

AQUARIS V4 PRO

[25 a 490 kW]

BOMBA DE CALOR INVERTER

R-410A

Altos valores de SEER y SCOP

Hasta 7 máquinas en cascada (490 kW)

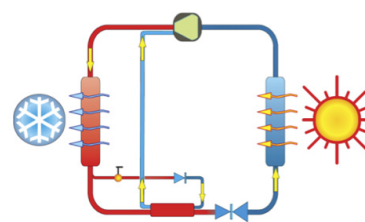
Producción de ACS los 365 días del año



FUNCIONES DESTACADAS



VERSIÓN AQUARIS V4 PRO LT



TECNOLOGÍA E.V.I.
(hasta -25°C temperatura exterior)

CARACTERÍSTICAS

Bombas de calor monobloque como Aquaris V4 PRO y Aquaris V4 PRO LT diseñadas para **uso comercial e industrial**, consiguen **altos valores de SEER y SCOP**, y pueden funcionar en bomba de calor con la posibilidad de producir agua caliente hasta 65°C (usando resistencias eléctricas).

El uso de compresores **scroll DC Inverter**, **motores ventiladores DC Inverter** con motor brushless directamente acoplados, bombas de agua integradas como opcional con caudal de agua variable y válvula de expansión electrónica optimizan el consumo energético y la eficiencia operacional de todo el sistema.

CARPINTERÍA

Todas las unidades de la serie PRO se fabrican en chapa galvanizada en caliente y pintada con polvos de poliuretano en horno a 180°C para asegurar la mejor resistencia a los agentes atmosféricos.

COMPRESOR SCROLL DC INVERTER

Los compresores DC inverter son del tipo scroll diseñados de manera específica para su funcionamiento con R410A y se montan sobre antivibratorios de goma. Los compresores para las versiones PRO LT se han diseñado para optimizar la eficiencia del ciclo refrigerante en condiciones de bajas temperaturas ambiente y llevan conexión para la inyección del vapor. Los compresores se pueden inspeccionar a través del panel frontal de la unidad que permite el mantenimiento, incluso con la unidad funcionando.

INTERCAMBIADOR LADO AIRE

El intercambiador lado aire se ha fabricado con tubos de cobre y aletas de aluminio. La geometría de este intercambiador permite un bajo nivel de pérdida de carga del lado aire y por tanto permite utilizar un ventilador de bajas revoluciones (con la consiguiente reducción del ruido de la unidad).

Las bombas de calor versión PRO LT llevan compresores scroll con inyección de vapor (tecnología E.V.I.) que garantizan mayor eficiencia respecto a las unidades con compresores scroll estándar. La tecnología E.V.I. consiste en inyectar el refrigerante, en forma de vapor, a mitad del proceso de compresión en un intercambiador, para aumentar considerablemente la capacidad y la eficiencia del compresor. Cada compresor scroll instalado en las bombas de calor PRO LT se puede comparar con un compresor de dos etapas, pero con una fase intermedia de refrigeración de gas, siendo capaces de trabajar a temperaturas exteriores muy bajas (-25°C).

VENTILADOR

El ventilador está fabricado con material plástico, de tipo axial con palas y perfil con ala. Está equilibrado estática y dinámicamente y se suministra con rejilla de protección. El motor eléctrico utilizado es de tipo brushless modulante, acoplado directamente y equipado con protección térmica integrada. El motor tiene un grado de protección IP 54.

INTERCAMBIADOR LADO INSTALACIÓN

El intercambiador lado instalación es tipo placas con soldadura fuerte y está fabricado en acero inoxidable AISI 304, aislado de fábrica usando material con celdas cerradas y puede estar equipado con resistencia eléctrica antihielo (opcional KA).

CIRCUITO HIDRÁULICO

La serie PRO se suministra con los siguientes elementos incorporados: intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, flusostato, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6bar) a conectar a un sistema de vaciado. La versión con Kit Hidráulico (opcional) incorpora una bomba de recirculación modulante con motor brushless de alta eficiencia, que se gestiona directamente desde el control de la máquina.

AQUARIS V4 PRO [25 a 490 kW]

DATOS TÉCNICOS (1)

AQUARIS V4 PRO		125	135	250
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación	V/ph/Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz
Potencia máxima consumida	kW	14,83	19,16	28,62
Corriente máxima absorbida	A	21,4	27,7	41,4
REFRIGERACIÓN				
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	30,45	36,37	48,86
Potencia consumida ⁽¹⁾	kW	6,83	8,91	12,53
EER ⁽¹⁾		4,46	4,08	3,9
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	21,04	27,8	36,1
Potencia consumida ⁽²⁾	kW	6,44	8,69	12,45
EER ⁽²⁾		3,26	3,2	2,9
SEER ⁽³⁾		4	4,15	4,03
Caudal agua 12/7°C	m³/h	3,64	4,79	6,23
Pérdida de carga 12/7°C	kPa	30	35	20
CALEFACCIÓN				
Potencia térmica ⁽⁴⁾	kW	24,72	32,65	48,7
Potencia consumida ⁽⁴⁾	kW	5,74	7,89	12,02
COP ⁽⁴⁾		4,31	4,14	4,05
Potencia térmica ⁽⁵⁾	kW	22,16	32,33	41,4
Potencia consumida ⁽⁵⁾	kW	6,44	9,8	12,4
COP ⁽⁵⁾		3,44	3,3	3,34
SCOP ⁽⁶⁾		3,94	4,1	3,79
Caudal nominal agua 40/45°C	m³/h	3,82	5,58	7,13
Pérdida de carga 40/45°C	kPa	33	46	28
Eficiencia energética agua 35°C/55°C	Clase	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
COMPRESOR				
Marca		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Tipo		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Número		1	1	2
MOTOR VENTILADOR				
Tipo / Número ventiladores		Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1
Potencia nominal ⁽⁷⁾	kW	0,6	0,72	1,1
Potencia máxima consumida	kW	0,72	0,84	1,78
Corriente máxima absorbida	A	1,22	1,42	2,57
Caudal de aire nominal	m³/s	3,9	4,1	6,9
REFRIGERANTE				
Tipo / Cantidad refrigerante	Tipo/kg	R410A / 9,5	R410A / 10	R410A / 15,5
CIRCUITO HIDRÁULICO (Opcionales CI-1, CI-2, CI-3)				
Caudal de agua ⁽⁸⁾	l/s	1,01	1,33	1,73
Pérdida de carga interna ⁽⁸⁾	kPa	30	34	48
Conexiones hidráulicas	" GAS	2"H	2"H	2"H
Volumen mínimo de agua ⁽⁷⁾	l	84	108	145
RUIDO				
Potencia sonora ⁽⁹⁾	dB(A)	72,5 / SL 70,7 / SSL 69,8	75,5 / SL 73,7 / SSL 72,8	78 / SL 76,2 / SSL 75,3
Presión sonora ⁽⁹⁾	dB(A)	40,9 / SL 39,1 / SSL 39,1	43,9 / SL 42,1 / SSL 42,1	46,4 / SL 44,6 / SSL 43,7
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.198x1.673x1.198	1.198x1.673x1.198	1.198x1.673x1.198
Peso en funcionamiento	kg	357	384	422
CÓDIGO		5500020200	5500020205	5500020215

NOTAS AQUARIS V4 PRO: (1) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 23/18°C. (2) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 12/7°C. (3) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 30/35°C. (4) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 40/45°C. (5) Enfriamiento: temperatura agua 12/7°C. (6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temp. agua 30/35°C. (7) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 15°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos. (8) condición (3); valor calculado en base a las medidas efectuadas conforme a la normativa UNE EN ISO

9614-2, conforme a lo exigido por la certificación Eurovent. (9) Nivel de presión sonora obtenido con mediciones internas realizadas en campo abierto a 10 metros de la unidad, según la norma ISO 3744. Incluidos los valores también para accesorios SL y SSL instalados.

IMPORTANTE: los datos de prestaciones indicados son solo de ejemplo y pueden sufrir variaciones. Además los rendimientos declarados en los puntos (1), (2), (3) y (4) se entienden referidos a la potencia instantánea según la EN 14511. El dato declarado en el (5) y (6) se basa en la UNE EN 14825.

AEROTERMIA

AQUARIS V4 PRO [25 a 490 kW]

DATOS TÉCNICOS (2)

AQUARIS V4 PRO		250F	260	270
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación	V/ph/Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz
Potencia máxima consumida	kW	28,62	31,19	34,12
Corriente máxima absorbida	A	41,4	45,1	48,2
REFRIGERACIÓN				
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	49,32	57,2	70,11
Potencia consumida ⁽¹⁾	kW	12,06	13,99	18,45
EER ⁽¹⁾		4,09	4,09	3,8
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	39,44	41,1	53,3
Potencia consumida ⁽²⁾	kW	12,29	14,17	17,77
EER ⁽²⁾		3,21	2,9	3
SEER ⁽⁵⁾		4,11	3,86	4,05
Caudal nominal agua 12/7°C	m³/h	6,8	7,09	9,18
Pérdida de carga 12/7°C	kPa	25	56	20
CALEFACCIÓN				
Potencia térmica ⁽³⁾	kW	48,25	52	65,1
Potencia consumida ⁽³⁾	kW	11,43	12,84	16,07
COP ⁽³⁾		4,22	4,05	4,05
Potencia térmica ⁽⁴⁾	kW	41,07	48,6	60,3
Potencia consumida ⁽⁴⁾	kW	12,08	15,14	18,84
COP ⁽⁴⁾		3,4	3,21	3,2
SCOP ⁽⁶⁾		3,9	4,01	3,8
Caudal nominal agua 40/45°C	m³/h	7,09	8,39	10,4
Pérdida de carga 40/45°C	kPa	27	74	25
Eficiencia energética agua 35°C/55°C	Clase	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
COMPRESOR				
Marca		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Tipo		Scroll DC inverter + ON-OFF	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Número		1 + 1 on-off	2	2
MOTOR VENTILADOR				
Tipo / Número ventiladores		Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1
Potencia nominal ⁽²⁾	KW	1,1	1,58	1,78
Potencia máxima consumida	kW	1,78	1,95	2,11
Corriente máxima absorbida	A	2,57	2,85	3,08
Caudal de aire nominal	m³/s	6,94	7,72	8,28
REFRIGERANTE				
Tipo / Cantidad de refrigerante	Tipo/kg	R410A / 16,8	R410A / 16,1	R410A / 15
CIRCUITO HIDRÁULICO (Opcionales CI-1, CI-2, CI-3)				
Caudal de agua ⁽²⁾	l/s	1,89	1,97	2,55
Pérdida de carga interna ⁽²⁾	kPa	48	60	80
Conexiones hidráulicas	" GAS	2"H	2"H	2"H
Volumen mínimo de agua ⁽⁷⁾	l	145	173	214
RUIDO				
Potencia sonora ⁽⁸⁾	dB(A)	78 / SL 76,2 / SSL 75,3	83 / SL 81,2 / SSL 80,3	83 / SL 81,2 / SSL 80,3
Presión sonora ⁽⁹⁾	dB(A)	46,4 / SL 44,6 / SSL 43,7	51,4 / SL 49,6 / SSL 48,7	51,4 / SL 49,6 / SSL 48,7
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.198x1.745x1.198	1.198x1.745x1.198	1.198x1.745x1.198
Peso en funcionamiento	kg	422	438	449
CÓDIGO		5500020210	5500020220	5500020225

NOTAS AQUARIS V4 PRO: (1) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 23/18°C. (2) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 12/7°C. (3) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 30/35°C. (4) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 40/45°C. (5) Enfriamiento: temperatura agua 12/7°C. (6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temp. agua 30/35°C. (7) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 15°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos. (8) condición (3); valor calculado en base a las medidas efectuadas conforme a la normativa UNE EN ISO

9614-2, conforme a lo exigido por la certificación Eurovent. (9) Nivel de presión sonora obtenido con mediciones internas realizadas en campo abierto a 10 metros de la unidad, según la norma ISO 3744. Incluidos los valores también para accesorios SL y SSL instalados.

IMPORTANTE: los datos de prestaciones indicados son solo de ejemplo y pueden sufrir variaciones. Además los rendimientos declarados en los puntos (1), (2), (3) y (4) se entienden referidos a la potencia instantánea según la EN 14511. El dato declarado en el (5) y (6) se basa en la UNE EN 14825.

