

aroTHERM plus

Tecnologia de refrigerante natural

- GWP=3 - 225 vezes mais sustentável do que R32
- A maior redução de CO₂ do mercado
- Contribui para a preservação do clima, cumpre já as legislações Europeias futuras

Máxima eficiência A+++

- SCOP de até 6,5 (EN 14825)

Fiabilidade e garantia

- Conjugada com energia fotovoltaica, oferece uma ainda maior autonomia energética
- Projetada para uma vida duradoura
- Proteção anticorrosão. Instalação em zonas costeiras. Classe 5 ISO12944

Máximo conforto em água quente

- 50% mais de AQS disponível em comparação com outras soluções aerotérmicas

- Temperatura de fluxo de até 75°C

- Até 370L de AQS a 40°C com o acumulador de 190L integrado na uniTOWER plus

Fácil instalação em apenas um dia

- Ideal em todos os tipos de aplicação residencial, até mesmo radiadores
- Nova construção e/ou reabilitação

A mais silenciosa do mercado

- Só 28dB(A) a 3 metros

Gestão e controlo: sensoCOMFORT

- Novo controlador para sistemas Vaillant, com aplicação disponível para o utilizador gerir o seu sistema a partir do seu telemóvel ou tablet



aroTHERM plus	VWL 45/6 A S3	VWL 55/6 A S3	VWL 65/6 A S3	VWL 85/6 A S3	VWL 125/6 A S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A S3	VWL 155/6 A S3
ErP								
ErP Classe de eficiência sazonal de aquecimento de espaços a baixa temperatura	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)	A+++ (A+++→D)
ErP Classe de eficiência sazonal de aquecimento ambiente de alta temperatura	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)	A++ (A+++→D)
Alimentação eléctrica	230V	230V	230V	230V	230V	400V	230V	400V
Temperatura de avanço aquecimento (min/máx)	20...75°C	20...75°C	20...75°C	20...75°C	20...75°C	20...75°C	20...75°C	20...75°C
Circuito de Aquecimento								
Caudal mínimo de funcionamento	400l/h	400l/h	540l/h	540l/h	995l/h	995l/h	995l/h	995l/h
Caudal máximo	860l/h	860l/h	1205l/h	1205l/h	2065l/h	2065l/h	2065l/h	2065l/h
Volume mínimo no circuito de aquecimento	40l	40l	40l	40l	60l	60l	60l	60l
Potência aquecimento/arrefecimento								
A7/W35 (aquecimento)	4,10kW	4,20kW	5,10kW	7,80kW	11,60kW	11,60kW	14,30kW	14,30kW
A35/W18 (arrefecimento)	4,50kW	4,50kW	6,40kW	6,40kW	10,90kW	10,90kW	10,80kW	10,80kW
COP (aquecimento)/EER (arrefecimento) (EN14511)								
A7/W35 (aquecimento)	4,6	4,4	4,7	4,4	4,7	4,7	4,3	4,3
A35/W18 (arrefecimento)	4,3	4,3	4,2	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6
SCOP (Clima quente)	5,66	5,5	5,92	5,87	6,57	6,57	6,27	6,26
Outros dados								
Corrente máxima de arranque	14,3A	14,3A	15,0A	15,0A	23,3A	15,0A	23,3A	15,0A
Tipo de proteção	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B
Dimensões (mm) (altura x largura x profundidade)	765 x 1100 x 450	765 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450

Possível Aplicação



Radiadores e Piso Radiante



Bombas de Calor AQS



Termoacumuladores



Ventiloconvectores

