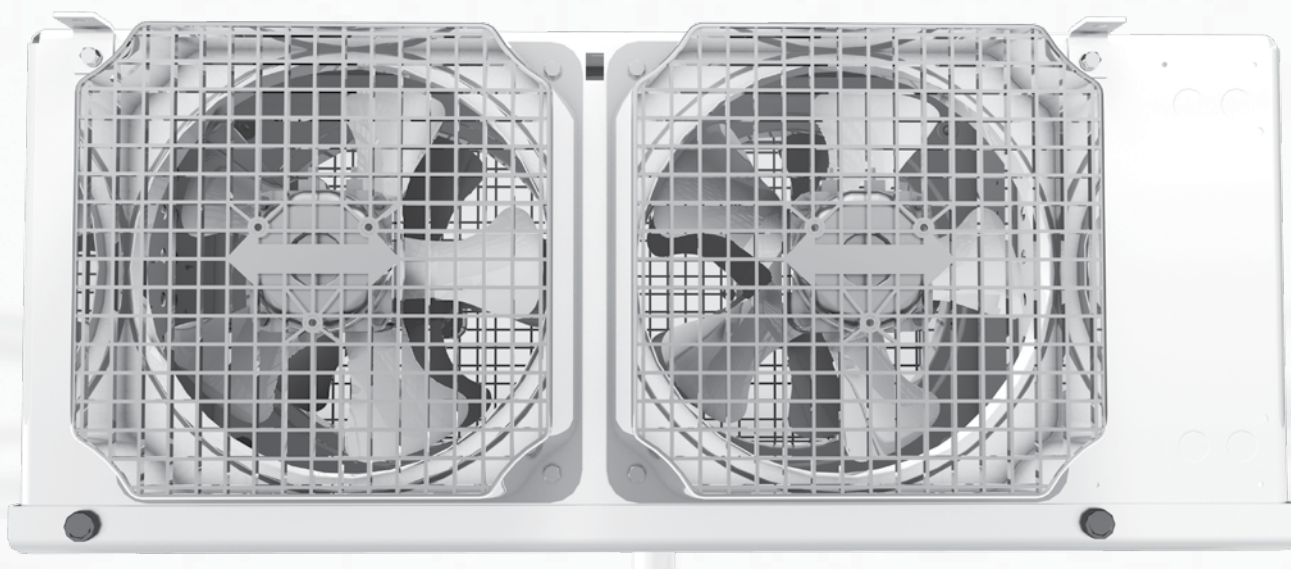


## Nomenclatura

FBA	4050	E	3	0	0	0	0
Produto Producto	Modelo	Versão / Versión	Tipo de motor	Tipo de Aleta	Voltagem e Degelo / Voltaje y Deshielo	KIT de Válvula	Opcionais / Opcionales
FBA	4050	E	3 = Convencional AC	0 = com Koil Kote Gold (KKG)	0 = 220V - Degelo Natural/ Deshielo Natural	0 = Sem KIT / Sin KIT	0 = Sem orifício Sin orificio
						1 = KIT Válvula de expansão e solenóide R22 / KIT Válvula de expansión y solenoide R22	1 = Com orifício 00 Con orificio 00
			4 = Motor IQ		2 = 220V - Degelo Elétrico / Deshielo Eléctrico	2 = KIT Válvula de expansão e solenóide R404a/ KIT Válvula de expansión y solenoide R404a	2 = Com orifício 01 Con orificio 01
						3 = KIT Válvula de expansão e solenóide R134a / KIT Válvula de expansión y solenoide R134a	3 = Com orifício 02 Con orificio 02
			6 = Motor ESM*		3 = 220V - Degelo a Gás Quente/ Deshielo a Gas Caliente	4 = Com Beacon - R22/ Con Beacon - R22	4 = Com orifício 03 Con orificio 03
						5 = Com Beacon - R404a / Con Beacon - R404a	5 = Com orifício 04 Con orificio 04

\*Para motores especial (ESM), consulte a Engenharia

\*Para motores especiales (ESM), consultela Ingeniería



## Capacidade - Modelos FBA's - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87)

Capacidad - Modelos FBA's - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87)

