



NOVA GERAÇÃO INVERTER 7.0

SPLIT PISO-TETO

Alta capacidade. Distribuição de ar ampla.

De **18.000 a 60.000 BTU/h.**

IDRS 7.0 • CLASSE A



WWW.CACEAIR.COM.BR

Potência para grandes ambientes

Solução versátil para instalação junto ao piso ou suspensa no teto, com amplo alcance e conforto uniforme.

100% INVERTER

Modulação contínua do compressor para eficiência e estabilidade.

IDRS 7.0

Todos os modelos Classe A no Inmetro.

R32

Fluido refrigerante de alto desempenho e menor impacto ambiental.

GOLDEN FIN

Tratamento anticorrosivo nas aletas para maior proteção.

DUPLA INSTALAÇÃO

Flexibilidade para aplicação no piso ou no teto.

18K A 60K

Sete capacidades para projetos comerciais e institucionais.

Desempenho estável, consumo inteligente

A rotação do compressor se ajusta continuamente à necessidade térmica do ambiente.

Temperatura estável

Menos oscilações durante o funcionamento.

Operação silenciosa

Controle de rotação para maior conforto acústico.

Maior durabilidade

Menor esforço mecânico em relação aos ciclos convencionais.



Golden Fin

Tratamento anticorrosivo aplicado às aletas dos trocadores de calor, contribuindo para proteger o equipamento contra oxidação e ampliar sua vida útil.

Funções para todos os momentos

Refrigeração, desumidificação e ventilação com operação simples e precisa.

COOL

Resfriamento eficiente.

DRY

Redução da umidade do ambiente.

FAN

Ventilação independente.

4 VELOCIDADES

Ajuste da intensidade do fluxo de ar.

SLEEP

Conforto no período noturno.

TURBO

Máximo desempenho quando necessário.

TIMER

Programação de funcionamento.

QUIET

Operação com menor percepção sonora.

AUTO RESTART

Retomada após interrupção de energia.

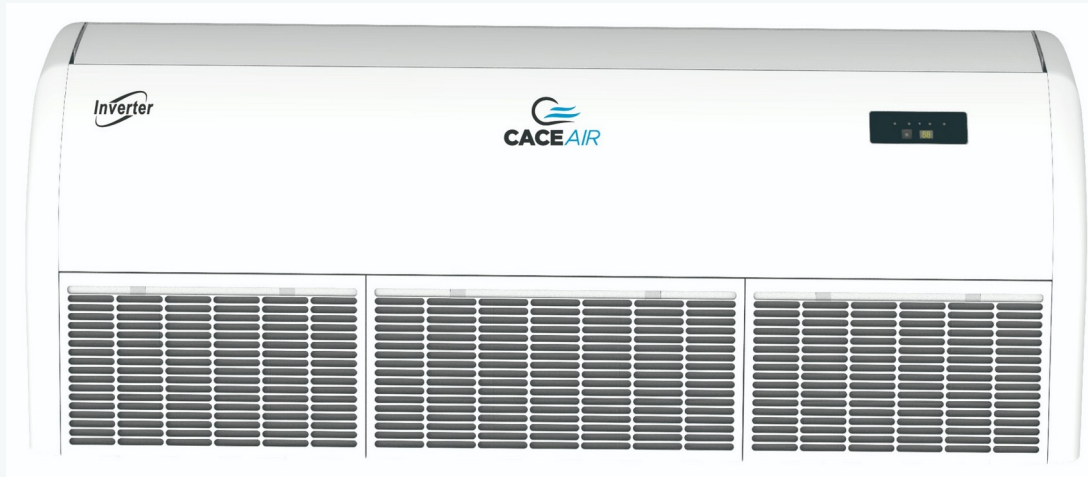
WI-FI OPCIONAL

Conectividade conforme configuração.



A capacidade certa para cada projeto

Sete capacidades com eficiência 7.0, tecnologia inverter e construção CACEAIR.



18.000

BTU/h

24.000

BTU/h

30.000

BTU/h

36.000

BTU/h

48.000

BTU/h

55.000

BTU/h

60.000

BTU/h

Eficiência certificada

Modelos ciclo frio, 220-240 V, 60 Hz, monofásicos.

