

50

1 9 6 5 - 2 0 1 5



50 LAT zarządzania ciepłem

SoliTherm

Klimatyzatory do szaf przemysłowych



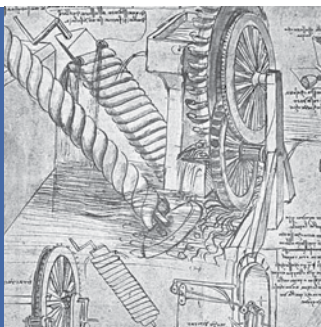
Spis treści

	Strona
SoliTherm ComPact	5 - 6
.....	
SoliTherm ComPact Recessed (do wnęk)	7 - 8
.....	
SoliTherm 19" montowane w lub na szafie	9
.....	
SoliTherm SlimLine	11 - 12
.....	
SoliTherm CoolMatch	13
.....	
Urządzenia chłodzące z modułem Peltiera	15
.....	
SoliTherm Outdoor (do pracy na wolnym powietrzu)	17 - 18
.....	
Więcej produktów Seifert	19
.....	

Prawa techniczne zastrzeżone



Typ	Moc chłodnicza L35L35	Napięcie znamionowe						Montaż					Wymiary (wys. x szer. x gł.) mm	Strona
		230 V	120 V	400 V	460 V	24 V	48 V	Zewn.	Wewn.	Wnęko- we	Na szafie	19 "		
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	1000 W	•	•	•	•			•		•			650 x 315 x 260	5 / 7
KG 4315	1500 W	•	•	•	•			•		•			980 x 395 x 260	6 / 8
KG 4320	2000 W	•	•	•	•			•		•			980 x 395 x 260	6 / 8
KG 4325	2500 W	•	•	•	•			•		•			1230 x 500 x 340	6 / 8
KG 4330	3000 W	•	•	•	•			•		•			1230 x 500 x 340	6 / 8
KG 4340	4000 W	•		•	•			•		•			1230 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	1100 W	•	•	•	•			•		•			1250 x 395 x 145	12
KG 4274	1500 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	1100 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	1000 W	•	•	•	•			•					900 x 315 x 270	17
OC 5715	1500 W	•	•	•	•			•					1150 x 395 x 270	18
OC 5720	2000 W	•	•	•	•			•					1150 x 395 x 270	18
OC 5725	2500 W	•	•	•	•			•					1550 x 495 x 355	18
OC 5730	3000 W	•	•	•	•			•					1550 x 495 x 355	18
OC 5740	4000 W	•		•	•			•					1550 x 495 x 355	18
Urządzenia chłodzące z modulem Peltiera														
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 | Ekonomiczne i harmonijne

Niezawodność i łatwość obsługi – te cechy najlepiej opisują elektroniczny sterownik klimatyzatorów z serii ComPact. Wyświetlacz pokazuje temperaturę oraz tryb pracy, a panel dotykowy pozwala użytkownikom na łatwe ustawienie i zmianę parametrów.

Przy projektowaniu tej serii, kierowaliśmy się prostotą obsługi całego zakresu modeli od 320 W do 4kW. Skupiliśmy się również na standaryzacji części, wersji i rozmiarów, dzięki czemu ograniczyliśmy konieczność posiadania dużych ilości części zapasowych, odbywania skomplikowanych szkoleń i przechodzenia przez długi proces wyboru klimatyzatora.

Wszystkie urządzenia ComPact mają obudowy z miękkiej stali, malowane proszkowo (RAL 7035). Dla zastosowań wymagających zabezpieczenia ze względów higienicznych oraz ochrony przed korozją, do wszystkich modeli ComPact oferujemy obudowy ze stali nierdzewnej. Jednostki o mocy chłodzenia na poziomie 2kW i wyżej mogą opcjonalnie zostać wyposażone w elektryczny parownik kondensatu.

Aby umożliwić uniwersalne zastosowanie naszych urządzeń ComPact, oferujemy również modele montowane wnękowo. Urządzenia dostępne są dla głębokości wnęki (A) od 30 mm do 120 mm. Części o numerach XXXXXX81 mają standardową głębokość 90 mm. W razie zainteresowania innymi modelami i numerami części prosimy o kontakt.



