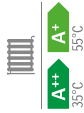


Alféa Excellia Ai

Bomba de calor de aquecimento de alta temperatura

1/2

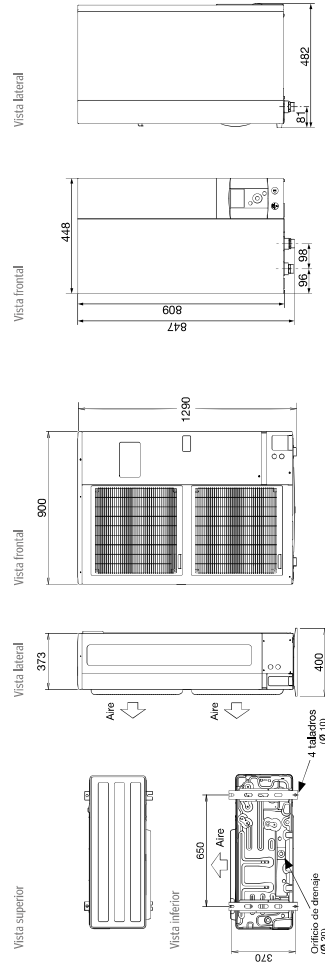


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T
Código	524785	524786	524787	524788	524789
Potência calorífica 7°C / +35°C – Piso radiante	10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potência absorvida 7°C / +35°C – Piso radiante	2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP -7°C / 35°C – Piso radiante	4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potência calorífica 7°C / +35°C – Piso radiante	10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potência absorvida 7°C / +35°C – Piso radiante	4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7°C / 35°C – Piso radiante	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potência calorífica 7°C / +45°C – Radiadores baixa tª	9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potência absorvida 7°C / +45°C – Radiadores baixa tª	2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP -7°C / 45°C – Radiadores baixa tª	3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potência calorífica 7°C / +45°C – Radiadores baixa tª	9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potência absorvida 7°C / +45°C – Radiadores baixa tª	4,6	4,6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / 45°C – Radiadores baixa tª	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0
Potência calorífica 7°C / +60°C – Radiadores alta tª	7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potência absorvida 7°C / +60°C – Radiadores alta tª	6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
COP -7°C / 60°C – Radiadores alta tª	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Potência apenas elétricos (opcional)	KW	ajustável/3 ó 6	ajustável/3 ó 6	9	9

Dados de acordo com EN14825. Dados Certificados HP Keymark.

DIMENSÕES



Unidade exterior

Módulo hidráulico

Não importa o frio que está: até com -20°C no exterior, a Alféa Excellia Ai mantém a temperatura de impulsão do aquecimento a 60°C graças ao seu sistema de reinjeção de líquido, o que a torna numa clara alternativa para renovar a caldeira de uma instalação já existente.

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

GARANTIA

- Garantia total de 2 anos com possibilidade de extensão até 5 anos

CONFORTO

- 60°C impulsão de água termodinâmicos, até -20°C de temp. exterior
- Comandos de controlo de fácil utilização que facilitam a interação do utilizador final com o equipamento

- Conetividade mediante Cozytouch Bridge que permite o seu controlo desde dispositivos móveis

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

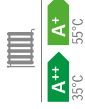
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva

- Sem necessidade de filtro de água nem sensor de caudal

Alféa Excellia Ai

Bomba de calor de aquecimento de alta temperatura

2/2



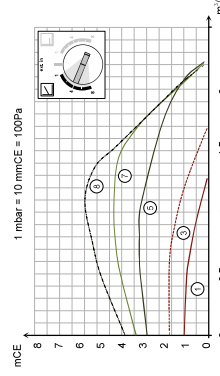
MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

	EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11IT	EXCELLIA AI 14IT	EXCELLIA AI 16IT
CÓDIGO	524785	524786	524787	524788	524789
NÍVEL SONORO*	39	39	39	39	39
DIMENSÕES T x L x P	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
PESO VAZIO / COM ÁGUA	42,7/58	42,7/58	42,7/58	42,7/58	42,7/58
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS					
Volume do depósito permutador	16	16	16	16	16
ALIMENTAÇÃO	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Consumo em repouso	5	5	5	5	5
Disjuntor apoio curva D	A	16 s/3 kW 32 s/6 kW	20	20	20
Seção de alimentação apoios	mm ²	366	462,5	462,5	462,5
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS					
Diâmetros entrada = saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1
INTERVALO DE FUNCIONAMENTO					
Intervalo de funcionamento – modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDADE EXTERIOR					
Nível sonoro**	47	47	46	47	47
Dimensões t x l x p	mm	1290/900/330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
Peso em funcionamento	kg	92	99	99	99
Diâmetro da linha de gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro da linha de líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8
Carga de fluido refrigerante R410 A	g	2500	2500	2500	2500
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS					
Comprimento min./ max.	m	15	15	15	15
Desnível máximo	m	15	15	15	15
Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15
Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50
ALIMENTAÇÃO					
Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5
Intensidade nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8
Intensidade máxima (sem apoios)	A	21	25	10,5	10,5
Disjuntor curva C	A	25	25	20	20
Seção de alimentação	mm ²	366	366	564	564
Cabo de investigação módulo hidráulico – Ut. Exterior	mm ²	461,5	461,5	461,5	461,5

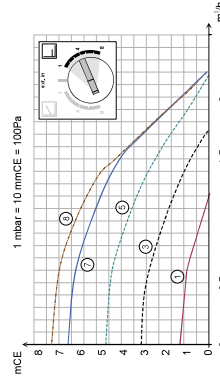
*Nível de pressão sonora a 1m do equipamento, 1,5m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

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

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável

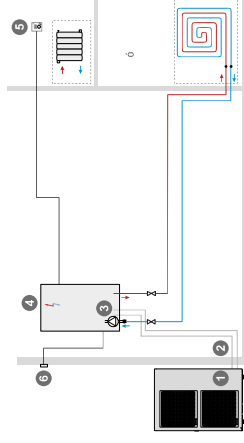


Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

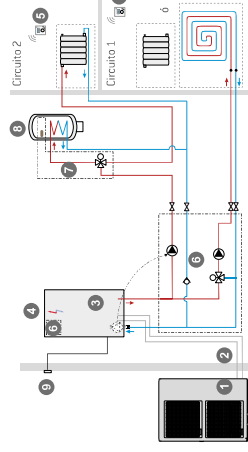
UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1. Unidade exterior
 2. Conexões frigoríficas
 3. Módulo hidráulico
 4. Apoio eléctrico
 5. Sonda ambiente
 6. Sonda exterior
- Accessórios, ver pág. 228



DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE ÁGUA

1. Unidade exterior
 2. Conexões frigoríficas
 3. Módulo hidráulico
 4. Apoio eléctrico
 5. Central de ambiente sem fios
 6. Kit 2 zonas
 7. Kit AQS
 8. Acumulador com apoio eléctrico
 9. Sonda exterior
- Accessórios, ver pág. 228



APOIO CALDEIRA, DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO

1. Unidade exterior
 2. Conexões frigoríficas
 3. Módulo hidráulico
 4. Apoio eléctrico
 5. Central de ambiente sem fios
 6. Kit 2 zonas
 7. Kit AQS
 8. Acumulador com apoio eléctrico
 9. Caldeira
 10. Sonda exterior
- Accessórios, ver pág. 228

