

YLAA: Enfriadora de agua con compresor Scroll y refrigerante HFO (R454B)



Capacidades frigoríficas de 195 kW a 528 kW

Enfriadora de agua condensada por aire con compresor Scroll

Capacidades frigoríficas desde 195 kW a 528 kW

Características

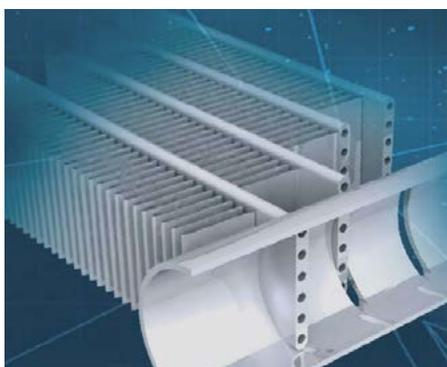
La enfriadora **YORK YLAA TEMPO** condensada por aire es líder en el cuidado medioambiental.

Utilizando compresores de tipo Scroll y la tecnología microchannel en las baterías del condensador, **YLAA** ofrece una eficiencia excelente para todas las aplicaciones de aire acondicionado.

Las enfriadoras **YLAA** son equipos autónomos ideales como solución para generar frío con un peso ligero y de dimensiones muy reducidas. Dichas características son muy importantes para una instalación conveniente en el suelo o en la cubierta de los edificios.

Opciones / Accesorios

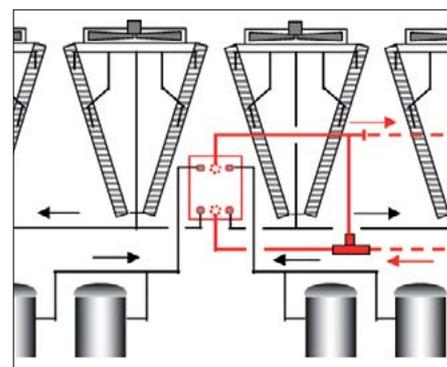
- Ventiladores EC de velocidad variable
- Hidrokit con bomba de velocidad fija o variable (simple o doble)
- Arranque suave
- Condensadores de corrección del factor de potencia
- Kit para bajas temperaturas exteriores
- Comunicación con sistema BMS y Verasys
- Doble válvula de seguridad
- Conjunto de acoplamiento Victaulic
- Interruptor de caudal
- Opción de recuperación de calor
- Distintas opciones de cerramiento de la unidad
- Opciones de aislamiento acústico
- Opciones de montaje antivibratorio
- Tratamiento epoxy



TEMPO proporciona un nivel de eficiencia energética que supera los requisitos del Nivel 2 (Tier 2) de la directiva de Ecodiseño. El uso de la tecnología microchannel en las baterías condensadoras es una de las razones por las cuales esta máquina consigue una eficiencia energética tan buena.



Se puede conseguir un funcionamiento ultrasilencioso mediante el opcional EC, dual o low speed fans y también con el encapsulamiento acústico del compresor. Un único punto de conexión eléctrica y algunos opcionales montados en fábrica como las bombas de agua, filtro de agua y el interruptor de flujo (flow switch) permiten una fácil y rápida instalación de la unidad.



Existe el opcional "recuperador de calor" para proporcionar agua a temperatura de 60°C, lo cual es útil para instalaciones de calefacción o precalentamiento de agua.

Enfriadora de agua condensada por aire con compresor Scroll

YLAA 0195 a 0517

Capacidad nominal

YLAA	0195*	0221	0262	0286	0301	0350	0392	0442	0457	0517
Capacidad de enfriamiento (kW)	195	211	246	274	299	347	376	434	469	528
EER	3.17	3.40	3.24	2.79	3.17	3.07	3.09	3.07	3.09	3.10
SEER	4.39	4.97	4.79	4.45	4.79	4.68	4.84	4.87	5.13	5.01
η_s, c	172.42	195.81	188.52	174.97	188.56	184.22	190.47	191.67	202.10	197.41
Nivel de potencia sonora dB(A)	87	83	83	84	85	86	86	87	87	87

Valores netos en condiciones nominales de Eurovent para unidades con refrigerante R454B

Capacidades frigoríficas en KW para agua enfriada a 7°C con un ΔT de 5°C a 35°C de temperatura ambiente

Los datos Ecodesign usan el método de cálculo de caudal variable y temperatura de salida variable (VW/VO). Para otros cálculos Ecodesign, póngase en contacto con su representante JCI.

