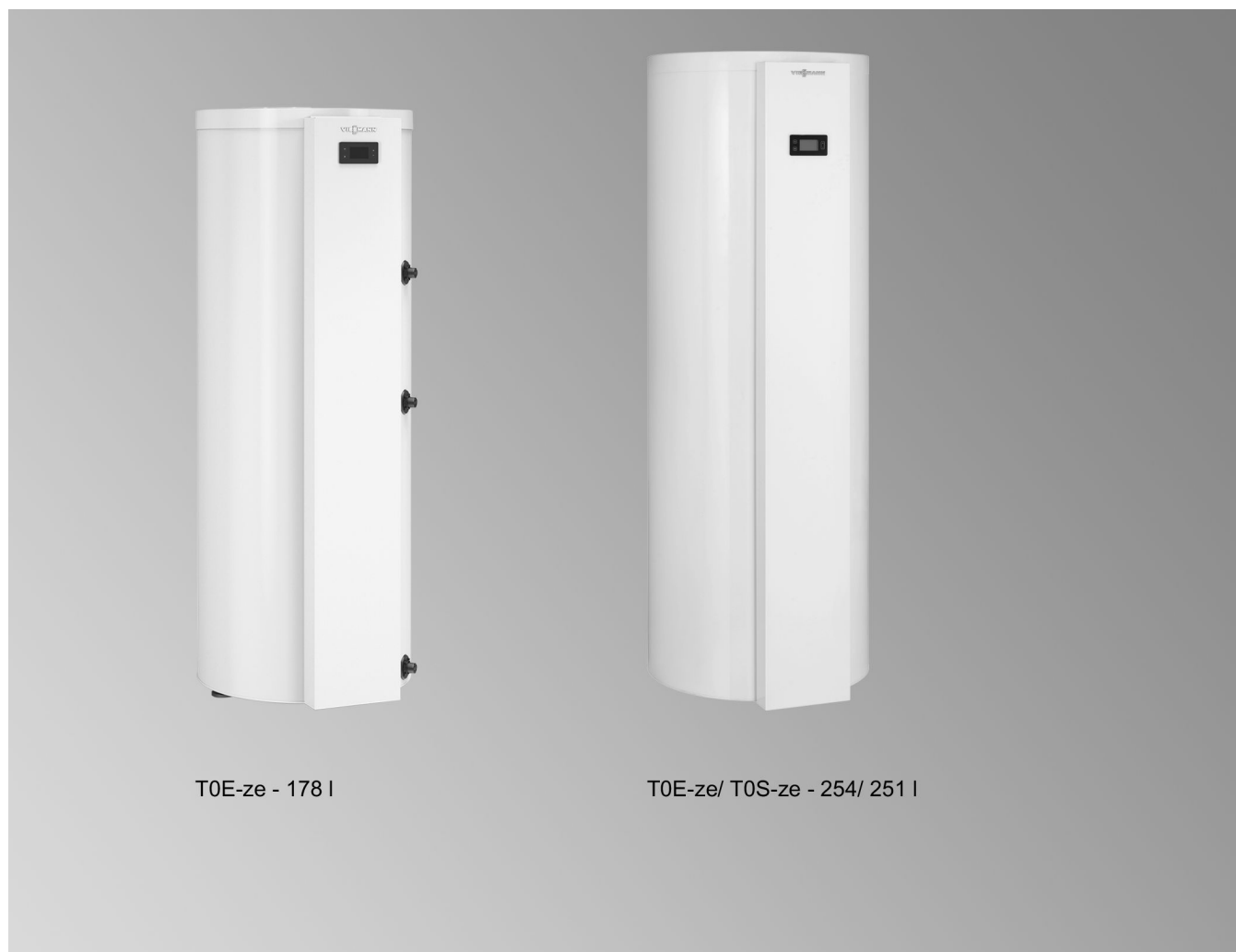


Datos técnicos

Nº de pedido y precios: consultar Lista de precios



T0E-ze - 178 l

T0E-ze/ T0S-ze - 254/ 251 l

VITOCAL 060-A

Modelo T0E-ze

- Depósito de A.C.S. con bomba de calor con resistencia eléctrica seca
- Para funcionamiento de aire exterior y de aire no conducido
- Capacidad del interacumulador 178 l o 254 l

Modelo T0S-ze

- Depósito de A.C.S. con bomba de calor con intercambiador de calor adicional integrado (resistencia eléctrica disponible como accesorio)
- Para funcionamiento de aire exterior y de aire no conducido
- Volumen del interacumulador 251 l

Descripción del producto

Vitocal 060-A es un interacumulador de A.C.S. vertical fabricado en acero con esmaltado de dos capas Ceraprotect y bomba de calor integrada para modo de circulación de aire exterior y aire no conducido.

El interacumulador de A.C.S. está disponible con la siguiente capacidad del interacumulador:

Modelo T0E-ze 178 l o 254 l

Modelo T0S-ze 251 l

Gracias a los componentes premontados y al cableado eléctrico de fábrica para todos los componentes eléctricos, Vitocal 060-A permite una fácil instalación, p. ej., en sótanos, en salas de máquinas o despensas y en garajes.

El aprovechamiento de la energía del aire (aire no conducido o aire exterior) se realiza de manera eficiente y, por lo tanto, rentable.

El ventilador integrado permite alcanzar un caudal volumétrico de aire elevado. De este modo, Vitocal 060-A consigue alcanzar niveles de potencia más elevados incluso en el modo de circulación de aire exterior.

Caudal volumétrico de aire:

Modelo T0E-ze con 178 l Hasta 300 m³/h

Modelo T0E-ze con 254 l y modelo T0S-ze Hasta 375 m³/h

Para garantizar un modo de circulación de aire exterior seguro, es necesario contar con una fuente de calor adicional para el calentamiento posterior, p. ej. la resistencia eléctrica integrada en el modelo T0E-ze o el generador de calor externo en el modelo T0S-ze.

Si solo funciona la bomba de calor, la temperatura máx. de A.C.S. es de 62 °C, de forma que se puede garantizar una higiene elevada del agua sanitaria.