AQUARIS V4 PRO LT [25 a 336 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS V4 PRO LT		125	235	250
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación	V/ph/Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz	400V/3F+N+T/50Hz
Potencia máxima consumida	kW	14,83	19,16	28,62
Corriente máxima absorbida	A	21,4	27,7	41,4
REFRIGERACIÓN				
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	30,67	36,37	47,56
Potencia consumida ⁽¹⁾	kW	7,34	8,91	12,52
EER ⁽¹⁾		4,18	4,08	3,8
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	21	28,4	36,1
Potencia consumida ⁽²⁾	kW	6,44	8,61	12,45
EER ⁽²⁾		3,26	3,3	2,9
SEER ⁽⁵⁾		3,98	4,17	3,9
Caudal agua 12/7°C	m³/h	3,6	4,9	6,23
Pérdida de carga 12/7°C	kPa	32	37	20
CALEFACCIÓN				
Potencia térmica ⁽³⁾	kW	24,15	32,5	47,78
Potencia consumida ⁽³⁾	kW	5,79	7,99	12,15
COP ⁽³⁾		4,17	4,07	3,93
Potencia térmica ⁽⁴⁾	kW	23,76	32,5	45,1
Potencia consumida ⁽⁴⁾	kW	6,88	9,97	13,56
COP ⁽⁴⁾		3,45	3,26	3,33
SCOP ⁽⁸⁾		4,02	4,04	3,81
Caudal agua 40/45°C	m³/h	4,1	5,61	7,77
Pérdida de carga 40/45°C	kPa	37	47	34
Eficiencia energética agua 35°C/55°C	Clase	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
COMPRESOR				
Marca		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Tipo		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Número		1	2	2
MOTOR VENTILADOR				
Tipo / Número ventiladores		Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1	Motor DC Brushless / 1
Potencia nominal ⁽²⁾	kW	0,6	0,72	1,1
Potencia máxima consumida	kW	1,45	1,5	1,78
Corriente máxima absorbida	A	2,1	2,17	2,57
REFRIGERANTE				
Tipo / Cantidad de refrigerante	Tipo/kg	R410A / 10,5	R410A / 11,2	R410A / 16,5
CIRCUITO HIDRÁULICO (Opcionales CI-1, CI-2, CI-3)				
Caudal de agua ⁽²⁾	l/s	1	1,36	1,73
Pérdida de carga interna ⁽²⁾	kPa	33	34	51
Conexiones hidráulicas	" GAS	2"H	2"H	2"H
Volumen mínimo de agua ⁽⁷⁾	l	90	108	151
RUIDO				
Potencia sonora ⁽⁹⁾	dB(A)	72,5 / SL 70,7 / SSL 69,8	75,5 / SL 73,7 / SSL 72,8	78 / SL 76,2 / SSL 75,3
Presión sonora ⁽⁹⁾	dB(A)	56 / SL 54,2 / SSL 53,9	59 / SL 57,2 / SSL 56,9	61,4 / SL 59,6 / SSL 58,5
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.198x1.673x1.198	1.198x1.673x1.198	1.198x1.745x1.198
Peso en funcionamiento	kg	373	432	442
CÓDIGO		5500020300	5500020305	5500020310

NOTAS AQUARIS V4 PRO: (1) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 23/18°C. (2) Refrigeración: Temp. aire exterior 35°C; temp. agua 12/7°C. (3) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 30/35°C. (4) Calefacción: Temp. aire exterior 7°C b.s. 6°C b.h.; temp. agua 40/45°C. (5) Enfriamiento: temperatura agua 12/7°C. (6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temp. agua 30/35°C. (7) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 15°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos. (8) condición (3); valor calculado en base a las medidas efectuadas conforme a la normativa UNE EN ISO

