

CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL

Os Chiller Inverter com refrigeração a ar funcionam excepcionalmente bem graças às suas características e são capazes de arrefecer durante todo o ano com alta eficiência energética. O controlo remoto por cabo está disponível em separado.



Excelente compatibilidade

- Os Chiller 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 controlo com microprocessador capaz de proporcionar proteção total e auto-diagnóstico.

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

- As bombas trabalham alternadamente com um tempo de funcionamento equilibrado para prolongar a sua vida útil e reduzir a manutenção.

Kit hidráulico integrado



31GR9139
Comando por cabo
XE73-25/G
Opcional



31GR9168
Debugger Chiller
CF691
Opcional

Série R32

MODELO		SCROLLCHILL INV 35	SCROLLCHILL INV 60	SCROLLCHILL INV 100	SCROLLCHILL INV 130
Código		31CG0020	31CG0021	31CG0022	31CG0023
Referência de fabricante		LSQWRF35VMP1/ NhA-M	LSQWRF60VMP1/ NhA-M	LSQWRF100VMP1/ NhA-M	LSQWRF130VMP1/ 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%
Consumo elétrico	Frio (kW)	11.4	21.1	32	44
	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	2x10	2 x 10
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937	2235 / 2355 / 1283	2235 / 2355 / 1283
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1420 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030	2285 / 2355 / 1305	2285 / 2355 / 1305
Peso líquido / bruto	(kg)	323 / 340	609 / 645	1016 / 1030	1013 / 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



ENCONTRE TODOS
OS DADOS DESTA
PRODUTO

AO DIGITALIZAR
ESTE CÓDIGO QR