



Garantia total



Gás



Inverter



Eurovent



CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL

CARACTERÍSTICAS

- > Excelente compatibilidade
 - Os resfriadores modulares podem ser combinados a partir de várias unidades individuais do mesmo tipo.
 - A potência de 32 kW tem uma única unidade com um único sistema de refrigeração; a potência de 60 kW tem dois sistemas em um.
- > Conforto e poupança energética
 - A tecnologia de frequência variável (inverter) pode reagir rapidamente à mudança na carga e minimizar as flutuações na temperatura da água para uma maior eficiência.
- > Ultra silencioso
 - O baixo nível sonoro das pás e do motor do ventilador, bem como o fluxo de ar otimizado, podem reduzir significativamente o ruído de funcionamento da unidade.
- > Auto-proteção poderosa
 - Estão equipados com um sistema de controle com microprocessador capaz de proporcionar proteção total e autodiagnóstico.
- > Alta fiabilidade
 - Construído com peças de refrigeração de alta qualidade e um sistema de controlo elétrico de alta tecnologia.
- > Controlo de parede não incluído
 - O controlo de parede não vem de série, mas deve ser adquirido, pois é essencial para o arranque da máquina.
- > Operação equilibrada
 - Os compressores funcionarão alternadamente para prolongar a sua vida útil.
- > Funcionamento conjunto de bombas de água
 - Duas bombas de água podem funcionar alternadamente com um tempo de funcionamento equilibrado para prolongar a sua vida útil e reduzir a manutenção.
- > Ligação de até 3 unidades para atingir uma potência de 390 kW
- > Com grupo hidráulico incluído
- > Outras vantagens
 - Proteção Gold Fin.
 - Tecnologia Inverter em todos os seus componentes (compressor, ventiladores, etc).
 - Controlo de condensação integrado, para processos, com geração de água fria até aos -15°C exteriores.
 - O design modular permite uma estrutura compacta mais flexível na instalação, transporte e manuseio.
 - Visualização em tempo real do estado de funcionamento.
 - O controlador eletrónico mantém uma proteção integral do sistema através de autodiagnósticos constantes.
 - Qualquer unidade pode ser definida como principal. Se tiver uma anomalia, o sistema define automaticamente outra unidade com principal, para não interromper o seu funcionamento.
 - O compressor hermético tipo Scroll tem menos peças móveis e menos força de rotação, o que gera menos ruído e níveis de vibração, aumentando a fiabilidade e eficiência.
 - Permutador multi tubos altamente eficiente, que garante alta resistência à dureza da água local, prolongando a vida útil do equipamento.

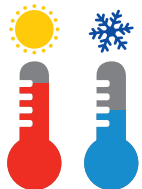


COMANDO



*Controle não incluído 3IGR9139

40°C 52°C



-20°C -15°C

MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60	SCROLLCHILL INV 100	SCROLLCHILL INV 130
Código		3ICG0020	3ICG0021	3ICG0022	3ICG0023
Referência da fábrica		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M	LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M
Potência	Frio (kW)	33	60	100	130
	Calor (kW)	36	65	105	131
Eficiência energética	SEER	4.77	4.84	4.9	4.6
	SCOP	4	4.01	4.12	4.1
	EER	2.89	2.84	3.13	2.95
	COP	3.33	3.3	3.48	3.15
Parcialização	(%)	31,25%~100%	31,25%~100%	29%~100%	25%~100%
	Frio (kW)	11.4	21.1	32	44
Consumo elétrico	Calor (kW)	10.9	19.7	30,17	41.6
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +40	-20 ~ +40	-20 ~ +40	-20 ~ +40
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 6 + T	4 x 10 + T	-	-
Modo de arranque do compressor		Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting
Número de compressores		1	2	2	2
Fluxo de ar	(m³/h)	6300 x 2	12000 x 2	18000 x 2	22500 x 2
Caudal de água da bomba de água	(m³/h)	5.5	10.32	17.2	22.36
Pressão sonora	(dB(A))	62	68	71	73
Permutador calor água		Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas
Tubo de ligação		DN32	DN50	DN65	DN65
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.2	2 x 5.35	2 x 10	2 x 10
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937	2235 / 2355 / 1283	2235 / 2355 / 1283
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1340 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030	2285 / 2355 / 1305	2285 / 2355 / 1305
Peso (Líquido / Bruto)	(kg)	323 / 340	609 / 645	1016 / 1030	1016 / 1030
Número de ventiladores		2	2	2	2
Potência ventilador	(kW)	2 x 0,750	2 x 0,750	2 x 0,750	2 x 0,750

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

ACESSÓRIOS CHILLERS



COMANDO POR CABO XE73-25/G (OBRIGATÓRIO)
3IGR9139

Acessório opcional

Este controlo é essencial para o arranque do chiller. Permite controlar os modos de funcionamento (calor, frio, degelo), bem como regular as temperaturas para cada modo, ajustar o temporizador e ativar as funções.

- > Ecrã retroiluminado.
- > Histórico de erros.
- > Modo de poupança de energia.
- > Ligação Modbus RTU.