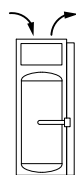
Los límites de aplicación de la Vitocal 060-A se ubican en temperaturas del aire de -5 °C a +35 °C. Con temperaturas de aire fuera de los límites de aplicación, la bomba de calor se desconecta automáticamente.

La regulación de la bomba de calor de Vitocal 060-A dispone de una conexión separada para corriente de tarifa reducida. Si el contacto está activo, se conecta la bomba de calor y, en su caso, la resistencia eléctrica instalada para la producción de A.C.S.

En combinación con una instalación fotovoltaica, se puede utilizar la corriente de generación propia para el funcionamiento de Vitocal 060-A. En cuanto la instalación fotovoltaica está generando como mín. 750 W (umbral conexión), se libera la bomba de calor. El valor de consigna de temperatura de A.C.S. se aumenta hasta el valor máximo (62 °C). La resistencia eléctrica de apoyo no se activa. La activación de Vitocal 060-A se realiza mediante un juego de conexión Smart Grid (accesorios).

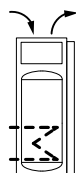
Variantes de equipos

Modelo T0E-ze



En Vitocal 060-A, **modelo T0E-ze** hay integrada una resistencia eléctrica de fábrica. Esta variante de equipo ha sido especialmente diseñada para la producción de A.C.S. sin un generador de calor adicional (funcionamiento monovalente).

Modelo T0S-ze



En Vitocal 060-A, **modelo T0S-ze** hay integrado un intercambiador de calor de tubos lisos. Esta variante de equipo ha sido diseñada especialmente para la producción de A.C.S. con calentamiento posterior de A.C.S. mediante un generador de calor externo o mediante colectores de energía solar.

■ Modelo T0S-ze con colectores de energía solar:

El intercambiador de calor de tubos lisos integrado permite la conexión de colectores de energía solar de hasta 4,6 m² de superficie de apertura o de colectores de tubo de hasta 3 m² de superficie de apertura.

Dependiendo de la diferencia de temperatura ajustada entre el interacumulador de A.C.S. y los colectores de energía solar, la bomba del circuito de energía solar se conecta o desconecta mediante una regulación electrónica por diferencia de temperatura. Para ello es necesario una regulación de energía solar separada, p. ej., Vitosolic 100, modelo SD1.

La máx. temperatura de A.C.S. con colectores de energía solar es de 65 °C.

Indicación

De forma adicional a los colectores de energía solar pueden montarse una resistencia eléctrica de apoyo (accesorios). La resistencia eléctrica de apoyo se activa mediante un contacto de mando de la regulación de la bomba de calor.

■ Modelo T0S-ze con generador externo de calor:

En Vitocal 060-A, modelo T0S-ze se puede conectar un generador de calor externo (tener en cuenta la potencia constante durante la producción de A.C.S., consultar los "Datos técnicos").

El generador externo de calor se conecta hidráulicamente al intercambiador de calor de tubo liso integrado y puede activarse mediante el contacto de mando de la regulación de la bomba de calor.

Indicación

En caso de que se instale adicionalmente una resistencia eléctrica (accesorio), esta deberá activarse mediante el contacto de mando de la regulación de la bomba de calor. En este caso, el generador externo de calor se conecta manualmente.

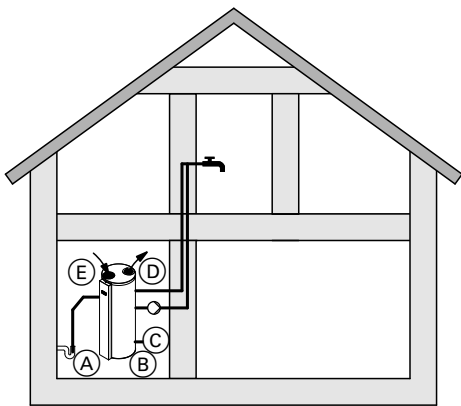
Descripción del producto (continuación)

Modos de funcionamiento para la producción de A.C.S

El depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada es apto para el funcionamiento con aire no conducido, el funcionamiento con aire exterior y el funcionamiento con aire no conducido con salida de aire hacia el exterior.

- La Vitocal 060-A está preparada de fábrica para el modo de circulación de aire no conducido.
- Para el modo de circulación de aire exterior o bien el modo de circulación de aire no conducido con salida hacia fuera, el depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada debe reajustarse in situ. Para ello se modifica el montaje del orificio de entrada de aire y/o del orificio de salida del aire (pieza de conexión en el volumen de suministro).

Representación del sistema para el funcionamiento con aire no conducido

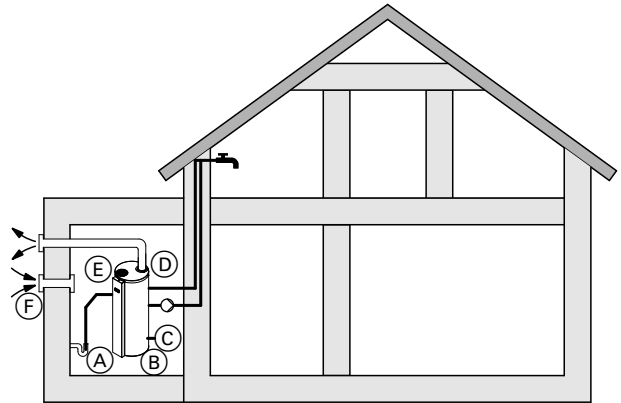


Representación con modelo T0E-ze

- (A) Conducto de vaciado de condensados
- (B) Vitocal 060-A
- (C) Conexión de agua fría
- (D) Salida de aire
- (E) Entrada de aire

La Vitocal 060-A aprovecha la temperatura ambiente (ventilación del lugar de emplazamiento) para la producción de A.C.S. Durante la producción de A.C.S., el lugar de emplazamiento se enfría y se deshumidifica.

