



*Hoffman*

# SPECTRACOOOL™ SLIM FIT KÜHLGERÄTE

DESIGN WITH CONFIDENCE

EQUIPMENT PROTECTION



## THE ULTIMATE IN COOLING CONVENIENCE

Optimale Lösung für Ihre industrielle  
Kühlanforderungen dank besonderer Features  
und Optionen.

## SPECTRACOOl™ SLIM FIT KÜHLGERÄTE

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 Systemkonstruktoren als auch 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:

*Hoffman*



# SENKT KOSTEN UND WARTUNGSAUFWAND

EIN MODELL – DREI PLATZSPARENDE MONTAGEOPTIONEN



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), 115 V (50/60 Hz) und 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 optimierten Luftstrom



# FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM

ÜBERWACHEN UND STEuern SIE IHRE INDUSTRIELLE KÜHLUNG BEQUEM VOM PC ODER LAPTOP AUS

Dank des Hoffman-Fernüberwachungssystems 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 Hoffman 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 für Kühl- und Heiztemperaturen, 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

**Hoffman**

**ODVA**  
EtherNet/IP™  
conformance tested

**PROFI**  
NET

# SPECTRACOOOL SLIM FIT

## INDUSTRIESTANDARDS

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

## ANWENDUNGEN

- Industrielle Indoor-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

## OPTIONEN

- Filter
- Kondenswasser-Ablaufkit
- Fernüberwachungssystem Comm-Board

## LACKIERUNG

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

## EIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP 54 (interner Kreislauf) / UL-Typ 12
- Standardisierte Maße und Ausschnitte- einfacher Komponentenwechsel dank Ausschnitt- und Befestigungspunkten
- Geringe Bautiefe mit 3 Montageoptionen: Anbau, Teileinbau und Komplett einbau; 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
- Klemmblock
- Fernüberwachungssystem – weltweite Überwachung mit SNMP, Ethernet/IP, Modbus-TCP und ProfiNet

## LIEFERUMFANG

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



# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL

ZWEI MONTAGEOPTIONEN: ANBAU UND KOMPLETTEINBAU

REFERENZNUMMER		300W 115V	300W 230V
<b>ARTIKELNUMMER</b>			
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S060316G031	S060326G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S060316G041	S060326G041
<b>KÜHLLLEISTUNG</b>			
	<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>370</b>	<b>370</b>
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	370 / 420	370 / 420
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	210 / 240	210 / 240
<b>Kältemittel</b>	Kältemittel	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	133	128
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0:</b>	Interner Kreislauf (m³/h)	109 / 124	109 / 124
	Externer Kreislauf (m³/h)	129 / 156	129 / 156
	Einschaltdauer	100 %	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
	Nennspannung (V)	100 / 115	230
	Phase	1~	1~
	Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60
	Arbeitsbereich	+/- 10 %	+/- 10 %
	Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	266 / 304	296 / 323
	Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	280 / 316	300 / 343
	Max. Nennstrom (A)	4,0 / 3,8	1,8 / 1,7
	Anlaufstrom (A)	13 / 13	6 / 6
	Vorsicherung T (A)	15	15
	Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
	Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>			
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	1,39 / 1,38	1,25 / 1,30
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	0,75 / 0,76	0,70 / 0,70
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>			
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>			
	Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite
	Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>			
	Bei 1 M (dBA)	66	66
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>			
	Material	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>			
	Höhe (mm)	550	550
	Breite (mm)	280	280
	Tiefe (mm)	142	142
	Gewicht (kg)	13	13

*Hoffman*



[WWW.PENTAIRPROTECT.COM](http://WWW.PENTAIRPROTECT.COM)

#### EUROPA

Straubenhardt, Deutschland  
Tel: +49.7082.794.0

Betschdorf, Frankreich  
Tel: +33.3.88.90.64.90

Warschau, Polen  
Tel: +48.22.60.70.616

Hemel Hempstead,  
Großbritannien  
Tel: +44.1442.24.04.71

Skarpnäck, Schweden  
Tel: +46.8.683.61.00

Pregnana Milanese, Italien  
Tel: +39.02.932.714.1

Moskau, Russland  
Tel: +7.495.926.1885

#### NORDAMERIKA

Minneapolis, MN  
Tel: +1.763.421.2240

Warwick, RI  
Tel: +1.401.732.3770

San Diego, CA  
Tel: +1.858.740.2400

Radford, VA  
Tel: +1.540.639.4440

Mexiko, D.F.  
Tel: +52.55.5280.1449

Toronto, Kanada  
Tel: +1.416.289.2770

#### SÜDAMERIKA

São Paulo, S.P., Brasilien  
Tel: +55.15.3363.9100

Boituva, Brasilien  
Tel: +55.15.3363.9101

#### MITTLERER OSTEN & AFRIKA

Dubai, Vereinigte Arabische  
Emirate  
Tel: +971.4.37.81.700

#### ASIEN

Shanghai, Volksrepublik China  
Tel: +86.21.2412.6943

Qingdao, Volksrepublik China  
Tel: +86.532.8771.6101

Bangalore, Indien  
Tel: +91.80.6715.2000

Singapur  
Tel: +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan  
Tel: +81.45.476.0271

