

25 ENFRIADORAS DE AGUA Serie KRISTAL

BOMBA DE CALOR Potencia:
5,5 ÷ 17,5 kW



KRYSTAL forma parte de la familia FORTYchiller, una gama creada para la climatización a medida.

Es un monobloque hidrónico con bomba de calor reversible para instalación externa, extremadamente compacto y silencioso, y especialmente indicado para aplicaciones residenciales.

Utiliza el REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410a, recomendado por las normas de fabricación europeas actuales para la protección del medio ambiente. Las unidades Krystal están disponibles en una gama de 5 modelos con potencias comprendidas entre 5 y 17 kW, tres de ellos con alimentación eléctrica monofásica.

Accesorios bajo pedido:

- Soportes antivibraciones de base
 - Kit de remotización de controles básico
 - Kit de remotización de controles avanzado
- Todos estos accesorios se suministran por separado para su instalación por parte del usuario.



COMPACTA

Lista para su uso. Las unidades se suministran con cableado completo y reunidas en un único monobloque recubierto con paneles. Sólo hay que efectuar las conexiones hidráulicas y eléctricas a la instalación terminal para activar su funcionamiento con extrema facilidad.



SILENCIOSA

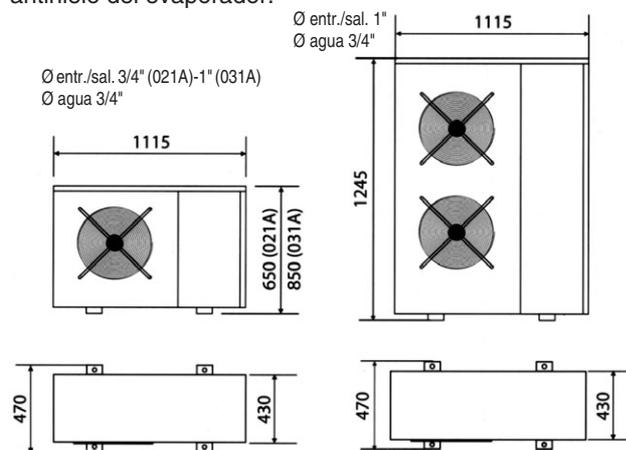
Para no hacerse oír. Las unidades están equipadas con compresores de tipo rotativo o scroll y con ventiladores de baja velocidad de rotación que garantizan un nivel de emisión sonora reducido, cumpliendo las más recientes disposiciones normativas.



FIABLE

Con microprocesador Mach1. Las funciones y los dispositivos de seguridad son gestionados de manera totalmente automática. Mach1 permite el registro múltiple de los códigos de alarma, ofreciendo una extrema facilidad de control a los centros de asistencia.

Las unidades Krystal tienen un tamaño muy compacto y un diseño sobrio que se integra perfectamente en el mobiliario urbano. Satisfacen las mayores exigencias del uso residencial, prestando una especial atención a la reducción del nivel del ruido; además se ha desarrollado un sistema innovador para la gestión del confort residencial con una máxima fiabilidad. Todas las unidades están dotadas de bomba de circulación de agua y depósito de acumulación inercial, con el fin de garantizar un control lineal de la temperatura del agua enviada a los terminales de la instalación. En la versión básica se incluyen el control de modulación de la ventilación, el flujo-tato de seguridad para la circulación del agua y la resistencia antihielo del evaporador.



KRYSTAL 021A - 031A

KRYSTAL 041A-051A-061A

Modelo		021A	031A	041A	051A	061A
Código		CL 25 501	CL 25 502	CL 25 503	CL 25 504	CL 25 505
Potencia frigorífica	kW	5,2	7,5	10,0	12,0	15,0
Potencia térmica	kW	5,5	8,0	11,0	13,5	17,5
Compresores de tipo		rotativo	rotativo	scroll	scroll	scroll
Potencia abs. total nominal - cooling	kW	2,1	3,0	4,2	5,1	6,3
Tensión de alimentación	V/Hz/Ph	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Potencia sonora LwA	dB(A)	71,0	73,0	76,0	76,0	76,0
Presión sonora LpA	dB(A)	40,0	42,0	45,0	45,0	45,0
Peso STD	Kg	90	110	145	150	160
Volumen depósito inicial	l	15	23	32	32	32
Caudal de agua bomba	l/s	0,25	0,36	0,48	0,57	0,72
Presión de impulsión útil bomba	kpa	45	65	51	70	65
Carga refrigerante	Kg	1,7	2,6	2,9	3,0	3,2

Datos referidos a las siguientes condiciones de funcionamiento: Tª agua (12/7°C); Tª aire ext. (35°C - 50% HR) para la potencia frigorífica. Tª agua (39/45°C); Tª aire ext. (7°C - 85% HR) para la potencia térmica. LpA medida a 10 metros en campo abierto.