Representación del sistema para el funcionamiento con aire no conducido con salida de aire hacia el exterior



Representación con modelo T0E-ze

- (A) Conducto de vaciado de condensados
- (B) Vitocal 060-A
- (C) Conexión de agua fría
- (D) Salida de aire hacia el exterior
- (E) Entrada de aire
- (F) Aire exterior

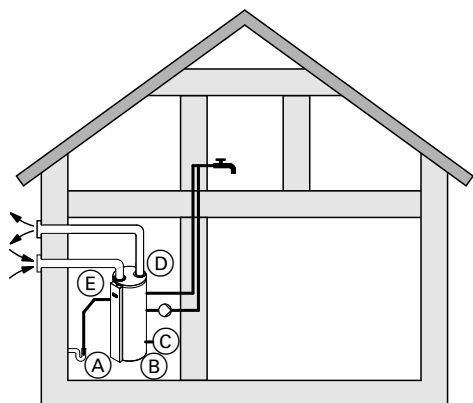
La Vitocal 060-A aprovecha la temperatura ambiente (ventilación del lugar de emplazamiento) para la producción de A.C.S. El depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada conduce el aire ambiente refrigerado durante la producción de A.C.S. al exterior a través de un conducto. Al mismo tiempo, el aire exterior accede al lugar de emplazamiento a través de una abertura para aire exterior independiente.

Indicación

Con este modo de funcionamiento, la temperatura ambiente puede disminuir considerablemente gracias a la circulación del aire exterior, p. ej. en invierno. Por lo tanto, este modo de funcionamiento solo es posible en lugares sin calefacción. Este modo de funcionamiento debe comprobarse por el mantenedor especialmente en combinación con generadores de calor atmosféricos.

Descripción del producto (continuación)

Representación del sistema para el funcionamiento con aire exterior



Representación con modelo T0E-ze

- (A) Conducto de vaciado de condensados
- (B) Vitocal 060-A

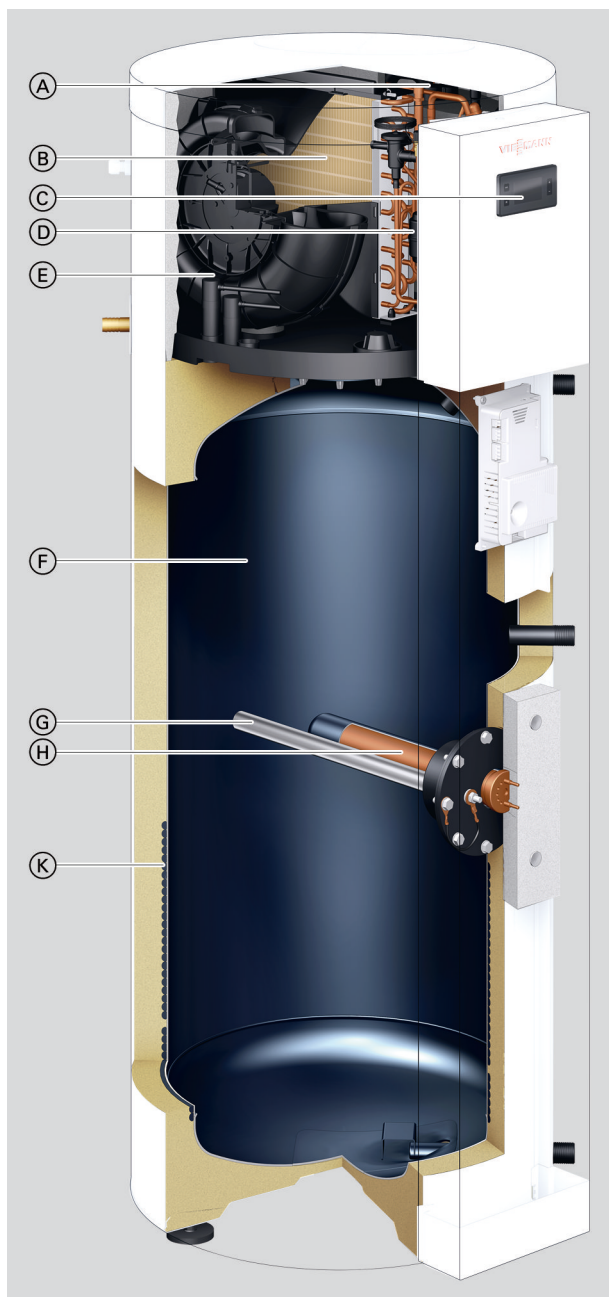
- (C) Conexión de agua fría
- (D) Salida de aire hacia el exterior
- (E) Entrada de aire desde el exterior

La Vitocal 060-A aprovecha el aire exterior para la producción de A.C.S.

El depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada conduce el aire exterior refrigerado durante la producción de A.C.S. al exterior a través de otro conducto.

Ventajas de Vitocal 060-A, modelo T0E-ze

Volumen de agua sanitaria de 178 l



- (A) Compresor
- (B) Evaporador
- (C) Regulación de la bomba de calor
- (D) Acumulador
- (E) Ventilador
- (F) Interacumulador de A.C.S.
- (G) Ánodo de protección de magnesio
- (H) Resistencia eléctrica de apoyo (volumen de suministro)
- (K) Condensador

- Depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada para modo de aire no conducido y de aire exterior.

Modelo T0S-ze: Con intercambiador de calor integrado para la conexión de un generador de calor externo o bien de colectores de energía solar

- Valores de rendimiento elevados en el modo de aire exterior y de aire no conducido
- Fácil puesta en funcionamiento gracias a la unidad premontada y la regulación preajustada
- Calentamiento de A.C.S. a 62 °C mediante módulo de bomba de calor con temperaturas del aire superiores a 5 °C

- Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica de apoyo

Modelo T0E-ze: Alcance del suministro, Modelo T0S-ze: Accesorios

- Apto para Smart-Grid — apropiado para el aprovechamiento de la corriente obtenida con instalaciones fotovoltaicas
- Calentamiento automático en función del consumo del interacumulador de A.C.S. — función Smart

