

Alféa Extensa Ai

Bomba de calor de aquecimento de baixa temperatura

1 / 2



A Extensa Ai, graças ao seu permutador coaxial patenteado, garante a circulação da água sem necessidade de dispositivos de controlo que dificultam a gestão noutras bombas de calor. Além disso, a facilidade de utilização da sua regulação permite otimizar de forma simples os consumos energéticos em cada instalação.

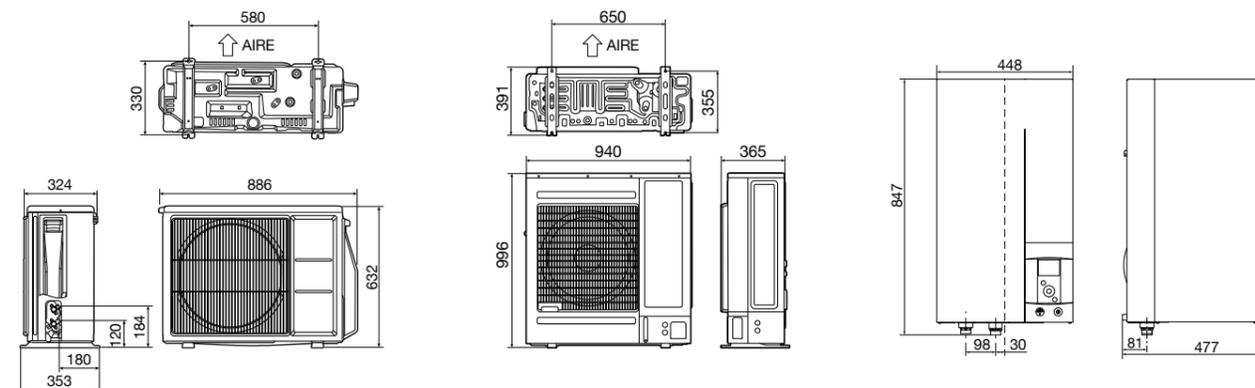


Características técnicas

		EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
Código		526671	526672	526673	526674	524779	524780
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5	14,0	16,1
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1	3,5	4,4
COP +7 °C / 35 °C – Piso radiante		4,7	4,7	4,4	4,5	4,0	3,7
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9	9,5	12,9
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4	3,9	5,3
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,8	2,6	2,7	2,7	2,4	2,4
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3	10,4	13,6
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7	3,2	4,4
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baixa tª		3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,1
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6	9,3	11,2
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	5,2
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0	7,8	10,0
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3	3,3	4,0
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,6	2,7	2,7	2,7	2,4	2,5
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0	7,3	8,7
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1	4,5	5,2
COP -7 °C / -55 °C – Radiadores baixa tª		1,9	1,9	1,9	1,95	1,6	1,7
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	Ajustável 3 ó 6					
Potência em arrefecimento							
Potência em arrefecimento +35 °C / +18 °C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6	9,8	12,5
Potência absorvida +35 °C / +18 °C		1,9	1,9	2,7	3,5	2,4	3,4
EER +35 °C / +18 °C		3,4	3,4	3,0	2,8	4,1	3,7

Dados de acordo com EN 14825. Dados Certificados HP Keymark. *Classe energética do produto numa escala de D a A+++.

Dimensões



Unidade exterior
Alféa Extensa Ai 5 e 6

Unidade exterior
Alféa Extensa Ai 7

Módulo hidráulico

Durabilidade

- Permutador coaxial de dupla tubagem concêntrica que garante a circulação da água evitando tamponamentos e facilitando a manutenção

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Bomba circuladora classe A
- Permutador coaxial imerso em depósito primário que maximiza o permutador energético
- Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 55 °C de impulsão de água com até -20 °C de temperatura exterior
- Conetividade mediante Cozytouch Bridge que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis

Facilidade de instalação

- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva
- Sem necessidade de filtro de água nem sensor de caudal