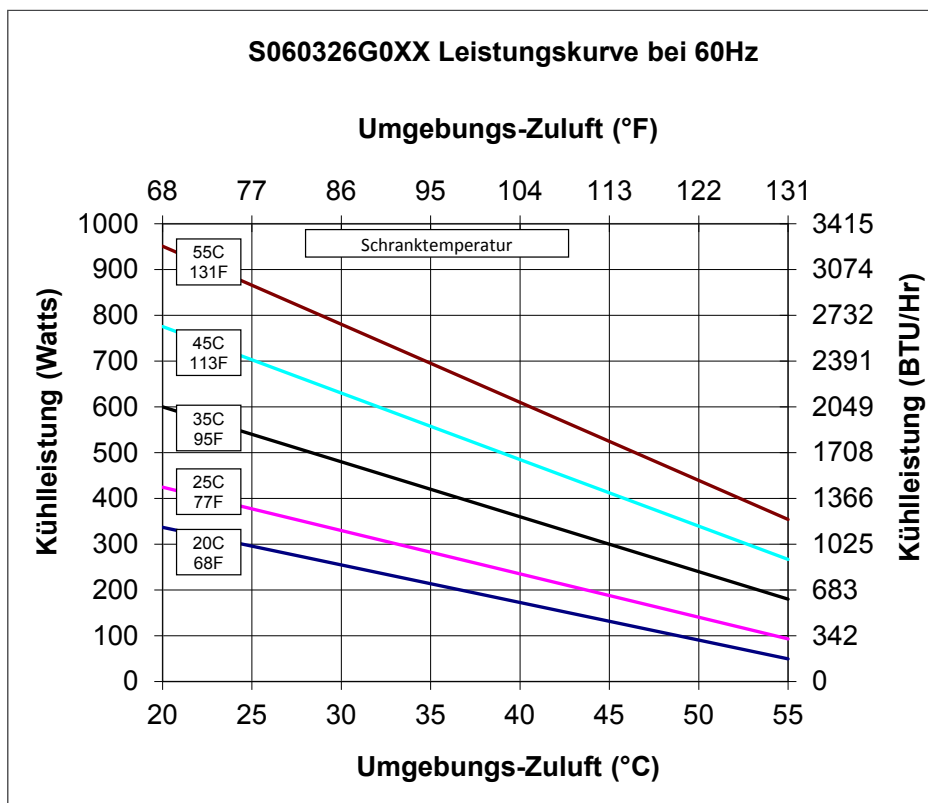
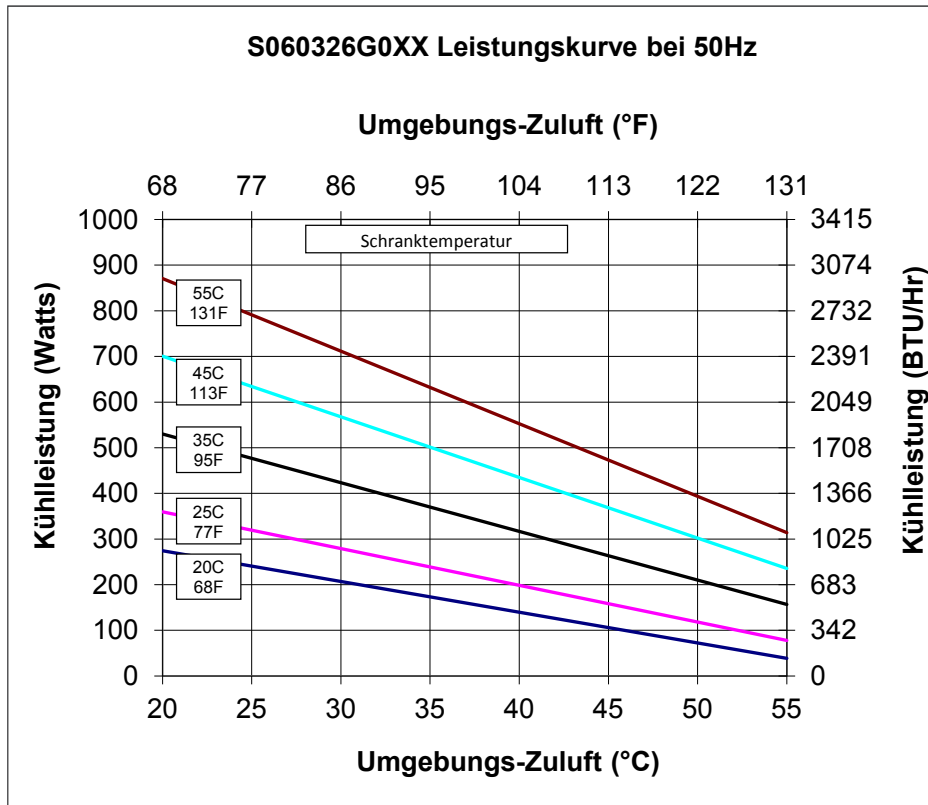
Langenalber Str. 96-100, D-75334 Straubenhardt

Pentair, Hoffman, SpectraCool, Design with Confidence und Schroff stehen im Besitz von Pentair oder dessen weltweit verbundenen Gesellschaften. Alle weiteren Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