Estado de suministro del modelo T0E-ze

- Componentes integrados:
 - Interacumulador de A.C.S. con 254 l o 178 l de capacidad
 - Módulo de bomba de calor
 - Regulación de la bomba de calor
 - Resistencia eléctrica seca
- Tubo flexible de condensados, longitud: 1,7 m
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido:
 - Chapa superior con rejillas protectoras para la entrada y salida de aire
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior
 - Chapa superior con rejilla protectora para entrada de aire
 - Pieza de conexión para conducto de aire de salida

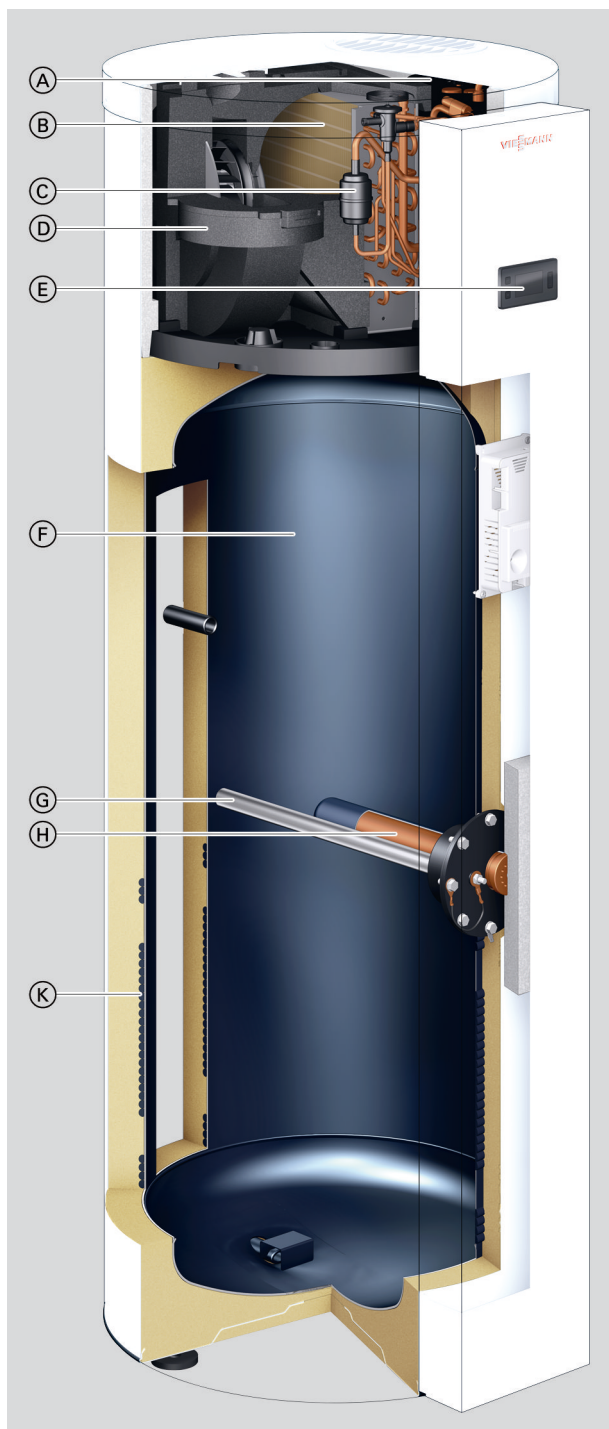
Indicación

Para el modo de funcionamiento "de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior" debe encargarse el equipo para el modo de funcionamiento "circulación de aire exterior".

- Equipo para circulación de aire exterior:
 - Chapa superior con rejillas protectoras para la entrada y salida de aire
 - Para reajuste: piezas de conexión para conducto de entrada y de salida de aire

Ventajas de Vitocal 060-A, modelo T0E-ze

Volumen de agua sanitaria de 254 l



- (A) Compresor
- (B) Evaporador
- (C) Filtro deshidratador
- (D) Ventilador
- (E) Regulación de la bomba de calor
- (F) Intercambiador de A.C.S.
- (G) Ánodo de protección de magnesio
- (H) Resistencia eléctrica (volumen de suministro)
- (K) Condensador

- Depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada para modo de aire no conducido y de aire exterior.
Modelo T0S-ze: Con intercambiador de calor integrado para la conexión de un generador de calor externo o bien de colectores de energía solar
- Valores de rendimiento elevados en el modo de aire exterior y de aire no conducido
- Fácil puesta en funcionamiento gracias a la unidad premontada y la regulación preajustada
- Calentamiento de A.C.S. a 62 °C mediante módulo de bomba de calor con temperaturas del aire superiores a 5 °C

- Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica de apoyo
Modelo T0E-ze: Alcance del suministro, Modelo T0S-ze: Accesorios
- Apto para Smart-Grid — apropiado para el aprovechamiento de la corriente obtenida con instalaciones fotovoltaicas
- Calentamiento automático en función del consumo del intercambiador de A.C.S. — función Smart

6153256

Estado de suministro del modelo T0E-ze

- Componentes integrados:
 - Interacumulador de A.C.S. con 254 l o 178 l de capacidad
 - Módulo de bomba de calor
 - Regulación de la bomba de calor
 - Resistencia eléctrica seca
- Tubo flexible de condensados, longitud: 1,7 m
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido:
 - Chapa superior con rejillas protectoras para la entrada y salida de aire
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior
 - Chapa superior con rejilla protectora para entrada de aire
 - Pieza de conexión para conducto de aire de salida