# DT

Modelo	Capacidade em kcal/h - Dt = 6°C/Capacidad en kcal/h - Dt = 6°C											Dados dos Ventiladores Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/Temperatura de Evaporación											Vazão de ar Caudal de Aire (m³/h)	Qt. Cant.	Diâm. Diâm. (mm)	Flecha de ar Fujo de Aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
<b>Modelos FBA's - 4 aletas por polegada / 4 aletas por pulgada</b>															
FBA4050E	1360	1300	1240	1160	1110	1090	1060	1020	990	960	920	835	1	254	13
FBA4080E	2110	2020	1920	1800	1720	1690	1640	1590	1540	1470	1410	1.800	2	254	13
FBA4090E	2400	2280	2170	2040	1940	1900	1860	1790	1730	1660	1600	1.654	2	254	13
FBA4110E	3000	2850	2700	2540	2420	2380	2290	2230	2160	2080	2010	2.591	3	254	13
FBA4140E	3960	3760	3550	3340	3180	3110	3030	2930	2840	2740	2650	2.489	3	254	13
FBA4160E	4550	4320	4100	3850	3680	3590	3490	3380	3270	3160	3030	3.460	4	254	13
FBA4180E	5140	4890	4640	4350	4150	4060	3950	3830	3710	3570	3430	3.324	4	254	13
FBA4210E	5880	5580	5280	4970	4740	4630	4510	4370	4230	4080	3920	4.328	5	254	13
FBA4240E	6650	6320	5990	5560	5180	5060	4930	4780	4620	4460	4290	4.159	5	254	13
FBA4320E	9060	8610	8160	7400	6540	6390	6230	6040	5840	5630	5410	5.194	6	254	13
FBA4370E	10460	9940	9410	8550	7550	7370	7190	6960	6740	6500	6250	4.994	6	254	13
FBA4450E	12550	11930	11300	10270	9070	8850	8630	8370	8090	7800	7500	6.630	8	254	13
FBA4540E	14980	14230	13490	12250	10830	10570	10310	9990	9660	9300	8950	7.550	9	254	13
<b>Modelos FBA's - 6 aletas por polegada / 6 aletas por pulgada</b>															
FBA6060E	1610	1530	1460	1380	1310	1280	1250	1210	1180	-----	-----	835	1	254	13
FBA6090E	2500	2390	2270	2130	2040	1990	1940	1880	1810	-----	-----	1.800	2	254	13
FBA6100E	2810	2680	2540	2380	2280	2230	2170	2100	2030	-----	-----	1.654	2	254	13
FBA6130E	3520	3340	3160	2970	2840	2770	2700	2610	2520	-----	-----	2.591	3	254	13
FBA6170E	4640	4400	4160	3910	3730	3640	3550	3440	3330	-----	-----	2.489	3	254	13
FBA6190E	5220	4960	4700	4420	4220	4120	4010	3890	3760	-----	-----	3.460	4	254	13
FBA6220E	6150	5840	5530	5190	4960	4840	4720	4570	4430	-----	-----	3.324	4	254	13
FBA6250E	6880	6530	6180	5830	5540	5410	5280	5110	4950	-----	-----	4.328	5	254	13
FBA6280E	7770	7390	7010	6510	6060	5920	5780	5590	5410	-----	-----	4.159	5	254	13
FBA6370E	10410	9890	9370	8510	7510	7330	7160	6930	6710	-----	-----	5.194	6	254	13
FBA6430E	12130	11520	10910	9910	8760	8550	8340	8070	7810	-----	-----	4.994	6	254	13
FBA6530E	14720	13980	13240	12030	10630	10370	10110	9800	9480	-----	-----	6.630	8	254	13
FBA6630E	17700	16820	15940	14480	12800	12500	12190	11800	11420	-----	-----	7.550	9	254	13

### Nota:

São necessárias resistências de degelo para temperaturas de câmara abaixo de 2°C para FBA 6. Aplicações do FBA 4 aletas por polegada: fica condicionado o uso da resistência de degelo para câmaras com temperatura interna abaixo de 0°C.

1. Dt = temperatura interna - temperatura de evaporação.
2. Capacidades baseadas em R22, R507 e R404a. Para capacidades com R134a, multiplicar por 0,9.
3. Degelo natural ou elétrico (opcional).
4. Os evaporadores FBA com 6 aletas não são recomendados para temperaturas de câmara igual ou inferior a -30°C e túneis de congelamento.
5. Para os evaporadores FBA com 6 aletas por polegada, aplicados em baixa temperatura, o tempo de degelo apropriado e a umidade interna da câmara devem ser analisados.

