

BOMBA DE CALOR SANITARIA TCM ZG

ECOMODIDAD DE AGUA CALIENTE ENERGÉTICO EFICIENTE



EXCELENTE EFICIENCIA

COP_{ACS}
(A20 / W10-55)
EN 16147 > 4

EXCELENTE VENTAJA

**Solución
asequible**

EXCELENTE CARACTERÍSTICA

**Protección
de
legionella
activa**

BOMBA DE CALOR SANITARIA

Solución ecológica y eficiente para calentar agua.

Novedad en la línea TCM

Hemos complementado la oferta de bombas de calor sanitarias con una versión más asequible de una bomba de calor integral con una capa de metal y una unidad de control simple pero eficiente. Se puede colocar en un espacio seco, libre de polvo y condiciones de congelación, de manera óptima cerca de otras fuentes de calefacción, con temperaturas que oscilan entre +7 y +40 °C y un tamaño mínimo de 20 m³. En general, recomendamos un espacio amplio y aireado con temperaturas que oscilen entre 15 y 25 °C, que son las condiciones óptimas para el funcionamiento de la bomba de calor. El diseño moderno y la unidad de control con botones mecánicos e indicador LED ofrecen al usuario total comodidad, seguridad y eficiencia energética en el uso de agua caliente.

MODELO	Unidad	TCM200ZG	TCM201ZG	TCM300ZG	TCM306ZG
Perfil de uso		L	L	XL	XL
Clase de eficiencia energética ⁽²⁾		A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética del calentamiento de agua η _{wh} ⁽²⁾	%	178	177	179	179
Consumo anual de energía eléctrica PPR ⁽²⁾	kWh	576	578	935	936
Consumo diario de energía eléctrica ⁽²⁾	kWh	2,709	2,719	4,352	4,362
Ajuste la temperatura del termostato	°C	55	55	55	55
Potencia acústica LWA, interior ⁽⁴⁾	dB(A)	58,3	58,3	59	59
Volumen de almacenamiento V	l	200	190	285	275
Agua mezclada a 40 °C V40 ⁽²⁾	l	275	260	395	380
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Tiempo de calentamiento A15 / W10-55 ⁽¹⁾	h:min	08:07	07:43	08:15	07:55
Tiempo de calentamiento A20 / W10-55 ⁽²⁾	h:min	07:19	06:59	07:14	06:57
Consumo de energía durante la calefacción A15 / W10-55 ⁽¹⁾	kWh	2,25	2,14	3,32	3,18
Consumo de energía durante la calefacción A20 / W10-55 ⁽²⁾	kWh	2,05	1,95	3,14	3,01
Consumo de energía en el ciclo de emisiones seleccionado A15 / W10-55 ⁽¹⁾	kWh	3,01	3,05	4,74	4,77
Consumo de energía en el ciclo de emisiones seleccionado A20 / W10-55 ⁽²⁾	kWh	2,72	2,73	4,36	4,37
COP _{ACS} (A15 / W10-55) EN 16147 ⁽¹⁾		3,9	3,9	4,0	4,0
COP _{ACS} (A20 / W10-55) EN 16147 ⁽²⁾		4,3	4,3	4,4	4,4
Encendido en modo de espera según EN16147 ⁽²⁾	W	15	16	17	18
Agente refrigerante		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Cantidad de refrigerante	kg	0,950	0,950	1,100	1,100
Rango de operación - temperatura del aire	°C	+7 / 40	+7 / 40	+7 / 40	+7 / 40
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
Potencia especificada del compresor	W	350	350	490	490
Máxima potencia de conexión	W	2350	2350	2490	2490
Tensión / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nivel de protección		IP24	IP24	IP24	IP24
DEPÓSITO DE AGUA					
Tanque de chapa de acero esmaltado / ánodo protector Mg		+/+	+/+	+/+	+/+
Presión nominal	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
TEMPERATURA MÁS ALTA					
Depósito de agua bomba de calor	°C	65	65	65	65
Depósito de agua calentador eléctrico	°C	75	75	75	75
Tanque de agua caliente intercambiador de calor	°C	-	85	-	85
DIMENSIONES Y CONEXIÓN					
Altura	mm	1860	1860	1960	1960
Anchura	mm	570	570	670	670
Profundidad	mm	585	585	685	685
Espesor medio de aislamiento	mm	60	60	67	67
Conexiones al suministro de agua		G 3/4	G 3/4	G 1	G 1
Conexiones al intercambiador de calor.		-	G 1	-	G 1
Presión máxima del intercambiador de calor	Mpa (bar)	-	1,2 (12)	-	1,2 (12)
Intercambiador de calor superficie inferior / superior	m ²	-	1,1/-	-	1,1/-
Intercambiador de calor volumen inferior / superior	l	-	7	-	7
Intercambio de energía en modo continuo (salida de bobina máx.) ⁽³⁾	kW	-	30,3	-	29,1
Producción continua ΔT = 35K ⁽²⁾	l/h	-	745	-	715
Neto / Bruto / Peso lleno de agua	kg	85/97/285	102/114/292	118/130/403	135/147/410
DATOS DE TRANSPORTE					
Dimensiones del embalaje	mm	760x760x2060	760x760x2060	800x800x2160	800x800x2160

