

40BR STANDARD (condensador a água)

Modelos		006	008	012	014	016
Capacidade Nominal*	(Kcal/h)	18060	23798	34235	40356	46608
	(TR)	6,0	7,9	11,3	13,3	15,4
Evaporador	Vazão de ar nominal (m³/h)	3400	5100	6800	8500	10200
	Pressão Estática Disponível (mm.c.a.)**VS/ VH	20/40	28/44	22/49	23/44	23/41
	Motor - Potência de Placa (CV) VS /VH	1,0/1,5	1,5/2,0	2,0/3,0	3,0	3,0/4,0
Peso em operação (kg)		220	245	370	430	504
Peso do Plenum (kg)		18	20	27	30	33
Condensador	Vazão de Água Nominal (m³/h)	2,3	3,6	4,5	5,9	7,3
	Conexões de Água e (pol.)/tipo	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP
Consumo Nominal (kw)		5,2	6,9	10,2	11,7	13,6/15,1
Dimensões (AxLxP) (cm)	Módulo 40BR	128,6x104x58	128,6x123,1x58	128,6x142,2x70	128,6x161,3x70	128,6x180,4x70
	Módulo Ventilador 40BV	58x104x58	58x123,1x58	70x142,2x70	70x161,3x70	70x180,4x70
Características Elétricas		220 / 380 / 440 V (Trifásico) 60 Hz				

40BR PREMIUM (condensador a água)

Modelos		006	008	012	014	016
Capacidade Nominal*	(Kcal/h)	18142	24298	35692	41043	47271
	(TR)	6,0	8,0	11,8	13,6	15,6
Evaporador	Vazão de ar nominal (m³/h)	3400	5100	6800	8500	10200
	Pressão Estática Disponível (mm.c.a.)**VS/ VH	20/40	28/44	22/49	23/44	23/41
	Motor - Potência de Placa (CV) VS /VH	1,0/1,5	1,5/2,0	2,0/3,0	3,0	3,0/4,0
Peso em operação (kg)		255	280	460	500	574
Peso do Plenum (kg)		18	20	27	30	33
Condensador	Vazão de Água Nominal (m³/h)	4,0	5,3	7,8	9,1	10,4
	Conexões de Água e (pol.)/tipo	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP	1½ BSP
Consumo Nominal (kw)		5,0	6,8	9,8	11,4	13,4/14,9
Dimensões (AxLxP) (cm)	Módulo 40BR	128,6x104x58	128,6x123,1x58	128,6x142,2x70	128,6x161,3x70	128,6x180,4x70
	Módulo Ventilador 40BV	58x104x58	58x123,1x58	70x142,2x70	70x161,3x70	70x180,4x70
Características Elétricas		220 / 380 / 440 V (Trifásico) 60 Hz				

40BX (condensador a ar incorporado)

Modelos		006	008	012	014	016
Capacidade Nominal*	(Kcal/h)	16171	22624	32626	38984	45244
	(TR)	5,3	7,5	10,8	12,9	15,0
Evaporador	Vazão de ar nominal (m³/h)	3400	5100	6800	8500	10200
	Pressão Estática Disponível (mm.c.a.)**VS/ VH	20/40	28/44	22/49	23/44	23/41
	Motor - Potência de Placa (CV) VS /VH	1,0/1,5	1,5/2,0	2,0/3,0	3,0	3,0/4,0
Peso em operação (kg)		260	300	440	490	520
Peso do Plenum (kg)		18	20	27	30	33
Condensador	Vazão de Ar Nominal (m³/h)	5100	7650	10200	11500	12750
	Pressão Estática Disponível (mm.c.a.)	10	10	10	10	10
	Motor - Potência de Placa (CV)	1,5	3,0	3,0	3,0	4,0
Consumo Nominal (kw)		7,5	10,1	14,5	16,4	19,5/21,0
Dimensões (AxLxP) (cm)		197x104x64	197x123x64	200x142x76	200x161x76	200x180x76
Características Elétricas		220 / 380 / 440 V (Trifásico) 60 Hz				

