

50

1 9 6 5 - 2 0 1 5

 **SEIFERT**

wegweisend innovativ

50 años de gestión térmica

SoliTherm

Aires acondicionados para armarios de control



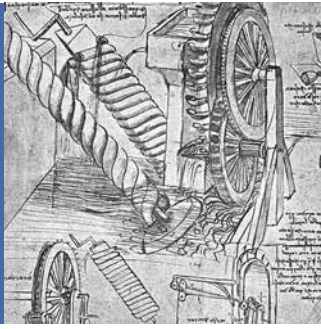
Indice

	Página
SoliTherm ComPact	5 - 6
.....	
SoliTherm ComPact Empotrados	7 - 8
.....	
SoliTherm para Bastidor 19" & Top mount	9
.....	
SoliTherm SlimLine	11 - 12
.....	
SoliTherm CoolMatch	13
.....	
Unidades de Refrigeración Peltier	15
.....	
SoliTherm para exterior	17 - 18
.....	
Otros productos Seifert	19
.....	

Todos los derechos reservados



Capacidad de refrigeración (DIN 3168)		Tensión de alimentación							Montaje				Dimensiones	Página
Tipo	L35L35	230 V	120 V	400 V	460 V	24 V	48 V	Ext	Int	Hueco	SUP	19"	(A x A x P) mm	
KG 4304	320 W	•	•	•	•			•		•			500 x 280 x 200	5
KG 4305	550 W	•	•	•	•			•		•			650 x 315 x 260	5 / 7
KG 4308	750 W	•	•	•	•			•		•			650 x 315 x 260	5 / 7
KG 4309	850 W	•	•	•	•			•		•			650 x 315 x 260	5 / 7
KG 4310	1,000 W	•	•	•	•			•		•			650 x 315 x 260	5 / 7
KG 4315	1,500 W	•	•	•	•			•		•			980 x 395 x 260	6 / 8
KG 4320	2,000 W	•	•	•	•			•		•			980 x 395 x 260	6 / 8
KG 4325	2,500 W	•	•	•	•			•		•			1,230 x 500 x 340	6 / 8
KG 4330	3,000 W	•	•	•	•			•		•			1,230 x 500 x 340	6 / 8
KG 4340	4,000 W	•		•	•			•		•			1,230 x 500 x 340	6 / 8
KG 4266	320 W	•	•					•		•			520 x 270 x 110	11
KG 4267	400 W	•	•					•		•			340 x 520 x 110	11
KG 4268	400 W	•	•					•		•			520 x 320 x 110	11
KG 4269	500 W	•	•					•		•			600 x 320 x 110	11
KG 4270	600 W	•	•	•	•			•		•			810 x 395 x 145	12
KG 4271	820 W	•	•	•	•			•		•			980 x 395 x 145	12
KG 4272	1,100 W	•	•	•	•			•		•			1250 x 395 x 145	12
KG 4274	1,500 W	•	•	•	•			•		•			1550 x 395 x 145	12
KG 2019	520 W					•	•					•	3U x 19" x 564.5	13
KG 2020	520 W					•	•					•	3U x 19" x 19"	13
KG 2025	520 W					•	•	•		•			310 x 475 x 98	13
KG 2002	520 W					•	•	•					260 x 203.2 x 220	13
KG 4482	450 W	•	•								•		230 x 430 x 330	9
KG 4555	1,100 W	•	•	•	•						•		400 x 600 x 400	9
KG 4533	550 W	•										•	222 x 483 x 549	9
KG 4534	850 W	•										•	266 x 483 x 549	9
KG 4535	900 W	•	•									•	265 x 444 x 565	9
OC 5705	550 W	•	•	•	•			•					830 x 315 x 270	17
OC 5708	750 W	•	•	•	•			•					830 x 315 x 270	17
OC 5709	850 W	•	•	•	•			•					830 x 315 x 270	17
OC 5710	1,000 W	•	•	•	•			•					900 x 315 x 270	17
OC 5715	1,500 W	•	•	•	•			•					1150 x 395 x 270	18
OC 5720	2,000 W	•	•	•	•			•					1150 x 395 x 270	18
OC 5725	2,500 W	•	•	•	•			•					1550 x 495 x 355	18
OC 5730	3,000 W	•	•	•	•			•					1550 x 495 x 355	18
OC 5740	4,000 W	•		•	•			•					1550 x 495 x 355	18
Unidades de refrigeración Peltier														
TG 3050	50 W					•		•		•			206 x 154 x 135	15
TG 3102	100 W					•		•		•			304 x 200 x 138	15
TG 3152	150 W					•		•		•			400 x 180 x 171	15
TG 3152	175 W						•	•		•			400 x 180 x 171	15
TG 3200	200 W					•		•		•			400 x 180 x 171	15
TG 3200	250 W						•	•		•			400 x 180 x 171	15