(*) Todos los modelos con refrigerante R454B usando ventiladores EC (excepto el tamaño 0195) y compresor con aislamiento acústico

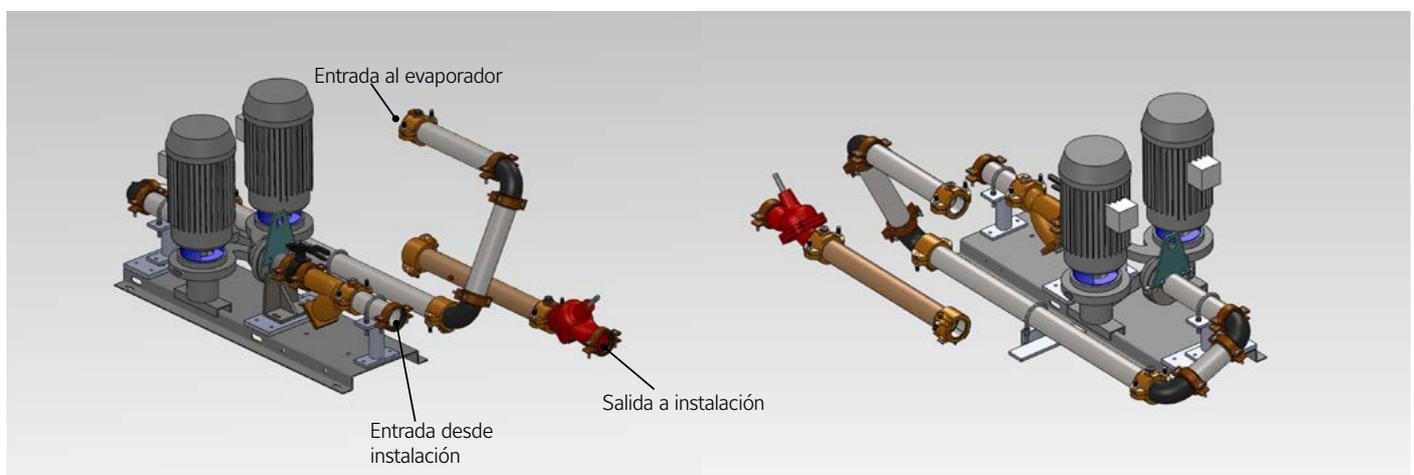
Los datos de la tabla están basados en el software de selección de Johnson Controls, YORKworks 20.05. Por favor, consulte la última versión del software para proyectos específicos

Datos técnicos

YLAA		0195	0221	0262	0286	0301	0350	0392	0442	0457	0517
Dimensiones	Longitud mm	2911				3690			4807		
	Ancho mm	2242							2254		
	Altura mm	2508									
Peso de operación kg		1706	1721	1852	1853	2170	2339	2508	3343	3481	3615

Kit bomba YLAA

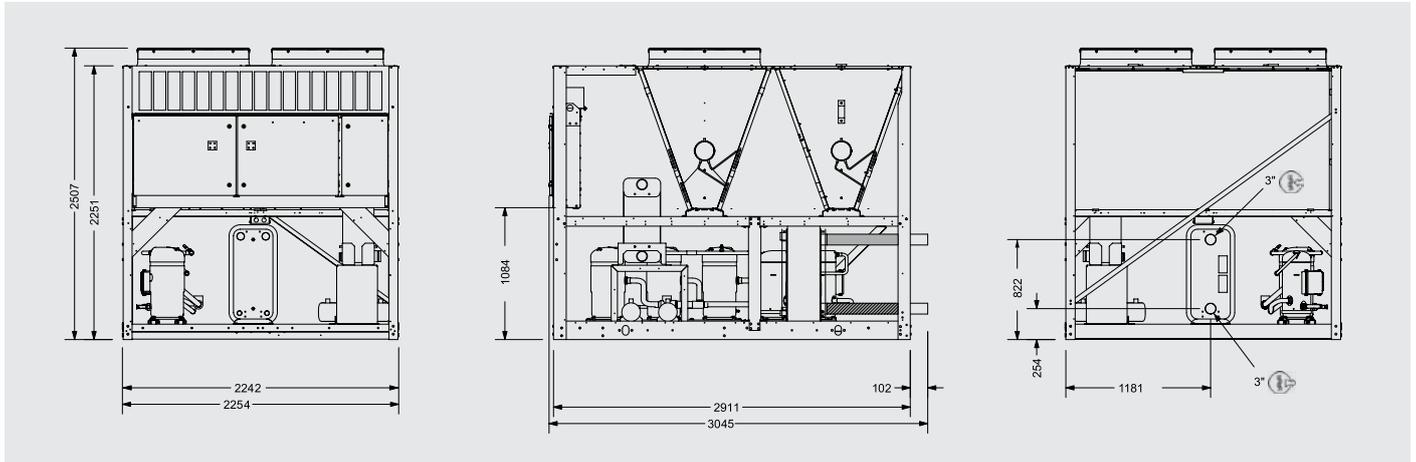
- Bomba de agua fija o VSD
- Una o dos bombas de agua
- Dos niveles de opciones - básico o completo - para una máxima flexibilidad
- Diferentes tamaños de rotor disponibles para adaptarse mejor a las necesidades del cliente
- Nuevos y más pequeños motores de bomba adecuados para sistemas primario-secundario



