



ThermaBox

Bomba de calor de altas prestações



CE



ThermaBox Reversível 10 kW



ThermaBox Reversível
ThermaBox Alta Temperatura



ThermaBox Reversível 25 kW

Aeroterminha Solius – conforto e economia

o ar ambiente possui enormes reservas de energia que a avançada tecnologia da Solius ThermaBox consegue aproveitar e transferir para o interior da habitação, proporcionando um ambiente agradável e com uma excelente eficiência energética.

Elevada eficiência energética (COP)

fundamental para minimizar o consumo energético. A temperatura de funcionamento pode ser ajustada de modo à utilização pretendida em cada instalação.

Utilização simples e prática

sem chaminé, cheiros e gases inflamáveis.

Amigo do ambiente

Refrigerante isento de cloro, pelo que não provoca qualquer dano à camada de ozono.

Instalação simples: apenas unidade exterior

construção monobloco com circuito frigorífico fechado, que dispensa qualquer instalação em cobre ou a necessidade de efectuar vácuo ou carga de gás adicional.

ThermaBox Reversível

equipada com compressor Copeland que garante o aquecimento até 50 °C (com temperatura exterior até 0 °C) e funciona com temperatura exterior negativa até -10 °C (temperatura de impulsão de 40 °C).

Controlador Climático

inclui sensor de temperatura exterior e permite a regulação climática quer em modo aquecimento como refrescamento. A produção sanitária está garantida durante todo o ano, de modo prioritário.

Aquecimento e refrescamento anual

com sistemas de piso radiante ou ventiló-convectores.

Triplo setpoint de temperatura

a impulsão para o aquecimento ambiente, para o arrefecimento ambiente e para o aquecimento sanitário têm ajustes diferentes para garantir a máxima eficiência para cada utilização.

ThermaBox Alta Temperatura

o estupendo desempenho do compressor Copeland EVI ZH garante o aquecimento até 65 °C (com temperatura exterior até -12°C) e funciona em condições exteriores extremas até -20 °C (temperatura de impulsão de 45°C).

Avançado Controlador Climático Siemens

inclui sensor de temperatura exterior e termostato ambiente interior que permitem a regulação climática em toda a estação de aquecimento bem como o aquecimento prioritário da água sanitária.

Aquecimento anual para substituição da caldeira

por uma bomba de calor Solius ThermaBox Alta Temperatura reduz o consumo energético do sistema de aquecimento, seja por piso radiante ou radiadores.

Duplo setpoint de temperatura

a impulsão para o aquecimento ambiente e para o aquecimento sanitário têm ajustes diferentes para garantir a máxima eficiência para cada utilização.

Modelo		ThermaBox Reversível					ThermaBox Alta Temperatura				
		10 kW	14 kW	15 kW	18 kW	25 kW	10kW	15kW	14 kW	20 kW	27 kW
Dados técnicos	nº compressores scroll	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	gás	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
	alimentação (V)	230	230	400	400	400	230	230	400	400	400
	corrente máxima absorvida* (A)	24,6**	28,6**	13,4	16,6	19,8	22,4**	31,6**	11,6	15,6	21,5
	pressão sonora dB(A)	55	54	58	58	58	55	55	55	56	59
	altura (mm)	940	940	1240	1390	1700	1240	1390	1390	1390	1700
	largura (mm)	900	900	900	900	1550	900	900	900	900	1470
	profundidade (mm)	370	370	370	420	450	450	420	420	420	570
	peso (kg)	115	160	160	170	335	140	160	170	180	320
ligações	¾" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" M	
Prestações aquecimento	T _{ar} = 7°C, T _{ida} = 35°C, ΔT = 5°C (kWt/COP)	10,2/3,92	13,4/4,19	15,2/3,90	17,4/4,24	25,1/4,18	10,4/4,16	14,9/4,26	14,1/4,27	19,7/4,19	26,6/4,36
	T _{ar} = 7°C, T _{ida} = 45°C, ΔT = 5°C*** (kWt/COP)	10,1/3,06	13,1/3,27	14,6/3,11	17,0/3,40	24,6/3,32	10,4/3,30	14,3/3,48	14,3/3,48	19,7/3,45	27,1/3,58
	T _{ar} = 2°C, T _{ida} = 35°C, ΔT = 5°C (kWt/COP)	9,0/3,46	11,9/3,72	13,4/3,44	15,3/3,83	-	9,1/3,64	13,1/3,85	12,5/3,79	17,5/3,79	23,5/3,88
	T _{ar} = -7°C, T _{ida} = 65°C, ΔT = 5°C (kWt/COP)	-	-	-	-	-	7,8/2,05	12,4/2,18	11,4/2,11	14,8/1,95	21,2/1,99
	T _{ar} = -12°C, T _{ida} = 65°C, ΔT = 5°C (kWt/COP)	-	-	-	-	-	6,9/2,03	11,5/2,13	10,6/1,96	13,6/1,84	-
Prestações arrefecimento	T _{ar} = 35°C, T _{ida} = 18°C, ΔT = 5°C (kWt/EER)	10,3/3,03	13,9/3,48	15,9/3,46	18,4/3,41	29,2/3,74	-	-	-	-	-
	T _{ar} = 35°C, T _{ida} = 7°C, ΔT = 5°C*** (kWt/ESEER)	7,8/2,98	10,5/3,37	11,9/3,25	13,9/3,38	22,1/3,57	-	-	-	-	-

*Condições de plena carga. Estes valores devem ser utilizados para o dimensionamento de cabos e protecção eléctrica (aconselhável instalar disjuntor tipo D). **Inclui Soft-start. ***Condições de ensaio Eurovent. As características técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.

Distribuidor Exclusivo



apoio clientes Zona Ind. de Avintes, 103
808 10 33 35 4430-930 Avintes
www.cirelius.pt V. N. Gaia - Portugal



Instalador Especialista