

# TELECOOL

Unidade de Refrigeração de  
Gabinetes

Capacidade: 300W - 5000W



# Nomenclatura

01	02	03	04	05	06	07	08
A	C	A E	005	E	A1 A2 A3 D1	.	XXX

01 AIRSYS

02 Gabinete

03 A: Ar Condicionado  
E: Trocador de Calor

04 Unidade de Ar Condicionado:  
100W (disponível para Ar Condicionado)  
Unidade Trocadora de Calor:  
10W/K (disponível para Trocador de Calor)

05 Tipo de Instalação  
E: Embutido  
S: Montado Lateralmente

06 Tensão de Alimentação  
A1: 220/1/50  
A2: 220/1/60  
A3: 220/1/50 & 60  
D1: 48V DC

07 Caractere Separador: "."

08 Código para produto  
customizado

# Ar Condicionado – Alimentação AC

## Aplicação Recomendada

Alimentação elétrica 220V, usado principalmente para gabinetes com alta dissipação de calor.

## Características

- Controle, medição e comunicação remotos, permitindo múltiplas proteções automáticas e funções de teste-próprio;
- Controle restrito do processo de produção e componentes de qualidade mundial asseguram a alta qualidade e alta confiabilidade;
- Ideal para condições extremas (T3), com refrigerante R134a;
- Projeto de autoproteção múltiplo, porta de comunicação RS485 (protocolo MODBUS-RTU);
- Display em LED, permitindo alteração nos parâmetros em campo;
- Função aquecimento opcional;
- Saída de alarme com contato seco, NA / NF opcional;
- Projeto antifurto, sem cobertura de proteção.

Modelo		ACA003EA1	ACA005EA1	ACA008EA1	ACA010EA1	ACA015EA1	ACA020EA1
Alimentação Elétrica		220V ±15%					
Capacidade de Refrigeração (L35/L35)	W	300	500	800	1000	1500	2000
Consumo Nominal (L35/L35)	W	150	210	340	410	650	870
Vazão de Ar	m³/h	120	120	440	440	440	700
Temperatura de Operação	°C	-15°C até 55°C					
Tratamento Superficial		Tipo externo com revestimento à pó RAL7035					
Grau de Proteção IP		IP55					
Tipo de Instalação		Embutido					
Refrigerante		R134a					
Nível de Ruído	dB(A)	60	60	65	65	65	65
Dimensões (com flange A*L*P)	mm	582*352*175		655*381*170		782*482*200	
Dimensões (sem flange A*L*P)	mm	546*315*175		614*340*170		745*445*200	
Peso	kg	15	17	20	32	34	35

Modelo		ACA025EA1	ACA030EA1	ACA035EA1	ACA040EA1	ACA050EA1
Alimentação Elétrica		220V ±15%				
Capacidade de Refrigeração (L35/L35)	W	2500	3000	3500	4000	5000
Consumo Nominal (L35/L35)	W	1090	1300	1500	1725	1850
Vazão de Ar	m³/h	720	720	1150	1250	1250
Temperatura de Operação	°C	-15°C até 55°C				
Tratamento Superficial		Tipo externo com revestimento à pó RAL7035				
Grau de Proteção IP		IP55				
Tipo de Instalação		Embutido				
Refrigerante		R134a				
Nível de Ruído	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensões (com flange A*L*P)	mm	1201*536*225		1350*550*300		1350*650*300
Dimensões (sem flange A*L*P)	mm	1150*485*225		1300*500*300		1300*600*300
Peso	kg	50	50	70	75	85

Para informações específicas sobre cada modelo, consulte o catálogo de cada modelo:

Capacidade de Refrigeração (W)	Catálogo do Modelo	Capacidade de Refrigeração (W)	Catálogo do Modelo
300	ACA003EA1	2500	ACA025EA1
500	ACA005EA1	3000	ACA030EA1
800	ACA008EA1	3500	ACA035EA1
1000	ACA010EA1	4000	ACA040EA1
1500	ACA015EA1	5000	ACA050EA1
2000	ACA020EA1		

# Ar condicionado – Alimentação 48V

## Aplicação Recomendada

Alimentação elétrica 48V, usado principalmente para gabinetes com alta dissipação de calor.