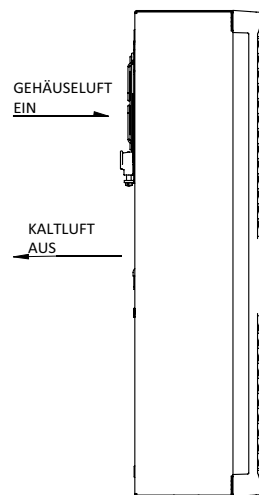
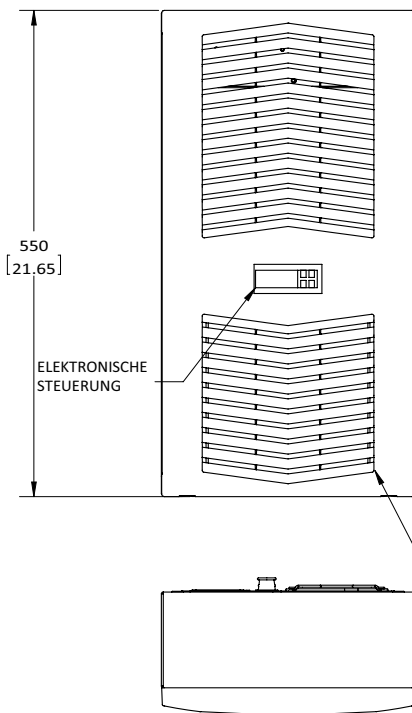
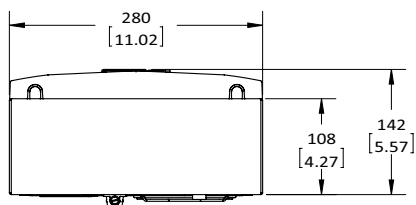
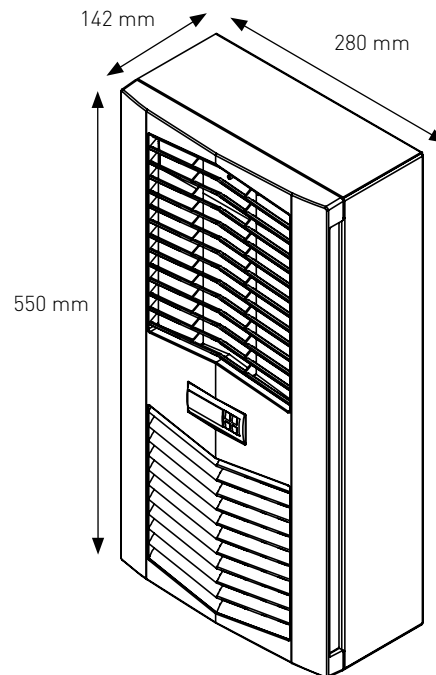
# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 300 WATT GEMÄSS EN 14511

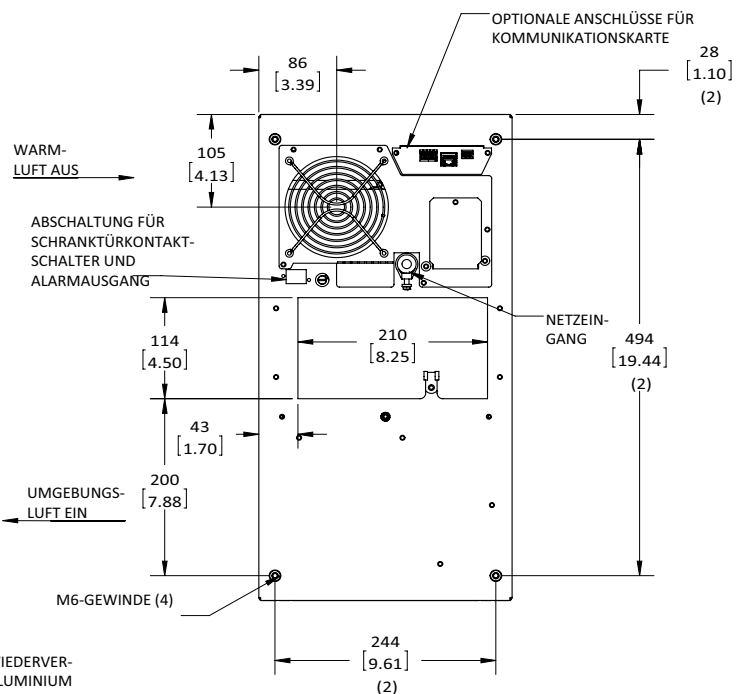




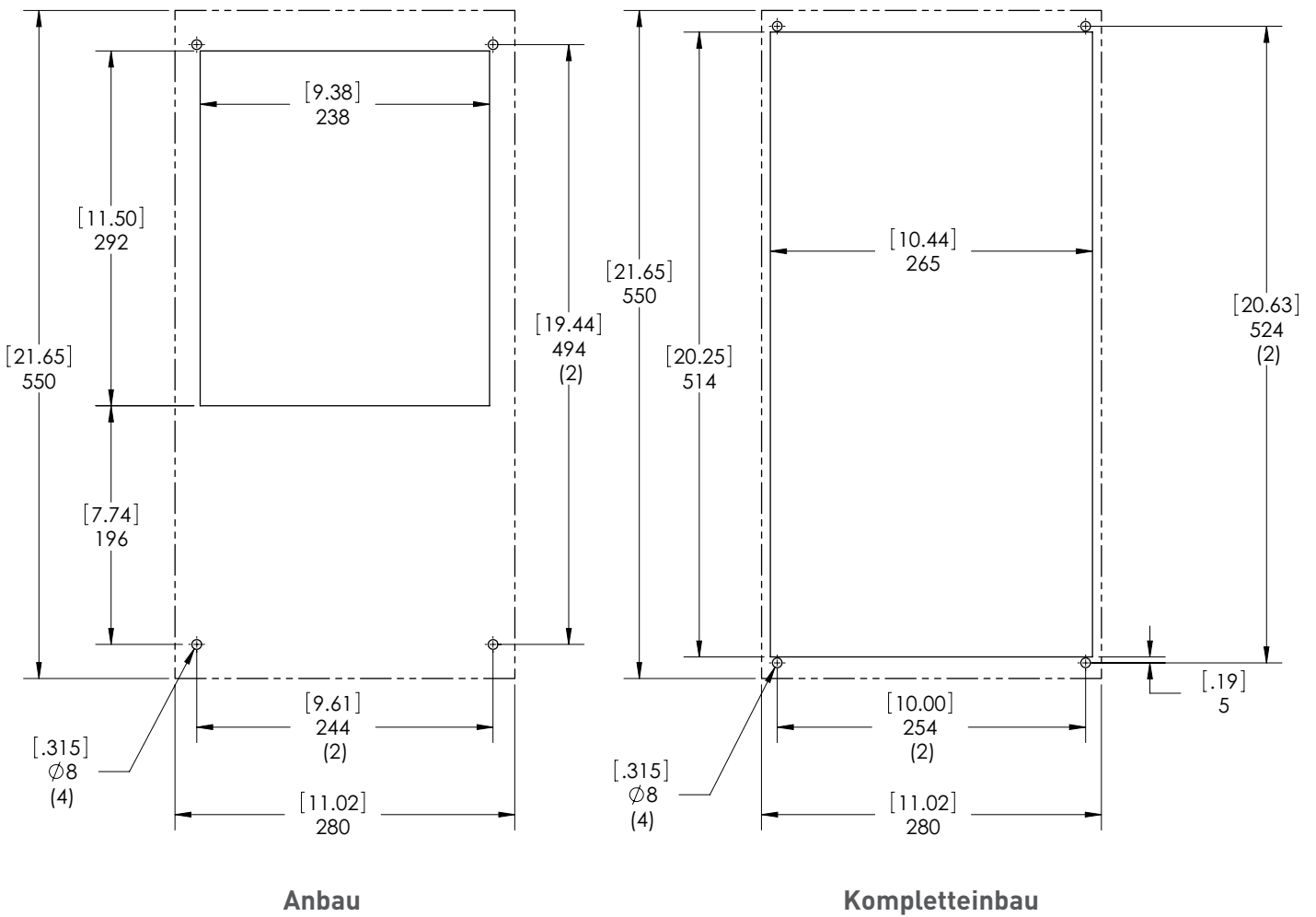
# SPECTRACOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL



EINBAUOPTION, LEICHT ZU REINIGEN, WIEDERVERWENDBAR, LUFTEINTRITTSFILTER AUS ALUMINIUM HINTER KUNSTSTOFFGITTER



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL



# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL

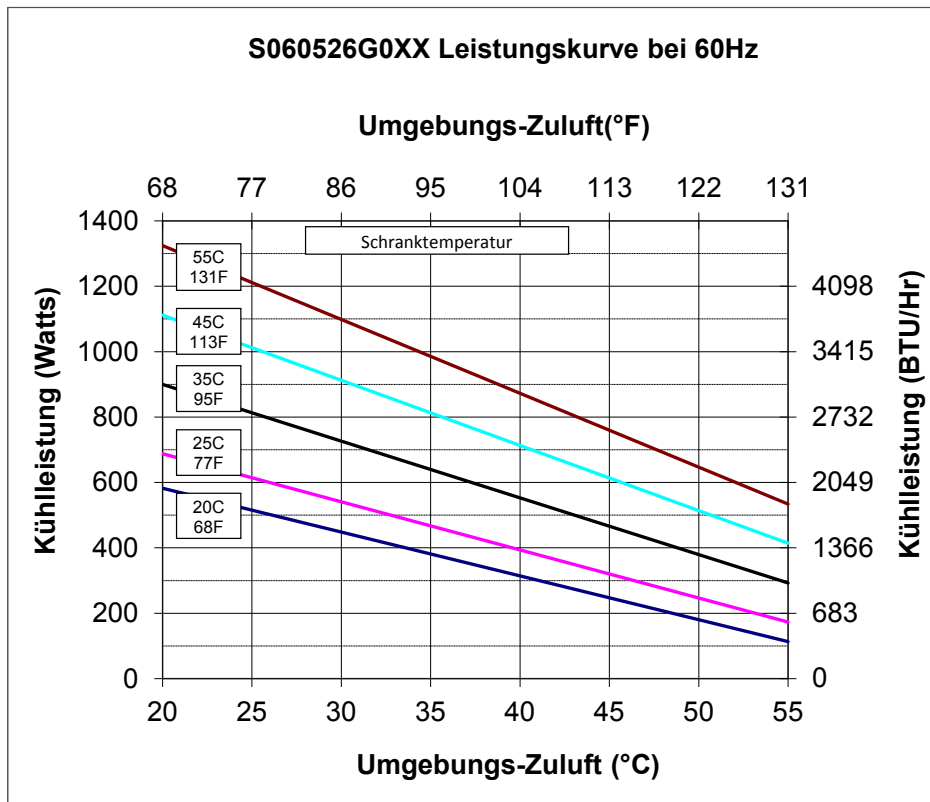
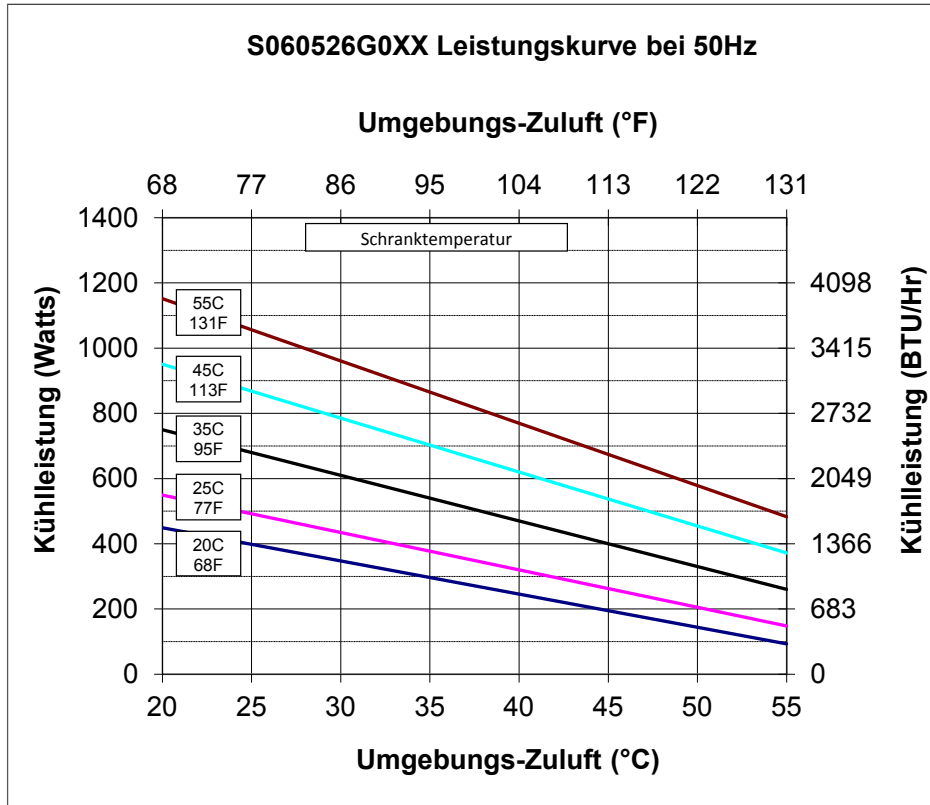
DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER	500W 115V	500W 230V
<b>ARTIKELNUMMER</b>		
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S060516G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S060516G041
<b>KÜHLEISTUNG</b>		
	<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>540</b>
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	540 / 640
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	330 / 380
<b>Kältemittel</b>	Kältemittel	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	162
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>	Interner Kreislauf (m <sup>3</sup> /h)	197 / 233
	Externer Kreislauf (m <sup>3</sup> /h)	189 / 219
	Einschaltdauer	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
	Nennspannung (V)	115
	Phase	1~
	Frequenz (Hz)	50 / 60
	Arbeitsbereich	+/- 10 %
	Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	450 / 474
	Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	485 / 543
	Max. Nennstrom (A)	6,5 / 6,1
	Anlaufstrom (A)	21 / 20
	Vorsicherung T (A)	15
	Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
	Stromanschlüsse	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>		
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	1,20 / 1,35
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	0,68 / 0,70
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>		
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>		
	Beschreibung	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite
	Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>		
	Bei 1 M (dBA)	70
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>		
	Material	Stahl
	Lackierung	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>		
	Höhe (mm)	550
	Breite (mm)	280
	Tiefe (mm)	199
	Gewicht (kg)	15

