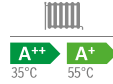


Alféa Excellia Ai

Bomba de calor de aquecimento de alta temperatura

1/2

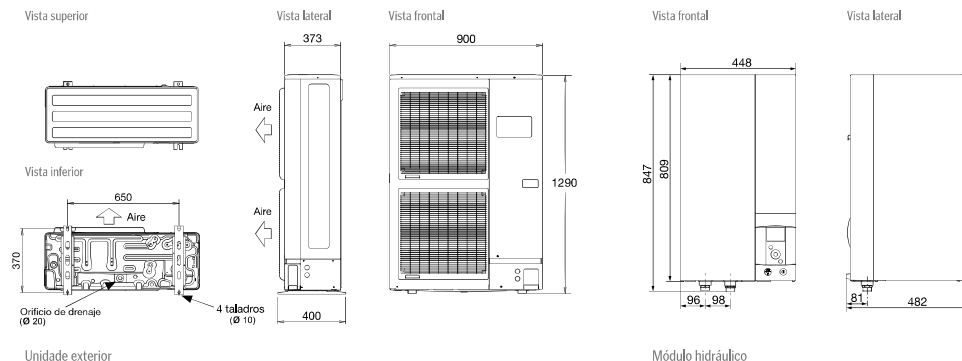


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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	kW 10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potência absorvida +7°C / +35°C – Piso radiante	kW 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	kW 10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potência absorvida -7°C / +35°C – Piso radiante	kW 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 t ³	kW 9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potência absorvida +7°C / +45°C – Radiadores baixa t ³	kW 2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7°C / 45°C – Radiadores baixa t ³	3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potência calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baixa t ³	kW 9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potência absorvida -7°C / +45°C – Radiadores baixa t ³	kW 4,6	4,6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baixa t ³	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0
Potência calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta t ³	kW 7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potência absorvida -7°C / +60°C – Radiadores alta t ³	kW 6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta t ³	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Potência apoios elétricos (opcional)	kW ajustável/3 ó 6	ajustável/3 ó 6	9	9	9
POTÊNCIA EM ARREFECIMENTO					
Potência frigorífica +35°C / +18°C	kW 9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potência absorvida +35°C / +18°C	2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35°C / +18°C	4,1	3,7	3,8	3,5	3,3

Dados de acordo com EN14825. Dados Certificados HP Keymark.

DIMENSÕES



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

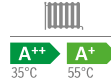
FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

- 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



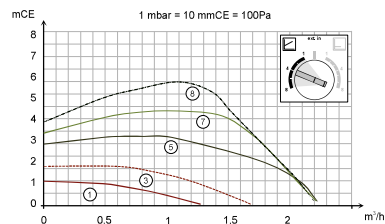
MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T	
MÓDULO HIDRÁULICO	Código	524785	524786	524787	524788	524789	
	Nível sonoro*	dB(A)	39	39	39	39	
	Dimensões h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Peso vazio / com água	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	
	Volume do depósito permutador	L	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
LIGAÇÕES ELÉTRICAS	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	
	Disjuntor apoios curva D	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
	Secção de alimentação apoios	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
LIGAÇÕES HIDRÁULICAS	Diâmetros entrada - saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	
	Intervalo de funcionamento - modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDADE EXTERIOR	Nível sonoro**	dB(A)	47	47	46	47	47
	Dimensões h x l x p	mm	1290/900/330	1290/900/330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso em funcionamento	kg	92	92	99	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diâmetro da linha de gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigogénio R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Comprimento mín. / max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnível máximo	m	15	15	15	15	15
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15
	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50	50
LIGAÇÕES ELÉTRICAS	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidade nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Disjuntor curva C	A	25	25	20	20	20
	Secção de alimentação	mm ²	3G6	3G6	5G4	5G4	5G4
	Cabo de interligação módulo hidráulico - Ud, Exterior	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

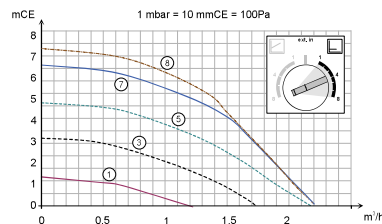
*Nível de pressão sonora a 1m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

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

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



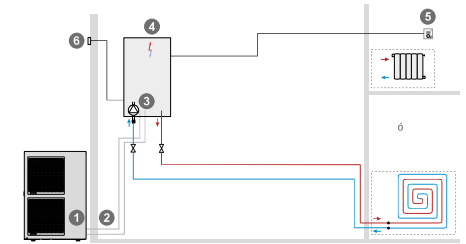
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

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

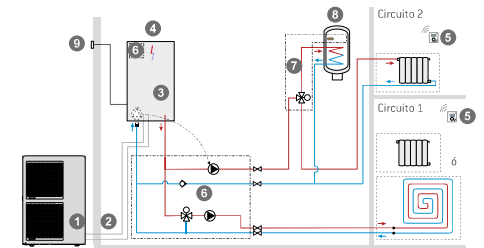
Acessórios, ver pág. 228



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. 228



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. 228

