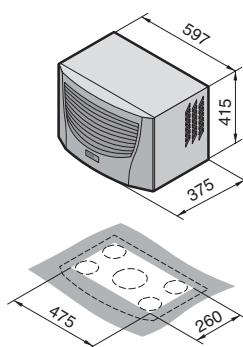


Refrigeradores para techo

Potencia útil de refrigeración 500/750 W



Derechos de patente:

Diseño alemán nº 402 02 324
Diseño alemán nº 402 02 325



Unidad de envase:

Cableado a punto de conexión, incl. plantilla de taladros y material de fijación.

Atención:

Posibilidad de integrar los refrigeradores con controlador Confort, por ej. en sistemas de vigilancia remota mediante una tarjeta interfaz **SK 3124.200** opcional (interfaz RS 232, RS 485, RS 422 y SPS).



Accesorios:

Chapa de techo para TS 8 con escotadura de montaje, ver página 664.



Disponible opcionalmente:

Evaporador automático del agua de condensación integrado.

Aprobaciones,

ver página 68/69.

Esquemas,

ver página 1166.

Diagrama de potencia,

lo encontrará en internet.

Referencia SK con controlador básico, RAL 7035	3382.100	3382.110	3359.100	3359.110	3359.140
Referencia SK con controlador Confort, RAL 7035	3382.500	3382.510	3359.500	3359.510	3359.540
Referencia SK con controlador básico, acero inoxidable ¹⁾	3382.200	3382.210	3359.200	3359.210	3359.240
Referencia SK con controlador Confort, acero inoxidable ¹⁾	3382.600	3382.610	3359.600	3359.610	3359.640
Tensión de servicio V, Hz	230, 50/60		115, 50/60		230, 50/60
Dimensiones en mm	An. Al. Pr. 597 x 415 x 375				
Potencia útil de refrigeración \dot{Q}_K según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	500 W/510 W 270 W/370 W	750 W/810 W 545 W/590 W		

Intensidad max.	2,7 A/2,9 A		5,5 A/6,0 A		3,0 A/3,9 A	6,0 A/7,8 A	1,7 A/2,2 A
Corriente de arranque	9,2 A/10,2 A		18,4 A/18,4 A		10,0 A/10,7 A	20,0 A/21,4 A	5,8 A/6,2 A
Elemento previo de fusible T	10,0 A/10,0 A		10,0 A/10,0 A		10,0 A/10,0 A	16,0 A/16,0 A	10,0 A/10,0 A
Potencia nominal P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	360 W/410 W 410 W/450 W	370 W/420 W 420 W/470 W	410 W/520 W 490 W/600 W	420 W/535 W 500 W/615 W		
Potencia de refrigeración $\varepsilon = \dot{Q}_K/P_{el}$	L 35 L 35	1,4		1,8			
Agente refrigerante	R134a, 250 g			R134a, 300 g			
Presión de servicio máx. admisible	25 bar						
Campo de temperatura	+20°C hasta +55°C						
Grado de protección según EN 60 529/10.91	Circuito exterior	IP 34					
	Circuito interior	IP 54					
Duración de la conexión	100 %						
Tipo de conexión	Regleta de bornes de conexión a presión						
Peso	30 kg		35 kg	32 kg	37 kg		
Caudal de aire de los ventiladores (soplado libre)	Circuito exterior	910 m³/h					
	Circuito interior	440 m³/h					
Regulación de la temperatura	Controlador básico o Confort (regulación de fábrica +35°C)						

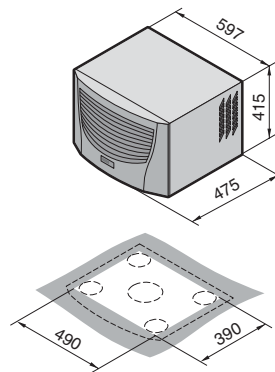
Accesorios	UE		Página
Esteras filtrantes	3 pzas.	3286.500	668
Filtro metálico	1 pza.	3286.510	669
Marco de montaje rápido	1 pza.	3286.700	665
Interruptor de puerta	1 pza.	4127.000	956
Sistema bus SK para controlador Confort	1 pza.	3124.100	663
RiDiag II incl. cable para controlador Confort	1 pza.	3159.100	1063
Tarjeta interfaz para controlador Confort	1 pza.	3124.200	662
Sistema de canalización de aire	1 pza.	3286.870	658
Tapones para la salida del aire interior	2 pzas.	3286.780	658
Tubo de condensación	1 pza.	3301.612	665

