

Easycool

Condensação a ar

Eficiência energética, alta performance e confiabilidade

Benefícios:

- **Consumo energético reduzido:** utiliza compressores Scroll com evaporadores a placas e válvula de expansão eletrônica, gerando uma economia de energia de até 20% comparada aos sistemas tradicionais.
- **Funcionamento silencioso** com ventiladores de baixíssimo nível de ruído.
- **Controle preciso da temperatura de processo** através de controle eletrônico por microprocessador.
- **Flexibilidade:** funcionamento otimizado dos compressores com parcialização automática.
- **Fluído eco-compatível:** utiliza gás refrigerante R407c.
- **O mais avançado sistema de monitoramento**, exclusivo da Piovan, que mantém os compressores dentro de seu limite de operação. Permite ao usuário visualização instantânea dos parâmetros de superaquecimento e sub-resfriamento sem a necessidade de cálculos e instalação de manifold e manômetros externos.

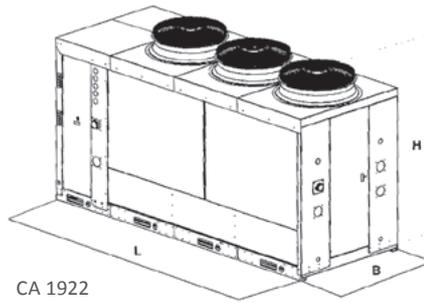


Os Chillers Easycool com condensação a ar proporcionam baixa temperatura da água independentemente das condições ambientais. A gama foi projetada para atender qualquer requisito de aplicação industrial que necessite de arrefeci-

mento preciso, desde pequenas até grandes capacidades de produção. Caracterizadas pela elevada flexibilidade das capacidades de refrigeração de 138.000 a 450.000 kCal/h, um projeto simples, sólido e extremamente confiável.

Opcionais:

- Filtro Y.
- Alarme visual e acústico.
- By pass automático.
- Controle remoto.
- Resistência de caráter.
- Módulo Interface RS 485.



CA 1922

CONDENSAÇÃO A AR											
DADOS TÉCNICOS		CA 1431		CA 1922		CA 2442		CA 3142		CA 4442	
Frequência	Hz	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Capacidade frigorífica *	kcal/h	138.000	113.900	206.000	178.950	252.700	251.750	332.050	332.050	450.000	376.000
	kW	160,5	132,4	239,5	208,1	293,8	292,7	386,1	386,1	523,3	437,2
Bomba de água standard **	m ³ /h	22 - 70	15 - 60	45 - 125	15 - 60	55 - 180	20 - 150	55 - 180	20 - 150	45 - 175	50 - 155
	bar	5,1 - 3,0	5,6 - 4,2	5,1 - 3,4	5,6 - 4,2	4,8 - 1,8	4,6 - 2,7	4,8 - 1,8	4,6 - 2,7	5,2 - 3,5	6,8 - 5,7
	kW	9,0	11,0	15,0	11,0	18,5	30,0	18,5	30,0	22	37
Conexões de água gelada - Entrada/saída	BSP	3"	3"	3"	3"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	quant.	3	3	3	3	6	6	8	8	8	8
Ventiladores	m ³ /h	60.000	60.000	60.000	60.000	120.000	120.000	160.000	160.000	187.168	187.168
	kW	6,6	4,8	6,6	4,8	13,2	9,6	17,6	12,8	17,6	12,8
Compressor (Scroll)	quant.	3		2		4		4		4	
Circuitos Independentes		1		2		2		2		2	
Potência total instalada	kW	69,0	62,0	105,0	83,0	109,0	150,0	145,0	177,0	217,0	163,0
Peso	Kg	1.350		1.500		3.200		3.600		4.200	
Dimensões (mm)	Altura (H)	2.230				2.150				2.150	
	Largura (B)	1.500				2.200				2.210	
	Comprimento (L)	2.850		3.850		4.000		5.000		5.640	

* Os dados acima referem-se à equipamentos 380/3/60Hz e 400/3/50Hz, trabalhando nas seguintes condições: temp. da água de saída 12°C - temp. ambiente 30°C