40BZ (condensador a ar remoto)

Modelos		006	008	012	014	016
Capacidade Nominal*	(Kcal/h)	16171	22624	32626	38984	45244
	(TR)	5,3	7,5	10,8	12,9	15,0
Evaporador	Vazão de ar nominal (m³/h)	3400	5100	6800	8500	10200
	Pressão Estática Disponível (mm.c.a.)**VS/ VH	20/40	28/44	22/49	23/44	23/41
	Motor - Potência de Placa (CV) VS /VH	1,0/1,5	1,5/2,0	2,0/3,0	3,0	3,0/4,0
Peso em operação (kg)		208	233	326	406	480
Peso do Plenum (kg)		18	20	27	30	33
Consumo Nominal (Kw)		6,2	8,3	12,2	14,2	16,4/17,9
Dimensões (AxLxP) (cm)	Módulo 40BR	128,6x104x58	128,6x123,1x58	128,6x142,2x70	128,6x161,3x70	128,6x180,4x70
	Módulo Ventilador 40BV	58x104x58	58x123,1x58	70x142,2x70	70x161,3x70	70x180,4x70
Características Elétricas		220 / 380 / 440 V (Trifásico) 60 Hz				

Consumo nominal inclui motores dos condensadores 9CK

Condensadores Remotos

Modelos	9BX006	9BX008	9BX012	9BX014	9BX016	9AB_06	9AB_08	9CK06	9CK08
Ventilador	Centrífugo					Axial			
Vazão de ar nominal (m³/h)	5100	7650	10200	11500	12750	7480	11220	5780	
Pressão Estática (mm.c.a.)	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Peso (kg)	104	121	162	200	214	98	143	70	85
Consumo Nominal (Kw)	1,1	2,1	2,3	2,5	3,1	0,44	0,88		280
Motor - Potência Placa (CV)	1,5	3	3	3	4	1x1/3	2x1/3		1/4
Características Elétricas	220 / 380 / 440 V (Trifásico) 60 Hz					220-1-60		220 (Monofásico)	
Conexões Descarga	1 x 1/2"	1 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	1 x 1 1/8"	1 x 1 1/8"	1 x 3/4"	
Conexões Líquido	1 x 1/2"	1 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	1 x 1/2"	1 x 1/2"	1 x 3/8"	1 x 1/2"
Dimensões (AxLxP) (cm)	88,3x98x50	90,2x123,1x50	108,7x142,2x60	108,7x161,3x60	108,7x180,4x60	97,3x110,8x64,6	97,3x159,4x64,6	90,5x76,2x76,2	

*Testes de capacidade de acordo com a norma ARI 210 / consumo nominal na condição ARI **Na vazão nominal

Tabela de modelo x quantidade de condensadores remotos

Modelos	9BX006	9BX008	9BX012	9BX014	9BX016	9AB06	9AB08	9CK06	9CK08
40BZ006	1	-	-	-	-	1	-	1	-
40BZ008	-	1	-	-	-	-	1	-	1
40BZ012	-	-	1	-	-	2	-	2	-
40BZ014	-	-	-	1	-	1	1	1	1
40BZ016	-	-	-	-	1	-	2	-	2

Obs.: Esta tabela é válida somente para aplicações nominais de funcionamento (conforme norma ARI 210) . Para outras aplicações consulte tabelas de selecionamento do catálogo técnico.

A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características e informações aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.

Self New Generation



Todos percebem seu conforto.



9CK



9AB

Condensadores Disponíveis



Condicionadores de ar

Self New Generation.

