

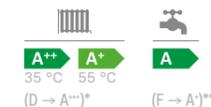
Alféa Excellia Duo Ai

Bomba de calor de aquecimento e AQS de alta temperatura

1 / 2



Equipada com uma bomba de circulação Classe A de série, e com índices COP de até 4,3. A Alféa Excellia Duo Ai permite impulsionar a água de aquecimento até 60 °C, conseguindo uma temperatura de AQS de 55 °C. E tudo termodinamicamente, sem necessidade de sistemas de apoio.

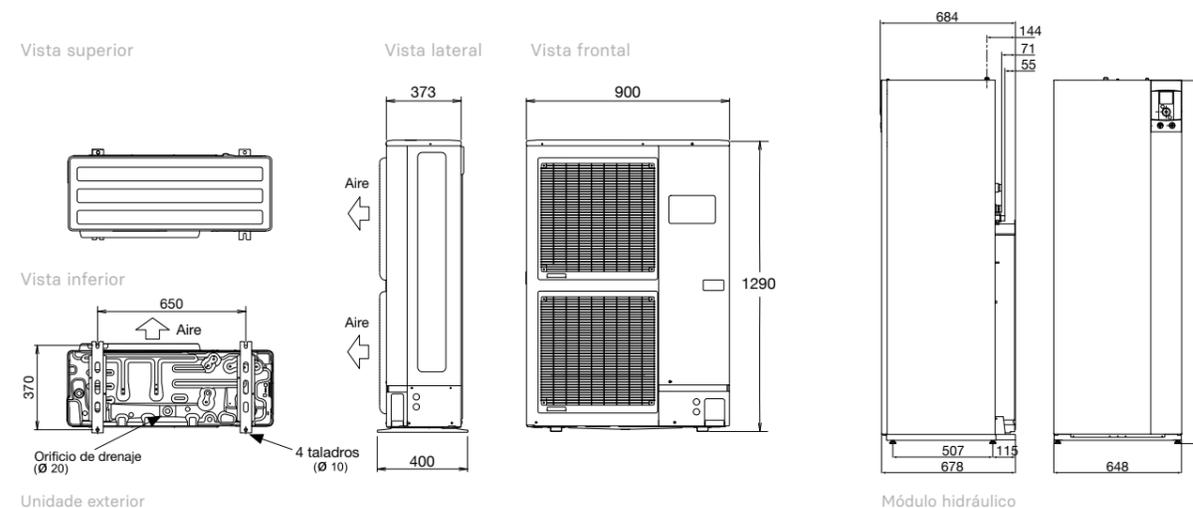


Características técnicas

		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11 T	EXCELLIA DUO AI 14 T	EXCELLIA DUO AI 16 T
Código		524790	524791	524792	524793	524794
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 tª	kW	9,1	11,3	9,9	12,1	12,8
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	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	kW	9,2	11,4	10,0	10,7	13,0
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potência calorífica -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potência absorvida -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Potência apoios elétricos (opción)	kW	Ajustável 3 ó 6	Ajustável 3 ó 6	9	9	9
Potência em arrefecimento						
Potência em arrefecimento +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
Rendimento AQS						
2 °C		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
SCOP _{AQS} 7 °C		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
14 °C		3,8	3,8	3,7	3,7	3,7

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark. *Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A**. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A'.

Dimensões



Durabilidade

- Permutador coaxial de dupla tubagem concêntrica que garante a circulação da água evitando taponamentos
- Interacumulador AQS com vitrificação de alta qualidade e resistência cerâmica antical

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Permutador coaxial imerso em depósito primário que maximiza o permutador energético

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 60 °C impulsão de água termodinâmicos, até -20 °C de temperatura exterior
- Conectividade através do Cozytouch Bridge, que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis
- Interacumulador de 190 L de capacidade que assegura a disponibilidade de AQS na casa