Alféa Extensa Ai

Bomba de calor de aquecimento de baixa temperatura

2 / 2

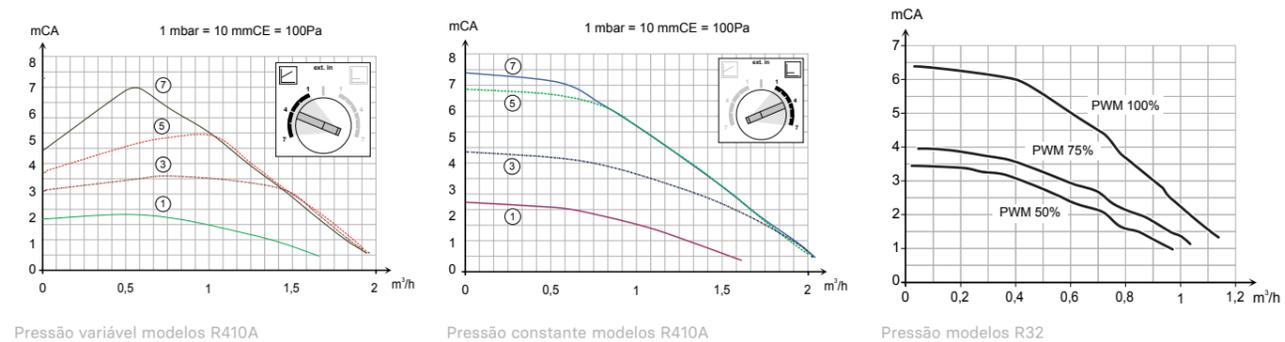
Módulo hidráulico e unidade exterior

		EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16	
Código		526671	526672	526673	526674	524779	524780	
Módulo hidráulico	Nível sonoro*	32	32	32	32	39	39	
	Dimensões h x l x p	847 x 448 x 477	847 x 448 x 477	847 x 448 x 477	847 x 448 x 477	847 x 448 x 482	847 x 448 x 482	
	Peso em vazio / com água	45 / 61	45 / 61	45 / 61	45 / 61	42 / 58	42 / 58	
Características hidráulicas	Volume depósito permutador	16	16	16	16	16	16	
	Volume vaso expansão	8	8	8	8	8	8	
	Temperatura máxima na produção de AQS	55	55	55	55	55	55	
Ligações elétricas	Alimentação	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	
	Consumo em repouso	10	10	10	10	5	5	
	Calibre do disjuntor apoios curva C	A	16 / 32 COM RESISTÊNCIA APOIO					
Ligações hidráulicas	Secção de alimentação apoios	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	
	Diâmetros entrada – saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1	
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo min. / máx. – modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-25 / +35	
	Nível sonoro**	dB(A)	35	35	38	40	47	48
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	716 x 907 x 353	996 x 940 x 391	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400
	Peso em funcionamento	Kg	42	42	42	62	92	92
	Diâmetro gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Características frigoríficas	Diâmetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorigénio	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630	R410A / 2500	R410A / 2500
	Comprimento min. / máx.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	5/20	5/20
	Desnível máximo	m	20	20	20	20	15	15
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	20	15	15
	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25	20	50	50
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	38	38	38	38	7,5	7,5
Ligações elétricas	Intensidade nominal	A	5,3	6,6	8,3	11,2	11,4	14,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	18	19	22	25
	Disjuntor curva C	A	16	16	20	20	25	25
	Secção de alimentação	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	3G6
	Cabo de interligação módulo hidráulico – Ud. Exterior	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*Nível de pressão sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

**Nível de pressão sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

Curvas de pressão disponível



Pressão variável modelos R410A

Pressão constante modelos R410A

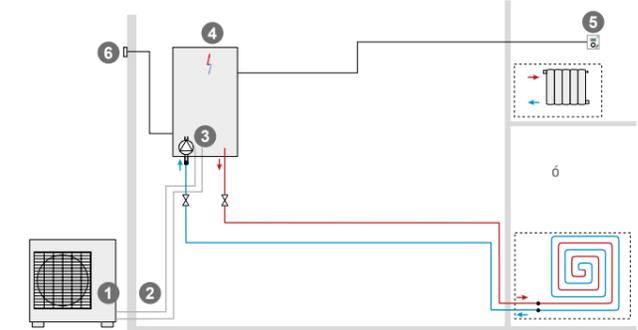
Pressão modelos R32

Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoio elétrico
- 5 Sonda ambiente
- 6 Sonda exterior

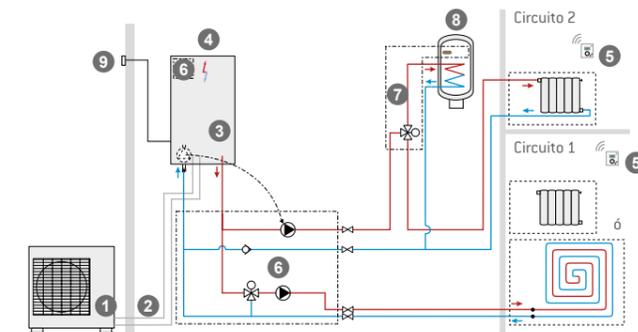
Acessórios, ver pág. 198



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoio elétrico
- 5 Central de ambiente sem fios
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit AQS
- 8 Acumulador com apoio elétrico
- 9 Sonda exterior

Acessórios, ver pág. 198



Apoio caldeira, dois circuitos de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoio elétrico
- 5 Central de ambiente sem fios
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit AQS
- 8 Acumulador com apoio elétrico
- 9 Caldeira
- 10 Sonda exterior

Acessórios, ver pág. 198