SoliTherm ComPact

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 500 x 280 x 200 mm

43040001	320 W / 200 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	18	 KG 4304
----------	---------------	------------------	---------------	---------	----	--

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 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

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 650 x 315 x 260 mm

43050001	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27,7	 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	 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	 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	 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	

Uwaga: stopień IP po stronie otoczenia można zwiększyć używając mat filtracyjnych.

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.



SoliTherm ComPact

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 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	 KG 4315
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	 KG 4320
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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1230 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	 KG 4325
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	 KG 4330
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	 KG 4340
43402001	4 kW / 3,17 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72,5	

Uwaga: stopień IP po stronie otoczenia można zwiększyć używając mat filtracyjnych.

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.





SoliTherm ComPact do wnąć

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 715 x 372 x 260 mm (w tym 90 mm wnąć)						
43050081	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	27,7	 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	 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	 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	 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	

Uwaga: stopień IP po stronie otoczenia można zwiększyć używając mat filtracyjnych.

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.





Solitherm ComPact do wnęk

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1045 x 452 x 270 mm (w tym 90 mm wnęka)

43150081	1,5 kW / 1,22 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	39,7	 KG 4315
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	 KG 4320
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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1295 x 557 x 340 mm (w tym 90 mm wnęka)

43250081	2,5 kW / 1,97 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	67,5	 KG 4325
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	 KG 4330
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	 KG 4340
43402081	4 kW / 3,17 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	72,5	

Uwaga: stopień IP po stronie otoczenia można zwiększyć używając mat filtracyjnych.

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.





SoliTherm 19" montowane w lub na szafie

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 230 x 430 x 330 mm

44820001	450 W / 280 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	23	 KG 4482
44821001	450 W / 280 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	23	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 400 x 600 x 400 mm

45550001	1,1 kW / 700 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	55	 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	

Montaż w szafie 19"

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

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.



SoliTherm SlimLine | technologia bezfiltrowa – większe bezpieczeństwo

Maksymalna moc przy niewielkich gabarytach – to główna cecha klimatyzatorów z serii SlimLine. Zgodność z obowiązującymi na rynku standardami zapewnia klientom łatwość integracji z systemami obudów i szaf. Klimatyzatory SlimLine zaprojektowano tak, aby pracowały przy zapewnieniu absolutnie minimalnego poziomu obsługi technicznej. Są przyjazne dla środowiska i nie wymagają mat filtracyjnych.

Zoptymalizowany aluminiowy skraplacz o szerokich żebrach zapewnia lepsze chłodzenie i niezawodność dla przemysłu. Wysokiej klasy podzespoły stanowią podstawę bezproblemowego funkcjonowania i długiej żywotności klimatyzatorów SlimLine.

Urządzenia można montować na zewnątrz lub wewnątrz; mają one zaledwie 110 mm głębokości, dzięki czemu są najcieńszymi klimatyzatorami na rynku. Przy montażu we wnęce urządzenia wystają tylko 25 mm za ścianę szafy. Ponieważ do mocowania potrzebne są tylko niewielkie otwory, drzwi szafy pozostają stabilne.

Opcjonalnie, we wszystkich modelach z serii SlimLine można wykorzystać funkcję master / slave, która pozwala na połączenie do 20 jednostek i wyświetlacza, przy czym opisany zestaw ma przypisany adres IP oraz funkcjonalność umożliwiającą przesyłanie danych operacyjnych oraz połączenie USB.

Do działających już oraz nowych klimatyzatorów SlimLine można też dodać obudowę NEMA COVER KIT zbudowaną z V2A (AISI 304/ 1.4301), dzięki czemu spełnią one surowe kryteria NEMA 4x (IP 56). Umożliwia to wykorzystanie klimatyzatorów w przemyśle spożywczym oraz na wolnym powietrzu, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie przed wodą z węży oraz przedostawaniem się do środka wody i zanieczyszczeń. Przy wyższych temperaturach otoczenia moc chłodzenia może zmniejszyć się o ok. 10%.

