

9 Datos técnicos

ES

	Unidad	Referencia SK								
Controlador básico, RAL 7035	-	3302.100	3302.110	3302.300	3302.310	3303.100	3303.110	3304.100	3304.110	3304.700
Controlador Confort, RAL 7035	-	-	-	-	-	3303.500	3303.510	3304.500	3304.510	3304.800
Controlador básico, cubierta de acero inox.	-	3302.200	3302.210	-	-	3303.200	3303.210	3304.200	3304.210	-
Controlador Confort, cubierta de acero inox.	-	-	-	-	-	3303.600	3303.610	3304.600	3304.610	-
Tensión	V Hz	230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50
Intensidad	A	1,6/1,7	3,3	1,6/1,7	4,0	2,6/2,6	5,7	5,4/5,0	10,6/11,1	3,0
Corriente de arranque	A	3,0/3,4	8,0	4,3/5,3	12,0	5,1/6,4	11,5	12,0/14,0	26,0/28,0	12,0
Elemento previo de fusible T	A	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0 - 16,0	10,0
Guardamotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interruptor de protección del transformador	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Fusibles automáticos/Fusible	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■
Potencia de refrigeración \dot{Q}_k según DIN 3168	L 35 L 35 W L 35 L 50	300/320 150/170	300 150	300/320 150/160	300 150	500/610 280/350	500 280	1000/1060 790/840	1000/1060 790/840	1000 900
Potencia P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 W L 35 L 50	245/255 255/275	290 340	285/300 320/340	290 340	360/380 420/390	470 500	825/775 875/835	850/800 900/875	520 580
Potencia de refrigeración $\epsilon = \dot{Q}_k/P_{el}$		1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,2	1,9
Medio refrigerante - Tipo - Llenado	- g	R134a 100			R134a 95	R134a 170	R134a 170	R134a 325	R134a 325	R134a 500
Presión admisible	bar	25	25	25	25	28	28	25	25	28
Campo de ajuste de temperatura ¹⁾	°C	+20 hasta +55								+20 hasta +45
Nivel de ruido	dB (A)	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 61	< 64	< 64
Grado de protección según EN 60 529 - Circuito interior - Circuito exterior	- -	IP 54 IP 34								
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	mm	280 x 550 x 140		525 x 340 x 153		280 x 550 x 200	400 x 950 x 260			
Peso	kg	13	13	13	17	17	17	39	44	40

¹⁾Controlador básico +30°C a +55°C

9 Datos técnicos

ES

	Unidad	Referencia SK									
Controlador básico, RAL 7035	–	3304.140 3304.142	3305.100	3305.110	3305.140 3305.142	3328.100	3328.110	3328.140	3329.100	3328.700	
Controlador Confort, RAL 7035	–	3304.540 3304.542	3305.500	3305.510	3305.540 3305.542	3328.500	3328.510	3328.540	3329.500	3328.800	
Controlador básico, cubierta de acero inox.	–	3304.240	3305.200	3305.210	3305.240	3328.200	3328.210	3328.240	3329.200	–	
Controlador Confort, cubierta de acero inox.	–	3304.640	3305.600	3305.610	3350.640	3328.600	3328.610	3328.640	3329.600	–	
Tensión	V, Hz	400, 3~, 50/ 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50/ 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50/ 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50	
Intensidad	A	2,8/2,9	6,0/6,5	12,1/13,6	2,6/2,9	7,5/9,1	14,7/17,3	2,8/3,3	8,6/10,6	4,5	
Corriente de arranque	A	11,5/12,7	22,0/24,0	42,0/46,0	12,2/11,3	22,0/26,0	36,0/39,0	6,8/7,8	21,0/21,0	12,0	
Elemento previo de fusible T	A	6,3 – 10,0	16,0	14,0 – 20,0	6,3 – 10,0	16,0	18,0 – 25,0	6,3 – 10,0	16,0	10,0	
Guardamotor	–	■	–	–	■	–	–	■	–	–	
Interruptor de protección del transformador	–	–	–	■	–	–	■	–	–	–	
Fusibles automáticos/Fusible	–	–	■	–	–	■	–	–	■	■	
Potencia de refrigeración \dot{Q}_k según DIN 3168	L 35 L 35 W L 35 L 50 W	1000/1060 790/840	1500/1510 1230/1250	1500/1510 1230/1250	1500/1510 1230/1250	2000/2350 1450/1690	2000/2350 1450/1690	2000/2350 1450/1690	2500/2750 1600/1750	2000 1630	
Potencia P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 W L 35 L 50 W	700/675 785/800	975/1125 1125/1285	1000/1175 1165/1325	925/1100 1085/1275	1025/1200 1250/1350	1085/1250 1300/1410	1050/1275 1275/1525	1450/1675 1625/2000	780 870	
Potencia de refrigeración $\varepsilon = \dot{Q}_k/P_{el}$		1,4	1,5	1,5	1,6	2,0	1,8	1,9	1,7	2,6	
Medio refrigerante – Tipo – Llenado	– g	R134a 500	R134a 600	R134a 600	R134a 600	R134a 950	R134a 950	R134a 950	R134a 950	R134a 750	
Presión admisible	bar	25	25	25	25	28	28	28	28	28	
Campo de ajuste de temperatura ¹⁾	°C	+20 hasta +55									+20 hasta +45
Nivel de ruido	dB (A)	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	
Grado de protección según EN 60 529 – Circuito interior – Circuito exterior	– –	IP 54 IP 34									
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	mm	400 x 950 x 260					400 x 1580 x 290				
Peso	kg	40	41	46	42	66	73	67	69	66	

