

KOMEKO

BOMBA DE CALOR FULL INVERTER KOMTHERM LINHA COMERCIAL

A linha Komtherm comercial é a solução perfeita para o aquecimento de piscinas de grandes portes. É ideal para hotéis, pousadas, academias, clubes e resorts.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

TABELA TÉCNICA

Modelos	KOBC-C 175QC 3F3 G1 KOBC-C 175QC 3F3 G1 INOX	KOBC-C 265QC 3F3 G1 KOBC-C 265QC 3F3 G1 INOX
Condição:		
Capacidade de aquecimento (BTU/h)	42.000 ~ 175.000	66.000 ~ 265.000
Capacidade de aquecimento (kW)	12,34 ~ 51,29	19,41 ~ 77,67
Temperatura do ar 26°C		
Umidade Relativa 80%		
Potência elétrica (kW)	1,2 ~ 9,8	1,8 ~ 14,7
Temperatura da água 26°C		
COP	10,28 ~ 5,23	10,78 ~ 5,28
Condição:		
Capacidade de resfriamento (BTU/h)	35.000 ~ 141.000	54.000 ~ 215.000
Capacidade de resfriamento (kW)	10,32 ~ 41,29	15,82 ~ 62,88
Temperatura do ar 15°C		
Umidade Relativa 70%		
Potência elétrica (kW)	1,6 ~ 10,1	2,4 ~ 15,1
Temperatura da água 26°C		
COP	6,45 ~ 4,09	6,59 ~ 4,16
Condição:		
Capacidade de resfriamento (BTU/h)	31.000 ~ 126.000	46.000 ~ 172.000
Capacidade de resfriamento (kW)	9,1 ~ 37	13,48 ~ 50,55
Temperatura do ar 35°C		
Temperatura da água 27°C		
Potência elétrica (kW)	1,4 ~ 11,58	2,0 ~ 15,1
COP	6,5 ~ 3,20	6,74 ~ 3,35
Faixa de ajuste de temperatura em aquecimento	8°C ~ 40°C	
Faixa de ajuste de temperatura em resfriamento	8°C ~ 28°C	
Faixa de temperatura de operação	-15°C ~ 43°C	
Alimentação elétrica	Trifásico 380V/60Hz	
Potência máxima (kW)	14,9	22,4
Corrente máxima (A)	27	39
Vazão (m³/h)	20	30
Fluido refrigerante	R 32	
Tipo de compressor	Rotativo DC inverter	
Quantidade de compressores	1	2
Carga de fluido refrigerante (kg)	4,5	2,6 + 2,6
Trocador de calor do condensador	Titânio	
Trocador de calor do evaporador	Cobre/ alumínio	
Dispositivo de expansão	Válvula de expansão eletrônica	
Modos de operação	Aquecimento econômico/ Aquecimento turbo / Resfriamento econômico/ Resfriamento turbo / Auto	
Degelo	Automático	
Nível de ruído a 1 m [dB(A)]	≤70	≤72
Nível de ruído a 10 m [dB(A)]	≤50	≤52
Perdas de carga (mca)	4	4,2
Conexão hidráulica (mm)	60	85
Dimensões (mm)	1468,5X 950,5 X 800	1316 X 1955 X 1076
Peso líquido (kg)	280	450
Grau de proteção	IPX4	IPX4
Classe	1	1