

KOMECO

Bomba de CALOR

FULL inverter

Piscina aquecida em qualquer estação.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO

A **Bomba de Calor Full Inverter Komeco** utiliza a energia térmica presente no ar para aquecer a água de piscinas residencias com alta eficiência e controle inteligente de temperatura.

FICHA TÉCNICA

Modelo			KOBC-L 025QC G1	KOBC-L 030QC G1	KOBC-L 040QC G1	KOBC-L 055QC G1
Aquecimento 1 (TBS 27°C/ UR 80% - Água entrando 26°C)	Capacidade Nominal	BTU/h	23.000 – 8.666	29.401 – 10.304	38.895 – 15.529	51.532 – 21.877
	Capacidade Nominal	kW	6,742 – 2,540	8,617 – 3,020	11,396 – 4,550	15,103 – 6,410
	Potência Elétrica Nominal	kW	1,071 – 0,253	1,324 – 0,394	1,841 – 0,591	2,460 – 1,135
	Corrente Nominal	A	5,0 – 1,20	6,5 – 2,0	8,5 – 3,0	11,5 – 5,5
	COP	---	6,3 – 10,04	6,51 – 7,66	6,19 – 7,70	6,14 – 5,65
Aquecimento 2 (TBS 15°C/ UR 70% - Água entrando 26°C)	Capacidade Nominal	BTU/h	17.504 – 6.551	21.028 – 8.086	28.637 – 11.034	38.010 – 16.651
	Capacidade Nominal	kW	5,13 – 1,920	6,163 – 2,370	8,393 – 3,234	11,14 – 4,880
	Potência Elétrica Nominal	kW	1,133 – 0,284	1,389 – 0,418	1,838 – 0,586	2,500 – 0,998
	Corrente Nominal	A	5,6 – 1,4	6,8 – 2,1	9,0 – 2,9	11,9 – 4,93
	COP	---	4,53 – 6,76	4,44 – 5,67	4,57 – 5,52	4,46 – 4,89
Resfriamento (TBS 35°C - Água entrando 29°C)	Capacidade Nominal	BTU/h	10.519 – 5.872	12.495 – 7.677	16.009 – 10.106	18.435 – 11.191
	Capacidade Nominal	kW	3,083 – 1,721	3,662 – 2,250	4,692 – 2,962	5,403 – 3,280
	Potência Elétrica Nominal	kW	0,788 – 0,324	0,923 – 0,422	1,279 – 0,498	1,817 – 0,721
	Corrente Nominal	A	3,67 – 1,50	4,5 – 2,0	6,0 – 2,5	8,5 – 3,5
	EER	---	3,92 – 5,317	3,97 – 5,33	3,67 – 5,95	2,97 – 4,55
Dados Elétricos	Tensão	V~	220	220	220	220
	Frequência	Hz	60	60	60	60
	Tipo de conexão elétrica	---	1F+1N+1T	1F+1N+1T	1F+1N+1T	1F+1N+1T
	Potência máxima	W	1.400	1.700	2.100	2.500
	Corrente máxima	A	6,6	8,1	10	11,9
Temperatura de operação	Temp. ambiente mofdo aquecimento	°C	-15 – +43	-15 – +43	-15 – +43	-15 – +43
	Temp. ambiente modo resfriamento	°C	+15 – +43	+15 – +43	+15 – +43	+15 – +43
	Ajuste de temp. água modo aquecimento	°C	+8 – +40	+8 – +40	+8 – +40	+8 – +40
	Ajuste temp. água modo resfriamento	°C	+8 – +28	+8 – +28	+8 – +28	+8 – +28
Fluido Refrigerante	Tipo	---	R32	R32	R32	R32
	Massa	kg	0,38	0,46	0,7	0,84
	Pressão mínima	MPa	0,15	0,15	0,15	0,15
	Pressão máxima	MPa	4,4	4,4	4,4	4,4
Dados Hidráulicos	Conexão de entrada/ Saída	mm	50	50	50	50
	Perda de carga no trocador de calor	kPa	8	11	14	19
	Pressão máx. de água	MPa	0,4	0,4	0,4	0,4
	Vazão de água nominal	m³/h	2,5	3,5	4,5	5,5
Dados Gerais	Dimensões do produto (LxAxP)	mm	870 × 642 × 420	870 × 642 × 420	870 × 642 × 420	1050 × 689 × 420
	Dimensões da embalagem (LxAxP)	mm	950 x 760 x 485	950 x 760 x 485	950 x 760 x 485	1140 x 810 x 485
	Massa líquida (Peso líquido)	kg (N)	46/ 451,11	48/ 470,72	55/ 539,37	63/ 617,82
	Massa bruta (Peso bruto)	kg(N)	56/ 549,17	58/ 568,79	65/ 637,43	73/ 715,89
	Nível de ruído	dB (A)	48	50	52	56
	Classe de proteção	---	I	I	I	I
	Grau de proteção	---	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



INSTALAÇÃO OTIMIZADA

Com saídas de ar laterais, a **Bomba de Calor Full Inverter** direciona o fluxo de ar para as laterais, evitando que o vento seja soprado diretamente sobre as pessoas, como acontece em equipamentos com saída frontal. Além disso, permite a instalação mais próxima à parede, proporcionando maior flexibilidade e melhor aproveitamento do espaço.