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. Tensiones especiales bajo demanda. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

Accesorios página 657 Software página 1063

Refrigeradores para techo

Potencia de refrigeración 1000 W



Derechos de patente:

Diseño alemán nº 402 02 324
Diseño alemán nº 402 02 325



Unidad de envase:

Cableado a punto de conexión, incl. plantilla de taladros y material de fijación.

Atención:

Posibilidad de integrar los refrigeradores con controlador Confort, por ej. en sistemas de vigilancia remota mediante una tarjeta interfaz **SK 3124.200** opcional (interfaz RS 232, RS 485, RS 422 y SPS).

+ Accesorios:

Chapa de techo para TS 8 con escotadura de montaje, ver página 664.

⇔ Disponible opcionalmente:

Evaporador automático del agua de condensación integrado.

Aprobaciones,
ver página 68/69.

Esquemas,
ver página 1166.

Diagrama de potencia,
lo encontrará en internet.

Referencia SK con controlador básico, RAL 7035	3383.100	3383.110	3383.140
Referencia SK con controlador Confort, RAL 7035	3383.500	3383.510	3383.540
Referencia SK con controlador básico, acero inoxidable ¹⁾	3383.200	3383.210	3383.240
Referencia SK con controlador Confort, acero inoxidable ¹⁾	3383.600	3383.610	3383.640
Tensión de servicio V, Hz	230, 50/60		400, 2~, 50/60
Dimensiones en mm	An. Al. Pr. 597 x 415 x 475		
Potencia útil de refrigeración \dot{Q}_K según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	1000 W/1080 W 760 W/820 W	

Intensidad max.	4,3 A/4,5 A		8,3 A/8,7 A	2,4 A/2,4 A
Corriente de arranque	15,5 A/15,5 A		25,3 A/24,3 A	8,0 A/8,8 A
Elemento previo de fusible T	10,0 A/10,0 A		16,0 A/16,0 A	10,0 A/10,0 A
Potencia nominal P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	550 W/650 W 660 W/750 W	580 W/660 W 670 W/755 W	
Potencia de refrigeración $\varepsilon = \dot{Q}_K/P_{el}$	L 35 L 35	1,8		
Agente refrigerante	R134a, 500 g			
Presión de servicio máx. admisible	25 bar			
Campo de temperatura	+20°C hasta +55°C			
Grado de protección según EN 60 529/10.91	Circuito exterior	IP 34		
	Circuito interior	IP 54		
Duración de la conexión	100 %			
Tipo de conexión	Regleta de bornes de conexión a presión			
Peso	40 kg		46 kg	46 kg
Caudal de aire de los ventiladores	Circuito exterior	1760 m ³ /h		
	Circuito interior	440 m ³ /h		
Regulación de la temperatura	Controlador básico o Confort (regulación de fábrica +35°C)			

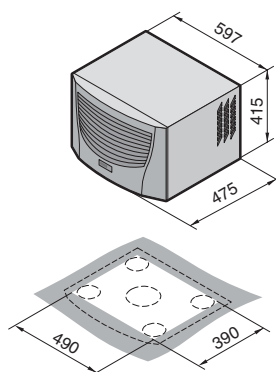
Accesorios	UE	Página
Esteras filtrantes	3 pzas. 3286.500	668
Filtro metálico	1 pza. 3286.510	669
Marco de montaje rápido	1 pza. 3286.800	665
Interruptor de puerta	1 pza. 4127.000	956
Sistema bus SK para controlador Confort	1 pza. 3124.100	663
RiDiag II incl. cable para controlador Confort	1 pza. 3159.100	1063
Tarjeta interfaz para controlador Confort	1 pza. 3124.200	662
Sistema de canalización de aire	1 pza. 3286.870	658
Tapones para la salida del aire interior	2 pzas. 3286.880	658
Tubo de condensación	1 pza. 3301.612	665