SoliTherm ComPact | la solución completa y económica

Fiabilidad y sencillez son los adjetivos que mejor describen al controlador eléctrico que se usa en los aires acondicionados ComPact. La pantalla indica la temperatura y estado operativo y el usuario puede activarla y ajustarla a través del panel digital.

Una gama completa que abarcase desde 320 W hasta 4kW y que fuese de manejo sencillo fueron las ideas principales durante la etapa de desarrollo. También se puso especial énfasis en estandarizar componentes, versiones y tamaños, eliminando así la necesidad de tener grandes existencias de piezas de repuesto, complejas sesiones de formación o prolongados procesos de selección de unidades.

Todas las unidades ComPact cuentan con una carcasa de chapa acero con recubrimiento en polvo (RAL 7035). Para aplicaciones en las que se requiere higiene y protección contra la corrosión, ofrecemos carcasa de acero inoxidable para todos los modelos ComPact. Las unidades que cuentan con una capacidad de 2 kW o más se pueden servir opcionalmente con un evaporador eléctrico de condensación integrado dentro de la unidad.

Para un uso universal de nuestras unidades ComPact, también ofrecemos modelos para montaje empotrado. La profundidad de empotrado disponible (A) puede variar entre 30 y 120 mm. Las referencias XXXXXX81 tienen una profundidad estándar de 90 mm. Por favor, pónganse en contacto con nosotros para más información sobre otros modelos y referencias.





SoliTherm ComPact

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR	
Dimensiones (A x A x P): 500 x 280 x 200 mm							
43040001	320 W / 200 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	18	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4304	
Dimensiones (A x A x P): 500 x 280 x 270 mm							
43041001	320 W / 240 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	26		
43042001	320 W / 240 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	26	KG 4304	
Dimensiones (A x A x P): 650 x 315 x 260 mm							
43050001	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4305	
43051001	550 W / 410 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7		
43052001	550 W / 410 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7		
43080001	750 W / 470 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4308	
43081001	750 W / 480 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7		
43082001	750 W / 480 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7		
43090001	850 W / 610 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4309	
43091001	850 W / 600 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	36		
43092001	850 W / 600 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	36		
43100001	1 kW / 660 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4310	
43101001	1 kW / 660 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	36		
43102001	1 kW / 720 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	36		

Nota: el grado de protección IP de la parte exterior puede incrementarse usando un filtro

SoliTherm ComPact

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Dimensiones (A x A x P): 980 x 395 x 260 mm

43150001	1.50 kW / 1.22 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	39.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43151001	1.50 kW / 1.22 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	47.7	
43152001	1.50 kW / 1.22 kW	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	47.7	
43200001	2 kW / 1.6 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	44.2	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43201001	2 kW / 1.6 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	
43202001	2 kW / 1.63 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	44.2	

Dimensiones (A x A x P): 1,230 x 500 x 340 mm

43250001	2.5 kW / 1.97 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	67.5	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43251001	2.5 kW / 1.97 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	73	
43252001	2.5 kW / 1.97 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	73	
43300001	3 kW / 2.38 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	67.5	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43301001	3 kW / 2.42 kW	120 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	75	
43302001	3 kW / 2.39 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72.5	
43400001	4 kW / 3.18 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	69	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43402001	4 kW / 3.17 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72.5	

Nota: el grado de protección IP de la parte exterior puede incrementarse usando un filtro