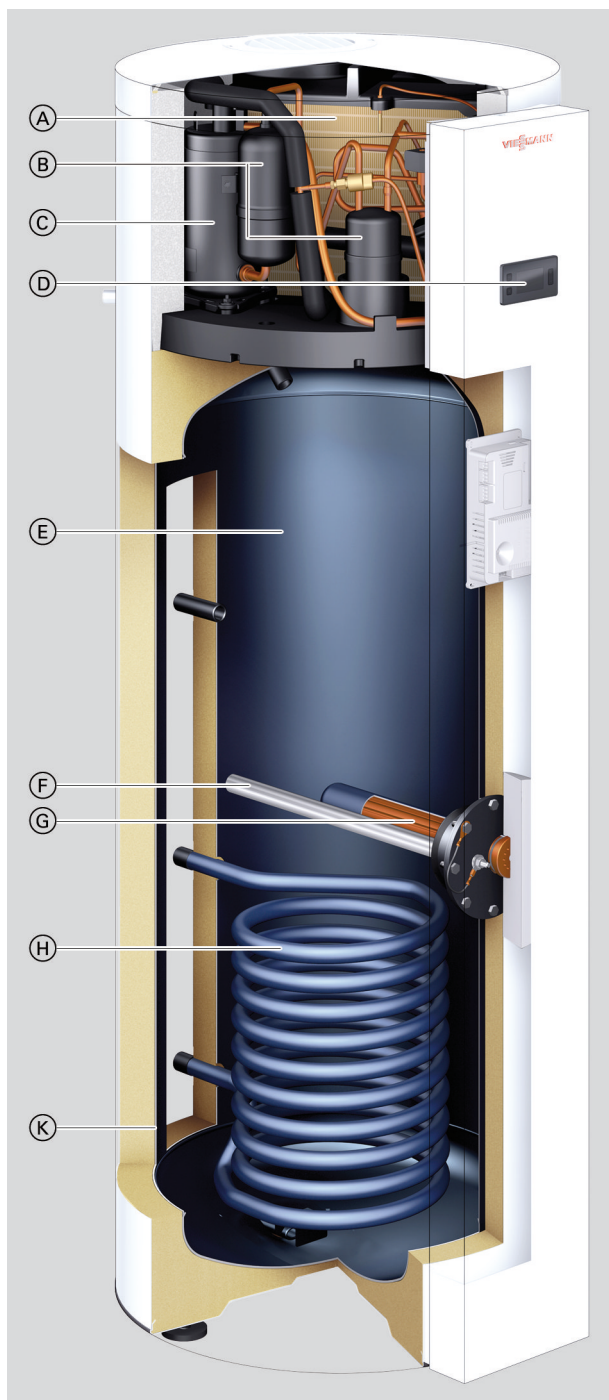
Indicación

Para el modo de funcionamiento "de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior" debe encargarse el equipo para el modo de funcionamiento "circulación de aire exterior".

- Equipo para circulación de aire exterior:
 - Chapa superior con rejillas protectoras para la entrada y salida de aire
 - Para reajuste: piezas de conexión para conducto de entrada y de salida de aire

Ventajas de Vitocal 060-A, modelo T0S-ze

Volumen de agua sanitaria de 251 l



- (A) Evaporador
- (B) Acumulador
- (C) Compresor
- (D) Regulación de la bomba de calor
- (E) Interacumulador de A.C.S.
- (F) Ánodo de protección de magnesio
- (G) Resistencia eléctrica de apoyo (accesorio)
- (H) Intercambiador de calor de tubo liso
- (K) Condensador

- Depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada para modo de aire no conducido y de aire exterior.
Modelo T0S-ze: Con intercambiador de calor integrado para la conexión de un generador de calor externo o bien de colectores de energía solar
- Valores de rendimiento elevados en el modo de aire exterior y de aire no conducido
- Fácil puesta en funcionamiento gracias a la unidad premontada y la regulación preajustada
- Calentamiento de A.C.S. a 62 °C mediante módulo de bomba de calor con temperaturas del aire superiores a 5 °C

- Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica de apoyo
Modelo T0E-ze: Alcance del suministro, Modelo T0S-ze: Accesorios
- Apto para Smart-Grid — apropiado para el aprovechamiento de la corriente obtenida con instalaciones fotovoltaicas
- Calentamiento automático en función del consumo del interacumulador de A.C.S. — función Smart

Estado de suministro del modelo T0S-ze

- Componentes integrados:
 - Interacumulador de A.C.S. con 251 l de capacidad e intercambiador de calor de tubos lisos para el calentamiento posterior del A.C.S. mediante el generador de calor externo o mediante colectores de energía solar
 - Módulo de bomba de calor
 - Regulación de la bomba de calor
- Tubo flexible de condensados, longitud: 1,7 m
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido:
Chapa superior con rejillas protectoras para la entrada y salida de aire
- Equipo para modo de funcionamiento de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior
Chapa superior con rejilla protectora para entrada de aire
Pieza de conexión para conducto de aire de salida

Indicación

Para el modo de funcionamiento "de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior" debe encargarse el equipo para el modo de funcionamiento "circulación de aire exterior".

- Equipo para circulación de aire exterior:
Piezas de conexión para conducto de entrada y de salida de aire

Accesorios para la conexión de colectores de energía solar (deben incluirse en el pedido):

- Codo roscado

Datos técnicos

Datos técnicos

Vitocal 060-A, modelo Capacidad del interacumulador	T0E-ze				T0S-ze	
	178 l		254 l		251 l	
Perfil de consumo	M	L*1	L*1	XL	L	XL*1
Datos de rendimiento del modo de circulación de aire exterior según EN 16147: 2017 con A7/W10-53 (temperatura de entrada de aire 7 °C/temperatura ambiente 20 °C)						
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP _{dhw})	2,86	2,92	3,17	3,40	3,15	3,40
Tiempo de calentamiento h:min	07:02	08:04	09:47	09:25	09:37	09:25
Pérdida por disposición de servicio (Pes) W	25	29	24	25	30	25
Volumen máx. útil de agua (40 °C) l	228,2	253,4	350,0	351,0	344,0	351,0
Temperatura de agua caliente de referencia °C	52,9	53,3	53,3	—	54,6	—
Eficiencia energética de producción de A.C.S. (η_{wh}) %	113	121	132	—	132	—
Potencia de calefacción nominal P _{rated} kW	1,23	1,23	1,17	—	1,17	—
Consumo de corriente anual (AEC) kWh	462	846	778	—	775	—
Datos de rendimiento para modo de aire no conducido y modo de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior conforme a EN 16147:2017 con A20/W10-53 (temperatura de entrada de aire 20 °C/temperatura ambiente 20 °C)						
Coefficiente de rendimiento ϵ (COP _{dhw})	3,21	3,39	3,70	—	3,70	—
Tiempo de calentamiento h:min	06:16	08:30	07:20	—	07:20	—
Pérdida por disposición de servicio (Pes) W	24,8	29	22	—	22	—
Volumen de agua máx. útil (40 °C) l	228	253	330	—	330	—
Temperatura de agua caliente de referencia °C	52,9	52,9	53,0	—	53,0	—
Eficiencia energética de producción de A.C.S. (η_{wh}) %	122	145	149	—	149	—
Potencia de calefacción nominal P _{rated} kW	1,42	1,42	1,73	—	1,73	—
Consumo de corriente anual (AEC) kWh	422	707	664	—	664	—
Límites de aplicación (temperatura de entrada del aire) °C	-5 a +35		-5 a +35		-5 a +35	
Producción continua con producción de A.C.S. de 10 a 45 °C en combinación con un generador de calor externo con la potencia correspondiente y un caudal volumétrico del agua de calefacción de 3,0 m ³ /h						
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción de 90 °C kW	—	—	—	—	40	40
l/h	—	—	—	—	982	982
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción de 80 °C kW	—	—	—	—	32	32
l/h	—	—	—	—	786	786
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción de 70 °C kW	—	—	—	—	25	25
l/h	—	—	—	—	614	614
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción de 60 °C kW	—	—	—	—	17	17
l/h	—	—	—	—	417	417
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción de 50 °C kW	—	—	—	—	9	9
l/h	—	—	—	—	221	221

