

INDUSTRIAL CUBIC

CÚBICOS INDUSTRIAIS

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- ~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; stainless steel tube on request
- ~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
- ~ 400V/3F/50Hz motorfans with thermic protection
- ~ on request: protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

- ~ AIR: "A" without defrost system
- ~ WATER: "W" by means of sparge pipe
- ~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
- ~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- ~ *bbateria realizada com tubo de cobre Ø 16 mm e com alheta de alumínio. Sob pedido podemos fabricar em inox*
- ~ *carroçaria de alumínio pré lacado a branco, ou sob pedido em inox*
- ~ *motoventilador 400V/3F/50Hz com proteção térmica*
- ~ *sob pedido: tratamento de proteção da bateria funcionamento a água glicolada*

DESCONGELAÇÃO

- ~ *AR: "A" sem sistema de descongelação*
- ~ *ÁGUA: "W" com sistema de pulverização*
- ~ *ELÉTRICO: "E" mediante resistências revestidas em aço inox com terminais vulcanizados, conetadas a 400 V numa caixa de derivação estanque*
- ~ *ESPECIAL: misto de água + elétrico, gás quente em vários sistemas*

EC MOTORS
AVAILABLE



by
ebmpapst



KCE
56B
63A

Model Modelo	Capacity Capacid. Tc=0°C DT 8K	Capacity Capacid. Tc=-25°C DT 6K	Air Flow Caudal de ar	Air Throw Tiro de Ar	Surface Superfície	Internal Volume Volume	Motorfans Motoventilador				Sound Pressure Pressão Sonora	Electrical Defrost Descong. elétrica		Water Defrost Descongelação água	Weight Peso	Con- nections Co- nexões
	SC2	SC4					Ø 560	Tensione 400V/3F/50Hz				Standard	Enhanced			
KCE 56	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	kW(@ 230V/1F)	l/h	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 561 BP40H	23,0	14,3	10400	42	124,6	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP40L	25,6	15,9	10000	41	155,8	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP40N	27,4	17,0	9600	39	186,9	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP40H	46,4	28,8	20800	42	249,2	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP40L	50,2	31,1	20000	41	334,1	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP40N	54,5	33,8	19200	39	373,9	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP40H	68,7	42,6	31200	42	373,9	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP40L	76,7	47,6	30000	41	467,3	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP40N	82,0	50,8	28800	39	560,8	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP40H	85,4	52,9	41600	42	498,5	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP40L	96,4	59,8	40000	41	623,0	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP40N	104,1	64,5	38400	39	747,7	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP40L	129,2	80,1	50000	41	778,9	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP40N	137,9	85,5	48000	39	934,7	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 561 BP60H	18,6	11,5	10600	43	85,7	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP60L	22,0	13,6	10200	42	107,1	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP60N	24,0	14,9	9800	40	128,5	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP60H	38,2	23,7	21200	43	171,3	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP60L	43,9	27,2	20400	42	214,2	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP60N	48,2	29,9	19600	40	257,0	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP60H	57,6	35,7	31800	43	257,0	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP60L	66,5	41,2	30600	42	321,2	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP60N	72,3	44,8	29400	40	385,5	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP60H	74,7	46,3	42400	43	342,7	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP60L	85,6	53,1	40800	42	428,3	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP60N	93,8	58,2	39200	40	514,0	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP60L	110,8	68,7	51000	42	535,4	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP60N	120,5	74,7	49000	40	642,5	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 561 BP80H	17,1	10,6	10900	45	66,2	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP80L	20,6	12,8	10600	43	82,7	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP80N	22,7	14,1	10300	42	99,3	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP80H	35,4	21,9	21800	45	132,4	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP80L	41,5	25,7	21200	43	165,5	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP80N	46,0	28,5	20600	42	198,6	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP80H	53,1	32,9	32700	45	198,6	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP80L	62,5	38,8	31800	43	248,2	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP80N	69,0	42,8	30900	42	297,8	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP80H	71,0	44,0	43600	45	264,8	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP80L	81,2	50,3	42400	43	330,9	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP80N	90,2	55,9	41200	42	397,1	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP80L	103,6	64,2	53000	43	413,7	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP80N	114,4	70,9	51500	42	496,4	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 561 BP11H	14,2	8,8	11400	47	50,3	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP11L	17,6	10,9	11000	45	62,8	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP11N	19,4	12,0	10600	43	75,4	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP11H	30,7	19,0	22800	47	100,5	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP11L	35,8	22,2	22000	45	125,6	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP11N	40,7	25,2	21200	43	150,8	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP11H	46,2	28,6	34200	47	150,8	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP11L	53,7	33,3	33000	45	188,4	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP11N	61,1	37,9	31800	43	226,1	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP11H	60,8	37,7	45600	47	201,0	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP11L	72,2	44,8	44000	45	251,3	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP11N	81,0	50,2	42400	43	301,5	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP11L	88,6	54,9	55000	45	314,1	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP11N	100,3	62,2	53000	43	376,9	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD