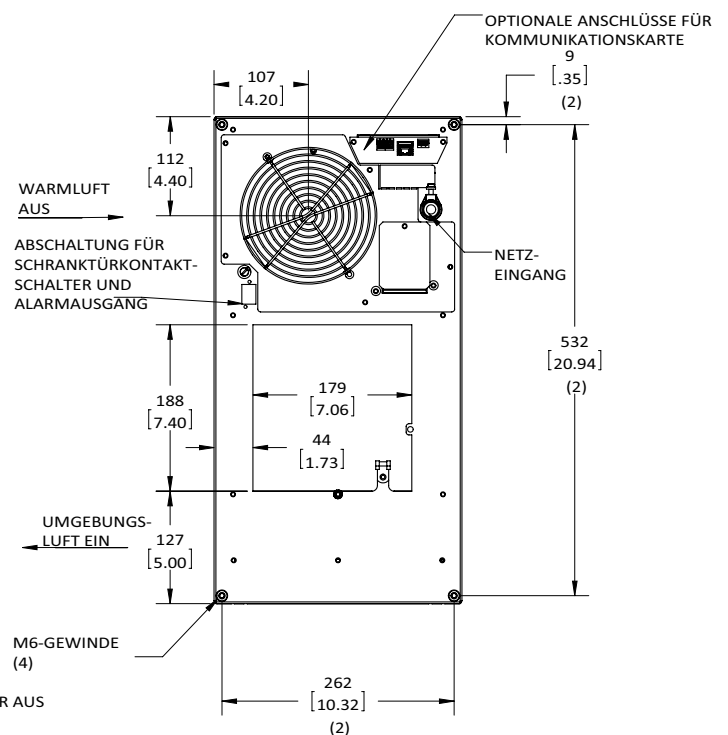
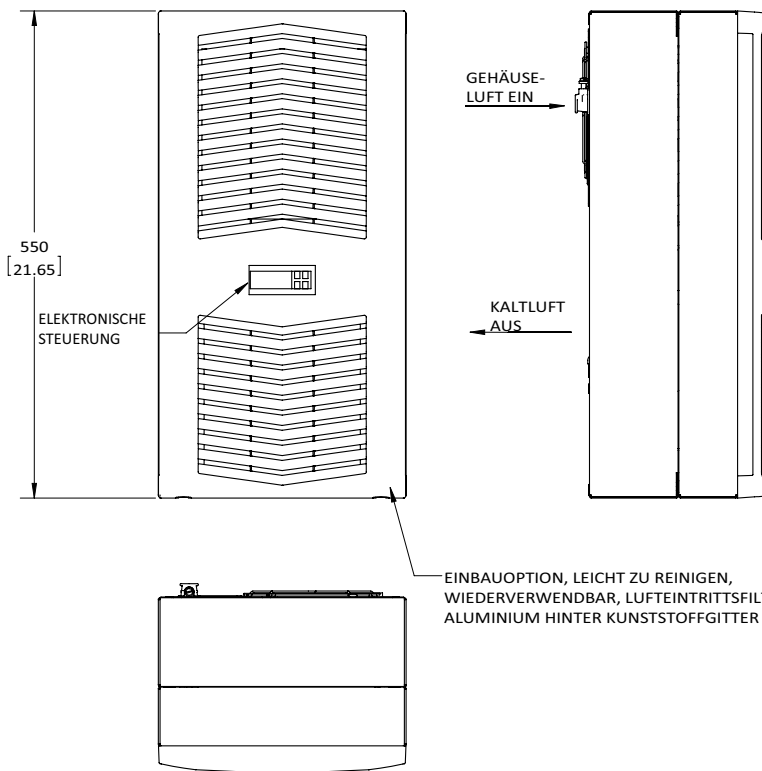
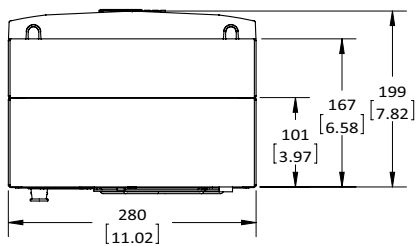
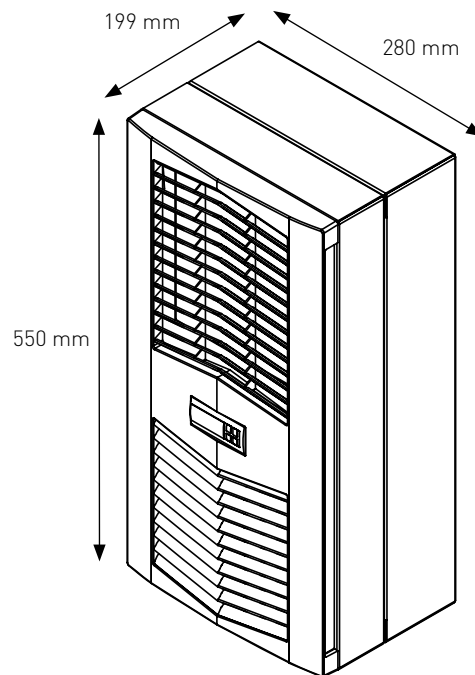
*Hoffman*