El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

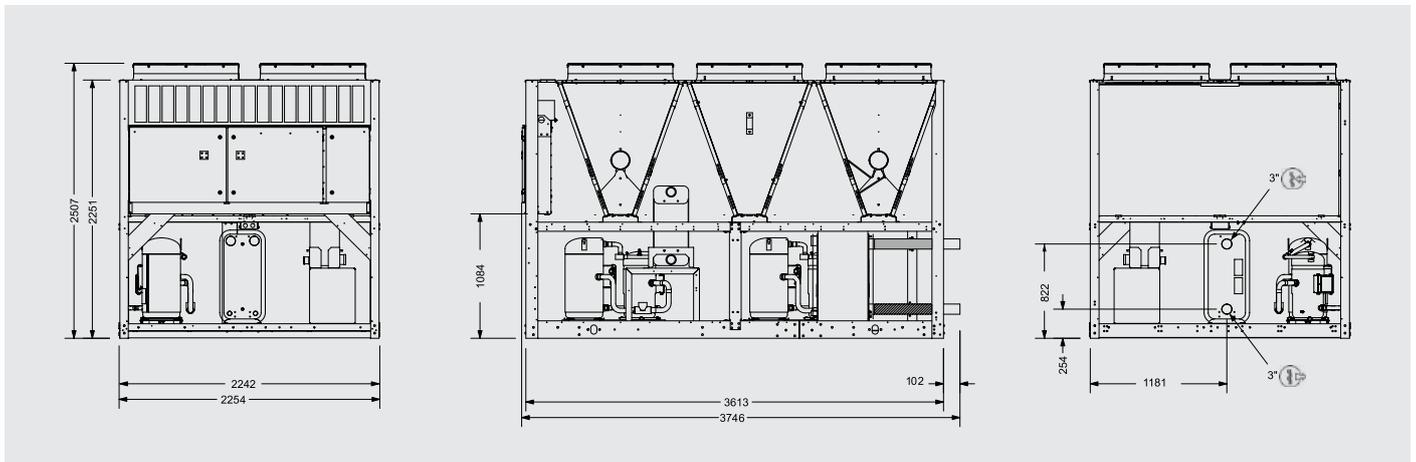
Dimensiones y conexiones hidráulicas

YLAA 0195, 0221 & 0262



Todas las dimensiones en mm. Los dibujos no están a escala.

