



Elektromechanische Komponenten

## KÜHLGERÄTE FÜR SCHALTSCHRÄNKE

SPECTRACOOOL SLIM FIT



[ STANDARD NEU DEFINIERT ]

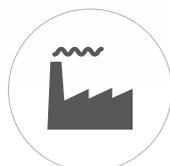


## THE ULTIMATE IN COOLING CONVENIENCE

” **Optimale Lösung für Ihre industrielle Kühlanforderung dank besonderer Features und Optionen.**

Entwickelt und konzipiert speziell für die Anforderungen unserer Industriekunden in aller Welt. Die SpectraCool Slim Fit Kühlgeräte sind **leicht zu spezifizieren** und **einfach zu handhaben**.

Mit filterlosem Betrieb, globalen Zertifizierungen und unserem neuen Fernüberwachungssystem sind die Kühlgeräte optimal zur Kühlung von Automatisierungsanlagen geeignet. Sie erleichtern Systemkonstrukteuren und Wartungstechnikern rund um den Globus die Arbeit.



---

### Industrielle Anwendungen

Geeignet für die meisten industriellen Umgebungen, z.B. Werkzeugmaschinen, Automobilindustrie, Verpackungssysteme, Holzverarbeitung, Robotik, Fördertechnik und vieles mehr.

## [ EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE ]

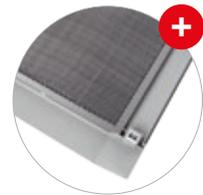
3

Ein Modell – drei platzsparende Montageoptionen:  
senkt Kosten und Wartungsaufwand



### Weniger Wartungsaufwand

Optimierter Luftstrom.  
Filterloser Betrieb.



### Einfache Montage

Leicht abnehmbare  
Frontabdeckung.  
Bei Bedarf einfacher  
Filterwechsel in  
besonders staubigen  
Umgebungen.

### Niedrige Betriebskosten dank hoher Energieeffizienz

- Kühlleistung: 300 bis 4000 Watt
- Spannung: 230 V [50/60 Hz], 115V [50/60 Hz]  
400/460 V 3-phasig [50/60 Hz]
- Schutzart: IP 54 (interner Kreislauf) / UL-Typ 12
- Betriebstemperaturbereich: 10 °C bis 55 °C
- Geringe Bautiefe mit 3 Montageoptionen
- Standardlackierung: RAL 7035 (lichtgrau)

### Eigenschaften und Vorteile

- Hocheffizienter Rollkolbenkompressor – senkt Betriebskosten
- Aktives Kondenswassermanagement – verhindert Tropfwasser
- Optionale Fernsteuerung – ermöglicht weltweite Überwachung
- Staubabweisendes Register für filterlosen Betrieb – minimiert Wartungskosten
- Einfacher Filterwechsel – für besonders staubige Umgebungen
- Cleveres, ansprechendes Design – für optimalen Luftstrom



## 4 [ FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM ]

Überwachen und steuern Sie Ihre industrielle Kühlung bequem vom PC oder Laptop aus.



Dank des Fernüberwachungssystems Comm-Board müssen Sie sich nicht auf böse Überraschungen gefasst machen: Überhitzte Schränke sind damit ausgeschlossen – egal, wo auf der Welt sich Ihre industriellen Anlagen befinden.

Überwachen und steuern Sie Ihr SpectraCool Slim Fit Kühlgerät einfach aus der Ferne – all das ohne ständig zeitraubende und kostenintensive Wartungen durchführen zu müssen.



### Eigenschaften

- Direkte Steuerung per Druckknopf; Displayanzeige aller Programmvariablen, Temperaturen und aktivierten Funktionen wie Kühlung, Heizung, Alarm, Kompressor, Umgebungslüfter und Steuersystem
- Dreistelliges alphanumerisches Display mit Statusanzeige und Sofortanzeige der Schranktemperatur integriert
- Vorprogrammiert mit Sollwerten, die je nach Bedarf einfach angepasst werden können
- 7 Alarmzustände: offene Tür, Rauchentwicklung, Überdruck, Luftein- und -austrittstemperatur, niedrige Temperatur, hohe Temperatur und Frost
- Kostenlose PC-Software weist jedem SpectraCool Slim Fit Kühlgerät mit Fernsteuerung eine eindeutige IP-Adresse zu und ermöglicht so die systemweite Verwaltung mehrerer Geräte
- USB- und Ethernet-Kommunikation mit Standardprotokollen wie SNMP, EtherNet/IP, Modbus-TCP oder Profinet



### Industriestandards

- UL/cUL-gelistet; Typ 12; File-Nr. SA6453
- CE, EAC, RoHS
- Kühlleistung geprüft durch den TÜV SÜD, gemäß DIN EN 14511
- IP 54 (interner Kreislauf), IP 34 (externer Kreislauf)

### Indooranwendungen

- Automatisierung
- Werkzeugmaschinen
- Automobilindustrie
- Verpackungssysteme, Fördertechnik
- Wartung, Reparatur und Instandhaltung (MRO)