SoliTherm ComCompact empotrados

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
Dimensiones (A x A x P): 715 x 372 x 260 mm (incl. 90 mm empotrado)						
43050081	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4305
43051081	550 W / 410 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7	
43052081	550 W / 410 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7	
43080081	750 W / 470 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4308
43081081	750 W / 480 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7	
43082081	750 W / 480 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	33.7	
43090081	850 W / 610 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4309
43091081	850 W / 600 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	36	
43092081	850 W / 600 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	36	
43100081	1 kW / 660 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4310
43101081	1 kW / 660 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	36	
43102081	1 kW / 720 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	36	

Nota: el grado de protección IP de la parte exterior puede incrementarse usando un filtro



SoliTherm ComPact empotrados

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Dimensiones (A x A x P): 1045 x 452 x 270 mm (incl. 90 mm empotrado)

43150081	1.5 kW / 1.22 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	39.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43151081	1.5 kW / 1.22 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	47.7	
43152081	1.5 kW / 1.22 kW	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +55°C	24 / 54	47.7	
43200081	2 kW / 1.6 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	44.2	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43201081	2 kW / 1.6 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	
43202081	2 kW / 1.63 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	44.2	

Dimensiones (A x A x P): 1,295 x 557 x 340 mm (incl. 90 mm empotrado)

43250081	2.5 kW / 1.97 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	67.5	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43251081	2.5 kW / 1.97 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	73	
43252081	2.5 kW / 1.97 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	73	
43300081	3 kW / 2.38 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	67.5	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43301081	3 kW / 2.42 kW	120 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	75	
43302081	3 kW / 2.39 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72.5	
43400081	4 kW / 3.18 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	69	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
43402081	4 kW / 3.17 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72.5	

Nota: el grado de protección IP de la parte exterior puede incrementarse usando un filtro



Bastidor SoliTherm 19" & Top mount

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Dimensiones (A x A x P): 230 x 430 x 330 mm

44820001	450 W / 280 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	23	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4482
44821001	450 W / 280 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	23	

Dimensiones (A x A x P): 400 x 600 x 400 mm

45550001	1.1 kW / 700 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	55	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4555
45551001	1.1 kW / 700 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	55	
45552001	1.1 kW / 700 W	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	55	

Montado en bastidor de 19"

45330001	550 W / 370 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	28	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4533
45340001	850 W / 590 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4534
4535000	900 W / 700 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 44	45	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4535
4535100	900 W / 700 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 44	45	



SoliTherm SlimLine | tecnología sin filtro para una protección añadida

Un mayor ratio potencia - tamaño es lo que caracteriza los aires acondicionados SlimLine. La compatibilidad con los estándares del mercado ofrece a los clientes una fácil integración con sus armazones o sistemas de armarios. Los aires acondicionados están diseñados para operar con un mantenimiento mínimo. Son respetuosos con el medio ambiente y no necesitan filtros.

El condensador de aluminio, con su relieve acanalado ancho optimizado, aporta un mejor rendimiento y asegura la fiabilidad en operaciones industriales. Componentes de alta calidad garantizan el funcionamiento y la durabilidad de los aires acondicionados SlimLine.

Las unidades pueden montarse externa o internamente y sólo tienen una profundidad de 110 mm, lo que las convierte en los aires acondicionados más finos del mercado. Gracias al montaje empotrado, las unidades tan sólo sobresaldrán 25 mm de la pared del armario. Ya que para el montaje sólo hace falta cortar aberturas pequeñas, las puertas de los armarios permanecen estables.

Como extra opcional, todos los modelos SlimLine pueden actualizarse con una función 'master' / 'slave', que permite la interconexión de hasta 20 unidades, una pantalla, una dirección IP, la posibilidad de descargarse información de operaciones y un conector USB.

Añadiendo un NEMA COVER KIT, fabricado en V2A (AISI 304/ 1,4301) a sus unidades de refrigeración SlimLine, las unidades pueden actualizarse para cumplir la estricta clasificación NEMA 4x (IP 56). De este modo, las unidades son aptas para la industria alimentaria además de para aplicaciones donde se requiera protección contra mangueras de agua y penetración de líquidos. Para temperaturas ambiente altas, la capacidad de refrigeración se ve reducida en aproximadamente un 10%.

