

EXTENDED INDUSTRIAL CUBIC

AMPLIAÇÃO DE 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 termic protection
- ~ protective treatment of coils and brine mode use on request

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

- ~ bateria 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
63B
71A
80A

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 630	Tensione 400V/3F/50Hz				Standard	Enhanced			
KCE 63	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 631 BP40H	31,7	19,7	15500	56	155,8	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP40L	35,8	22,2	15000	55	194,7	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP40N	38,6	23,9	14500	53	233,7	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP40H	63,9	39,6	31000	56	311,6	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP40L	71,9	44,6	30000	55	389,4	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP40N	77,9	44,6	29000	53	467,3	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP40H	94,3	58,5	46500	56	467,3	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP40L	106,6	66,1	45000	55	584,2	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP40N	115,7	71,7	43500	53	701,0	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP40H	125,8	78,0	62000	56	623,1	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP40L	142,3	88,2	60000	55	778,9	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP40N	154,5	95,8	58000	53	934,7	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP40L	169,4	105,0	75000	55	973,6	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP40N	185,5	115,0	72500	53	1168,3	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 631 BP60H	26,1	16,2	16500	60	107,1	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP60L	30,2	18,7	15800	58	133,9	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP60N	33,6	20,8	15200	55	160,6	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP60H	53,3	33,0	33000	60	214,2	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP60L	62,3	38,6	31600	58	267,7	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP60N	68,6	42,5	30400	55	321,2	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP60H	79,8	49,5	49500	60	321,2	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP60L	93,5	58,0	47400	58	401,6	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP60N	103,0	63,9	45600	55	481,9	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP60H	106,5	66,0	67000	60	428,3	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP60L	125,0	77,5	63200	58	535,4	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP60N	137,5	85,3	60800	55	642,5	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP60L	151,4	93,9	79000	58	669,3	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP60N	167,7	104,0	76000	55	803,1	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 631 BP80H	23,8	14,8	16700	61	82,7	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP80L	27,9	17,3	16200	59	103,4	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP80N	31,0	19,2	15600	57	124,1	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP80H	48,9	30,3	33400	61	165,5	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP80L	56,7	35,2	32400	59	206,8	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP80N	64,2	39,8	31200	57	248,2	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP80H	73,7	45,7	50100	61	248,2	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP80L	86,1	53,4	48600	59	310,3	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP80N	96,8	60,0	46800	57	372,3	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP80H	98,3	60,9	66800	61	330,9	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP80L	115,4	71,5	64800	59	413,7	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP80N	129,2	80,1	62400	57	496,4	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP80L	142,6	88,4	81000	59	517,1	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP80N	158,8	98,5	78000	57	620,5	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 631 BP11H	20,2	12,5	17500	64	62,8	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP11L	23,8	14,8	17000	62	78,5	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP11N	26,1	16,2	16500	60	94,2	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP11H	42,2	26,2	35000	64	125,6	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP11L	49,6	30,8	34000	62	157,0	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP11N	55,9	34,7	33000	60	188,4	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP11H	64,1	39,7	52500	64	188,4	106,2	3	7,89	14,3	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP11L	75,3	46,7	51000	62	235,6	132,6	3	7,89	14,3	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP11N	84,6	52,5	49500	60	282,7	159,3	3	7,89	14,3	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP11H	85,7	53,1	70000	64	251,3	141,4	4	10,52	19,1	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP11L	100,5	62,3	68000	62	314,1	176,8	4	10,52	19,1	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP11N	113,0	70,1	66000	60	376,9	212,4	4	10,52	19,1	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP11L	124,6	77,3	85000	62	392,6	221,0	5	13,15	23,9	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP11N	144,0	89,3	82500	60	471,1	265,5	5	13,15	23,9	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD

