

viterm

economic | ecological water heating |

A ALTERNATIVA PARA QUEM QUER **RENOVAR E POUPAR 75°**

- > AR EM VEZ DE GASÓLEO OU GÁS
- > POUPANÇA EM VEZ DE VARIAÇÕES DE PREÇOS INESPERADAS
- > SAÚDE E SEGURANÇA EM VEZ DE PERIGOSOS PROCESSOS DE COMBUSTÃO
- > DURABILIDADE E FIABILIDADE SEM DE MANUTENÇÕES CONSTANTES
- > CONTEMPORANEIDADE EM VEZ DE PASSIVIDADE QUE SAI CARA

Como aproveita as calorías do ar, energia gratuita, a bomba de calor torna-se hoje o sistema mais eficiente e económico de climatização quando comparado com outros sistemas. (gás, eléctrico, diesel, etc.)



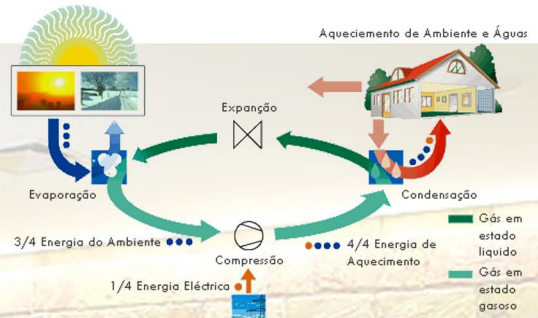
ONDE FOR MAIS CONVENIENTE...

Em interiores a Bomba de Calor poderá ser instalada desde que esteja prevista uma forma de ventilar, uma vez que a recirculação do ar pelo equipamento pode comprometer o seu funcionamento e rendimento.

Os modelos projectados para instalação ao ar livre, podem sofrer acção de clima e intempérie. A capa exterior que protege o equipamento não compromete o seu rendimento.



A Bomba de Calor viterm retira o calor contido no ar atmosférico e transfere-o para a água, através de um bloco formado por evaporador, condensador, compressor e uma válvula de expansão.



O aquecimento, utilizando a bomba de calor, não degrada o ambiente pois trabalha com energias limpas, não produz gases tóxicos, não consome oxigénio, não produz ruídos, é de fácil utilização, seguro e comprovadamente mais económico.

MODELO viterm	VT659	VT65/12	VT65/16	VT65/22	VT65/26	VT75/22	VT75/26	VT75/32	VT75/36
Local de instalação	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Interior	Interior	Exterior	Exterior
Temperatura de ar exterior a 1 metro de água quente desde	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	7/18	7/18	7/18	7/18
Temperatura do Ar	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35	-20 até +35
Diferença de temperatura avanço e retorno de água de aquecimento em A21/W35	5,5	6,3	8,2	7,2	7,4	7,1	8,4	7,1	8,4
Potência de aquecimento / coeficiente de rendimento									
em A-7 / W35 (l)	5,6/2,6	7,2/2,6	11,9/2,6	7,7/2,4	8,2/2,4	11,0/2,6	13,0/2,6	11,0/2,6	13,0/2,6
em A21 / W35 (l)	7,1/3,2	9,4/3,2	14,1/3,0	13,6/3,0	13,7/3,0	13,6/3,1	15,9/3,2	13,6/3,1	15,9/3,2
em A-7 / W50 (l) W75 (l)	5,0/2,2	6,4/2,0	10,3/2,0			15,9/1,7	19,1/1,8	15,9/1,7	19,1/1,8
em A21 / W25 (l)	8,5/3,6	11,9/3,8	15,6/3,3	12,5/3,8	12,7/3,6	22,0/3,8	24,0/3,7	15,4/3,4	19,0/3,8
em A20 / W35 (l)	9,6/4,0	12,1/4,0	18,3/3,7	13,7/4,2	15,0/4,1				
Pressão de água quente à diferença de pressão interna (l)	1,7/3000	1,4/3000	1,1/3000	2,0/4500	2,2/3000	1,9/3000	1,9/3000	1,9/3000	1,9/3000
Pressão de ar	2000	2000	4000	4000	4000	6000/25	6000/25	6000/25	6000/25
Gás refrigerador, peso de abastecimento global	R290/1,0	R290/1,4	R290/1,2	R290/2,2	R290/2,5	R404A/3,3	R404A/3,7	R404A/3,3	R404A/3,7
Medidas do aparelho	A x L x C cm	132 x 77 x 66	113 x 68 x 69	110 x 89 x 109	171 x 98 x 100	171 x 98 x 100	171 x 25 x 100	171 x 358 x 100	171 x 358 x 100
Legenda para a aquecimento	Pulgada	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Canal de escape e água (medidas interiores min)	C x L x cm								
Peso total com embalagem	kg	18	235	254	360	371	377	418	418
Alimentação eléctrica	V/A	400/16	400/16	400/20	400/20 T	400/25 T	400/25 T	400/25 T	400/25 T
Potência nominal 1l A2 W35	kW	2,2	3,0	4,7	5,4	6,2	4,4	5,0	4,4
Desempenhamento		automático	automático	automático	automático	automático	automático	automático	automático
Água de aquecimento no aparelho protegida contra congelamento	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim

1) Estes dados caracterizam o tamanho e a capacidade de potência do aparelho, para análise energética e rendimento devem ser considerados outros aspectos, principalmente comportamento de descongelamento, ponto de volume e regulagem. Exemplo: A0 W35: temperatura exterior do ar < 2°C / temperatura da água de aquecimento 55°C.
 2) A bomba de circulação de aquecimento e o regulador da bomba de calor devem estar sempre operacionais.
 3) A bomba de circulação de aquecimento está integrada.
 4) Ver declaração de conformidade.
 5) Funcionamento com 1 compressor.
 6) Funcionamento com 2 compressores.
 7) Reservado o direito de alterações técnicas.

viterm e outras aplicações

- Aquecimento Central Baixa e Média Temperatura (55° C)
- Aquecimento de águas sanitárias (300, 600 e 1200 Litros)
- Aquecimento de água para piscinas