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL

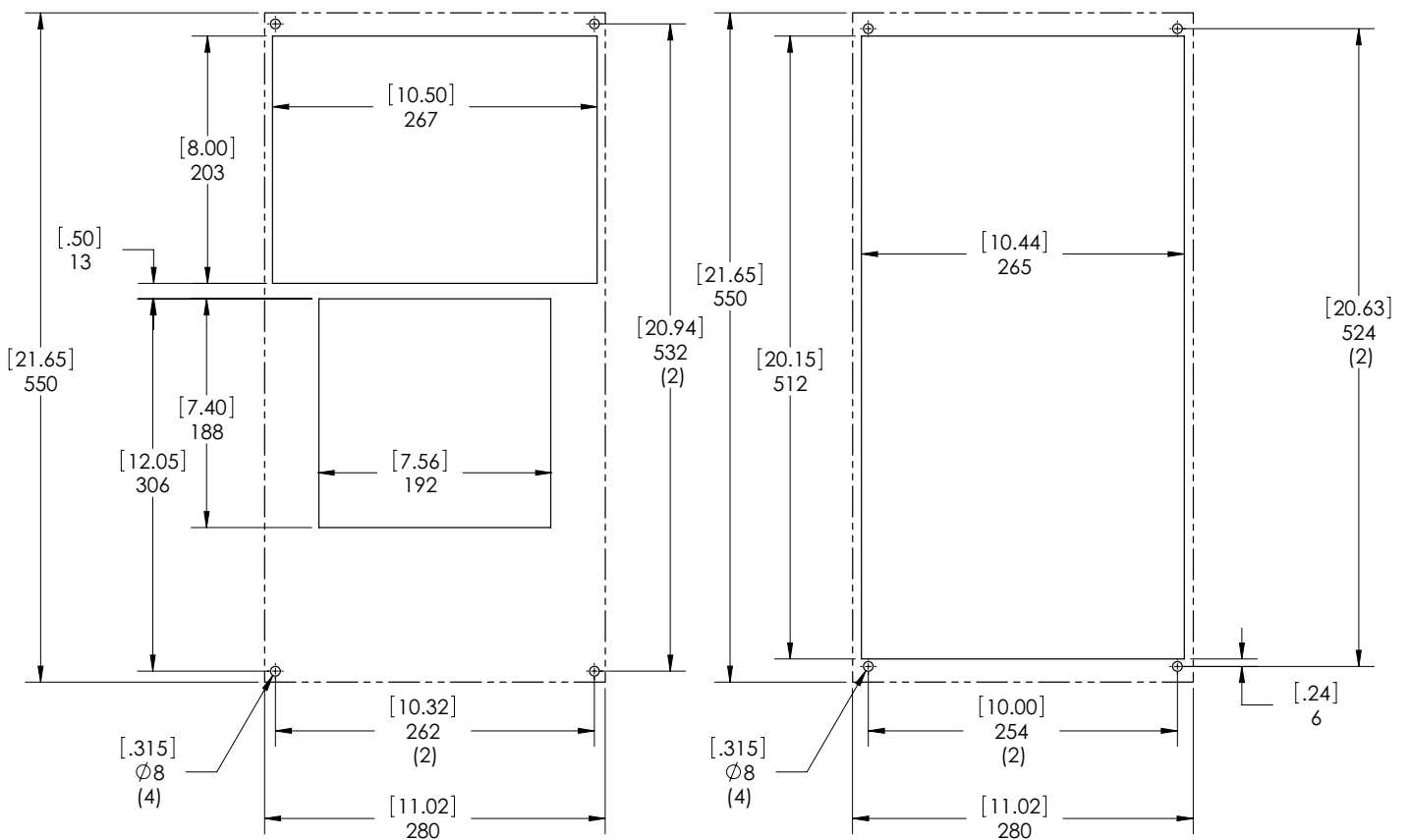
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 500 WATT GEMÄSS EN 14511