Datos técnicos (continuación)

Vitocal 060-A, modelo Capacidad del interacumulador	T0E-ze				T0S-ze 251 l	
	178 l		254 l		L	XL*1
Perfil de consumo	M	L*1	L*1	XL	L	XL*1
Valores eléctricos						
Potencia eléctrica máx. consumida						
– Con resistencia eléctrica (accesorio en el modelo T0S-ze, en el volumen de suministro en el modelo T0E-ze)	kW	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
– Sin resistencia eléctrica de apoyo	kW	—	—	—	—	—
Potencia eléctrica consumida de la bomba de calor	kW	0,425	0,425	0,425	0,425	0,425
Potencia eléctrica consumida de la resistencia eléctrica (como accesorio en el modelo T0S-ze; en el volumen de suministro en el modelo T0E-ze)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tensión nominal (con y sin resistencia eléctrica de apoyo)		1/N/PE 230 V/50 Hz		1/N/PE 230 V/50 Hz		1/N/PE 230 V/50 Hz
Intensidad nominal						
– Con resistencia eléctrica de apoyo	A	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
– Sin resistencia eléctrica de apoyo	A	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Protección por fusible	A	16	16	16	16	16
Circuito frigorífico						
Refrigerante		R1234ze		R1234ze		R1234ze
Tipo de refrigerante		HFO (hidrofluorolefina)		HFO (hidrofluorolefina)		HFO (hidrofluorolefina)
– Cantidad de llenado	kg	1,15	1,15	1,35	1,35	1,25
– Potencial de calentamiento global (GWP)		7	7	7	7	7
– Equivalente de CO ₂	kg	8	8	9	9	9
Grupo de seguridad				A2L		
Presión de servicio admisible	bar	25	25	25	25	25
	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Servicio de calefacción						
Caudal volumétrico máx. de aire de soplado libre						
– Velocidad 1 (despacio)	m ³ /h	250	250	331	331	331
– Velocidad 2 (rápido)	m ³ /h	320	320	375	375	375
Interacumulador integrado de A.C.S.						
Material		Acero esmaltado		Acero esmaltado		Acero esmaltado
Capacidad	l	178	178	254	254	251
Capacidad del serpentín inferior	l	—	—	—	—	6,5
Temperatura de A.C.S. máx. admisible	°C	65	65	65	65	65
Temperatura de A.C.S. máx. admisible con resistencia eléctrica de apoyo	°C	70	70	70	70	70
Temperatura de A.C.S. máx. accesible en combinación con una instalación fotovoltaica	°C	62	62	62	62	62
Presión de servicio máx. admisible	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1	1
Intercambiador de calor						
Superficie de intercambio de calor	m ²	—	—	—	—	1
Capacidad del serpentín inferior	l	—	—	—	—	6,5
Presión de servicio máx. admisible	bar	—	—	—	—	6
	MPa	—	—	—	—	0,6
Superficie de apertura máx. de colectores planos que se puede conectar	m ²	—	—	—	—	4,6
Superficie de apertura máx. de colectores de tubos que se puede conectar	m ²	—	—	—	—	3
Volumen mínimo del lugar de emplazamiento para modo de circulación de aire no conducido	m ³	20	20	20	20	20
Pérdida de carga máx. en el sistema de conductos de aire para el modo de circulación de aire no conducido con salida de aire hacia afuera y modo de circulación de aire exterior.	mbar	1	1	1	1	1
	kPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