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. Tensiones especiales bajo demanda. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

Accesorios página 657 Software página 1063

Refrigeradores para techo

Potencia de refrigeración 1100 W



Derechos de patente:

Diseño alemán nº 402 02 324
Diseño alemán nº 402 02 325



Especialmente aptos para aplicaciones en oficinas. Bajo nivel de ruido (claramente por debajo de los refrigeradores para ambientes industriales.)

Unidad de envase:

Cableado a punto de conexión, incl. evaporador automático del agua de condensación, plantilla de taladros y material de fijación.

Atención:

Posibilidad de integrar los refrigeradores con controlador Confort, por ej. en sistemas de vigilancia remota mediante una tarjeta interfaz **SK 3124.200** opcional (interfaz RS 232, RS 485, RS 422 y SPS).



Accesorios:

Chapa de techo para TS 8 con escotadura de montaje, ver página 664.

Aprobaciones, ver página 68.

Esquemas, ver página 1166.

Diagrama de potencia, lo encontrará en internet.

Referencia SK con controlador Confort	3273.500	3273.515 ¹⁾
Tensión de servicio V, Hz	230, 50/60	115, 50/60
Dimensiones en mm	An. Al. Pr. 597 x 415 x 475	
Potencia útil de refrigeración \dot{Q}_k según DIN 3168	L 35 L 35 1100 W/1200 W L 35 L 50 850 W/870 W	

Intensidad max.	5,2 A/5,4 A	11,0 A/11,5 A
Corriente de arranque	15,5 A/16,5 A	32,0 A/35,0 A
Elemento previo de fusible T	10,0 A/10,0 A	20,0 A/20,0 A
Potencia nominal P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 890 W/910 W L 35 L 50 960 W/1100 W	920 W/940 W 990 W/1140 W
Potencia de refrigeración $\epsilon = \dot{Q}_k/P_{el}$	L 35 L 35 1,2	
Agente refrigerante	R134a, 700 g	
Presión de servicio máx. admisible	25 bar	
Campo de temperatura	+20°C hasta +55°C	
Grado de protección según EN 60 529/10.91	Circuito exterior IP 34 Circuito interior IP 54 ²⁾	
Duración de la conexión	100 %	
Tipo de conexión	Regleta de bornes de conexión a presión	
Peso	42 kg	47 kg
Color	RAL 7035	
Caudal de aire de los ventiladores	Circuito exterior 1760 m ³ /h Circuito interior 440 m ³ /h	
Regulación de la temperatura	Controlador Confort (regulación de fábrica +35°C)	

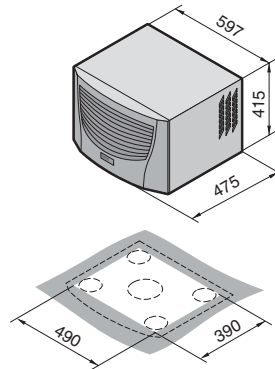
Accesorios	UE	Página
Esteras filtrantes	3 pzas. 3286.100	668
Filtro metálico	1 pza. 3286.210	669
Interruptor de puerta	1 pza. 4127.000	956
Sistema bus SK para controlador Confort	1 pza. 3124.100	663
RiDiag II incl. cable para controlador Confort	1 pza. 3159.100	1063
Tarjeta interfaz para controlador Confort	1 pza. 3124.200	662
Sistema de canalización de aire	1 pza. 3286.870	658
Tapones para la salida del aire interior	2 pzas. 3286.980	658
Tubo de condensación	1 pza. 3301.612	665

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ Para evitar la aparición elevada de agua de condensación recomendamos un armario con un grado de protección de como mínimo IP 54. Tensiones especiales bajo demanda. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

Refrigeradores para techo

Potencia de refrigeración 1500/2000 W



Derechos de patente:

Diseño alemán nº 402 02 324
Diseño alemán nº 402 02 325



Unidad de envase:

Cableado a punto de conexión, incl. plantilla de taladros y material de fijación.