NEMA 4X referencia	Modelo SlimLine	Dimensiones (A x A x P) mm
S/M5930017544	KG 4266	600 x 280 x 220
S/M5930018050	KG 4268	650 x 342 x 220
S/M5930017545	KG 4269	680 x 330 x 220
S/M5930019506	KG 4270	1010 x 420 x 282
S/M5930018030	KG 4271	1101 x 420 x 282
S/M5930019200	KG 4272	1400 x 420 x 282
S/M5930016726	KG 4274	1680 x 420 x 282





SoliTherm SlimLine

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
Dimensiones (A x A x P): 520 x 270 x 110 mm						
42660001	320 W / 140 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	13	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4266
42661001	320 W / 140 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	13	
Dimensiones (A x A x P): 340 x 520 x 110 mm						
42670001	400 W / 195 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14.8	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4267
42671001	400 W / 195 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14.8	
Dimensiones (A x A x P): 520 x 320 x 110 mm						
42680001	400 W / 155 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14.8	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4268
42681001	400 W / 155 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14.8	
Dimensiones (A x A x P): 600 x 320 x 110 mm						
42690001	500 W / 160 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	15.8	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4269
42691001	500 W / 160 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	15.8	



Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Dimensiones (A x A x P): 810 x 395 x 145 mm

42700001	600 W / 300 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4270
42701001	600 W / 300 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	30	
42702001	600 W / 300 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	+20°C - +50°C	24 / 54	33	

Dimensiones (A x A x P): 980 x 395 x 145 mm

42710001	820 W / 480 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4271
42711001	820 W / 480 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	34	
42712001	820 W / 480 W	380/415 V - 50 Hz 3~ 400/460 V - 60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	38	

Dimensiones (A x A x P): 1250 x 395 x 145 mm

42720001	1.1 kW / 710 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	44	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4272
42721001	1.1 kW / 710 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	44	
42722001	1.1 kW / 710 W	380/415 V - 50 Hz 3~ 400/460 V - 60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	45	

Dimensiones (A x A x P): 1550 x 395 x 145 mm

42740001	1.5 kW / 1.2 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas KG 4274
42741001	1.5 kW / 1.2 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	
42742001	1.5 kW / 1.2 kW	380/415 V - 50 Hz 3~ 400/460 V - 60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	55	

SoliTherm CoolMatch | Capacidad de refrigeración variable para su armario

Los aires acondicionados ultra compactos y ligeros están diseñados especialmente para espacios pequeños con espacio de montaje limitado. Pueden ser montados externa o internamente, o bien en un bastidor de 19" con tan sólo 3U de altura por unidad.

Con su velocidad variable, el procesador compacto puede configurarse para suministrar la potencia refrigeradora que realmente se necesita. Este ajuste constante resulta en un nivel de temperatura muy uniforme dentro del armario, reduciendo la presión sobre los componentes eléctricos y de refrigeración. Esto resulta en mayor seguridad y un ciclo de vida más prolongado. Además, la condensación dentro del armario se minimiza. La Serie CoolMatch marca nuevos estándares en la relación rendimiento-tamaño, lo que los hace particularmente adecuados para aplicaciones como el enfriamiento de baterías. En caso de emergencia, la tensión de alimentación CC permite que la unidad pueda funcionar con una batería. Todo esto conlleva importantes ahorros energéticos.



Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Montado en bastidor de 19"

20190240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
20190480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	9	

KG 2019

Montado en bastidor de 19"

20200240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	8.6	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
20200480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	8.6	

KG 2020

Dimensiones (A x A x P): 310 x 475 x 98 mm

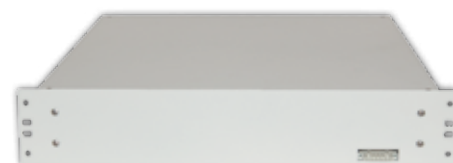
20250240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7.9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
20250480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7.9	

KG 2025

Dimensiones (A x A x P): 260 x 203.2 x 220 mm

20020240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7.2	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
20020480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	6.8	

KG 2002





SoliTherm Peltier | las unidades de refrigeración ultra-compactas

La innovadora tecnología termoeléctrica Peltier ofrece una solución de refrigeración eficaz prácticamente sin mantenimiento. Los aires acondicionados Peltier SoliTerm incorporan su tecnología en un diseño elegante y moderno cuya potencia varía entre 50W y 250W.

Los elementos termoeléctricos crean una diferencia en temperatura entre los disipadores internos y externos, refrigerando el aire interno mientras se disipa el calor hacia el exterior. Los ventiladores ayudan en la transferencia del calor por convección desde los disipadores, que están optimizados para un flujo máximo.