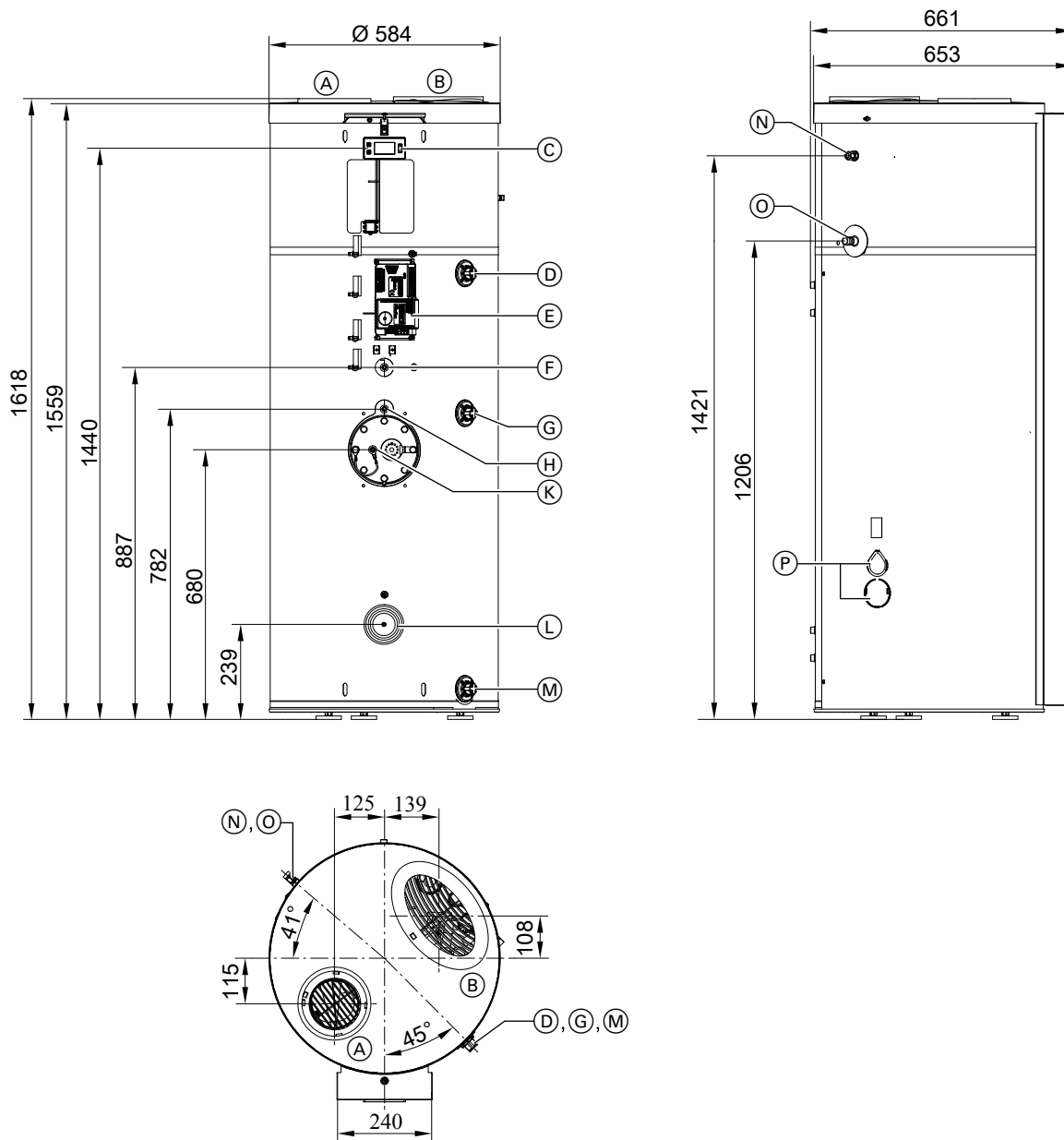
*1 Valores calculados por Viessmann.

Datos técnicos (continuación)

Vitocal 060-A, modelo Capacidad del interacumulador	TOE-ze				TOS-ze		
	178 l		254 l		251 l		
Perfil de consumo	M	L ^{*1}	L ^{*1}	XL	L	XL ^{*1}	
Dimensiones							
– Longitud	mm	661	661	734	734	734	734
– Anchura (∅)	mm	584	584	631	631	631	631
– Altura	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Medida de inclinación	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Peso	kg	95	95	110	110	125	125
Conexiones (rosca exterior)							
Agua fría, agua caliente	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Recirculación de A.C.S.	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Impulsión/retorno del generador externo de calor/colector de energía solar	G	—	—	—	—	1	1
Conducto de vaciado de condensados (∅)	mm	20	20	20	20	20	20
Nivel de potencia sonora L_w en modo de aire no conducido y el modo de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior (Medición basada en EN 12102/ EN ISO 9614-2, clase de exactitud 2)							
Nivel total máx. de potencia sonora evaluada en el lugar de emplazamiento	dB (A)	59	59	59	59	59	59
Nivel de potencia sonora L_w en modo de aire no conducido y el modo de aire no conducido con salida de aire hacia el exterior (Con factor de directividad Q = 2 y distancia 3 m)							
Nivel total máx. de potencia sonora evaluada en el lugar de emplazamiento	dB (A)	41	41	41	41	41	41
Nivel de ruido L_w en el modo de circulación de aire exterior (con conducto de aire 4 m) (Medición basada en EN 12102/ EN ISO 9614-2, clase de exactitud 2)							
Nivel total máx. de potencia sonora evaluada en el lugar de emplazamiento							
– Interior	dB (A)	53	53	53	53	50	50
– Exterior	dB (A)	64	64	64	64	64	64
Nivel de presión sonora L_w en el modo de circulación de aire exterior (con conducto de aire 4 m, factor de directividad Q = 2 y distancia 3 m)							
– Interior	dB (A)	35	35	35	35	35	35
– Exterior	dB (A)	46	46	46	46	46	46
Clase de eficiencia energética según el Reglamento (UE) n.º 812/2013							
Producción de A.C.S.		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

Indicación sobre el rendimiento continuo de los serpentines
En la planificación con la producción continua indicada o calculada debe incluirse la bomba de circulación correspondiente.

