

COMMERCIAL CUBIC

KÜHLRAUMVERD- AMPFER

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
- ~ wired 400V/3F/50Hz motorfans with termic protection
- ~ on request:
 - protective treatment of coils
 - 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 in to a 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*
 - *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
50A
50B
56A

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. Abtauung		Water Defrost Warmwas- serabtau- ung	Weight Gewicht	Con- nections An- schluss
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K					Ø 500	Spannung 400V/3F/50Hz				Standard	Enhanced			
	SC2	SC4						n°	W	A						
KCE 50	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 501 AP40L	15,6	9,7	6300	29	89,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP40N	16,5	10,2	5900	27	107,5	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP40L	31,3	19,4	12600	29	179,2	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP40N	33,1	20,5	11800	27	215,0	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP40L	47,1	29,2	18900	29	268,7	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP40N	49,8	30,9	17700	27	322,5	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP40L	62,8	38,9	25200	29	358,3	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP40N	66,3	41,1	23600	27	429,9	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP40N	81,9	50,8	29500	27	537,5	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 6 mm																
KCEH 501 AP60L	13,4	8,3	6500	30	61,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP60N	14,5	9,0	6200	28	73,9	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP60L	26,7	16,6	13000	30	123,1	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP60N	29,4	18,2	12400	28	147,8	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP60L	40,7	25,2	19500	30	184,7	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP60N	44,2	27,4	18600	28	221,7	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP60L	54,2	33,6	26000	30	246,3	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP60N	58,8	36,5	24800	28	295,5	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP60N	73,4	45,5	31000	28	369,5	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 8 mm																
KCEH 501 AP80L	12,2	7,6	6700	31	47,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP80N	13,6	8,4	6400	29	57,1	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP80L	24,2	15,0	13400	31	95,1	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP80N	27,5	17,1	12800	29	114,2	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP80L	38,0	23,6	20100	31	142,7	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP80N	41,5	25,7	19200	29	172,3	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP80L	50,5	31,3	26800	31	190,3	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP80N	55,2	34,2	25600	29	228,4	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP80N	69,2	42,9	32000	29	285,5	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 11 mm																
KCEH 501 AP11L	11,0	6,8	6900	31	36,1	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP11N	12,3	7,6	6600	30	43,3	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP11L	20,4	12,6	13800	31	72,2	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP11N	24,0	14,9	13200	30	86,6	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP11L	32,2	20,0	20700	31	108,3	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP11N	36,5	22,6	19800	30	129,9	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP11L	43,6	27,0	27600	31	144,4	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP11N	48,1	29,8	26400	30	173,2	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP11N	61,5	38,1	33000	30	216,7	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67