NEMA 4X nr części	Model SlimLine	Wymiary (wys. x szer. x gł.) 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





Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 520 x 270 x 110 mm

42660001	320 W / 140 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	13	 KG 4266
42661001	320 W / 140 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	13	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 340 x 520 x 110 mm

42670001	400 W / 195 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14,8	 KG 4267
42671001	400 W / 195 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14,8	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 520 x 320 x 110 mm

42680001	400 W / 155 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14,8	 KG 4268
42681001	400 W / 155 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	14,8	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 600 x 320 x 110 mm

42690001	500 W / 160 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	15,8	 KG 4269
42691001	500 W / 160 W	120 V - 60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	15,8	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 810 x 395 x 145 mm

42700001	600 W / 300 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +50°C	24 / 54	30	 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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 980 x 395 x 145 mm

42710001	820 W / 480 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	33	 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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1250 x 395 x 145 mm

42720001	1,1 kW / 710 W	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	44	 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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1550 x 395 x 145 mm

42740001	1,5 k / 1,2 kW	230 V - 50/60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	 KG 4274
42741001	1,5 k / 1,2 kW	120 V - 60 Hz	+20°C - +55°C	24 / 54	50	
42742001	1,5 k / 1,2 kW	380-415 V 50 Hz 3~ 400-460 V 60 Hz 3~	+20°C - +55°C	24 / 54	55	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.

SoliTherm CoolMatch | Zróżnicowana moc chłodzenia Twojej szafy

Te ultrakompaktowe i lekkie klimatyzatory zaprojektowano specjalnie do niewielkich obudów z ograniczonymi przestrzeniami do montażu. Można je zamontować na zewnątrz, we wnęce lub w szafie 19", przy wysokości jednostki wynoszącej zaledwie 3U.

Kompaktowy kompresor o zmiennej prędkości można ustawić tak, aby zapewniał moc chłodzącą tylko wtedy, gdy jest ona rzeczywiście potrzebna. Regulacja na bieżąco skutkuje jednolitą temperaturą w szafie, co zmniejsza negatywne oddziaływanie na części elektryczne i układ chłodzenia. To z kolei zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa i wydłuża żywotność urządzeń. Ponadto, skraplanie wewnątrz szafy zostaje zredukowane do minimum. Seria CoolMatch wyznacza nowe standardy w kategorii osiągnięcia w stosunku do wielkości, co sprawia, że sprawdza się w szczególności w zastosowaniach takich jak chłodzenie baterii. W przypadku awarii, tryb stałoprądowy pozwala na bateryjne zasilanie jednostki. A wszystko to łączy się ze znacznymi oszczędnościami w zużyciu energii!



Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Montaż w szafie 19"

20190240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	9	 KG 2019
20190480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	9	

Montaż w szafie 19"

20200240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	8,6	 KG 2020
20200480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	8,6	

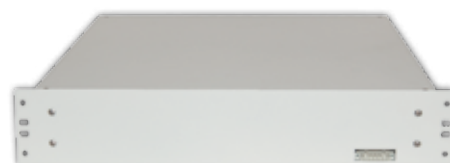
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 310 x 475 x 98 mm

20250240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7,9	 KG 2025
20250480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7,9	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 260 x 203,2 x 220 mm

20020240	520 W / 380 W	24 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	7,2	 KG 2002
20020480	520 W / 380 W	48 V DC	+10°C - +55°C	22 / 54	6,8	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.





SoliTherm Peltier | ultrakompaktowe urządzenia chłodnicze

Innowacyjna technologia termoelektryczna Peltiera zapewnia skuteczne i niemalże bezobsługowe rozwiązanie w zakresie chłodzenia. Klimatyzatory z serii SoliTherm Peltier łączą technologię ze smukłym i nowoczesnym wyglądem i mają moc od 50W do 250W.

Części termoelektryczne pozwalają na uzyskanie różnicy temperatur pomiędzy radiatorem wewnętrznym oraz zewnętrznym, chłodząc powietrze wewnątrz przy jednoczesnym usuwaniu ciepła do otoczenia. Wentylatory wspomagają przemieszczanie ciepła konwekcyjnego z radiatorów zoptymalizowanych w kierunku uzyskania maksymalnego przepływu powietrza.

Klimatyzatory umieszczone są w malowanych proszkowo obudowach z blachy stalowej lub ze stali nierdzewnej, w zależności od potrzeb klienta. Można je zamontować w dowolnej pozycji, ponieważ nie posiadają kompresora ani części ruchomych. Prosimy zwrócić uwagę, że zintegrowany system skraplania może być różny w zależności od montażu.