### Nota:

Son necesarias resistencias de deshielo para temperaturas de câmara abajo de 2°C para FBA 6. Aplicaciones del FBA 4 aletas por pulgada: queda condicionado el uso de la resistencia de deshielo para câmaras con temperatura interna abajo de 0°C.

1. Dt = temperatura interna - temperatura de evaporação.
2. Capacidades basadas en R22, R507 e R404a. Para capacidades con R134a, multiplicar por 0,9.
3. Deshielo natural o eléctrico (opcional).
4. Los Evaporadores FBA con 6 aletas no son recomendados para temperaturas de câmara igual o inferior a -30°C y túneles de congelamiento.
5. Para los Evaporadores FBA con 6 aletas por pulgada, aplicados en baja temperatura, el tiempo de deshielo apropiado y la humedad interna de la câmara deben ser analizados.

## Capacidade - Modelos FBA's - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87)

Capacidad - Modelos FBA's - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87)

# DTML

Modelo	Capacidade em kcal/h - DTML = 6°C / Capacidad en kcal/h - DTML = 6°C											Dados dos Ventiladores Datos de los Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación											Vazão de ar Caudal de Aire (m³/h)	Qt. Cant.	Diâm. Diâm. (mm)	Flecha de ar Fujo de Aire (m)
	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C				
<b>Modelos FBA's - 4 aletas por polegada / 4 aletas por pulgada</b>															
FBA4050E	1480	1470	1450	1415	1410	1406	1400	1380	1370	1360	1340	835	1	254	13
FBA4080E	2300	2280	2240	2196	2184	2180	2170	2150	2130	2090	2050	1.800	2	254	13
FBA4090E	2620	2570	2530	2490	2460	2452	2449	2420	2400	2360	2330	1.654	2	254	13
FBA4110E	3270	3220	3150	3100	3070	3080	3024	3020	2990	2950	2930	2.591	3	254	13
FBA4140E	4320	4250	4150	4070	4040	4030	4000	3960	3930	3890	3860	2.489	3	254	13
FBA4160E	4960	4880	4790	4690	4680	4650	4610	4570	4680	4490	4420	3.460	4	254	13
FBA4180E	5600	5520	5420	5300	5270	5260	5220	5180	5140	5070	5000	3.324	4	254	13
FBA4210E	6410	6300	6170	6060	6020	6000	5960	5910	5860	5790	5710	4.328	5	254	13
FBA4240E	7250	7140	6990	6780	6580	6560	6510	6470	6400	6330	6250	4.159	5	254	13
FBA4320E	9880	9720	9530	9020	8310	8280	8230	8170	8090	8000	7880	4.994	6	254	13
FBA4370E	11410	11220	10990	10420	9590	9550	9500	9420	9330	9230	9110	4.994	6	254	13
FBA4450E	13690	13470	13200	12510	11520	11470	11400	11320	11200	11080	10930	6.630	8	254	13
FBA4540E	16340	16070	15750	14930	13760	13700	13620	13520	13380	13210	13040	7.550	9	254	13
<b>Modelos FBA's - 6 aletas por polegada / 6 aletas por pulgada</b>															
FBA6060E	1680	1650	1630	1610	1600	1590	1583	1570	1566	-----	-----	835	1	254	13
FBA6090E	2600	2580	2540	2490	2480	2470	2460	2450	2410	-----	-----	1.800	2	254	13
FBA6100E	2920	2890	2840	2790	2780	2770	2750	2730	2700	-----	-----	1.654	2	254	13
FBA6130E	3660	3600	3530	3470	3460	3450	3430	3390	3360	-----	-----	2.591	3	254	13
FBA6170E	4830	4750	4650	4560	4540	4530	4510	4470	4440	-----	-----	2.489	3	254	13
FBA6190E	5430	5350	5250	5160	5140	5120	5090	5060	5010	-----	-----	3.460	4	254	13
FBA6220E	6400	6300	6180	6060	6040	6020	5990	5940	5900	-----	-----	3.324	4	254	13
FBA6250E	7160	7040	6900	6800	6750	6730	6700	6650	6590	-----	-----	4.328	5	254	13
FBA6280E	8080	7970	7830	7600	7380	7360	7340	7270	7210	-----	-----	4.159	5	254	13
FBA6370E	10830	10670	10470	9930	9150	9120	9090	9010	8940	-----	-----	5.194	6	254	13
FBA6430E	12620	12430	12190	11570	10670	10630	10580	10500	10400	-----	-----	4.994	6	254	13
FBA6530E	15320	15080	14790	14040	12950	12900	12830	12750	12630	-----	-----	6.630	8	254	13
FBA6630E	18420	18140	17800	16900	15590	15550	15470	15350	15210	-----	-----	7.550	9	254	13

