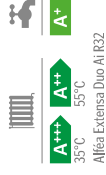


# Alféa Extensa Duo Ai 1/2

Bomba de calor de aquecimento e AQS de baixa temperatura

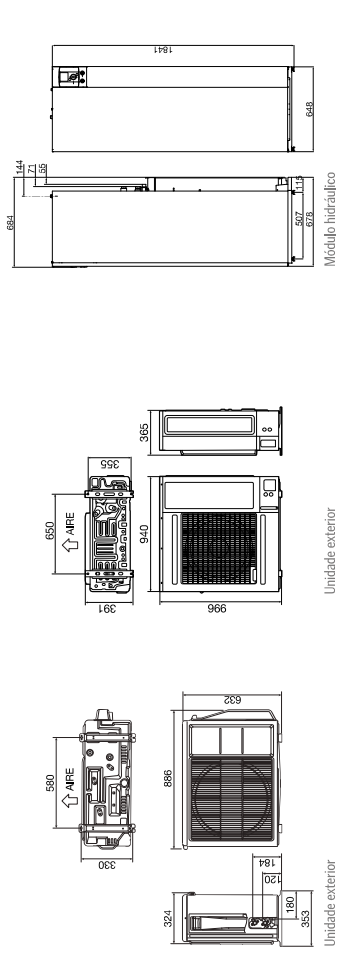


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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	2,2	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	2,7	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 2,1	2,3	2,8	4,1
COP 7°C / +55°C – Radiadores alta tª	1,9	1,9	1,9	1,95
Potência aquecimento (opcional)	KW AUSTÁVEL 3 0 6	AUSTÁVEL 3 0 6	AUSTÁVEL 3 0 6	AUSTÁVEL 3 0 6
<b>POTÊNCIA EM AQUECIMENTO</b>				
Potência frigorífica +35°C / +18°C	KW 6,5	6,5	8,0	9,6
Potência absorvida +35°C / +18°C	KW 1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35°C / +18°C	3,4	3,4	3,0	2,8
<b>RENDIMENTO AQS</b>				
2°C	3,0	3,0	3,0	3,0
14°C	3,4	3,4	3,4	3,4
SCOP <sub>10</sub>	3,8	3,8	3,8	3,7

Dados aquecimento de acordo com EN14825. Dados AQS de acordo com EN16147. Dados Certificados HP Keymark.

## DIMENSÕES



Unidade exterior  
Alféa Extensa Duo Ai 5, 6 e 8

Unidade exterior  
Alféa Extensa Duo Ai 10

Módulo hidráulico

**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.**

### DURABILIDADE

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

### 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

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

### CONFORTO

- 55°C de impulsão de água com até -20°C de temperatura exterior
- Conectividade mediante Cozytouch Bridge que permite o seu controlo desde 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 Extensa Duo Ai 2/2

Bomba de calor de aquecimento e AQS de baixa temperatura

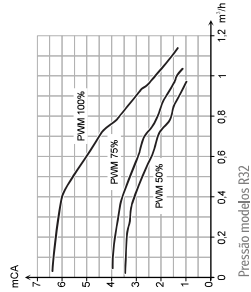
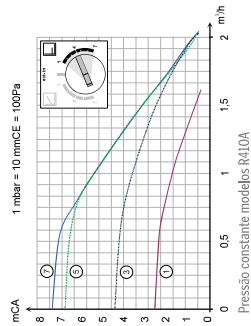
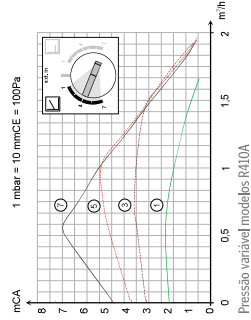


## MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

	EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
<b>MÓDULO HIDRÁULICO</b>				
Código	526681	526682	526683	526684
Nível sonoro *	32	32	32	34
Dimensões h x l x p	1863/648/684	1863/648/684	1863/648/684	1863/648/684
Peso vazio / com água	143/358	143/358	143/358	143/358
Volume depósito permutador	L 16	L 16	L 16	L 16
Volume vaso expansão	L 8	L 8	L 8	L 8
Temperatura máxima na produção de AQS	°C 55	°C 55	°C 55	°C 55
Capacidade depósito AQS	L 190	L 190	L 190	L 190
Apóio elétrico AQS	kW 1,5	kW 1,5	kW 1,5	kW 1,5
Revestimento depósito AQS	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Pressão máxima serviço depósito AQS	bar 10	bar 10	bar 10	bar 10
Período de aquecimento conforme EN 16147	h/m 1h 35m	h/m 1h 35m	h/m 1h 35m	h/m 1h 15m
Temperatura de referência conforme EN 16147	°C 54	°C 54	°C 54	°C 54
CDP conforme EN 16147	2,2	2,2	2,2	2,2
Volume max. de AQS disponível conforme EN 16147	L 245	L 245	L 245	L 245
Alimentação	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consumo em repouso	W 10	W 10	W 10	W 10
Seção de alimentação apóios	mm² 366	mm² 366	mm² 366	mm² 366
Diametros entrada - saída circuito primário	poleg. 1	poleg. 1	poleg. 1	poleg. 1
Intenção de funcionamento ótimo	°C -20°C / 35°C	°C -20°C / 35°C	°C -20°C / 35°C	°C -20°C / 35°C
<b>UNIDADE EXTERIOR</b>				
Nível sonoro **	35	35	38	40
Dimensões h x l x p	632x686x353	632x686x353	716x907x353	986x940x391
Peso em funcionamento	kg 39	kg 39	kg 42	kg 62
Dímetro gás	poleg. 1/2	poleg. 1/2	poleg. 1/2	poleg. 3/8
Dímetro líquido	poleg. 1/4	poleg. 1/4	poleg. 3/8	poleg. 3/8
Carga de fluido refrigerante IFC R410A	g R32/970	g R32/970	g R32/1020	g R32/1630
Comprimento máx. / mín.	m 9,50	m 9,50	m 9,50	m 9,50
Desnivel máximo	m 10	m 15	m 15	m 20
Comprimento máximo sem carga adicional	m 25	m 25	m 25	m 20
Alimentação de fluido a acrescentar por metro adicional	g 38	g 38	g 38	g 38
Consumo em repouso	W 38	W 38	W 38	W 38
Intensidade nominal	A 5,3	A 6,6	A 8,3	A 11,2
Intensidade máxima (sem apóios)	A 13	A 13	A 18	A 19
Calibre disjuntor curva C	A 16	A 16	A 20	A 32
Seção de alimentação	mm² 361,5	mm² 361,5	mm² 362,5	mm² 364
Cabo de interligação módulo hidráulico - U4_Exterior	mm² 461,5	mm² 461,5	mm² 461,5	mm² 461,5

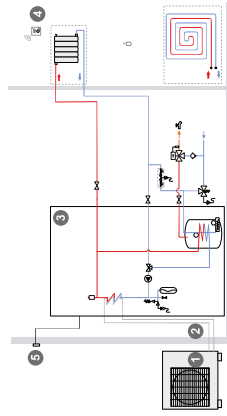
\*Nível de pressão sonora a 1m do equipamento, 1,5m do chão, campo aberto direccionalidade 2. \*\*Nível de pressão sonora a 5m do equipamento, 1,5m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

## CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



## RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

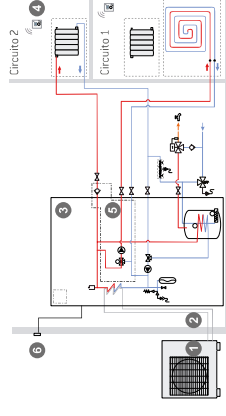
### UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS



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

Accessórios, ver pag. 228

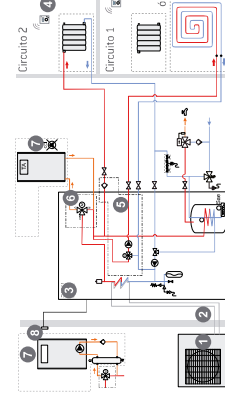
### DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS



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

Accessórios, ver pag. 228

### 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 pag. 228