## Características

- Controle, medição e comunicação remotos, permitindo múltiplas proteções automáticas e funções de teste-próprio;
- Controle restrito do processo de produção e componentes de qualidade mundial asseguram a alta qualidade e alta confiabilidade;
- Ideal para condições extremas (T3), com refrigerante R134a;
- Ar condicionado com alimentação em corrente contínua;
- Display em LED, permitindo alteração nos parâmetros em campo;
- Projeto de baixo consumo com SEER  $\geq 5,5$ ;
- Saída de alarme com contato seco, NA / NF opcional;
- Projeto antifurto, sem cobertura de proteção.

Modelo	ACA003SD1	ACA005ED1	ACA008ED1	ACA010ED1	ACA015ED1	
Alimentação Elétrica	-48V DC					
Capacidade de Refrigeração (L35/L35)	W	300	500	800	1000	1500
Consumo Nominal (L35/L35)	W	130	150	180	280	395
Vazão de Ar	m <sup>3</sup> /h	100	150	350	400	440
Temperatura de Operação	°C	-15°C até 55°C				
Tratamento Superficial	Tipo externo com revestimento à pó RAL7035					
Grau de Proteção IP	IP55					
Tipo de Instalação	Lateral	Embutido				
Refrigerante	R134a					
Nível de Ruído	dB(A)	60	55	65	65	65
Dimensões (com flange A*L*P)	mm	/	582*352*175	782*482*200		
Dimensões (sem flange A*L*P)	mm	400*240*150	546*315*175	745*445*200		
Peso	kg	7	20	30	32	34

Modelo	ACA020ED1	ACA025ED1	ACA030ED1	ACA035ED1	ACA040ED1	
Alimentação Elétrica	-48V DC					
Capacidade de Refrigeração (L35/L35)	W	2000	2500	3000	3500	4000
Consumo Nominal (L35/L35)	W	570	700	860	1000	1150
Vazão de Ar	m <sup>3</sup> /h	450	800	800	1000	1050
Temperatura de Operação	°C	-15°C até 55°C				
Tratamento Superficial	Tipo externo com revestimento à pó RAL7035					
Grau de Proteção IP	IP55					
Tipo de Instalação	Embutido					
Refrigerante	R134a					
Nível de Ruído	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensões (com flange A*L*P)	mm	782*482*200	1201*536*225	1350*550*300		
Dimensões (sem flange A*L*P)	mm	745*445*200	1150*485*225	1300*500*300		
Peso	kg	35	55	55	75	75

Para informações específicas sobre cada modelo, consulte o catálogo de cada modelo:

Capacidade de Refrigeração (W)	Catálogo do Modelo	Capacidade de Refrigeração (W)	Catálogo do Modelo
300	ACA003SD1	2000	ACA020ED1
500	ACA005ED1	2500	ACA025ED1
800	ACA008ED1	3000	ACA030ED1
1000	ACA010ED1	3500	ACA035ED1
1500	ACA015ED1	4000	ACA040ED1

# Trocador de Calor

## Aplicação Recomendada

Alimentação elétrica 48V, usado principalmente para armários externos de telefonia, painéis elétricos, painéis de automação e armários de baterias.

## Características

- Controle, medição e comunicação remotos, permitindo múltiplas proteções automáticas e funções de teste-próprio;
- Controle restrito do processo de produção e componentes de qualidade mundial asseguram a alta qualidade e alta confiabilidade;
- Display em LED, permitindo alteração nos parâmetros em campo;
- Saída de alarme com contato seco, NA / NF opcional;
- Projeto antifurto, sem cobertura de proteção.