Atención:

Posibilidad de integrar los refrigeradores con controlador Confort, por ej. en sistemas de vigilancia remota mediante una

tarjeta interfaz **SK 3124.200** opcional (interfaz RS 232, RS 485, RS 422 y SPS).



Accesorios:

Chapa de techo para TS 8 con escotadura de montaje, ver página 664.



Disponible opcionalmente:

Evaporador automático del agua de condensación integrado.

Aprobaciones, ver página 68/69.

Esquemas, ver página 1166.

Diagrama de potencia, lo encontrará en internet.

Referencia SK con controlador básico, RAL 7035	3384.100	3384.110	3384.140	3385.100	3385.110	3385.140
Referencia SK con controlador Confort, RAL 7035	3384.500	3384.510	3384.540	3385.500	3385.510	3385.540
Referencia SK con controlador básico, acero inoxidable ¹⁾	3384.200	3384.210	3384.240	3385.200	3385.210	3385.240
Referencia SK con controlador Confort, acero inoxidable ¹⁾	3384.600	3384.610	3384.640	3385.600	3385.610	3385.640
Tensión de servicio V, Hz	230, 50/60	115, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 50/60	115, 50/60	400, 2~, 50/60
Dimensiones en mm	An. Al. Pr.	597 x 415 x 475			597 x 415 x 475	
Potencia útil de refrigeración \dot{Q}_K según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	1500 W/1520 W 1100 W/1210 W		2000 W/2130 W 1570 W/1670 W		

Intensidad max.	5,7 A/6,8 A	12,5 A/14,1 A	3,4 A/4,0 A	5,7 A/6,6 A	13,0 A/14,2 A	3,3 A/3,8 A
Corriente de arranque	16,6 A/17,1 A	30,7 A/29,1 A	9,8 A/9,6 A	16,8 A/18,4 A	36,0 A/32,0 A	10,0 A/12,0 A
Elemento previo de fusible T	10,0 A/10,0 A	20,0 A/20,0 A	10,0 A/10,0 A	10,0 A/10,0 A	20,0 A/20,0 A	10,0 A/10,0 A
Potencia nominal P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	815 W/930 W 950 W/1090 W	850 W/950 W 1000 W/1150 W	1000 W/1175 W 1100 W/1310 W	1050 W/1250 W 1160 W/1380 W	
Potencia de refrigeración $\varepsilon = \dot{Q}_K/P_{el}$	L 35 L 35	1,8		2,0		
Agente refrigerante		R134a, 500 g		R134a, 950 g		
Presión de servicio máx. admisible		25 bar				
Campo de temperatura		+20°C hasta +55°C				
Grado de protección según EN 60 529/10.91	Circuito exterior	IP 34				
	Circuito interior	IP 54				
Duración de la conexión		100 %				
Tipo de conexión		Regleta de bornes de conexión a presión				
Peso		41 kg	47 kg	47 kg	42 kg	48 kg
Caudal de aire de los ventiladores	Circuito exterior	1760 m³/h			1820 m³/h	
	Circuito interior	470 m³/h				
Regulación de la temperatura		Controlador básico o Confort (regulación de fábrica +35°C)				

Accesorios	UE	Página
Esteras filtrantes	3 pzas. 3286.500	668
Filtro metálico	1 pza. 3286.510	669
Marco de montaje rápido	1 pza. 3286.800	665
Interruptor de puerta	1 pza. 4127.000	956
Sistema bus SK para controlador Confort	1 pza. 3124.100	663
RiDiag II incl. cable para controlador Confort	1 pza. 3159.100	1063
Tarjeta interfaz para controlador Confort	1 pza. 3124.200	662
Sistema de canalización de aire	1 pza. 3286.870	658
Tapones para la salida del aire interior	2 pzas. 3286.880	658
Tubo de condensación	1 pza. 3301.612	665

