

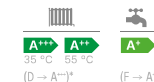
Alféa Extensa Duo Ai

Bomba de calor de aquecimento e AQS de baixa temperatura

1 / 2



Grande conforto integrado num único módulo hidráulico que garante um aproveitamento máximo do espaço. A Alféa Extensa Duo Ai realiza a produção de aquecimento e de AQS na unidade interior, de forma compacta, pelo que é uma solução de espaço ideal. Disponível em potências até 10 kW.



COM ARRANQUE INCLUIDO

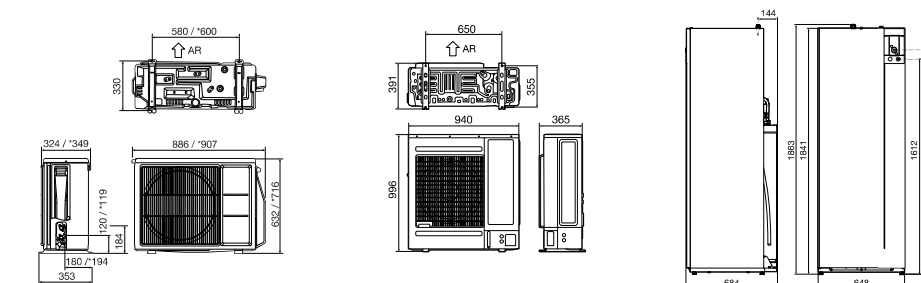
Características técnicas

		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
Código		526681	526682	526683	526684
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7 °C / 35 °C – Piso radiante		4,7	4,7	4,4	4,5
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,8	2,6	2,7	2,7
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baixa tª		3,4	3,4	3,4	3,4
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,3	2,2	2,2	2,3
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,6	2,7	2,7	2,7
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,9	1,9	1,9	1,95
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
Potência absorvida +35 °C / +18 °C		1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35 °C / +18 °C		3,4	3,4	3,0	2,8
Rendimento AQS					
2 °C		3,0	3,0	3,0	3,0
SCOP _{AQS} 7 °C		3,4	3,4	3,4	3,4
14 °C		3,8	3,8	3,8	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



Unidade exterior Alféa Extensa Duo Ai 5 e 6 / *8

Unidade exterior Alféa Extensa Duo Ai 10

Módulo hidráulico

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
- 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 su control 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 Extensa Duo Ai

Bomba de calor de aquecimento e AQS de alta temperatura

2 / 2

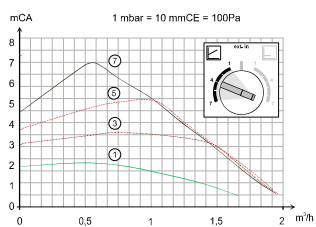
Módulo hidráulico e unidade exterior

		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32	
Módulo hidráulico	Código	526681	526682	526683	526684	
	Nível sonoro*	dB(A)	32	32	32	34
	Dimensões h x l x p	mm	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684
	Peso vazio / com água	Kg	143 / 358	143 / 358	143 / 358	143 / 358
	Volume depósito permutador	L	16	16	16	16
	Volume vaso expansão	L	8	8	8	8
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55
Características hidráulicas	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimento depósito AQS	bar	10	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/m	1 h 35 m	1 h 35 m	1 h 35 m	1 h 15 m
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	245	245	245	245
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Ligações elétricas	Consumo em repouso	W	10	10	10	10
	Secção de alimentação apoios	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada - saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1
	Rango de funcionamento	Intervalo de funcionamento aconsejado min / max - modo calor	°C	-20 °C / 35 °C	-20 °C / 35 °C	-20 °C / 35 °C
Unidade exterior	Nível sonoro**	dB(A)	35	35	38	40
	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
	Peso em funcionamento	Kg	39	39	42	62
	Diâmetro da linha de gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
Características frigoríficas	Carga de fluido frigorífico	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630
	Longitud. min. / máx.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
	Desnível máximo	m	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	20
	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25	20
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	38	38	38	38
Ligações elétricas	Intensidade nominal	A	5,3	6,6	8,3	11,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	18	19
	Disjuntor curva C	A	16	16	20	20
	Secção de alimentação	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	Cabo de interligação módulo hidráulico - Ud. Exterior	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

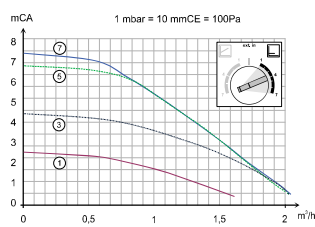
*Nível de pressão sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

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

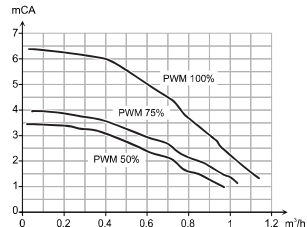
Curvas de pressão disponível



Pressão variável modelos R410A



Pressão constante modelos R410A



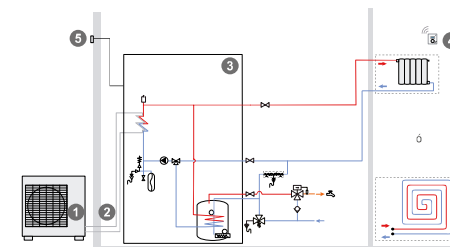
Pressão modelos R32

Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

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

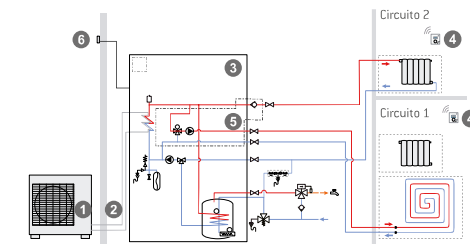
Accessórios, ver pág. 200



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

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

Accessórios, ver pág. 200



Apoio caldeira, dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

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

Accessórios, ver pág. 200