- Self 40BR – Condensação a água
- Self 40BZ – Condensação a ar remoto
- Self 40BX – Condensação a ar incorporado

A Carrier lança a nova geração de condicionadores de ar tipo SELF CONTAINED que utilizam compressores **SCROLL**, marca Millennium-Carrier de consagrada eficiência, baixo nível de ruído e alta confiabilidade. Esta nova geração inclui novas características nas unidades 40BR, 40BX e 40BZ, possuem módulo de ventilação separado, (40BV) que tornam mais versátil a aplicação dos equipamentos.



Standard — S

Características básicas

- compressor SCROLL;
- serpentinas com tubos de alta eficiência;
- quadro elétrico com contadores, relés de sobrecarga, dispositivo eletrônico de proteção contra a ciclagem do compressor (CLO), fusíveis de controle;
- proteção dos compressores contra sobrecarga e temperatura através de line break;
- pressostato miniatura de alta e baixa;
- filtros de ar em tela lavável, individuais por grelha, em um único padrão para todas as máquinas;
- gabinete em chapa de aço galvanizado e fosfatizado, revestido com tinta esmalte acrílica. As máquinas Carrier possuem o melhor padrão de acabamento e resistência a corrosão do mercado brasileiro;
- design discreto e elegante;
- insuflamento de ar através de dutos com descarga vertical ou horizontal (BR e BZ), ou ainda, direto no ambiente através de caixa plenum, fornecida opcionalmente;
- condensadores a ar com aletas tipo **GOLD FIN**, que aumentam em até três vezes a resistência do aletado à corrosão em ambientes salinos;
- máquinas com condensação a água fornecidas com trocadores de placas soldadas tipo **BRAZED PLATE**, de maior eficiência de troca térmica, menor perda de carga no lado água possibilitando o uso de bombas de água de potências inferiores e aptos a trabalhar em maiores diferenciais de altura entre a torre de arrefecimento e o self;
- válvulas de serviço de 1/4" para tomada de pressão e carga de refrigerante;
- comandos com chave rotativa, push button, Temp System ou Digital Carrier, vendidos separadamente como kit de acordo com sua necessidade;
- painéis frontais de fácil remoção visando facilitar a manutenção;
- os equipamentos podem refrigerar ou aquecer os ambientes, desde que instalados com resistências de aquecimento.



Premium — P

Estas máquinas se diferenciam das Standard pela adição dos seguintes itens:

- válvulas de serviço para bloqueio das linhas de sucção, descarga e líquido;
- visor de líquido e indicador de umidade;
- válvula solenóide na linha de líquido – somente máquinas 40BZ;
- condensador casco & tubo (shell & tube) – somente máquinas 40BR.

Microprocessado

O SELF NEW GENERATION, com os comandos opcionais microprocessados, permite agregar a sua instalação inteligência capaz de aumentar seu conforto térmico e de operação. Reduz o consumo de energia, aumenta a vida útil do equipamento, reduz o custo de manutenção e investimentos em controles adicionais, pois esses controles possibilitam:

- alta precisão do controle de temperatura de conforto;
- programação horária e semanal de set-points e set-backs;
- interligação em rede e monitoração remota;
- monitoração e controle de Indoor Air Quality.

Kits

A nova linha de Self Contained disponibiliza os seguintes kits:

- 1" G1 metálico
- 1" G2 descartável ou gaiola (porta manta)
- 1" G3 descartável ou gaiola (porta manta)

Outros kits disponíveis:

- Kit Capacitor (correção do fator de potência);
- Kit resistência elétrica (aquecimento).

Comfort Zone

Para condicionamento de várias zonas com o mesmo equipamento, você pode adquirir opcionalmente o exclusivo sistema Carrier de distribuição de ar COMFORT ZONE, composto por um controlador microprocessado de última geração e dampers proporcionais inteligentes.

Este sistema permite dividir o ambiente em até 8 zonas, com diferentes condições de temperatura, resfriamento, aquecimento e horários de ocupação, o que leva à seleção de máquinas de menor capacidade para a mesma demanda. O conforto é obtido de forma inteligente, na hora exata, com reduções no seu investimento e custo opcional.