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.
Tensiones especiales bajo demanda. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

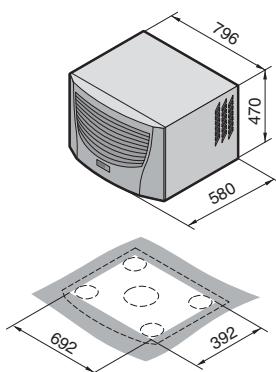
Accesorios página 657 Software página 1063

B
4.1

Refrigeradores para techo

Refrigeradores para techo

Potencia de refrigeración 3000/4000 W



Derechos de patente:

Diseño alemán nº 402 02 324
Diseño alemán nº 402 02 325



Unidad de envase:

Cableado a punto de conexión, incl. plantilla de taladros, cánamos de transporte y material de fijación.

Atención:

Posibilidad de integrar los refrigeradores con controlador Confort, por ej. en sistemas de vigilancia remota mediante una tarjeta interfaz **SK 3124.200** opcional (interfaz RS 232, RS 485, RS 422 y SPS).



Accesorios:

Chapa de techo para TS 8 con escotadura de montaje, ver página 664.



Disponible opcionalmente:

Evaporador automático del agua de condensación integrado.

Aprobaciones,

ver página 68/69.

Esquemas,

ver página 1166.

Diagrama de potencia,

lo encontrará en internet.

Referencia SK con controlador básico, RAL 7035	3386.140	3387.140
Referencia SK con controlador Confort, RAL 7035	3386.540	3387.540
Referencia SK con controlador básico, acero inoxidable ¹⁾	3386.240	3387.240
Referencia SK con controlador Confort, acero inoxidable ¹⁾	3386.640	3387.640
Tensión de servicio V, Hz	400, 50/460, 60, 3~	400, 50/460, 60, 3~
Dimensiones en mm	An. Al. Pr. 796 x 470 x 580	796 x 470 x 580
Potencia útil de refrigeración \dot{Q}_K según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	3000 W/3300 W 2460 W/2750 W
		4000 W/4200 W 3250 W/3490 W

Intensidad max.	3,0 A/3,1 A	3,5 A/3,6 A
Corriente de arranque	8,0 A/9,0 A	17,0 A/19,0 A
Elemento previo de fusible T	Guardamotor 10,0 A/10,0 A	
Potencia nominal P_{el} según DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	1180 W/1490 W 1430 W/1770 W
Potencia de refrigeración $\epsilon = \dot{Q}_K/P_{el}$	L 35 L 35	2,5
Agente refrigerante	R134a, 1600 g	R134a, 1800 g
Presión de servicio máx. admisible	25 bar	
Campo de temperatura	+20°C hasta +55°C	
Grado de protección según EN 60 529/10.91	Circuito exterior Circuito interior	IP 34 IP 54
Duración de la conexión	100 %	
Tipo de conexión	Regleta de bornes de conexión a presión	
Peso	70 kg	77 kg
Caudal de aire de los ventiladores	Circuito exterior Circuito interior	3450 m³/h 1280 m³/h
		3870 m³/h 1420 m³/h
Regulación de la temperatura	Controlador básico o Confort (regulación de fábrica +35°C)	

Accesorios	UE	Página
Esteras filtrantes	3 pzas. 3286.600	668
Filtro metálico	1 pza. 3286.610	669
Marco de montaje rápido	1 pza. 3286.900	665
Interruptor de puerta	1 pza. 4127.000	956
Sistema bus SK para controlador Confort	1 pza. 3124.100	663
RiDiag II incl. cable para controlador Confort	1 pza. 3159.100	1063
Tarjeta interfaz para controlador Confort	1 pza. 3124.200	662
Sistema de canalización de aire	1 pza. 3286.970	658
Tapones para la salida del aire interior	2 pzas. 3286.980	658
Tubo de condensación	1 pza. 3301.612	665

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. Tensiones especiales bajo demanda. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

Accesorios página 657 Software página 1063