

● Climatización > Enfriadoras > Mini-Chiller > **SERIE ICEBERG**



App de control



USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL



Características

- Coefficientes de rendimiento COP de hasta 4,9 y rendimiento estacional (SCOP) de hasta 7,05
- Factores de eficiencia energética (EER) de hasta 4,6 y eficiencia energética (SEER) de hasta 8,31
- Compresores inverter Twin Rotary
- Kit hidráulico incorporado de serie
- Intercambiador de placas de máxima eficiencia
- Válvula de purgado de aire automático
- Posibilidad de configuración en cascada de hasta 6 unidades sin control específico
- Filtro de partículas en dotación
- Control de señal externa
- Uso residencial/comercial
- Bajo Nivel sonoro: desde 60 dB
- Funcionamiento en frío desde -5 a 43°
- Funcionamiento en calor desde -25 a 35°
- Rango de temperatura de consigna en frío de 5 a 25°
- Rango de temperatura de consigna en calor de 25 a 65°
- Unidades súper compactas
- Mando de pared incorporado hasta 50 m.
- Conexión Wi-Fi
- Posibilidad de integración en un sistema modbus
- Conexión Smart Grid para posible integración con instalaciones solares fotovoltaicas

Especificaciones

UNIDADES MINI-CHILLER				ICEBERG9	ICEBERG12	ICEBERG16M	ICEBERG16
UNIDAD EXTERIOR							
CALEFACCIÓN	A7W35	Capacidad nominal	kW	10	12,2	16	16
		Consumo nominal	kW	2,128	2,49	3,556	3,556
		COP		4,7	4,9	4,5	4,5
		Capacidad nominal	kW	10,2	12,5	16,2	16,2
	A7W45	Consumo nominal	kW	2,795	3,378	4,696	4,696
		COP		3,65	3,7	3,45	3,45
	A-7W35	Capacidad nominal	kW	8	11,6	13,5	13,5
		Consumo nominal	kW	2,667	4,07	5	5
	COP		3	2,85	2,7	2,7	
	A-7W55	Capacidad nominal	kW	7,2	10,8	12,8	12,8
Consumo nominal		kW	3,512	5,143	6,244	6,244	
	COP		2,05	2,1	2,05	2,05	
	REFRIGERACIÓN	A35W18	Capacidad nominal	kW	10	12,2	15,4
Consumo nominal			kW	2,326	2,652	3,667	3,667
A35W7		Capacidad nominal	kW	9	11,6	14	14
		Consumo nominal	kW	3,103	3,742	4,828	4,828
	EER		2,9	3,1	2,9	2,9	
	EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional		A+++	A+++	A+++	A+++
Salida de agua a 35°			A++	A++	A++	A++	
SCOP	Clima cálido	Salida de agua a 55°		A++	A++	A++	A++
		35°		7,05	6,63	6,46	6,46
	55°		4,91	4,55	4,72	4,72	
	Clima medio	35°		5,12	5,08	4,84	4,84
		55°		3,71	3,62	3,59	3,59
	Clima frío	35°		4,44	4,3	4,35	4,35
55°			3,14	3,23	3,18	3,18	
SEER	Salida de agua a 35°		5,08	5,07	5,11	5,14	
	Salida de agua a 55°		8,31	7,79	7,49	7,54	
Potencia sonora (EN12102-1)	Calefacción A7W35		dB	65	70	72	72
		Calefacción máx.	dB	68	74	74	74
	Calefacción modo silencio 1		dB	63	66	67	67
		Calefacción modo silencio 2	dB	60	64	64	64
	Refrigeración A35W18		dB	65	69	71	71
		Refrigeración máx.	dB	68	74	74	74
	Refrigeración modo silencio 1		dB	63	66	67	67
		Refrigeración modo silencio 2	dB	60	64	64	64
EAN				8435666502704	8435666502711	8435666509536	8435666502728
ALIMENTACIÓN				1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	3P 380V-50Hz
Sección del cable de alimentación		mm ²		3x2,5	3x4	3x6	5x2,5
Caudal de aire		m ³ /h		4.500	5.200	5.200	5.200
Tipo de compresor				Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Caudal de agua		m ³ /h		1,72 (0,4-2,1)	2,10 (0,7-2,50)	2,75 (0,70-3)	2,75 (0,70-3)
Conexiones hidráulicas		Pulg.		1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Altura máxima de la bomba		m		9	9	9	9
Vaso de expansión	Volumen	l		5	5	5	5
	Presión máxima de funcionamiento	bar		8	8	8	8
Refrigerante/Carga inicial		kg		R32/1,25	R32/1,8	R32/1,8	R32/1,8
Dimensiones externas (AnxAlxFon)				1.040x865x410	1.040x865x410	1.040x865x410	1.040x865x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)				1.190x970x560	1.190x970x560	1.190x970x560	1.190x970x560
Peso neto/peso bruto		Kg		87/103	106/122	106/122	120/136
Rango de temperatura ambiente	Refrigeración	°C		-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Calefacción	°C		-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Rango de temperatura de consigna de agua	Refrigeración	°C		5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Calefacción	°C		25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65