Estos aires acondicionados vienen en carcasas de chapa acero con recubrimiento de polvo o en acero inoxidable, dependiendo de las necesidades del cliente. Al no llevar compresor, estas unidades pueden montarse en cualquier posición. Tome nota de que el sistema de gestión de condensación puede variar en función de la situación de montaje.

Las unidades de refrigeración SoliTerm Peltier resisten a temperaturas ambiente extremas y son capaces de operar eficientemente en ambientes polvorientos y aceitosos donde las temperaturas oscilen entre -20°C y 65°C . Se acogen a los estándares europeos IEC/TC 62610-1 e IEC/TC 62610-3 y pueden usarse tanto en interior como en exterior.

Controladores y termostatos para unidades Peltier disponibles según pedido.

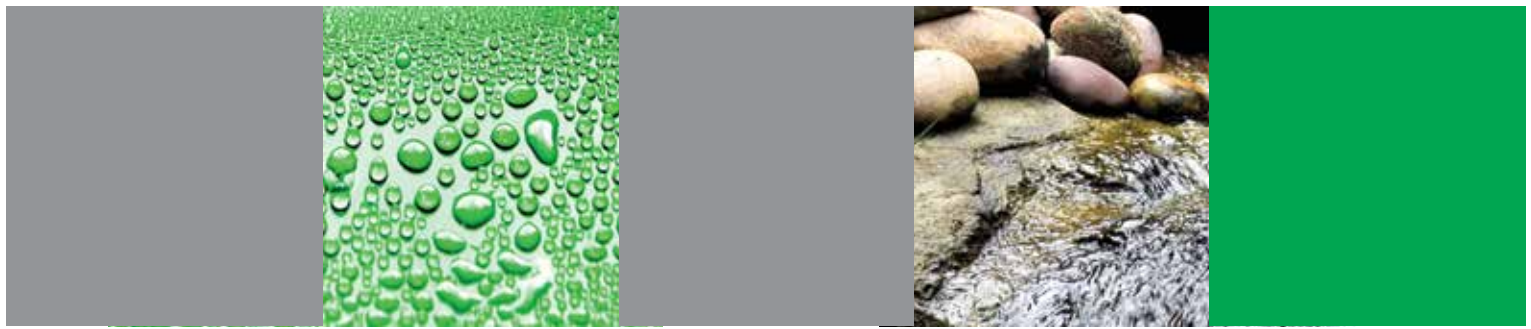




CE cRU^{US}
UL Type 12, 3, 3R, 4, 4X

SoliTherm Peltier

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IP	Peso (Kg)	Código QR
Dimensiones (A x A x P): 206 x 154 x 135 mm						
3050303	50 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	3.3	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3050
Dimensiones (A x A x P): 302 x 158 x 137 mm						
3050305	50 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	3.9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3102
Dimensiones (A x A x P): 304 x 200 x 138 mm						
3102303	100 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	5.9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3152
Dimensiones (A x A x P): 306 x 302 x 140 mm						
3102305	100 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	7.4	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3200
Dimensiones (A x A x P): 400 x 180 x 171 mm						
3152303	150 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3152
3152308	175 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	
3200303	200 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3200
3200308	250 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	
Dimensiones (A x A x P): 500 x 188 x 174 mm						
3152305	150 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3152
3152310	175 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12.7	
3200305	200 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12.7	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas TG 3200
3200310	250 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12.7	



SoliTherm Exteriores | la solución económica para el exterior

La intemperie puede ser dura con los armarios de control, por lo que nuestras unidades están diseñadas especialmente para proteger sus armarios contra la entrada de cualquier material sólido y/o líquido externo que pudiera potencialmente dañar sus sensibles componentes electrónicos.

El condensador con tratamiento superficial hidrofóbico reduce al mínimo el mantenimiento o servicio técnico. Nuestras unidades montadas en pared operan a temperaturas de entre -20°C y 55°C. Un kit de calefacción opcional está disponible para calentar la temperatura interna del armario cuando sea necesario.