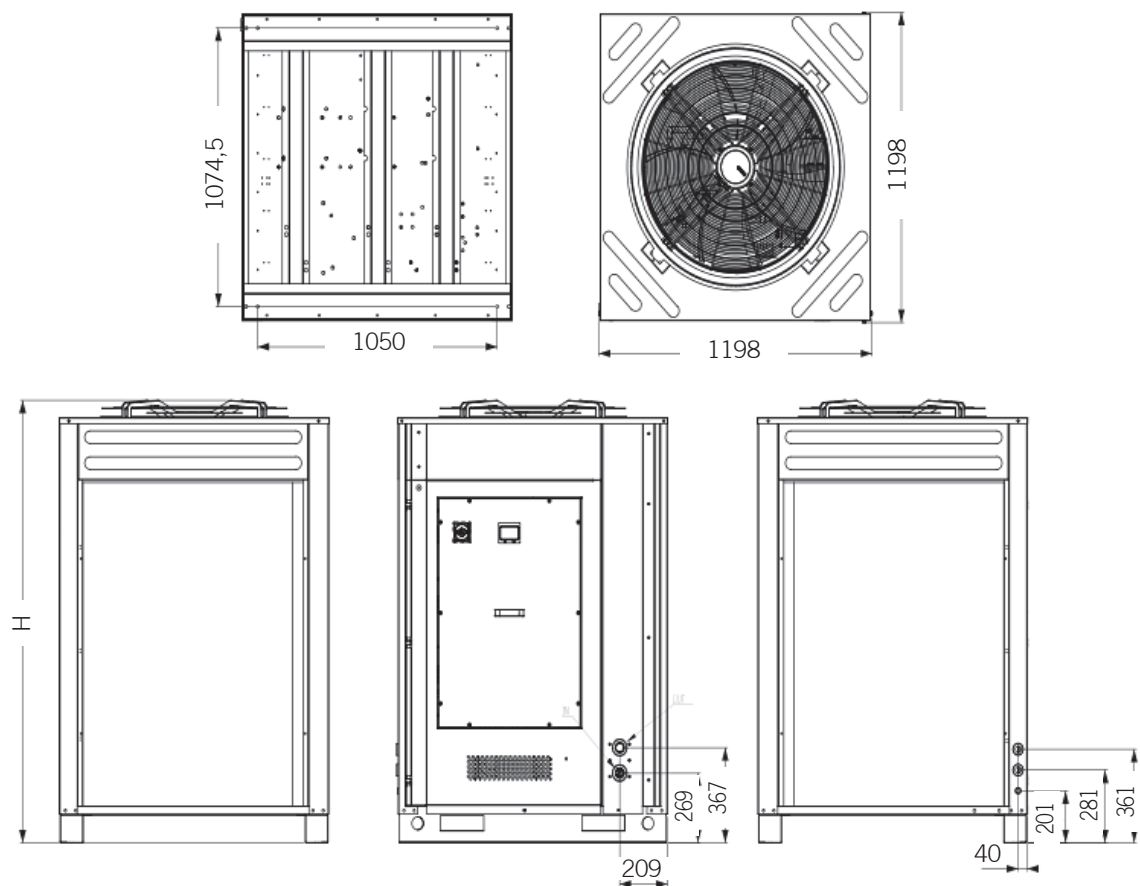
9614-2, conforme a lo exigido por la certificación Eurovent. (9) Nivel de presión sonora obtenido con mediciones internas realizadas en campo abierto a 10 metros de la unidad, según la norma ISO 3744. Incluidos los valores también para accesorios SL y SSL instalados.

IMPORTANTE: los datos de prestaciones indicados son solo de ejemplo y pueden sufrir variaciones. Además los rendimientos declarados en los puntos (1), (2), (3) y (4) se entienden referidos a la potencia instantánea según la EN 14511. El dato declarado en el (5) y (6) se basa en la UNE EN 14825.

AEROTERMIA

AQUARIS V4 PRO / PRO LT

DIMENSIONES



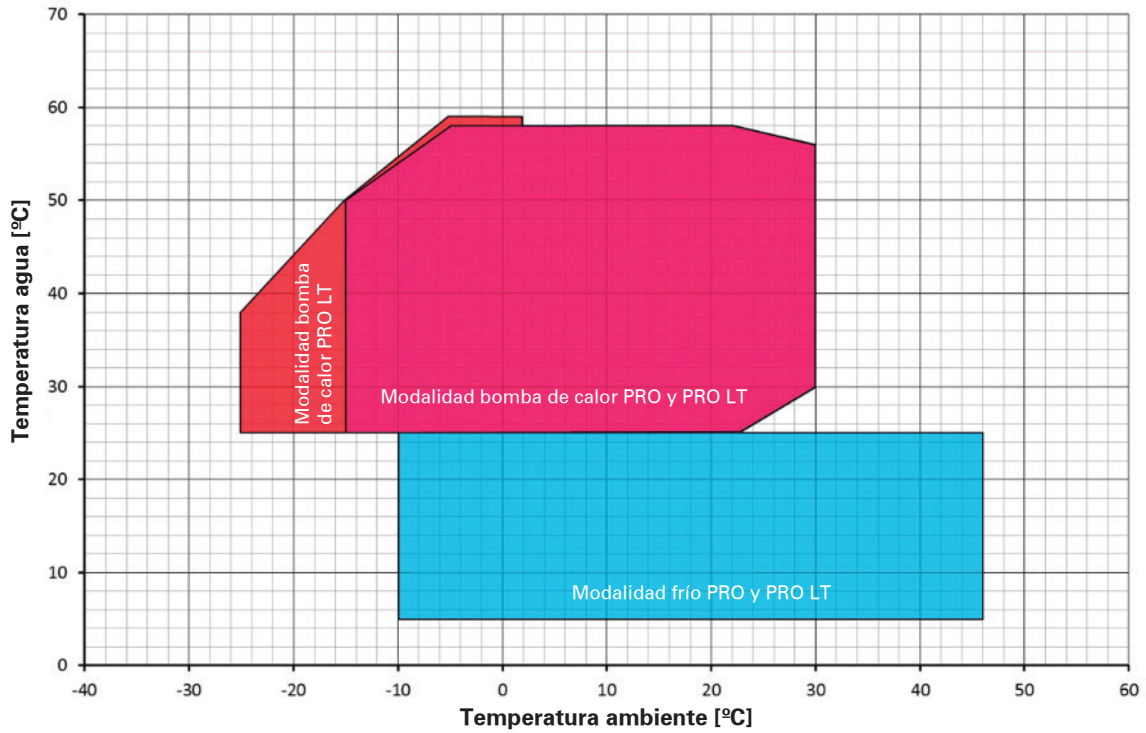
Modelo	Altura H [mm]	Altura H con AXITOP (Versiones SSL) [mm]	Altura máxima del embalaje (*) [mm]	Altura máxima del embalaje con AXITOP (Versiones SSL) [mm]
PRO 0125 / PRO 0135 PRO 0125 LT / PRO 0235 LT	1.673	1.906	1.785	2.030
PRO 0250 / PRO 0250F / PRO 0260 / PRO 0270 PRO 0250 LT	1.745	1.910	1.890	2.055

* Algunas unidades pueden enviarse con otro tipo de embalaje, solo en caso de que no lleve accesorio AXITOP. La altura máxima debe incrementarse de 95 mm.

