



## Enfriadora de aire Conquest CGAX



**Capacidad de refrigeración: 40-165 kW**

**Capacidad de calentamiento: -----**

- Compacto: diseño de tamaño reducido y perfil bajo
- Optimizado para el refrigerante R454B de bajo GWP y alta eficiencia estacional
- Fiabilidad probada con baterías de condensadores de microcanal
- Bajos niveles sonoros sin comprometer la eficiencia
- Amplio mapa de funcionamiento para aplicaciones de confort y proceso
- Circuito simple y/o doble



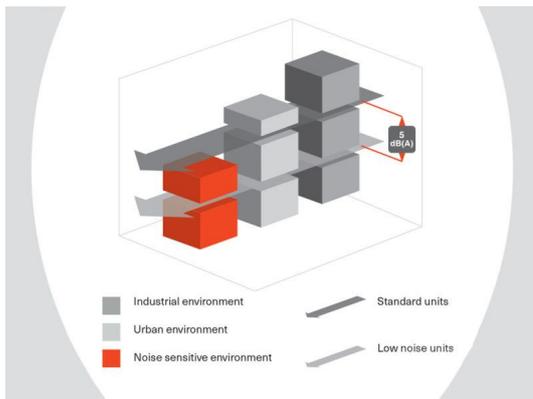
## El refrigerador con mejor relación calidad-precio

El confort, la eficiencia y la economía son las principales preocupaciones a la hora de seleccionar los equipos de HVAC para su edificio. Las enfriadoras Trane Conquest combinan un alto rendimiento y una fiabilidad probada en un diseño compacto y asequible, ofreciendo el máximo valor. Las enfriadoras Conquest pueden refrigerar su edificio durante todo el año, tanto si la temperatura del aire exterior es de  $-18^{\circ}\text{C}$  como de  $+46^{\circ}\text{C}$ . El funcionamiento es sencillo gracias al controlador de unidad integrado de Trane.

# CONQUEST

## Optimizado para una alta eficiencia estacional

Trane ha desarrollado la gama Conquest para optimizar su coste total de propiedad. Como las unidades utilizadas para aplicaciones de confort rara vez funcionan a su capacidad nominal, el diseño se ha optimizado para el funcionamiento a carga parcial. Para el funcionamiento por debajo de  $5^{\circ}\text{C}$  de temperatura del aire exterior, la unidad está equipada con ventiladores de CA de velocidad variable (opción requerida) para modular dinámicamente el flujo de aire y optimizar la eficiencia.



## Bajo nivel de ruido, sin comprometer la eficiencia

El ruido de funcionamiento puede ser una perturbación importante en entornos de edificios sensibles. La mayoría de los fabricantes sobredimensionan sus enfriadoras para reducir los niveles de potencia sonora. La gama Conquest de Trane ha sido diseñada para ofrecer un menor nivel de ruido, sin reducir la eficiencia ni afectar al espacio ocupado. Los modelos Low Noise (LN) alcanzan un impresionante nivel de presión sonora de 47 dB(A) a 10 m en campo libre.

## Descripción de la gama

- La gama Trane Conquest está disponible en 14 tamaños. Las unidades están disponibles con circuito simple y/o doble (en la gama de 90-165 kW), y con la posibilidad de elegir entre dos paquetes acústicos: Standard Noise o Low Noise (sin pérdida de eficiencia energética).

## Especificaciones técnicas

<b>Capacidad de refrigeración</b>	40-165 kW
<b>Capacidad de calentamiento</b>	-----
<b>Certificación Eurovent</b>	●
<b>Certificación ErP</b>	●
<b>Refrigerantes</b>	R454B   R410A
<b>Modo de funcionamiento</b>	Sólo refrigeración
<b>Ahorro de energía</b>	Recuperación de calor
<b>Compresor</b>	Desplazamiento

## Datos del producto

### CGAX

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	$\eta_{sc}$ (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
<b>CGAX 015 SE SN</b>	40,8	14,5	2,81	4,16	163,4	83	R454B	2346	1285	1747	519
<b>CGAX 017 SE SN</b>	48,2	17,2	2,80	4,33	170,4	84	R454B	2346	1285	1747	531
<b>CGAX 020 SE SN</b>	56,2	18,1	3,11	4,27	167,7	87	R454B	2346	1285	1747	574
<b>CGAX 023 SE SN</b>	63,4	21,0	3,02	4,31	169,4	87	R454B	2346	1285	1747	579
<b>CGAX 026 SE SN</b>	74,2	24,3	3,05	4,32	169,8	87	R454B	2346	1285	1747	608
<b>CGAX 030 SE SN</b>	81,4	27,9	2,92	4,16	163,4	88	R454B	2346	1285	1747	621
<b>CGAX 035 SE SN</b>	100,0	33,4	2,99	4,72	185,7	86	R454B	2326	2250	1747	853
<b>CGAX 036 SE SN</b>	96,3	32,9	2,93	4,66	183,6	87	R454B	2326	2250	1747	858
<b>CGAX 039 SE SN</b>	108,9	37,2	2,93	4,76	187,3	86	R454B	2326	2250	1747	912
<b>CGAX 040 SE SN</b>	115,9	36,1	3,21	4,66	183,3	90	R454B	2326	2250	1747	917
<b>CGAX 045 SE SN</b>	122,2	40,1	3,05	4,53	178,2	89	R454B	2326	2250	1747	1004
<b>CGAX 046 SE SN</b>	131,0	42,1	3,11	4,62	181,8	90	R454B	2326	2250	1747	1014
<b>CGAX 052 SE SN</b>	150,0	48,2	3,11	4,69	184,6	90	R454B	2326	2250	1747	1034
<b>CGAX 060 SE SN</b>	164,3	55,3	2,97	4,52	177,9	91	R454B	2326	2250	1747	1060

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

$\eta_{sc}$ : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C y temperatura del agua refrigerada 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Clasificación de diseño ecológico para enfriadora de confort - Aplicación de fan coil. Temperatura del aire exterior 35°C y temperatura de entrada/salida del agua enfriada: 12°C/7°C.  $\eta_{sc}$ /SEER según se define en los requisitos de diseño ecológico para enfriadoras de confort con una capacidad máxima de 2000 kW - REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 de 20 de diciembre de 2016.

(3): Según ISO 9614:2009. Condiciones Eurovent, con potencia acústica de referencia de 1pW (sin accesorios).

(4): Unidad básica sin accesorios

## Optimizar el funcionamiento

La tecnología evoluciona continuamente y Trane Engineering se adelanta a la innovación en el desarrollo de productos. Nuestras soluciones sostenibles aportan mejoras a la base instalada de Trane para que sus enfriadoras y bombas de calor sean aún "mejores que antes". Esa es la ventaja de Trane para los edificios - TBA.

## Servicios de alquiler de Trane

La calefacción y la refrigeración son servicios, no productos. Un proceso o un edificio no necesita una enfriadora o una caldera situada en un tejado sin más, sino un suministro fiable y eficiente de agua fría o caliente o de aire frío o caliente. En esencia, eso es lo que hacemos en Trane Rental Services. Déjelo en nuestras manos.



**Leer más <https://trane.eu/rental>**

Trane tiene una política de mejora continua de productos y datos de productos y se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.



**Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit [trane.eu](https://trane.eu) or [tranetechnologies.com](https://tranetechnologies.com).**