Klimatyzatory SoliTherm Peltier są odporne na ekstremalne warunki otoczenia i działają nawet w środowisku o wysokim poziomie zapylenia, zanieczyszczeniu olejami i gdzie temperatury mogą wahać się od -20°C do 65°C . Są zgodne z europejskimi normami, IEC/TC 62610-1 i IEC/TC 62610-3, i mogą być używane zarówno wewnątrz jak i na wolnym powietrzu.

Sterowniki oraz termostaty dla jednostek chłodzących z modułem Peltiera dostępne są na zamówienie.



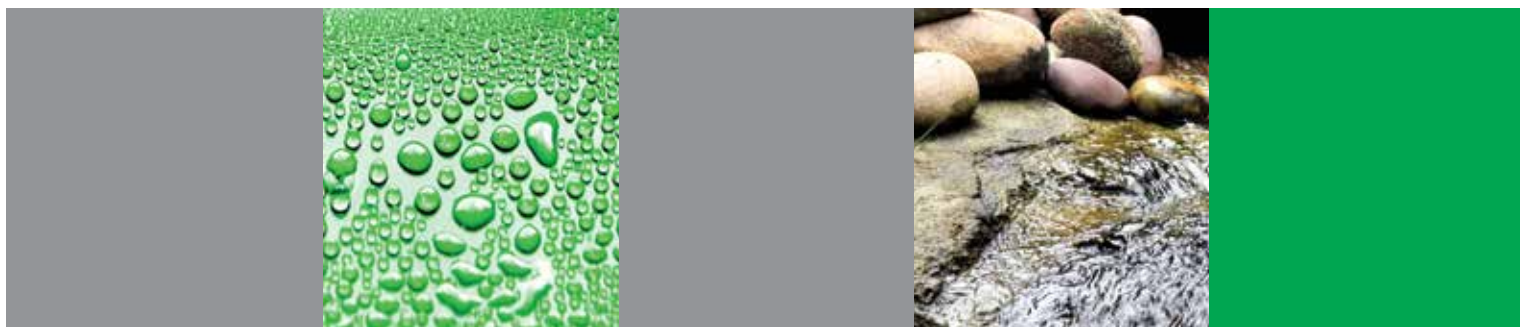


CE cUL^{us}
UL Type 12, 3, 3R, 4, 4X

SoliTherm Peltier

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 206 x 154 x 135 mm						
3050303	50 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	3,3	 TG 3050
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 302 x 158 x 137 mm						
3050305	50 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	3,9	 TG 3102
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 304 x 200 x 138 mm						
3102303	100 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	5,9	 TG 3152
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 306 x 302 x 140 mm						
3102305	100 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	7,4	 TG 3200
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 400 x 180 x 171 mm						
3152303	150 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	 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	 TG 3200
3200308	250 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	9	
Wymiary (wys. x szer. x gł.): 500 x 188 x 174 mm						
3152305	150 W	24 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12,7	 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	 TG 3200
3200310	250 W	48 V DC	-20°C - +65°C	IP 66	12,7	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.



SoliTherm Outdoor | efektywne rozwiązanie do użycia na wolnym powietrzu

Warunki zewnętrzne mogą dawać się we znaki szafom sterowniczym. Dlatego też nasze jednostki zaprojektowano tak, aby chronić szafy przed przeniknięciem do nich jakichkolwiek substancji obcych stałych i /lub płynnych, które mogłyby potencjalnie uszkodzić delikatne części elektroniczne. Lamelowy skraplacz z nanopowłoką jest niemalże bezobsługowy i praktycznie nie wymaga prac serwisowych. Nasze urządzenia chłodzące montowane na ścianach działają w temperaturach -20°C do 55°C . Dostępne jest również opcjonalne urządzenie grzewcze, które w razie potrzeby ogrzewa wnętrze szafy.

Wszystkie urządzenia chłodzące z serii SoliTherm Outdoor są wyposażone w nasz nowy sterownik elektroniczny, który na bieżąco monitoruje ustawioną wcześniej temperaturę w szafie. Zależnie od temperatury i utraty mocy w szafie, obwody chłodzenia i podgrzewania będą się odpowiednio załączać i wyłączać.

