

INDUSTRIAL CUBIC

INDUSTRIEVERDAMPFER ERWEITERT

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

KONSTRUKTIVE MERKMALE

- ~ Nahtlos gezogenes Cu-Rohr 16 mm durch Expansion fest mit Den AL-Lamellen verbunden. Edelstahlrohre auf Wunsch möglich.
- ~ Gehäuse aus weiss beschichtetem Aluminium oder auf Wunsch Edelstahl
- ~ verkabelte 400V/3~/50Hz Ventilatoren mit Thermokontakten
- ~ auf Anfrage: Beschichtete Lamellentauscher und Solebetrieb

ABTAUUNG

- ~ LUFT: "A" ohne zusätzliche Abtauung
- ~ WASSER: "W" mittels Warmwasser
- ~ ELEKTRISCH: "E" Edelstahl-Heizstäbe, vulkanisierte Anschlüsse auf wassergeschützten Klemmkasten geführt
- ~ SPEZIELL: kombinierte Abtauung Heissgas + elektrisch

EC MOTORS
AVAILABLE



by
ebmpapst



KCE
56B
63A

Model Modell	Capacity Leistung		Air Flow Luftmenge	Air Throw Wur- fweite	Surface Oberfläche	Internal Volume Volumen	Motorfans Ventilator				Sound Pressure Schal- druckpegel	Electrical Defrost El. Abtaugung		Water Defrost Warmwas- serabtau- ung	Weight Gewicht	Con- nections An- schluss
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K					Ø 560	Spannung 400V/3F/50Hz				Standard	Enhanced			
	SC2	SC4						n°	W	A						
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

