GREE
EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

AIRE / AGUA - MODULAR TIPO SCROLL

ENFRIADORAS

R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

De serie
Opcional





*No incluido
3IGR9128

Enfriadoras de agua modulares tipo Scroll conectables a cualquier Fancoil para climatizar edificios residenciales, públicos o industriales. Las potencias individuales van de los 60kW a los 145kW permitiendo una potencia combinada modular de hasta 1.160kW.

- El diseño modular permite una estructura compacta más flexible al instalar, transportar y manipular.
- Hasta 16 unidades del modelo 65 y 80 o hasta 8 unidades del 120 y 145 para alcanzar una potencia máxima de 1.160kW.
- Visualización en tiempo real del estado de funcionamiento.
- El controlador electrónico mantiene una protección integral del sistema gracias a un auto-diagnóstico constante.
- Cualquier unidad se puede definir como maestro. Si esta tuviera un funcionamiento anómalo, el sistema define otro maestro automáticamente para no interrumpir el funcionamiento del sistema.
- El compresor hermético tipo Scroll tiene menos partes móviles y menor fuerza de rotación lo que genera menores niveles sonoros y vibraciones aumentando la fiabilidad y eficiencia.
- El modelo especial de intercambiador múltiple permite que la distribución del refrigerante sea más uniforme mejorando la eficiencia en el intercambio térmico.

De 60 kW a 145 kW

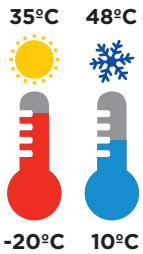
Potencia combinada de hasta 1160 kW

EER de 2,84 y COP de 3,09*

Calor a -20ºC exteriores

Protección Golen Fin

*Según modelo



DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

Modo ahorro de energía. El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.

Autodiagnóstico. El sistema monitoriza constantemente el estado de la unidad interior y exterior y muestra un código de error en caso de avería.

Reinicio automático. Tras un corte eléctrico el sistema se reiniciará y seguirá en la función seleccionada previa al fallo en el suministro.

Cobre con estriamiento interior. Las estrías interiores del tubo de cobre mejoran el rendimiento del intercambio térmico.

Estructura modular. Los módulos de unidades exteriores funcionan y se gestionan como un único sistema.

Facilidad de mantenimiento. El diseño de las carcasas está especialmente concebido para facilitar el acceso en caso de mantenimiento.

Golden Fin. Un revestimiento contra la corrosión en el intercambiador de calor alarga la vida útil de la unidad.

Protección completa. El diseño de la unidad cuenta con diversas funciones de seguridad como anti congelamiento con el desescarche inteligente, protección contra sobrecorriente y sensores que regulan temperatura y presiones en todo momento para asegurar su funcionamiento y fiabilidad.

Temporizador 24h. Establece el funcionamiento del equipo dentro de las 24h de un día, y así, hasta que se desactive la función.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		SCROLLCHILL 65	SCROLLCHILL 80	SCROLLCHILL 130	SCROLLCHILL 160
Código		3ICG0009	3ICG0010	3ICG0011	3ICG0012
Potencia	Frío / Calor (kW)	60 / 65	71 / 79.5	120 / 130	145 / 170
Eficiencia energética	EER / COP	2.84 / 3.09	2.76 / 2.94	2.84 / 2.93	2.74 / 3.04
Parcialización	(%)	0 - 50% - 100%	0 - 50% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%
Consumo eléctrico	Frío / Calor (kW)	21,1 / 21	25,7 / 27	42,3 / 44,4	53 / 56
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50			
Modo de inicio del compresor		Direct Starting			
Número de compresores		2	2	4	4
Presión sonora	(dB(A))	70	71	72	74
Intercambiador calor agua		Evaporador de expansión seca			
Caudal de agua	(L/s)	2.87	3.39	5.76	6.92
Pérdida de presión	(kPa)	15	20	30	35
Tubo de conexión		DN65	DN65	DN80	DN80
Intercambiador calor aire		Tubo de cobre aleteado de aluminio			
Número de ventiladores		2	2	4	4
Tipo de ventilador		Axial			
Caudal de aire	(m^3/h)	2	2	4	4
Potencia total motor ventilador	(kW)	2 x 0,650	2 x 0,950	4 x 0,650	4 x 0,950
Carga de refrigerante	(kg)	2 x 6,1	2 x 7,4	4 x 6,1	4 x 7,4
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2040 / 2230 / 1000	2040 / 2230 / 1000	2226 / 2230 / 1650	2226 / 2230 / 1650
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2120 / 2230 / 1080	2120 / 2230 / 1080	2306 / 2230 / 1730	2306 / 2230 / 1730
Peso	Neto / Bruto (kg)	710 / 715	760 / 765	1256 / 1261	1440 / 1445

Gree Products, S.L.
Torre d'en Damians, 5.
08014 Barcelona

Comercial 932 687 568 - comercial@greeproducts.es
At. Técnica 931 820 238 - asistenciatecnica@greeproducts.es
www.greeproducts.es

1 de cada 3 máquinas en el mundo es fabricada por Gree