Todas nuestras unidades de refrigeración SoliTerm Outdoor vienen equipadas con nuestro nuevo controlador eléctrico, que monitoriza constantemente la temperatura preestablecida del armario. Dependiendo de la temperatura y la disipación dentro del armario, los circuitos de refrigeración o calefacción se encenderán o apagarán.

Las ventajas son el ahorro de energía y una vida útil más larga de los componentes. La gama SoliTerm Outdoor ofrece capacidades de refrigeración que oscilan entre 550 W y 4 kW, y posee una clasificación estándar IP 56 hacia el armario (NEMA 12, 3, 3R, 4, 4X).

Todas las unidades vienen equipadas con una carcasa de chapa de acero con recubrimiento en polvo (RAL 7035). Disponemos de la opción de cubiertas de acero inoxidable para una mejor protección contra la corrosión y de versiones de completamente en acero inoxidable de acuerdo con los requisitos NEMA 4X.





CE  US
UL Type 12, 3, 3R, 4, 4X

SoliTherm Outdoor

Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

Dimensiones (A x A x P): 830 x 304 x 270 mm

570500001	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
570510001	550 W / 410 W	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	35	
570520001	550 W / 410 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	35	
570800001	750 W / 470 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	30	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
570810001	750 W / 480 W	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	35	
570820001	750 W / 480 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	35	
570900001	850 W / 610 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	32	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
570910001	850 W / 600 W	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	37	
570920001	850 W / 600 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	37	

Dimensiones (A x A x P): 900 x 304 x 270 mm

571000001	1 kW / 660 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	38	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
571010001	1 kW / 660 W	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	45	
571020001	1 kW / 720 W	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	45	



Nº Pieza	Capacidad de refrigeración L35L35 / L35L50 (DIN3168)	Voltaje / Frecuencia	Rango de temp. operativa	Grado de prot. IEC 60 529 Ext/ Int	Peso (Kg)	Código QR
----------	---	----------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------	-----------

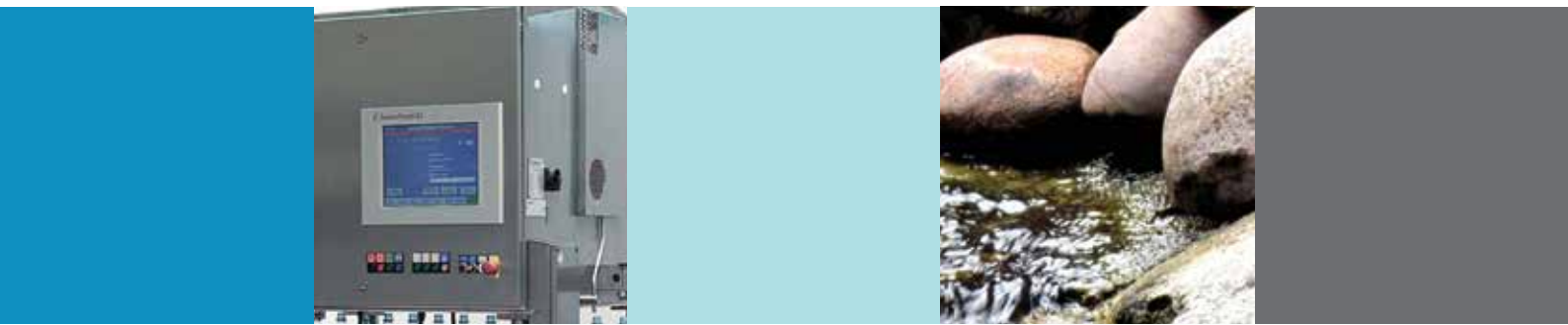
Dimensiones (A x A x P): 1150 x 395 x 270 mm

571500001	1.5 kW / 1.22 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	48	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
571510001	1.5 kW / 1.22 kW	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	55	
571520001	1.5 kW / 1.22 kW	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	55	
572000001	2 kW / 1.6 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	49	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
572010001	2 kW / 1.6 kW	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	53	
572020001	2 kW / 1.63 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	-20°C - +55°C	IP 56	50	

Dimensiones (A x A x P): 1550 x 495 x 355 mm

572600001	2.5 kW / 1.97 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	68	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
572610001	2.5 kW / 2 kW	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	75	
572620001	2.5 kW / 2 kW	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	75	
573100001	3 kW / 2.4 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	70	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
573110001	3 kW / 2.4 kW	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	78	
573120001	3 kW / 2.4 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	-20°C - +55°C	IP 56	75	
574100001	4 kW / 3.3 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	72	Haga clic aquí para las especificaciones técnicas completas
574120001	4 kW / 3.3 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	-20°C - +55°C	IP 56	72	





