

AIRE/AGUA MODULAR

TIPO SCROLL

R410A

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE



INDUSTRIAL

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.



*Mando no incluido
3IGR9128



● De serie
● Opcional



- 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.

MODELO		SCROLLCHILL 65	SCROLLCHILL 80	SCROLLCHILL 130	SCROLLCHILL 160
Código		3ICG0009	3ICG0010	3ICG0011	3ICG0012
Potencia	Frío (kW)	60	71	120	145
	Calor (kW)	65	79.5	130	170
Eficiencia energética	EER	2.84	2.76	2.84	2.74
	COP	3.09	2.94	2.93	3.04
Parcialización	(%)	0 - 50% - 100%	0 - 50% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%
Consumo eléctrico	Frío (kW)	21,1	25,7	42,3	53
	Calor (kW)	21	27	44,4	56
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Modo de inicio del compresor		Direct Starting	Direct Starting	Direct Starting	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	Axial	Axial	Axial
Caudal de aire	(m ³ /h)	27000 × 2	30000 × 2	54000 × 2	60000 × 2
Potencia total motor ventilador	(kW)	2 × 0,650	2 × 0,950	4 × 0,650	4 × 0,950
Carga de refrigerante	(kg)	2 × 6,1	2 × 7,4	4 × 6,1	4 × 7,4
Producto 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

*Disponible hasta fin de existencias. Mando no incluido.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Exterior	Agua		
	BS (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Modo Frío	35	12	7	2.5 - 6
Modo Calor	7	40	45	2.5 - 6