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 Duo Ai

Bomba de calor de aquecimento e AQS de alta temperatura

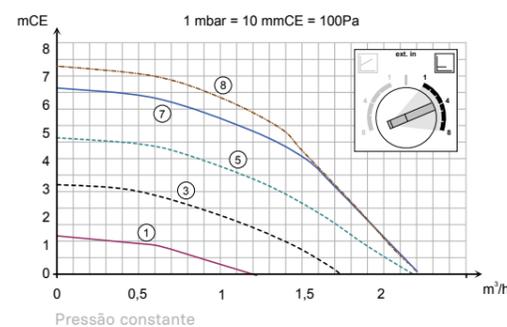
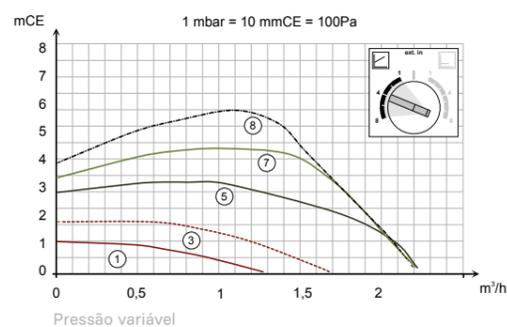
2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior

		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11T	EXCELLIA DUO AI 14T	EXCELLIA DUO AI 16T	
	Código	524790	524791	524792	524793	524794	
Módulo hidráulico	Nível sonoro *	dBA	39	39	39	39	
	Dimensões h x l x p	mm	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	
	Peso em vazio / com água	Kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	
	Volume depósito permutador	L	16	16	16	16	
	Volume vaso expansão	L	12	12	12	12	
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	60	60	60	60	
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190	
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Revestimento depósito AQS		Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10	
Características hidráulicas	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/min	1 h 55 min	1 h 55 min	1 h 55 min	1 h 55 min	
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54	
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00	
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 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	32	32	20	20
		Secção de alimentação apoios	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5
	Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1
	Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo mín. / máx. - modo calor °C		-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
		Nível sonoro **	dBA	47	47	46	47
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	
	Peso em funcionamento	Kg	92	92	99	99	
	Diâmetro gás	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	
Características frigoríficas	Diâmetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Carga de fluido frigorigénio HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	
	Comprimento mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	
	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		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	
	Ligações elétricas	Intensidade nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8
		Intensidade máxima (sem apoios)	A	22	25	8,5	9,5
Disjuntor curva C		A	25	25	20	20	
Secção de alimentação		mm ²	3G6	3G6	5G4	5G4	
	Cabo de interligação módulo hidráulico - Ud. Exterior	mm ²	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

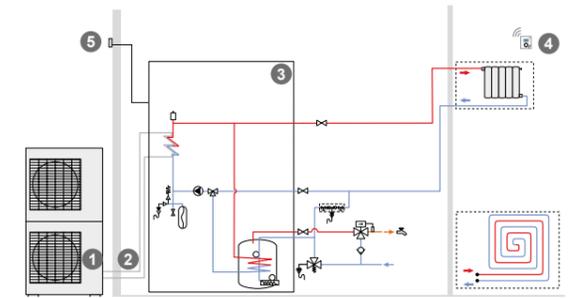


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Sonda exterior

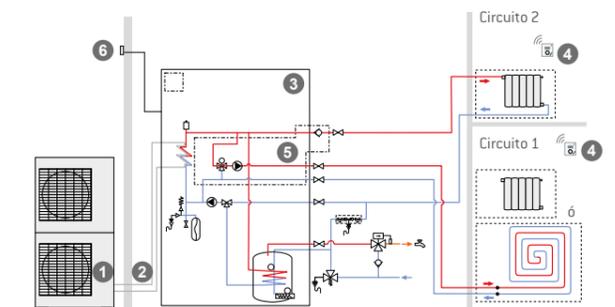
Acessórios, ver pág. 198



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrável no módulo hidráulico)
- 6 Sonda exterior

Acessórios, ver pág. 198



Apoio caldeira, dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrável no módulo hidráulico)
- 6 Kit apoio caldeira (integrável no módulo hidráulico)
- 7 Caldeira
- 8 Sonda exterior

Acessórios, ver pág. 198