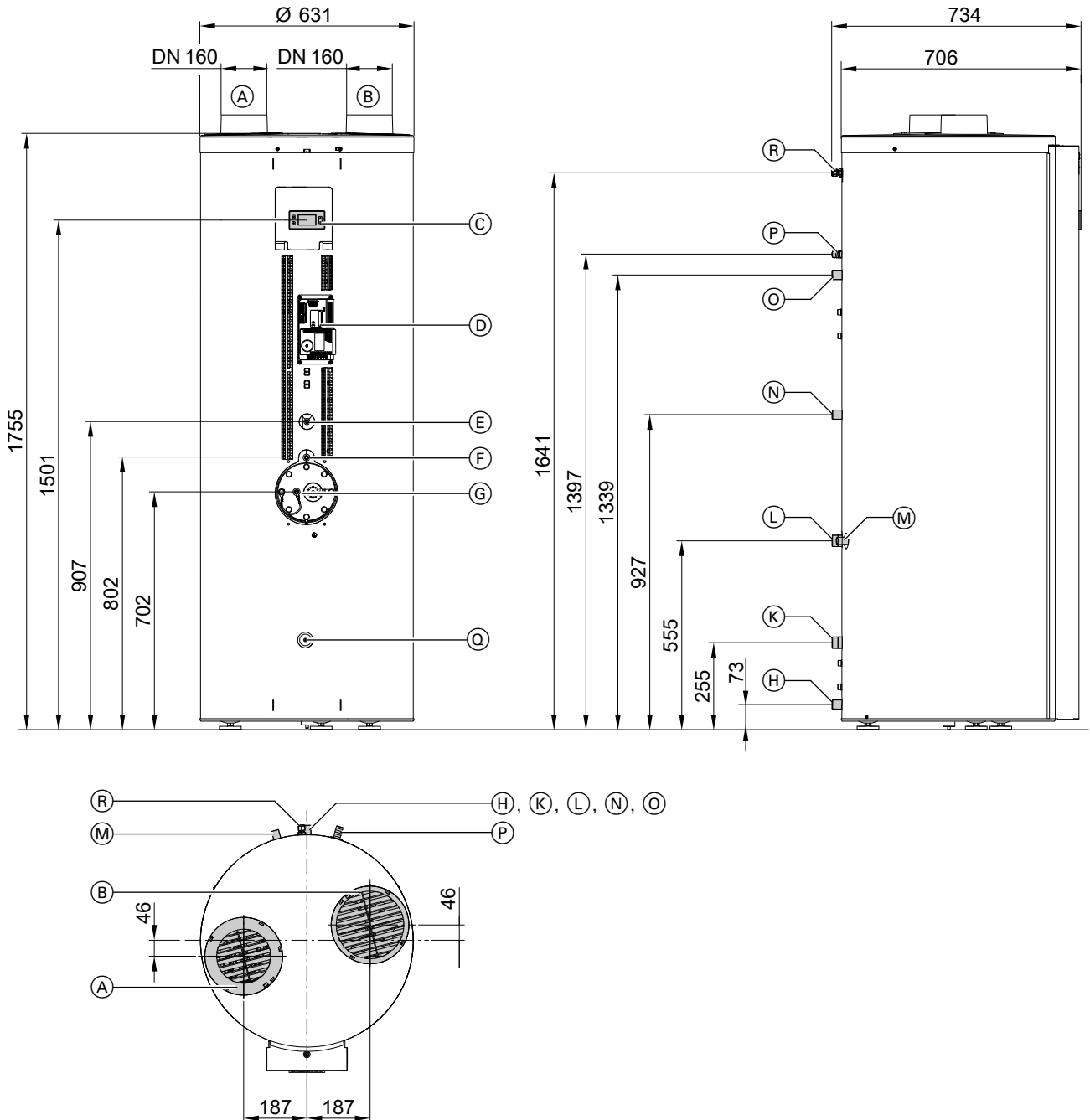
Dimensiones del modelo T0E-ze con 178 l de volumen de agua sanitaria



- (A) Salida de aire
 - Con rejilla protectora: para el modo de aire de circulación
 - Con el adaptador de aire exterior DN 160: para el modo de aire de circulación con salida de aire hacia el exterior y el modo de aire exterior
 - (B) Entrada de aire
 - Con rejilla protectora: para el modo de aire de circulación
 - Con el adaptador de aire exterior DN 160: para el modo de aire de circulación con salida de aire hacia el exterior y el modo de aire exterior
 - (C) Unidad de mando
 - (D) Agua caliente sanitaria R ¾
 - (E) Regulación de la bomba de calor
 - (F) Vaina de inmersión para perfil de distribución M
 - (G) Recirculación, R ¾
 - (H) Vaina de inmersión para perfil de distribución L
- Sensores de temperatura instalados de fábrica:
- Sonda de temperatura del interacumulador y
 - Termostato de seguridad del depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada
- (K) ■ Registro de inspección
 - Ánodo de protección de magnesio
 - Ánodo de corriente inducida (accesorio)
 - Resistencia eléctrica (volumen de suministro)
 - (L) Vaina de inmersión para detección de perfil de distribución
 - (M) Agua fría/vaciado R ¾
 - (N) Cable de alimentación (3 m de largo)
 - (O) Conducto de vaciado de condensados Ø 20 mm
 - (P) Tapón de inyección de proceso (no abrir, no introducir nada)

Datos técnicos (continuación)

Dimensiones del modelo T0E-ze con un volumen de agua sanitaria de 254 l y modelo T0S-ze



- (A) Salida de aire
- (B) Entrada de aire
- (C) Unidad de mando
- (D) Regulación de la bomba de calor
- (E) Vaina de inmersión para perfil de consumo L

Sondas de temperatura integradas de fábrica:

- Sonda de temperatura del interacumulador y
- Termostato de seguridad del depósito de A.C.S. con bomba de calor integrada

- (F) Vaina de inmersión para perfil de consumo XL

- (G) ■ Registro de inspección
- Ánodo de protección de magnesio
- Ánodo de corriente inducida (accesorios)
- Resistencia eléctrica (accesorio en el modelo T0S/T0S-ze, en el volumen de suministro en el modelo T0E/T0E-ze)
- (H) Agua fría/vaciado R ¾
- (K) Solo en modelo T0S/T0S-ze:
 - Generador de calor externo: Retorno G 1
 - Colector de energía solar: Retorno G 1 y codo roscado (accesorio) para sonda inferior de temperatura del interacumulador
- (L) Solo en modelo T0S/T0S-ze: Impulsión del generador de calor externo/colector de energía solar G 1

Datos técnicos (continuación)

- Ⓜ Solo en modelo T0S/T0S-ze:
 - Sonda de temperatura del generador externo de calor o bien
 - Termostato de seguridad para la desconexión de la bomba del circuito de energía solar
- Ⓝ Recirculación, R $\frac{3}{4}$
- Ⓞ Agua caliente sanitaria, R $\frac{3}{4}$
- Ⓟ Condensados \varnothing 20 mm
- Ⓠ Vaina de inmersión para detección de perfil de distribución
- Ⓡ Cable de alimentación (3 m de longitud)

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

6153256