W efekcie uzyskujemy oszczędność energii i przedłużoną żywotność podzespołów. Seria SoliTherm Outdoor obejmuje modele o mocy chłodzenia od 550 W do 4 kW spełniające normę stopnia IP 56 dla szaf (NEMA 12, 3, 3R, 4, 4X). Wersje ze stalą nierdzewną spełniają nawet wymagania NEMA 4X. Wszystkie jednostki wyposażone są w obudowę z miękkiej stali malowaną proszkowo (RAL 7035).

Dostępna jest opcjonalna obudowa ze stali nierdzewnej, która zwiększa odporność na korozję.





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

SoliTherm Outdoor

Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 830 x 315 x 270 mm

570500001	550 W / 410 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	30	 OC 5705
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	 OC 5708
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	 OC 5709
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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 900 x 315 x 270 mm

571000001	1 kW / 660 W	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	38	 OC 5710
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	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.



Nr części	Moc chłodzenia L35L35 / L35L50 (DIN 3168)	Napięcie / częstotliwość	Zakres temperatury działania	Ochrona IP do IEC 60 529 Zewn. / Wewn.	Masa (Kg)	Kod QR
-----------	--	--------------------------	---------------------------------	---	--------------	--------

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1150 x 395 x 270 mm

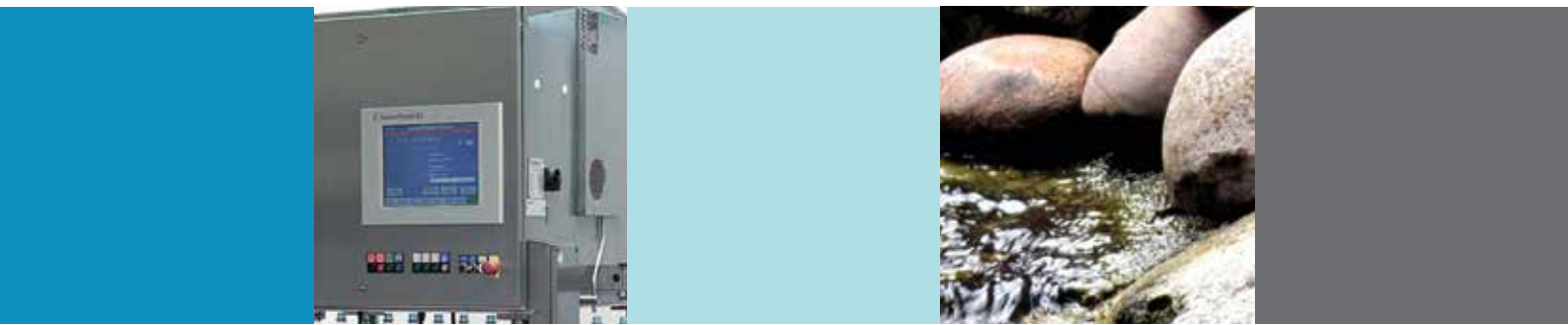
571500001	1,5 kW / 1,22 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	48	 OC 5715
571510001	1,5 kW / 1,22 kW	120 V - 60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	55	
571520001	1,5 kW / 1,22 kW	400/460 V - 50/60 Hz 2~	-20°C - +55°C	IP 56	55	
572000001	2 kW / 1,6 kW	230 V - 50/60 Hz	-20°C - +55°C	IP 56	49	 OC 5720
572010001	2 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	

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 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	 OC 5726
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	 OC 5731
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	 OC 5741
574120001	4 kW / 3,3 kW	400/460 V - 50/60 Hz 3~	-20°C - +55°C	IP 56	72	

Aby uzyskać pełne specyfikacje techniczne, odwiedź naszą stronę internetową lub sprawdź kod QR.





Seifert | Rozwiązania w zakresie zarządzania ciepłem

Grzejniki do szaf sterowniczych

Grzejniki do szaf to istotny segment akcesoriów oferowanych przez Seifert. Stanowią jeden z elementów naszych rozwiązań w zakresie zarządzania ciepłem. Wahania temperatur w szafach, zwłaszcza w przypadku wykorzystania ich na wolnym powietrzu, często wiążą się zawilgoceniem i powstawaniem skroplin, które mogą być przyczyną awarii i korozji. Użycie właściwego grzejnika w szafie wyeliminuje te problemy. Wentylatory rozpraszają ciepło równomiernie po całej szafie sterowniczej.