Seifert | Soluciones de Gestión Termal

Calentadores de armarios de control

Los calentadores de armario representan una parte importante del programa de accesorios Seifert y forman parte de nuestras soluciones de gestión térmica. Las diferencias de temperatura en armarios a menudo generan humedad y condensación que podría provocar fallos funcionales y corrosión, principalmente en aplicaciones de exterior. El uso de la unidad de calefacción adecuada para su armario eliminará estos problemas. Los calentadores de ventilador distribuyen el aire caliente interno del armario de manera homogénea.



Intercambiadores de Calor Agua / Aire

Nuestros intercambiadores de calor agua / aire compactos pueden utilizarse si se dispone de una fuente de agua fría. Los intercambiadores de calor Seifert están disponibles en modelos de 19" con una profundidad mínima, de manera interna, además de versiones para montar en techo o en lateral. Estos intercambiadores pueden disipar desde 700 W hasta 5 kW (L35W10). Con nuestro sistema de montaje modular, podemos llegar a rendimientos de hasta 40kW.



Intercambiadores de Calor Aire / Aire

Nuestros intercambiadores a contraflujo y flujo cruzado están diseñados tanto para aplicaciones internas como externas. La sofisticada tecnología de soldadura al vacío les brinda la mejor disipación térmica y el diseño más compacto de la industria. Cumplen con las especificaciones NEMA e IP. Nuestros clientes pueden también optar por una máxima protección contra la corrosión y superficies de aluminio cromado.



Ventiladores de filtro

Los filtros con ventilador se usan si la temperatura de armario deseada puede estar siempre por encima de la temperatura ambiente. En combinación con los termostatos Seifert, suponen un ahorro de energía, ya que el ventilador se enciende tan sólo cuando es necesario, consumiendo menos filtros y requiriendo menos limpieza. Todo esto asegurará una vida útil más prolongada para los ventiladores de filtro y mejorará la fiabilidad y seguridad de su proceso. Todos nuestros ventiladores de filtro están también disponibles en versiones EMC y NEMA 3R.



Accesorios para armarios de control

Además de nuestra innovadora gama de aires acondicionados, Seifert ha desarrollado una línea de accesorios completa para poder satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes. Ofrecemos una amplia gama de controladores inteligentes, termostatos e higrómetros, además de interruptores de puerta e iluminación. Nuestro nuevo dispositivo de iluminación stripLite LED es la solución económica y compacta para la iluminación de armarios y carcasas. La avanzada tecnología LED asegura una vida útil prolongada y sin mantenimiento. Interruptores de encendido/apagado y sensores de movimiento integrados, con posibilidad de conexión en cadena para hasta 8 luces permitiendo una gran variedad de instalaciones y enfocando la luz hacia donde realmente se necesita.





wegweisend innovativ

Seifert Systems GmbH

Haßlinghauser Str. 156
58285 Gevelsberg

Germany

Tel. +49 (0) 2332 55124-0
Fax +49 (0) 2332 5512429

info.de@seifertsystems.com

Seifert Systems Ltd.

HF 09/10 Hal Far Industrial Estate
Birzebbuga, BBG 3000

Malta

Tel. +356 2220 7000
Fax +356 2165 2009

info@seifertsystems.com

Seifert Systems AG

Wilerstraße 16
CH- 4563 Gerlafingen

Switzerland

Tel. +41 (0) 32 675 35 51
Fax +41 (0) 32 675 44 76

info.ch@seifertsystems.com

Seifert Systems Inc.

75 Circuit Drive
North Kingstown
RI 02852
USA

Tel. +1 401-294-6960
Fax +1 401-294-6963

info.us@seifertsystems.com

Seifert Systems Pty Ltd.

105 Lewis Road
Wantirna South
3152 Victoria
Australia

Tel. +61 (3) 98 01 19 06
Fax +61 (3) 98 87 08 45

info@seifertsystems.com.au

www.seifertsystems.com



www.facebook.com/seifert.mtmsystems