¹⁾ Controlador básico +30°C a +55°C

9 Datos técnicos

ES

	Unidad	Referencia SK						
Controlador básico, RAL 7035	–	3329.110	3329.140	3332.140	3361.100	3361.110	3361.140	
Controlador Confort, RAL 7035	–	3329.510	3329.540	3332.540	3361.500	3361.510	3361.540	
Controlador básico, cubierta de acero inox.	–	3329.210	3329.240	3332.240	3361.200	3361.210	3361.240	
Controlador Confort, cubierta de acero inox.	–	3329.610	3329.640	3332.640	3361.600	3361.610	3361.640	
Tensión	V, Hz	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50/460, 3~, 60	400, 3~, 50/460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	400, 2~, 50/60	
Intensidad	A	17,0/22,0	3,7/3,8	4,2/4,2	2,3/2,4	5,3	1,2/1,4	
Corriente de arranque	A	44,0/42,0	6,8/7,6	9,2/11,0	5,6/5,6	12,0	3,1/3,3	
Elemento previo de fusible T	A	18,0 – 25,0	6,3 – 10,0	6,3 – 10,0	10,0	10,0	6,3 – 10,0	
Guardamotor	–	–	■	■	–	–	–	
Interruptor de protección del transformador	–	■	–	–	–	–	■	
Fusibles automáticos/Fusible	–	–	–	–	■	■	–	
Potencia de refrigeración \dot{Q}_k según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	W W	2500/2750 1600/1750	2500/2700 1900/1950	4000/4400 3070/3570	750/780 510/540	750/780 510/540	
Potencia P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	W W	1500/1725 1675/2065	1425/1625 1675/1975	1850/2250 2120/2590	480/550 530/640	570/670 530/640	
Potencia de refrigeración $\epsilon = \dot{Q}_k/P_{el}$			1,7	1,8	2,1	1,5	1,5	
Medio refrigerante	–							
– Tipo	g	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	
– Llenado		950	950	3000	280	260	280	
Presión admisible	bar	28	28	28	28	28	28	
Campo de ajuste de temperatura ¹⁾	°C	+20 hasta +55				+20 hasta +52		+20 hasta +55
Nivel de ruido	dB (A)	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	
Grado de protección según EN 60 529	–							
– Circuito interior	–	IP 54						
– Circuito exterior	–	IP 34						
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	mm	400 x 1580 x 290		500 x 1580 x 340	280 x 550 x 280			
Peso	kg	76	70	91	22	22	22	

	Unidad	Referencia SK					
Controlador básico, RAL 7035	–	3366.100	3366.110	3366.140	3377.100	3377.110	3377.140
Controlador Confort, RAL 7035	–	3366.500	3366.510	3366.540	3377.500	3377.510	3377.540
Controlador básico, cubierta de acero inox.	–	3366.200	3366.210	3366.240	3377.200	3377.210	3377.240
Controlador Confort, cubierta de acero inox.	–	3366.600	3366.610	3366.640	3377.600	3377.610	3377.640
Tensión	V, Hz	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50/460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50/460, 3~, 60
Intensidad	A	7,1/7,3	14,3/14,7	3,0/3,1	7,1/7,3	14,3/14,7	3,3/3,4
Corriente de arranque	A	22,0/24,0	43,0/47,0	8,0/8,8	22,0/24,0	43,0/47,0	8,0/8,8
Elemento previo de fusible T	A	10,0	14,0 – 20,0	6,3 – 10,0	10,0	14,0 – 20,0	6,3 – 10,0
Guardamotor	–	–	–	■	–	–	■
Interruptor de protección del transformador	–	–	■	–	–	■	–
Fusibles automáticos/Fusible	–	■	–	–	■	–	–
Potencia de refrigeración \dot{Q}_k según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	W W	1500/1500 1050/1100	1500/1500 1050/1100	1500/1500 980/1080	1500/1500 1050/1100	1500/1500 980/1080
Potencia P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	W W	1045/1175 1220/1335	1075/1200 1265/1375	1090/1240 1260/1430	1045/1175 1220/1335	1075/1200 1265/1375
Potencia de refrigeración $\epsilon = \dot{Q}_k/P_{el}$			1,4	1,4	1,3	1,4	1,3
Medio refrigerante	–						
– Tipo	g	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
– Llenado		700	700	700	700	700	700
Presión admisible	bar	28	28	28	28	28	28
Campo de ajuste de temperatura ¹⁾	°C	+20 hasta +55					
Nivel de ruido	dB (A)	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64	< 64
Grado de protección según EN 60 529	–						
– Circuito interior	–	IP 54					
– Circuito exterior	–	IP 34					
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	mm	450 x 1590 x 195			450 x 1590 x 165		
Peso	kg	45	50	46	45	50	46

¹⁾ Controlador básico +30°C a +55°C