



- Capacidade de refrigeração de 5.000 a 500.000 kcal/h. • Condensação a Água.
- Duplo circuito de refrigeração. Aumento da vida útil do equipamento, maior precisão do processo.
- Ajuste de temperatura padrão de 5° a 25°C. Limites possíveis: mínimo -10°C e máximo 90°C.
- Equipamento compacto, ocupa menor espaços em planta, fácil manuseio se necessário.
- Gabinete fechado ou aberto de aço carbono com pintura eletrostática.
- Resistente a intempéries, pode ser instalada ao tempo.
- Equipamentos com rodízios ou amortecedores de vibração.
- Reservatório de água, bomba de processo e circuito hidráulico em aço galvanizado, inox e ppr.
- Controladores de válvula de expansão eletrônica individuais que facilitam manutenção.
- Condensador CFA trocador a Placa. Shell and Tube. Disponibilidade de mais configurações.
- Fluido refrigerante R410A, padrão para todos os modelos. Outros fluidos disponíveis como opcionais.
- CLP, IHM Touch screen de 3" para diagnóstico e visualização de falhas.
- Programação em software de fácil interface e linguagem aberta.
- Tensão de comando 24 Vac, atende as normas brasileiras – NR10.
- Controle de capacidade para melhor operação do equipamento.
- Ventiladores de alto rendimento, garantindo baixo consumo de energia e menor nível de ruído.
- Acionamento automático liga/desliga, ajuste de capacidade, fácil instalação e operação.



# Informações Técnicas

## Modelo Série W

### CHILLER CONDENSAÇÃO / ÁGUA

Chiller W	Capacidade Refrigeração (kcal/h)	Potência Elétrica (kW)	Dados das Bombas de Processo		Dimensões (mm)			Vazão de Água Condensador	Vol. de Água Reservatório	Ø Tubulação Processo	Peso	(kg)
			Vazão (m³/h)	Pressão (bar)	Largura	Prof.	Altura	(m³/h)	(litros)		Emb.	Oper.
ZCW-05	5.000	2,2	1,6	2,8	600	900	900	1,2	40	1"	200	250
ZCW-09	9.000	3,1	2,3	2,8	600	1100	900	2,2	40	1"	250	330
ZCW-15	15.000	5,3	4,0	3,0	800	1200	1200	3,6	40	1"	350	440
ZCW-22	22.000	7,4	5,5	3,0	850	1400	1400	5,3	60	1.1/2"	400	520
ZCW-30	30.000	10,8	7,5	3,0	850	1500	1500	7,2	60	1.1/2"	600	730
ZCW-45	45.000	13,9	12,0	3,0	900	1850	1800	10,8	95	2"	800	990
ZCW-60	60.000	18,3	15,0	3,0	900	1850	1800	14,4	95	2"	850	1100
ZCW-75	75.000	22,7	19,0	3,0	1000	2500	2000	18,0	165	2.1/2"	900	1310
ZCW-100	100.000	27,0	23,0	3,0	1000	2500	2000	21,6	165	2.1/2"	1100	1510
ZCW-130	130.000	33,3	30,0	3,0	1200	2500	2000	28,8	295	3"	1400	1900
ZCW-170	170.000	45,5	38,0	3,0	1200	2500	2000	36,0	295	3"	1500	1650
ZCW-210	210.000	56,1	45,0	3,0	1200	2500	2000	43,2	450	4"	1700	1870
ZCW-260	260.000	67,0	60,0	3,0	1500	3000	2100	57,6	450	4"	2000	2200
ZCW-330	330.000	91,4	75,0	3,0	1500	3500	2100	72,0	450	4"	2500	2750
ZCW-400	400.000	107,1	90,0	3,0	2000	3500	2100	86,4	500	4"	3100	3400
ZCW-500	500.000	133,5	112,0	3,0	2000	4000	2100	108,0	600	6"	4200	4550

### APLICAÇÃO

- Para todos os tipos de indústria.
- Custo-benefício: uma unidade de água gelada Chiller é ideal em grandes e pequenas indústrias, graças ao seu custo relativamente baixo e seu alcance limitado apenas pela tubulação utilizada. E, quando utilizando a tecnologia mais recente, os custos de energia podem se reduzir em até metade. A água usada elimina a necessidade de produtos químicos e evita a contaminação e corrosão.
- Ecologicamente correto: uma unidade de água gelada Chiller é amiga do meio ambiente. Com seu sistema de absorção, você pode refrigerar um grande ambiente utilizando o gás natural, óleo combustível ou simplesmente o calor residual do interior do edifício para criar o vapor ou água quente para o processo de arrefecimento.
- Operação silenciosa: em vista dos outros sistemas de refrigeração, como o Chiller a ar, por exemplo, uma unidade de água gelada Chiller opera em níveis mais silenciosos. Este grau de tranquilidade faz da unidade de água gelada, o sistema ideal para escolas e hospitais, onde qualquer ruído pode atrapalhar, de certa forma.
- **Nota:** Para dimensionamento da instalação elétrica, considerar potência máxima informada no projeto elétrico do seu equipamento. A **ZION CHILLER** se reserva o direito de alterar a qualquer momento as informações contidas neste catálogo sem prévio aviso. Consulte sempre nosso Depto. de Engenharia para informações atualizadas.