

INDUSTRIAL DOUBLE FLOW

INDUSTRIEVERDAMPFER BEIDSEITIG AUSBLASEND

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, blowing on the coil
- ~ 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
- ~ 400V/3~/50Hz Ventilatoren mit Thermokontakten, drückende Ausführung
- ~ auf Anfrage: Beschichtete Lamellentaucher 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



KDE
50
56

Model Modell	Capacity Leistung Tc=0°C DT 8K	Capacity Leistung Tc=-25°C DT 6K	Air Flow Luftmenge	Air Throw Wurfweite	Surface Oberfläche	Internal Volume Volumen	Motors Ventilator			Sound Pressure Schal- druckpegel	Electrical Defrost El. Abtaugung	Water Defrost Warmwasser- abtaugung	Weight Gewicht	Connections Anschluss	
	SC2	SC4					Ø 500	Spannung 400V/3F/50Hz			Standard				
KDEH 50 4 POLI "Δ"	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	l/h	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEH 501 AP40H	16,9	10,5	7500	17	93,5	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP40L	18,4	11,4	7000	16	116,8	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP40N	19,5	12,1	6600	15	140,2	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP40H	34,2	21,2	15000	17	186,9	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP40L	37,2	23,1	14000	16	233,7	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP40N	38,9	24,1	13200	15	280,4	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP40H	51,3	31,8	22500	17	280,4	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP40L	55,5	34,4	21000	16	350,5	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP40N	58,4	36,2	19800	15	420,6	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP40H	67,5	41,9	30000	17	373,9	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP40L	73,7	45,7	28000	16	467,3	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP40N	77,6	48,1	26400	15	560,8	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP40H	84,9	52,6	37500	17	467,3	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP40L	92,7	57,5	35000	16	584,2	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP40N	97,5	60,5	33000	15	701,0	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 501 AP60H	13,8	8,6	7750	17	64,1	21,2	1	0,72	1,390	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP60L	15,6	9,7	7400	17	80,3	26,5	1	0,72	1,390	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP60N	17,5	10,9	7100	16	96,4	31,9	1	0,72	1,390	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP60H	28,2	17,5	15500	17	128,5	42,4	2	1,44	1,390	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP60L	32,6	20,2	14800	17	160,6	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP60N	35,2	21,8	14200	16	192,7	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP60H	42,1	26,1	23250	17	192,7	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP60L	49,0	30,4	22200	17	240,9	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP60N	52,9	32,8	21300	16	289,1	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP60H	57,9	35,9	31000	17	257,0	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP60L	62,0	38,5	29600	17	321,2	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP60N	71,1	44,1	28400	16	385,5	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP60H	73,0	45,3	38750	17	321,2	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP60L	82,0	50,8	37000	17	401,6	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP60N	89,0	55,2	35500	16	481,9	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 501 AP80H	12,6	7,8	3950	18	49,6	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP80L	13,9	8,6	7700	17	62,1	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP80N	16,4	10,2	7400	17	74,5	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP80H	26,0	16,1	15900	18	99,3	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP80L	30,5	18,9	15400	17	124,1	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP80N	32,9	20,4	14800	17	148,9	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP80H	38,8	24,1	23850	18	148,9	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP80L	46,0	28,5	23100	17	186,2	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP80N	50,7	31,4	22200	17	223,4	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP80H	52,4	32,5	31800	18	198,6	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP80L	61,5	38,1	30800	17	248,2	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP80N	67,5	41,9	29600	17	297,8	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP80H	52,4	32,5	39750	18	248,2	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP80L	77,1	47,8	38500	17	310,3	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP80N	84,3	52,3	37000	17	372,3	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 501 AP11H	10,3	6,4	8100	18	37,7	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP11L	12,4	7,7	7900	18	47,1	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP11N	13,8	8,6	7700	17	56,5	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP11H	22,2	13,8	16200	18	75,4	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP11L	25,9	16,1	15800	18	94,2	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP11N	30,0	18,6	15400	17	113,1	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP11H	32,6	20,2	24300	18	113,1	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP11L	39,3	24,4	23700	18	141,3	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP11N	45,2	28,0	23100	17	169,6	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP11H	45,1	28,0	32400	18	150,8	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP11L	52,5	32,6	31600	18	188,4	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP11N	60,2	37,3	30800	17	226,2	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP11H	56,6	35,1	40500	18	188,4	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP11L	62,3	32,4	39500	18	235,6	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP11N	75,0	46,5	38500	17	282,7	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67

Model Modell	Capacity Leistung Tc=0°C DT 8K	Capacity Leistung Tc=-25°C DT 6K	Air Flow Luftmenge	Air Throw Wur- fweite	Surface Oberfläche	Internal Volume Volumen	Motors Ventilator				Sound Pressure Schal- druckpegel	Electrical Defrost El. Abtauung	Water Defrost Warmwasse- rtautung	Weight Gewicht	Connections Anschluss
	SC2	SC4					Ø 500	Spannung 400V/3F/50Hz				Standard			
KDEH 50 4 POLI "Y"	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	l/h	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEH 501 AP40H	14,8	9,2	6000	13	93,5	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP40L	16,2	10,0	5700	13	116,8	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP40N	16,8	10,4	5400	12	140,2	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP40H	30,0	18,6	12000	13	186,9	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP40L	32,6	20,2	11400	13	233,7	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP40N	34,2	21,2	10800	12	280,4	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP40H	45,1	28,0	18000	13	280,4	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP40L	48,8	30,3	17100	13	350,5	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP40N	51,3	31,8	16200	12	420,6	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP40H	59,3	36,8	24000	13	373,9	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP40L	64,8	40,2	22800	13	467,3	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP40N	68,2	42,3	21600	12	560,8	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP40H	74,7	46,3	30000	13	467,3	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP40L	81,5	50,5	28500	13	584,2	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP40N	85,7	53,1	27000	12	701,0	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 501 AP60H	12,7	7,9	6500	15	64,1	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP60L	13,8	8,6	6200	14	80,3	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP60N	15,4	9,5	5900	13	96,4	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP60H	24,7	15,3	13000	15	128,5	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP60L	28,6	17,7	12400	14	160,6	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP60N	30,8	19,1	11800	13	192,7	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP60H	36,9	22,9	19500	15	192,7	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP60L	42,9	26,6	18600	14	240,9	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP60N	46,4	28,8	17700	13	289,1	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP60H	50,7	31,4	26000	15	257,0	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP60L	55,6	34,5	24800	14	321,2	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP60N	62,3	38,6	23600	13	385,5	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP60H	63,9	39,6	32500	15	321,2	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP60L	71,9	44,6	31000	14	401,6	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP60N	77,9	48,3	29500	13	481,9	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 501 AP80H	11,4	7,1	6700	15	49,6	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP80L	12,5	7,8	6400	14	62,1	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP80N	14,2	8,8	6100	14	74,5	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP80H	22,5	14,0	13400	15	99,3	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP80L	26,5	16,4	12800	14	124,1	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP80N	28,5	17,7	12200	14	148,9	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP80H	33,6	20,8	20100	15	148,9	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP80L	39,9	24,7	19200	14	186,2	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP80N	43,9	27,2	18300	14	223,4	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP80H	45,5	28,2	26800	15	198,6	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP80L	53,3	33,0	25600	14	248,2	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP80N	58,5	36,3	24400	14	297,8	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP80H	45,5	28,2	33500	15	248,2	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP80L	66,8	42,7	32000	14	310,3	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP80N	73,1	45,3	30500	14	372,3	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 501 AP11H	9,5	5,9	7000	16	37,7	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP11L	10,5	6,5	6700	15	47,1	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP11N	12,6	7,8	6400	14	56,5	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP11H	19,2	11,9	14000	16	75,4	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP11L	22,5	14,0	13400	15	94,2	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP11N	26,0	16,1	12800	14	113,1	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP11H	28,3	17,5	21000	16	113,1	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP11L	34,1	21,1	20100	15	141,3	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP11N	39,2	24,3	19200	14	169,6	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP11H	39,1	24,2	28000	16	150,8	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP11L	45,5	28,2	26800	15	188,4	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP11N	52,2	32,4	25600	14	226,2	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP11H	49,0	30,4	35000	16	188,4	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP11L	45,4	28,1	33500	15	235,6	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP11N	65,0	40,3	32000	14	282,7	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67

Model Modell	Capacity Leistung Tc=0°C DT 8K	Capacity Leistung Tc=-25°C DT 6K	Air Flow Luftmenge	Air Throw Wurfweite	Surface Oberfläche	Internal Volume Volumen	Motorfans Ventilator				Sound Pressure Schal- druckpegel	Electrical Defrost El. Abtauung	Water Defrost Warmwasser- abtauung	Weight Gewicht	Connections Anschluss
	SC2	SC4					Ø 500	Spannung 400V/3F/50Hz				Standard			
KDEL 50 6 POLI "Δ"	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	l/h	kg	IN/OUT Ø mm

Fin Space - 4 mm

KDEL 501 AP40H	13,2	8,2	5000	11	93,5	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP40L	13,7	8,5	4700	10	116,8	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP40N	14,2	8,8	4400	10	140,2	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP40H	25,6	15,9	10000	11	186,9	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP40L	27,8	17,2	9400	10	233,7	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP40N	29,1	18,0	8800	10	280,4	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP40H	38,4	23,8	15000	11	280,4	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP40L	41,6	25,8	14100	10	350,5	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP40N	43,7	27,1	13200	10	420,6	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP40H	50,5	31,3	20000	11	373,9	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP40L	55,2	34,2	18800	10	467,3	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP40N	58,1	36,0	17600	10	560,8	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP40H	63,6	39,4	25000	11	467,3	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP40L	69,4	43,0	23500	10	584,2	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP40N	73,0	45,3	22000	10	701,0	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67

Fin Space - 6 mm

KDEL 501 AP60H	10,4	6,4	5300	12	64,1	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP60L	11,8	7,3	5000	11	80,3	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP60N	13,0	8,1	4700	10	96,4	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP60H	21,1	13,1	10600	12	128,5	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP60L	24,4	15,1	10000	11	160,6	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP60N	26,3	16,3	9400	10	192,7	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP60H	31,5	19,5	15900	12	192,7	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP60L	36,7	22,8	15000	11	240,9	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP60N	39,6	24,6	14100	10	289,1	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP60H	43,3	26,8	21200	12	257,0	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP60L	48,9	30,3	20000	11	321,2	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP60N	53,2	33,0	18800	10	385,5	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP60H	54,6	33,9	26500	12	321,2	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP60L	61,4	38,1	25000	11	401,6	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP60N	66,6	41,3	23500	10	481,9	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67

Fin Space - 8 mm

KDEL 501 AP80H	9,8	6,1	5400	12	49,6	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP80L	10,8	6,7	5100	11	62,1	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP80N	11,9	7,4	4800	11	74,5	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP80H	20,0	12,4	10800	12	99,3	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP80L	23,5	14,6	10200	11	124,1	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP80N	25,3	15,7	9600	11	148,9	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP80H	29,8	18,5	16200	12	148,9	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP80L	35,4	21,9	15300	11	186,2	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP80N	38,9	24,1	14400	11	223,4	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP80H	40,3	25,0	21600	12	198,6	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP80L	47,3	29,3	20400	11	248,2	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP80N	51,9	32,2	19200	11	297,8	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP80H	40,3	25,0	27000	12	248,2	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP80L	59,2	36,7	25500	11	310,3	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP80N	64,8	40,2	24000	11	372,3	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67

Fin Space - 11 mm

KDEL 501 AP11H	8,2	5,1	5600	12	37,7	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP11L	10,0	6,2	5300	12	47,1	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP11N	10,6	6,6	5000	11	56,5	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP11H	17,3	10,7	11200	12	75,4	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP11L	20,2	12,5	10600	12	94,2	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP11N	23,4	14,5	10000	11	113,1	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP11H	25,4	15,7	16800	12	113,1	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP11L	30,6	19,0	15900	12	141,3	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP11N	35,2	21,8	15000	11	169,6	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP11H	35,1	21,8	22400	12	150,8	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP11L	40,9	25,4	21200	12	188,4	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP11N	46,8	29,0	20000	11	226,2	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP11H	44,0	27,3	28000	12	188,4	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP11L	50,7	25,2	26500	12	235,6	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP11N	58,4	36,2	25000	11	282,7	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67



Model Modell	Capacity Leistung Tc=0°C DT 8K	Capacity Leistung Tc=-25°C DT 6K	Air Flow Luftmen- ge	Air Throw Wur- fweite	Surface Oberfläche	Internal Volume Volumen	Motorsfans Ventilator			Sound Pressure Schal- druckpegel	Electrical Defrost El. Abtauung	Water Defrost Warmwasse- rtaubung	Weight Gewicht	Connections Anschluss	
	SC2	SC4					Ø 560	Spannung 400V/3F/50Hz			Standard				
KDEH 56 4 POLI "Δ"	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	l/h	kg	IN/OUT Ø mm

Fin Space - 4 mm															
KDEH 561 AP40H	18,7	11,6	9000	18	93,5	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP40L	20,7	12,8	8600	17	116,8	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP40N	22,2	13,8	8100	16	140,2	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP40H	38,3	23,7	18000	18	186,9	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP40L	41,6	25,8	17200	17	233,7	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP40N	43,6	27,0	16200	16	280,4	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP40H	57,5	35,7	27000	18	280,4	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP40L	62,2	38,6	25800	17	356,5	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP40N	65,4	40,5	24300	16	420,6	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP40H	75,6	46,9	36000	18	373,9	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP40L	82,5	51,2	34400	17	467,3	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP40N	86,9	53,9	32400	16	560,8	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP40H	95,1	59,0	45000	18	467,3	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP40L	103,8	64,4	43000	17	584,2	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP40N	109,2	67,7	40500	16	701	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 561 AP60H	15,3	9,5	9400	19	64,1	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP60L	17,2	10,7	9000	18	80,3	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP60N	19,6	12,2	8600	17	96,4	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP60H	31,0	19,2	18800	19	128,5	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP60L	35,9	22,3	18000	18	160,6	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP60N	38,7	24,0	17200	17	192,7	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP60H	46,3	28,7	28200	19	192,7	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP60L	53,9	33,4	27000	18	240,9	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP60N	58,2	36,1	25800	17	289,1	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP60H	63,7	39,5	37600	19	257,0	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP60L	72,0	44,6	36000	18	321,2	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP60N	78,2	48,5	34400	17	385,5	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP60H	80,3	49,8	47000	19	321,2	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP60L	90,3	56,0	45000	18	401,6	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP60N	97,9	60,7	43000	17	481,9	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 561 AP80H	14,1	8,7	9800	20	49,6	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP80L	15,9	9,9	9400	19	62,1	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP80N	18,6	11,5	9000	18	74,5	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP80H	29,4	18,2	19600	20	99,3	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP80L	34,5	21,4	18800	19	124,1	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP80N	37,2	23,1	18000	18	148,9	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP80H	43,9	27,2	29400	20	148,9	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP80L	52,0	32,2	28200	19	186,2	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP80N	57,3	35,5	27000	18	223,4	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP80H	59,2	36,7	39200	20	198,6	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP80L	69,5	43,1	37600	19	248,2	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP80N	76,3	47,3	36000	18	297,8	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP80H	74,4	46,1	49000	20	248,2	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP80L	87,1	54,0	47000	19	310,3	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP80N	95,3	59,1	45000	18	372,3	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 561 AP11H	11,9	7,4	10200	21	37,7	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP11L	14,4	8,9	9800	20	47,1	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP11N	15,8	9,8	9400	19	56,5	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP11H	25,5	15,8	20400	21	75,4	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP11L	29,8	18,5	19600	20	94,2	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP11N	34,5	21,4	18800	19	113,1	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP11H	37,5	23,3	30600	21	113,1	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP11L	45,2	28,0	29400	20	141,3	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP11N	52,0	32,2	28200	19	169,6	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP11H	51,9	32,2	40800	21	156,8	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP11L	60,4	37,4	39200	20	188,4	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP11N	69,2	42,9	37600	19	226,2	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP11H	65,0	40,3	51000	21	188,4	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP11L	75,6	46,9	49000	20	235,6	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP11N	86,3	53,5	47000	19	282,7	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67