Modelo		ACE060ED1	ACE080ED1	ACE100ED1	ACE120ED1	ACE150ED1	ACE180ED1
Alimentação Elétrica		-48V DC					
Capacidade de Refrigeração (L35/L35)	W/K	60	80	100	120	150	180
Consumo Nominal (L35/L35)	W	68	68	129	190	190	190
Vazão de Ar	m³/h	450	450	850	850	860	950
Temperatura de Operação	°C	-40°C até 65°C					
Tratamento Superficial		Tipo externo com revestimento à pó RAL7035					
Grau de Proteção IP		IP55					
Tipo de Instalação		Embutido					
Nível de Ruído	dB(A)	65	65	65	65	65	65
Dimensões (com flange A*L*P)	mm	1001*546*155		1001*546*200		1297*569*240	
Dimensões (sem flange A*L*P)	mm	950*495*155		950*495*200		1246*518*240	
Peso	kg	30	32	35	40	50	50

Para informações específicas sobre cada modelo, consulte o catálogo de cada modelo:

Capacidade de Refrigeração (W/K)	Catálogo do Modelo
60	ACE060ED1
80	ACE080ED1
100	ACE100ED1
120	ACE120ED1
150	ACE150ED1
180	ACE180ED1



AIRSYS

**AIRSYS**

Balance the Environment

AIRSYS é fornecedora de produtos e soluções de refrigeração para a área de ICT Cooling (Tecnologia da Informação e Comunicação).

#### Produtos Fornecidos pela AIRSYS:

- Ar condicionado e Chiller para salas de TI e grandes data centers
- Sistema de Controle Inteligente para salas de TI e data centers
- Equipamento de ar condicionado para estações de telecomunicação
- Sistema de Controle Inteligente para refrigeração de estações de telecomunicação

#### As soluções incluem:

- Projeto do sistema de refrigeração
- Integração de sistema
- Instalação e comissionamento
- Operação e manutenção

A AIRSYS é também líder global de soluções de refrigeração para Sistemas de Imagens Médicas.

**AIRSYS Refrigeration Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
End: 10th floor, Hongkun Shengtong building, 19, Ping Guo Yuan Xi Xiao Jie, Shijingshan, Beijing, China 100043  
Tel: +86(0)10 68656161 Fax: +86 (0)10 68652453

**Gu'an AIRSYS Environment Technology Company Ltd.**  
End: 25, Dongfang Street, Gu'an Industry Park, Langfang City, Hebei,  
Tel: +86(0)10 68656161 Fax: +86 (0)10 68652453

**Shanghai Airserve HVAC System Service Co., Ltd.**  
End: #7-2, No.658, Daduhe Rd., Putuo District, Shanghai, China, 200333  
Tel: +86(0)21 62452626 Fax: +86 (0)21 62459622

**AIRSYS Australia Sales Office**  
End: PO BOX 1088, Flagstaff Hill, SA, 5159, Australia  
Tel: +61 479151080

**AIRSYS Brasil Ltda.**  
End: Av. Moaci, 395, Conj. 35/36 - São Paulo – SP – Brasil  
Tel: +55 (11) 25976817

**AIRSYS Deutschland GmbH**  
End: Dahlweg 120, D-48153 Münster Germany  
Tel: +49 (0) 1757535054

**AIRSYS North America, LLC**

#### ICT Cooling:

End: 915 De La Vina St., Santa Barbara, CA 93101, USA  
Tel: +1 805 8795432

#### Medical Cooling:

End: 3127 Independence Dr Livermore, CA 94551, USA  
Tel: +1 800 7131543

**AIRSYS Singapore Pte. Ltd**

End: 12 Lorong Bakar Batu #06-01 Singapore (348745)  
Tel: +65 62787188 Fax: +65 68416301

**AIRSYS Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

End: Barbaros Mah. Evren Cad. Erzurumlular Sk. No:23 Ataşehir /  
Tel: +90(216) 4706280 Fax: +90(216) 4706290

**AIRSYS (UK) Ltd.**

End: 245 Europa Boulevard, Warrington, UK, WA5 7TN  
Tel: +44 (0)1512077709 Call Centre: +44(0)8456099950

[www.air-sys.com](http://www.air-sys.com)

Projeto do produto e especificações técnicas sujeitas a mudança sem aviso prévio.