Wymienniki ciepła powietrze / woda

Nasze kompaktowe wymienniki ciepła powietrze / woda można stosować wszędzie tam, gdzie jest dostęp do zimnej wody. Wymienniki ciepła Seifert są dostępne jako modele 19" na wtyczkę, o minimalnej głębokości, w wersji do montażu wewnątrz, na dachu lub na boku. Te sprawdzone wymienniki ciepła rozpraszają od 700W do 10kW (L35W10). Przy zastosowaniu naszego systemu modułowego można osiągnąć nawet do 40kW łącznej mocy.



Wymienniki ciepła powietrze / powietrze

Nasze wymienniki ciepła o przepływach krzyżowych oraz przeciwprądowych zaprojektowano zarówno do użytku na zewnątrz jak i wewnątrz. Wysokiej klasy technologia lutowania próżniowego Seifert pozwala na najlepsze w swojej klasie rozpraszanie ciepła oraz uznaną w branży markę oferującą rozwiązania kompaktowe. Wymienniki spełniają wymagania NEMA i IP. Nasi klienci mogą również zdecydować się na najlepszą ochronę przed korozją i achromatyczne powierzchnie.



Wentylatory filtrujące

Wentylatory filtrujące stosuje się wtedy, kiedy docelowa temperatura szafy może stale być wyższa niż temperatura otoczenia. Używając ich w połączeniu z termostatami Seiferta oszczędzasz energię, ponieważ wentylator pracuje tylko wtedy, gdy jest potrzeby, materiały, ponieważ zmniejsza się zużycie mat filtracyjnych, oraz czas, ponieważ potrzeba mniej czyszczenia. Wszystko to zapewni dłuższy czas działania wentylatorów filtrujących i wpłynie pozytywnie na niezawodność i bezpieczeństwo procesu. Wszystkie nasze wentylatory filtrujące są również dostępne w wersji EMC/ NEMA 3R.



Akcesoria do szaf sterowniczych

Aby wyjść naprzeciw zróżnicowanym potrzebom naszych klientów, poza innowacyjną gamą klimatyzatorów Seifert przygotował również pełną linię akcesoriów. Oferujemy duży wybór inteligentnych sterowników, termostatów i higrostatów, przełączników drzwi i oświetlenia. Nasze nowe oświetlenie stripLite LED stanowi ekonomiczne i kompaktowe rozwiązanie kwestii oświetlenia szaf i obudów. Obecny poziom technologii LED gwarantuje długie działanie w trybie bezobsługowym. Zintegrowane włączniki i wyłączniki, czujniki ruchu oraz adaptory do połączeń łańcuchowych umożliwiają podłączenie nawet do 8 źródeł światła i pozwalają na różne układy tak, aby skierować światło, tam gdzie jest ono rzeczywiście potrzebne.





Seifert Systems GmbH	Seifert Systems Ltd.	Seifert Systems AG	Seifert Systems Inc.	Seifert Systems Pty Ltd.
Haßlinghauser Str. 156 58285 Gevelsberg	HF 09/10 Hal Far Industrial Estate Birzebbuga, BBG 3000	Wilerstraße 16 CH- 4563 Gerlafingen	75 Circuit Drive North Kingstown RI 02852 USA	105 Lewis Road Wantirna South 3152 Victoria Australia
Germany	Malta	Switzerland		
Tel. +49 (0) 2332 55124-0 Fax +49 (0) 2332 5512429	Tel. +356 2220 7000 Fax +356 2165 2009	Tel. +41 (0) 32 675 35 51 Fax +41 (0) 32 675 44 76	Tel. +1 401-294-6960 Fax +1 401-294-6963	Tel. +61 (3) 98 01 19 06 Fax +61 (3) 98 87 08 45
info.de@seifertsystems.com	info@seifertsystems.com	info.ch@seifertsystems.com	info.us@seifertsystems.com	info@seifertsystems.com.au

www.seifertsystems.com