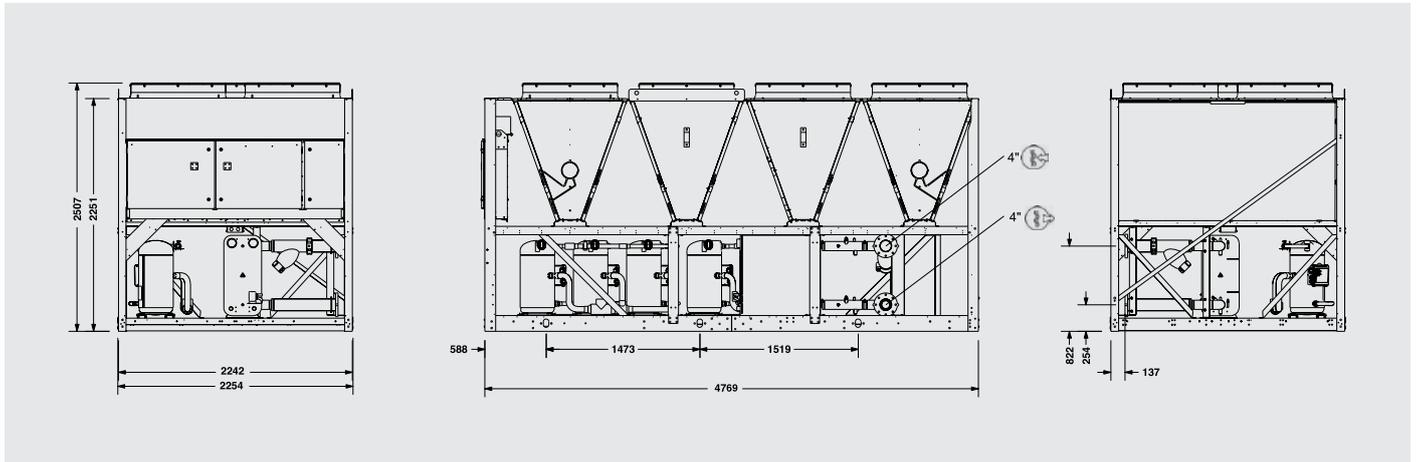
YLAA 0301 & 0392



Todas las dimensiones en mm. Los dibujos no están a escala.

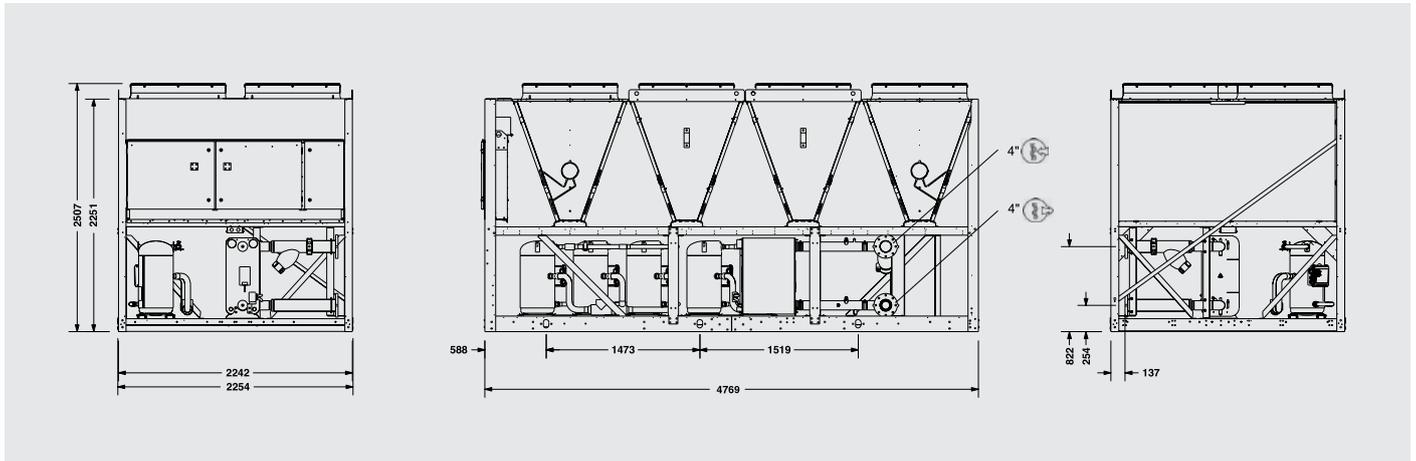
YLAA 0195 a 0517

YLAA 0442



Todas las dimensiones en mm. Los dibujos no están a escala.

YLAA 0457 & 0517



Todas las dimensiones en mm. Los dibujos no están a escala.



Sobre Johnson Controls

En Johnson Controls, transformamos los lugares y entornos donde las personas viven, aprenden y trabajan. Desde la optimización del rendimiento del edificio a la mejora de la seguridad y la comodidad, impulsamos los resultados que más importan. Cumplimos nuestra promesa en sectores como la sanidad, la educación, los centros de datos y la industria. Con un equipo global de 100,000 expertos en más de 150 países y junto con los más de 130 años de innovación, somos la fuerza que encuentran nuestros clientes para alcanzar sus objetivos. Nuestro amplio abanico de marcas incluye algunos de los nombres más prestigiosos de la industria como Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, Frick®, ZETTLER® y Sensormatic®.

Para obtener más información, visite www.johnsoncontrols.com o siga a [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) en Twitter.