CARACTERÍSTICA	18K	24K	30K	36K	48K	55K	60K
Capacidade (BTU/h)	18.000	24.000	30.000	36.000	48.000	55.000	60.000
Capacidade nominal (W)	5.300	7.100	9.000	10.500	14.000	16.000	17.500
IDRS	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Consumo anual (kWh)	660	869	1.142	1.268	1.736	2.016	2.146
Classificação Inmetro	A	A	A	A	A	A	A
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Vazão interna (m³/h)	950	1.200	1.550	1.550	2.200	2.300	2.300
Ruído interno dB(A)	36-45	38-47	40-50	40-50	43-55	44-56	44-56

Registro Inmetro nº 001444/2026.

Dimensões, pesos e instalação

Dimensões em L × A × P. Pesos apresentados em líquido/bruto.

CAP.	INTERNA (mm)	EXTERNA (mm)	PESO INT. (kg)	PESO EXT. (kg)
18K	1.290×240×675	865×545×325	33/38	28/30
24K	1.290×240×675	915×650×345	33/38	34/37
30K	1.290×240×675	920×715×375	35/40	35/39
36K	1.290×240×675	920×715×375	35/40	37/41
48K	1.650×240×675	965×810×400	40,5/46,5	58/63
55K	1.650×240×675	985×1.255×370	42,5/48,5	75/86
60K	1.650×240×675	985×1.255×370	42,5/48,5	85/97

Tubulação e carga de refrigerante

Consulte sempre o manual para o dimensionamento definitivo do sistema.

CAP.	LÍQUIDO	GÁS	CARGA R32	TUBO MÁX.	DESNÍVEL
18K	6,35 mm	12,70 mm	0,8 kg	20 m	10 m
24K	6,35 mm	12,70 mm	1,1 kg	30 m	10 m
30K	9,52 mm	15,88 mm	1,3 kg	50 m	20 m
36K	9,52 mm	15,88 mm	1,3 kg	50 m	20 m
48K	9,52 mm	15,88 mm	2,6 kg	50 m	20 m
55K	9,52 mm	15,88 mm	2,0 kg	50 m	20 m
60K	9,52 mm	15,88 mm	1,8 kg	50 m	20 m

Faixa de operação externa em refrigeração: -15 °C a 55 °C. Pressões máximas: sucção 1,2 MPa e descarga 4,5 MPa.

Códigos CACEAIR®

Referências das unidades internas e externas registradas para a linha Piso-Teto 7.0.

CAP.	UNIDADE INTERNA	UNIDADE EXTERNA
18K	CACE03PFINV18INT	CACE03PFINV18EXT
24K	CACE03PFINV24INT	CACE03PFINV24EXT
30K	CACE03PFINV30INT	CACE03PFINV30EXT
36K	CACE03PFINV36INT	CACE03PFINV36EXT
48K	CACE03PFINV48INT	CACE03PFINV48EXT
55K	CACE03PFINV60INT	CACE03PFINV60EXT
60K	CACE03PFINV60INT-X	CACE03PFINV60EXT-X

O código comercial do modelo de 55.000 BTU/h utiliza a referência 60, conforme registro Inmetro nº 001444/2026.

CONFIANÇA CACEAIR

Garantia para seguir tranquilo

3 ANOS

GARANTIA TOTAL

10 ANOS

NO COMPRESSOR

A cobertura observa as condições de instalação, uso e manutenção previstas no manual e nos termos de garantia do fabricante.

DISTRIBUÍDO POR

J R MACHADO IMP. E EXP. LTDA

CNPJ: 53.553.859/0001-94 • Guajará-Mirim - RO • Brasil

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Eventuais características, especificações técnicas ou informações não apresentadas neste catálogo poderão ser esclarecidas e comprovadas pela J R MACHADO IMP. E EXP. LTDA, distribuidora oficial da marca CACEAIR®, mediante ficha técnica, declaração do fabricante/importador ou documentação complementar, quando solicitada.

www.caceair.com.br

CACEAIR® • EFICIÊNCIA QUE VOCÊ SENTE