### Spezifikationen

- Kühlleistung: 300 bis 4000 Watt
- Spannung: 230 V (50/60 Hz), 115 V (50/60 Hz) und 400/460 V 3-phasig (50/60 Hz)
- Betriebstemperaturbereich: 10 °C bis 55 °C
- Einstelltemperaturbereich: 20 °C bis 55 °C

### Optionen

- Filter
- Kondenswasser-Ablaufkit
- Fernüberwachungssystem Comm-Board

### Lackierung

- Standardlackierung: RAL 7035 (lichtgrau)
- Andere Farben und Farbtöne auf Wunsch

### Eigenschaften

- Schutzart: IP 54 (interner Kreislauf) / UL-Typ 12
- Standardisierte Maße und Ausschnitte – einfacher Komponentenwechsel dank gleichen Ausschnitt- und Befestigungspunkten
- Geringe Bautiefe mit 3 Montageoptionen: Anbau, Teileinbau und Kompletteinbau; ein Modell – verschiedene Montageoptionen; einfacher Austausch vorhandener Geräte
- Ansprechendes Design mit Kunststoffverkleidung, optimierter Luftstrom
- Staubabweisendes Register für filterlosen Betrieb
- Hocheffizienter Rollkolbenkompressor
- Aktives Kondenswassermanagement mit Heizelement
- Bedienungsfreundliche Steuerung mit Display für Einstellungen, Status- und Alarmanzeigen
- Türkontaktfunktion und Alarmausgang
- Klemmblock
- Fernüberwachungssystem – weltweite Überwachung mit SNMP, Ethernet/IP, Modbus-TCP und ProfiNet

### Lieferumfang

- Kühlgerät
- Montagedichtung und Montagebausatz
- Ausschnittschablone
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung

## 6 [WELTWEITER SERVICE – STANDARDGEWÄHRLEISTUNG]

Kundenservice und Support – bereits vor dem eigentlichen Kauf.  
Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl des richtigen Produktes für Ihre  
Anwendung und bieten den passenden weltweiten Komplettservice dazu.

# WELTWEITER VOR-ORT-SERVICE



### Wartung und Reparatur (MRO)

- Ersatzteile immer auf Lager, auch in Ihrer Nähe
- Leichter Zugang und Austausch von Einzelteilen der Kühlgeräte
- Standardgewährleistung mit Verlängerungsoptionen

## [ TYPENÜBERSICHT SLIM FIT ]



Artikelnummer	Kühlleistung [W] [50/60 Hz]	Nennspannung [V] [50/60 Hz]	Abmessungen [mm] [H x B x T]	Gewicht [kg]
S060316G031	370 / 420	115	550 x 280 x 142	13
S060326G031	370 / 420	230	550 x 280 x 142	13
S060516G031	550 / 640	115	550 x 280 x 199	15
S060526G031	550 / 640	230	550 x 280 x 199	15
S101016G031	1300 / 1380	115	951 x 400 x 260	39
S101026G031	1300 / 1380	230	951 x 400 x 260	39
S101046G031	1300 / 1380	400 / 460 1 ph.	951 x 400 x 260	45
S101516G031	1800 / 1880	115	951 x 400 x 260	43
S101526G031	1800 / 1880	230	951 x 400 x 260	43
S101546G031	1800 / 1880	400 / 460 3 ph.	951 x 400 x 260	43
S162016G031	2200 / 2400	115	1580 x 400 x 295	68
S162026G031	2200 / 2400	230	1580 x 400 x 295	68
S162046G031	2200 / 2400	400 / 460 3 ph.	1580 x 400 x 295	68
S162516G031	2680 / 2800	115	1580 x 400 x 295	70
S162526G031	2680 / 2800	230	1580 x 400 x 295	70
S162546G031	2680 / 2800	400 / 460 3 ph.	1580 x 400 x 295	70
S164046G031	4000 / 4500	400 / 460 3 ph.	1580 x 500 x 339	92



Artikelnummer endet mit **...G041**  
für Regler mit COMM-Board

## [ ELMEKO – IHR SYSTEMPARTNER ]

ELMEKO steht für Elektromechanische Komponenten rund um die moderne Schaltschranktechnik.



Als kompetenter Partner für die Industrie mit jahrzehntelanger Erfahrung in den Bereichen Elektrosteuerungsbau und Schaltschrank-Klimatisierung entwickelt, fertigt und vertreibt ELMEKO innovative Komponenten für den Schaltschrank zum **Kühlen, Heizen, Entfeuchten** und **Beleuchten**.

Darüber hinaus liefert ELMEKO wichtiges Zubehör wie Temperatur- und Feuchteregler. Neben den ab Lager verfügbaren Standardprodukten sind kundenspezifische Sonderlösungen kurzfristig realisierbar.

### ELMEKO GmbH + Co. KG

Graf-Zeppelin-Str. 5  
56479 Liebenscheid  
Tel. 02736 / 509748-0  
info@elmeko.de  
[www.elmeko.de](http://www.elmeko.de)