* Información preliminar. / ** Nos reservamos el derecho de cambiar la información del producto sin previo aviso. / ⁽¹⁾ a una temperatura del aire de entrada de 15 °C, 74% de humedad y temperatura de entrada de agua 10 °C calentamiento del agua a 55 °C de acuerdo con la norma EN16147. / ⁽²⁾ a una temperatura del aire de entrada de 20 °C, 58% de humedad y temperatura de entrada del agua 10 °C calentamiento del agua a 55 °C de acuerdo con la norma EN16147 y la Directiva de la UE 812/2013. / ⁽³⁾ Calentamiento del agua sanitaria de 10 °C a 45 °C a la temperatura de entrada del fluido de transferencia de calor 80 °C y caudal de 3000 l/h. / ⁽⁴⁾ EN 12102:2013.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Tanque de almacenamiento de 200 y 300 litros.
- Versiones con intercambiador de calor de tubo liso integrado.
- Rango de temperatura de operación de +7 °C a +40 °C.
- Calentamiento de agua con bomba de calor hasta 65 °C.
- Temperatura máxima del agua doméstica 75 °C.
- COPACS (A20 / W10-55) EN 16147: 4.4
- El tanque está hecho de una chapa de acero de alta calidad, esmaltada a 850 °C.
- Ánodo de magnesio para protección adicional del tanque contra la corrosión.
- Calentador eléctrico incorporado de 2 kW como fuente adicional o de repuesto de calentamiento de agua
- Condensador de carcasa y tubo.
- Refrigerante ecológico R134a.
- La unidad de control electrónico con botones mecánicos e indicador LED permite:
 - Encender / apagar
 - Ajuste de la temperatura del agua entre 10 °C y 75 °C
 - Visualización de la temperatura del agua en el tanque.
 - Calentamiento rápido a la temperatura deseada (calentamiento simultáneo del agua con la bomba de calor y el calentador eléctrico)
 - Calentamiento a una temperatura superior a 75 °C:
 - Bomba de calor hasta 65 °C
 - Calentador eléctrico de 65 °C a 75 °C.
 - Programa automático anti-legionella con desinfección (70 °C) (posible desactivación)
 - Indicación de funcionamiento en modo reserva.
 - Indicación de la implementación del programa anti-legionella.
 - Indicación de defectos / errores de rendimiento.



La bomba de calor debe colocarse en un sitio seco, libre de polvo y condiciones de congelación, posiblemente cerca de otras fuentes de calor.

Soluciones de climatización y energía SL

Calle Poeta Monmeneu 12 bajo

46009 Valencia

www.solclime.net | sat@solclime.net

T. +34 96 347 61 63

Los datos técnicos son sólo para fines informativos. Las imágenes en el folleto pueden diferir de los aparatos en venta.

Gorenje se reserva el derecho de cambiar la gama de productos. Pedimos disculpas por cualquier error potencial en el folleto.