Nota:  
DTML= Diferencial Térmico Médio Logarítmico

## Dados de motores e resistências

Datos de motores y resistencias

Modelo		Motores		Resistências/Resistencia			
		Potência Consumida Potencia Consumida	Corrente (A) Corriente (A)	Potência Consumida Potencia Consumida	Corrente (A) Corriente (A)	Quantidade Cantidad	
4 aletas/pol. 4 aletas/pul.	6 aletas/pol. 6 aletas/pul.	(watts)	220V-1F	(watts)	220V-1F	Bandeja	Serpentina
FBA4050E	FBA6060E	65	0,45	680	3,09	1	1
FBA4080E	FBA6090E	130	0,90	1200	5,5	1	1
FBA4090E	FBA6100E	130	0,90	1200	5,5	1	1
FBA4110E	FBA6130E	195	1,35	1800	8,2	1	1
FBA4140E	FBA6170E	195	1,35	1800	8,2	1	1
FBA4160E	FBA6190E	260	1,80	2320	10,5	1	1
FBA4180E	FBA6220E	260	1,80	2320	10,5	1	1
FBA4210E	FBA6250E	325	2,25	2900	13,2	1	1
FBA4240E	FBA6280E	325	2,25	2900	13,2	1	1
FBA4320E	FBA6370E	390	2,70	3400	15,5	1	1
FBA4370E	FBA6430E	390	2,70	3400	15,5	1	1
FBA4450E	FBA6530E	520	3,60	4400	20,0	1	1
FBA4540E	FBA6630E	585	4,05	5200	23,6	1	1

## Dados Físicos - 4 e 6 aletas por polegada

### Datos Físicos - 4 y 6 aletas por pulgada

Modelo		Conexões (polegada)/Conexiones (pulgada)				Peso Líquido (Kg) Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)	Carga de Refrigerante (Kg)
		Linha/Línea		Equalizador Externo Ecuualizador Externo	Dreno Desagüe			
4 aletas pol./ pul.	6 aletas pol./ pul.	Líquido	Sucção/ Succión					
FBA4050E	FBA6060E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	12	15	0,9
FBA4080E	FBA6090E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	20	23	1,3
FBA4090E	FBA6100E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	21	24	1,8
FBA4110E	FBA6130E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	25	28	2,0
FBA4140E	FBA6170E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	26	29	2,7
FBA4160E	FBA6190E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	39	42	2,7
FBA4180E	FBA6220E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	40	43	3,6
FBA4210E	FBA6250E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	48	51	3,4
FBA4240E	FBA6280E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	50	53	4,5
FBA4320E	FBA6370E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	57	60	4,1
FBA4370E	FBA6430E	1/2	7/8	1/4	1" BSP	59	62	5,5
FBA4450E	FBA6530E	5/8	1 1/8	1/4	1" BSP	78	100	7,2
FBA4540E	FBA6630E	5/8	1 1/8	1/4	1" BSP	91	113	8,4

## Dados Dimensionais

### Datos Dimensionales

Modelo		Dimensões Dimensiones						
4 aletas pol./ pul.	6 aletas pol./ pul.	A	B	C	D	E	F	G
FBA4050E	FBA6060E	538	346	388	353	-----	255,85	62
FBA4080E	FBA6090E	844	346	388	655	-----	255,85	62
FBA4090E	FBA6100E	844	346	388	655	-----	255,85	62
FBA4110E	FBA6130E	1170	346	388	983	-----	255,85	62
FBA4140E	FBA6170E	1170	346	388	983	-----	255,85	62
FBA4160E	FBA6190E	1498	346	388	1309,26	-----	255,85	62
FBA4180E	FBA6220E	1498	346	388	1309,26	-----	255,85	62
FBA4210E	FBA6250E	1827	346	388	1636	981	255,85	62
FBA4240E	FBA6280E	1827	346	388	1636	981	255,85	62
FBA4320E	FBA6370E	2153	346	388	1963	981	255,85	62
FBA4370E	FBA6430E	2153	346	388	1963	981	255,85	62
FBA4450E	FBA6530E	2808	346	388	2618	1308	255,85	62
FBA4540E	FBA6630E	3212	346	388	3026	1022	255,85	62