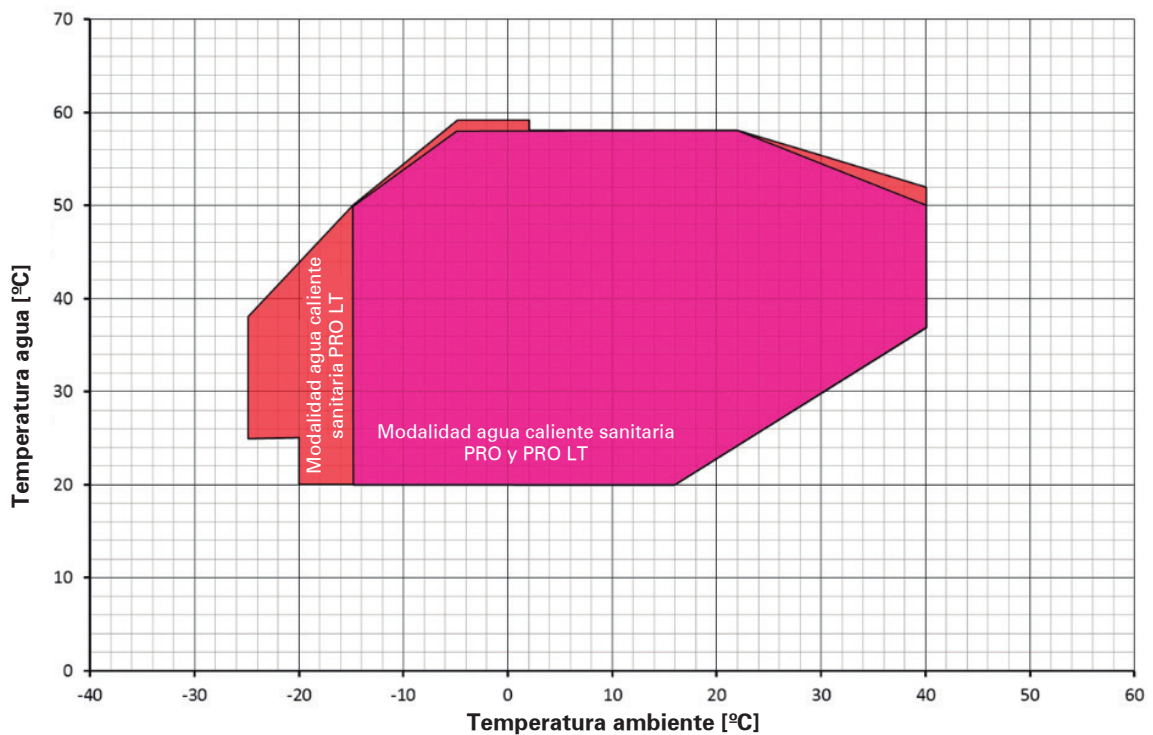
AQUARIS V4 PRO / PRO LT

RANGO DE TRABAJO

MODO FRÍO/CALOR



MODO AGUA CALIENTE SANITARIA



LEYENDA ICONOS

FUNCIONES DE CONFORT



MODO AUTOMÁTICO
En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.



FOLLOW ME
Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.



TOMA DE AIRE EXTERIOR
Toma de aire ubicada en la carcasa de la unidad interior, para ser conducida al exterior mediante un conducto y poder garantizar aportaciones mínimas de aire externo.



FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
Incorpora filtro de carbón activo para purificación del ambiente.



IONIZADOR
Prestación que consigue concentrar los aniones presentes en el aire para generar una sensación de mayor confort.



PANTALLA DIGITAL INTEGRADA
Permite una rápida visualización del estado del equipo.



AUTO-LIMPIEZA
Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.



MODO TURBO
Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.



RUEDAS DE TRANSPORTE
Incorpora ruedas para facilitar su transporte.



CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO
Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.



DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO
Compartimento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



ACS TODO EL AÑO
Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.

FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



DOBLE DEFLEXIÓN
Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.



FUNCIÓN SWING
Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.



PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR
La unidad interior está equipada con dos tomas alternativas para el aire de retorno.



MEMORIA DE POSICIÓN
La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.



VENTILADOR 3 VELOCIDADES
Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 3 velocidades.



AJUSTE DE DEFLEXIÓN
Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



CONTROL WIFI
Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



7 VELOCIDADES
de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.



SWIN HORIZONTAL
el aire se puede regular vertical y horizontalmente.

FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO



FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE
Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.



FUNCIÓN AUTO-RESTART
En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se reestablece el suministro eléctrico.



DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO
El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



MODO ECONÓMICO /SLEEP
Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



CLASE A
Clasificación energética A.

LEYENDA ICONOS

OTRAS



DISPLAY DE LED

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura



MODO FRIO HASTA 50°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas externas de hasta 50 °C.



MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.



BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.



DISEÑO DE PERFIL BAJO

Su diseño permite su fácil instalación falsos techos de poca altura libre.



LIGERO

Escaso peso que facilita su instalación.



INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR

Display que indica de forma gráfica el régimen de trabajo del compresor.



BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.



FILTRO LAVABLE

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.



MODO CALOR DESDE -15 A 24°C

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.



MODO FRÍO DE -15°C A 48°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 43 °C.



KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.



CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

Incorpora un sistema de conexión rápida para la manguera de interconexión.



FORMATO COMPACTO 60X60

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.



UNIDADES COMPACTAS

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.



CONTROL PARO/MARCHA

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



TERMOSTATO DE PARED



MÓDULO MODBUS



BOMBA DC INVERTER



TEMPERATURA ACS

Hasta 65° C (sin resistencia eléctrica).



TEMPERATURA ACS

Hasta 62° C (sin resistencia eléctrica).



GAS REFRIGERANTE R-134a



USO FUENTE SOLAR TÉRMICA



USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR



SEER MUY ALTO



FILTROS



RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorporada de serie.



COMPRESOR ROTATIVO DC

ICONOS GAMA INDUSTRIAL



SOLO FRÍO



BOMBA DE CALOR



SOLO FRÍO con quemador de gas



BOMBA DE CALOR con quemador de gas (2 combustibles)



RECUPERACIÓN DE CALOR



CONDENSADO POR AGUA



RESISTENCIA ELÉCTRICA



REFRIGERANTE R410A



COMPRESOR HERMÉTICO scroll



VENTILADOR AXIAL del condensador



VENTILADOR CENTRÍFUGO



VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN