

COMMERCIAL DUAL DISCHARGE

COMERCIAL DUPLO FLUXO

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- ~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
- ~ 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
 - brine mode use

DEFROST

- ~ AIR: "A" without defrost system
- ~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V in to a water resistant junction box

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- ~ bateria realizada com tubo de cobre Ø 12 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, fluxo de ar impulsionado sobre a bateria
- ~ sob pedido: tratamento de proteção da bateria funcionamento a água glicolada

DESCONGELAÇÃO

- ~ AR: "A" sem sistema de descongelação
- ~ ELÉTRICO: "E" mediante resistências revestidas em aço inox com terminais vulcanizados, conetadas a 400 V numa caixa de derivação estanque



EC MOTORS
AVAILABLE



by
ebmpapst

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			Electrical Defrost Descong. elétrica	Sound Pressure Pressão Sonora	Weight Peso	Con- nections Conexões	
	SC2	SC4					Ø 450	Tensione 400V/3F/50Hz						
KDEH 45	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	n°	W	A	rpm	W	dB(A) @ 5m	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEH 451 R4	9,5	5,9	6000	14	52,2	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 R6	12,2	7,6	5700	13	78,4	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 R4	19,4	12,0	12000	17	104,5	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 R6	24,9	15,4	11400	16	156,7	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 R4	28,0	17,4	18000	19	156,7	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 R6	37,1	23,0	17100	18	235,1	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 R6	48,5	30,1	22800	20	313,4	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 R6	62,8	38,9	28500	23	391,8	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 4.5 mm														
KDEH 451 S4	8,0	5,0	6200	15	35,7	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 S6	10,4	6,4	5900	14	53,6	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 S4	16,2	10,0	12400	18	71,4	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 S6	21,1	13,1	11800	17	107,2	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 S4	24,3	15,1	18600	20	107,1	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 S6	30,7	19,0	17700	19	160,8	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 S6	42,6	26,4	23600	22	214,4	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 S6	53,3	33,0	29500	25	268,0	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 6 mm														
KDEH 451 M4	6,7	4,2	6300	16	27,4	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 M6	9,0	5,6	6000	15	41,2	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 M4	13,5	8,4	12600	19	54,8	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 M6	18,7	11,6	12000	18	82,4	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 M4	20,4	12,6	18900	21	82,2	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 M6	25,9	16,1	18000	20	123,6	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 M6	37,5	23,3	24000	23	164,8	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 M6	45,4	28,1	30000	26	206,0	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 8 mm														
KDEH 451 L4	5,8	3,6	6400	17	21,3	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 L6	7,9	4,9	6100	16	31,9	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 L4	11,7	7,3	12800	20	42,6	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 L6	15,8	9,8	12200	19	63,8	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 L4	17,5	10,9	19200	22	63,9	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 L6	22,3	13,8	18300	21	95,7	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 L6	33,4	20,7	24400	24	127,6	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 L6	39,6	24,6	30500	27	159,5	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54

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			Electrical Defrost Descong. elétrica	Sound Pressure Pressão Sonora	Weight Peso	Con- nections Conexões	
	SC2	SC4					Ø 450	Tensione 400V/3F/50Hz						
KDEL 45	kW	kW	m³/h	m	m²	dm³	nº	W	A	rpm	W	dB(A) @ 5m	kg	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEL 451 R4	8,6	5,3	4900	11	52,2	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 R6	10,7	6,6	4600	10	78,4	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 R4	17,6	10,9	9800	14	104,5	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 R6	21,8	13,5	9200	13	156,7	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 R4	26,5	16,4	14700	16	156,7	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 R6	32,2	20,0	13800	15	235,1	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 R6	43,4	26,9	18400	17	313,4	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 R6	55,0	34,1	23000	20	391,8	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 4.5 mm														
KDEL 451 S4	7,2	4,5	5100	12	35,7	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 S6	9,3	5,8	4900	11	53,6	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 S4	14,5	9,0	10200	15	71,4	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 S6	18,8	11,7	9800	14	107,2	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 S4	21,8	13,5	15300	17	107,1	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 S6	27,2	16,9	14700	16	160,8	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 S6	38,6	23,9	19600	19	214,4	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 S6	47,3	29,3	24500	21	268,0	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 6 mm														
KDEL 451 M4	6,0	3,7	5250	13	27,4	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 M6	8,0	5,0	5000	12	41,2	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 M4	12,3	7,6	10500	16	54,8	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 M6	16,2	10,0	10000	15	82,4	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 M4	18,5	11,5	15750	18	82,2	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 M6	23,0	14,3	15000	17	123,6	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 M6	34,0	21,1	20000	20	164,8	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 M6	40,5	25,1	25000	22	206,0	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 8 mm														
KDEL 451 L4	5,3	3,3	5400	14	21,3	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 L6	7,0	4,3	5100	13	31,9	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 L4	10,6	6,6	10800	17	42,6	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 L6	14,1	8,7	10200	16	63,8	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 L4	16,0	9,9	16200	19	63,9	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 L6	19,8	12,3	15300	18	95,7	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 L6	30,2	18,7	20400	21	127,6	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 L6	35,4	21,9	25500	23	159,5	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54