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL



**Anbau**

**Teil- und Komplettbau**

**500W Ausschnittzeichnung**  
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL

## DREI MONTAGEOPTIONEN

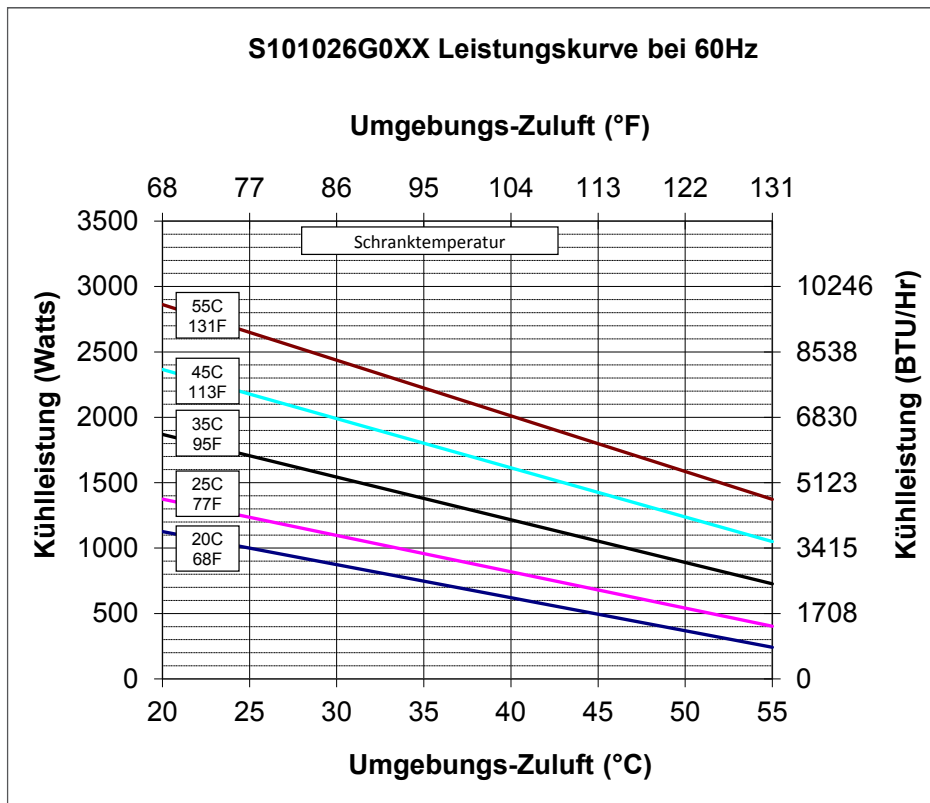
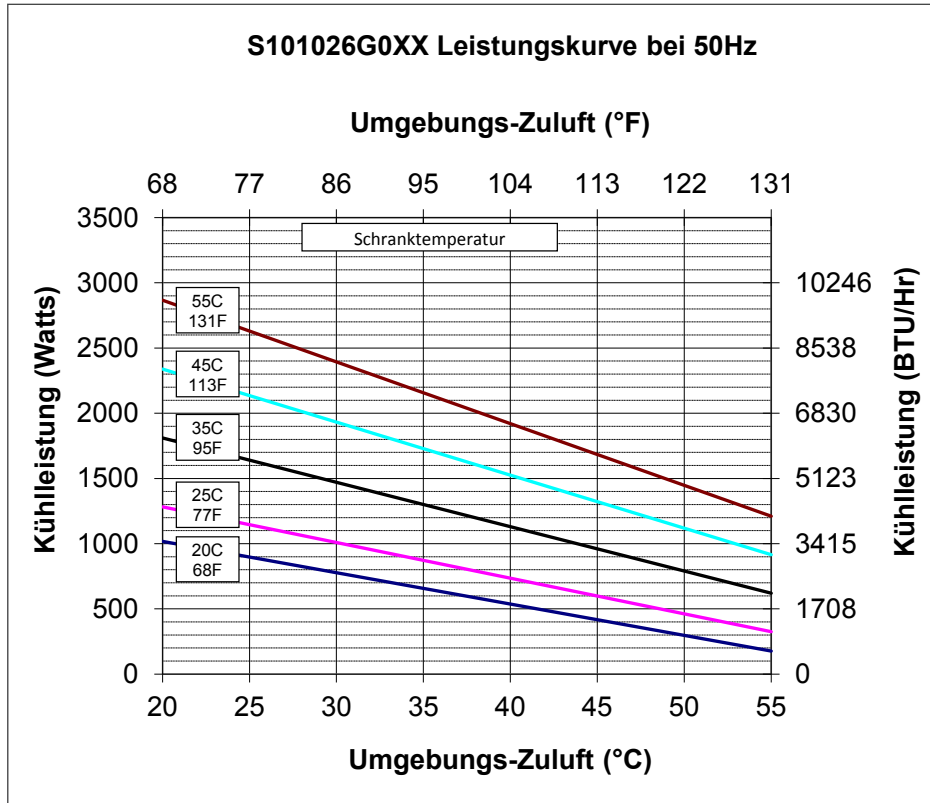
REFERENZNUMMER		1000W 115V	1000W 230V	1000W 400/460V 3~
<b>ARTIKELNUMMER</b>				
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S101016G031	S101026G031	S101046G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S101016G041	S101026G041	S101046G041
<b>KÜHLELEISTUNG</b>				
	<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	1300 / 1380	1300 / 1380	1300 / 1380
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	790 / 890	790 / 890	790 / 890
<b>Kältemittel</b>	Kältemittel	R134a	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	283	283	283
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28	28	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>	Interner Kreislauf (m³/h)	350 / 391	350 / 391	350 / 391
	Externer Kreislauf (m³/h)	567 / 584	567 / 584	567 / 584
	Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
	Nennspannung (V)	115	230	400 / 460
	Phase	1~	1~	1~
	Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	Arbeitsbereich	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
	Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	815 / 1010	710 / 932	751 / 958
	Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	955 / 1120	823 / 967	868 / 1085
	Max. Nennstrom (A)	9,6 / 10,2	4,1 / 5,5	2,1 / 2,4
	Anlaufstrom (A)	32 / 34	14 / 18	7 / 8
	Vorsicherung T (A)	15	15	15
	Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, UL-gelistet, cUL-gelistet, UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE		
	Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>				
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	1,60 / 1,37	1,83 / 1,48	1,73 / 1,44
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	0,83 / 0,79	0,96 / 0,92	0,91 / 0,82
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>				
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>				
	Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite	Umgebungsseite
	Werkseiteige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>				
	Bei 1 M (dBA)	71	71	71
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>				
	Material	Stahl	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>				
	Höhe (mm)	951	951	951
	Breite (mm)	400	400	400
	Tiefe (mm)	260	260	260
	Gewicht (kg)	39	39	45

*Hoffman*

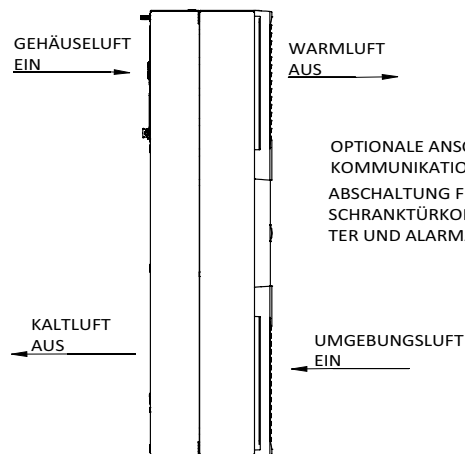
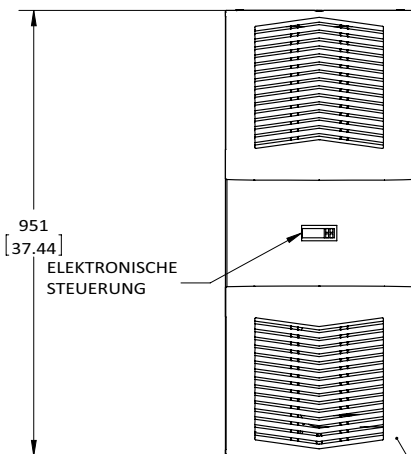
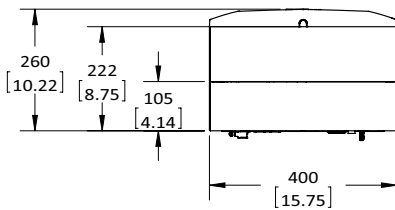
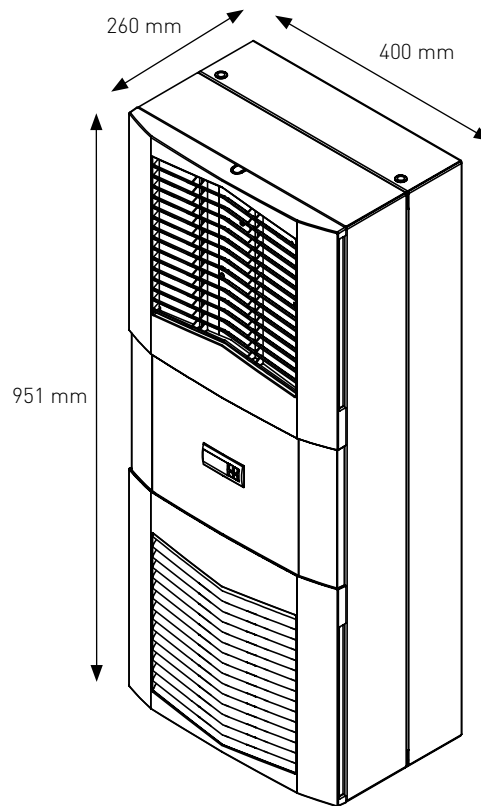


# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 1000 WATT GEMÄSS EN 14511

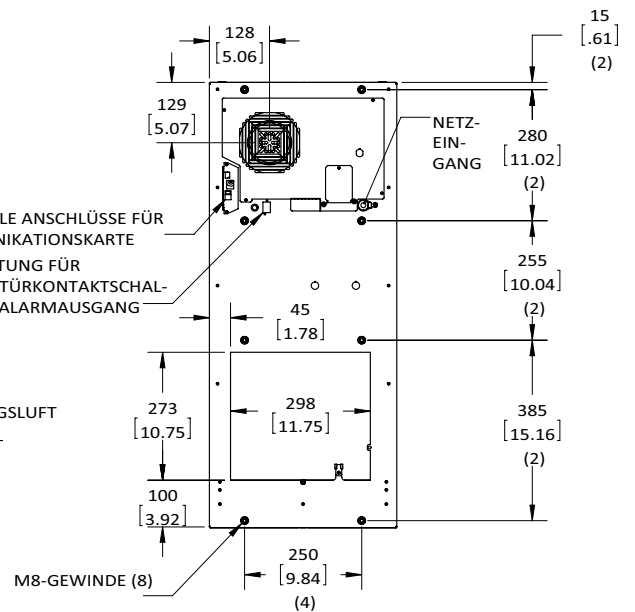


# SPECTRACOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL

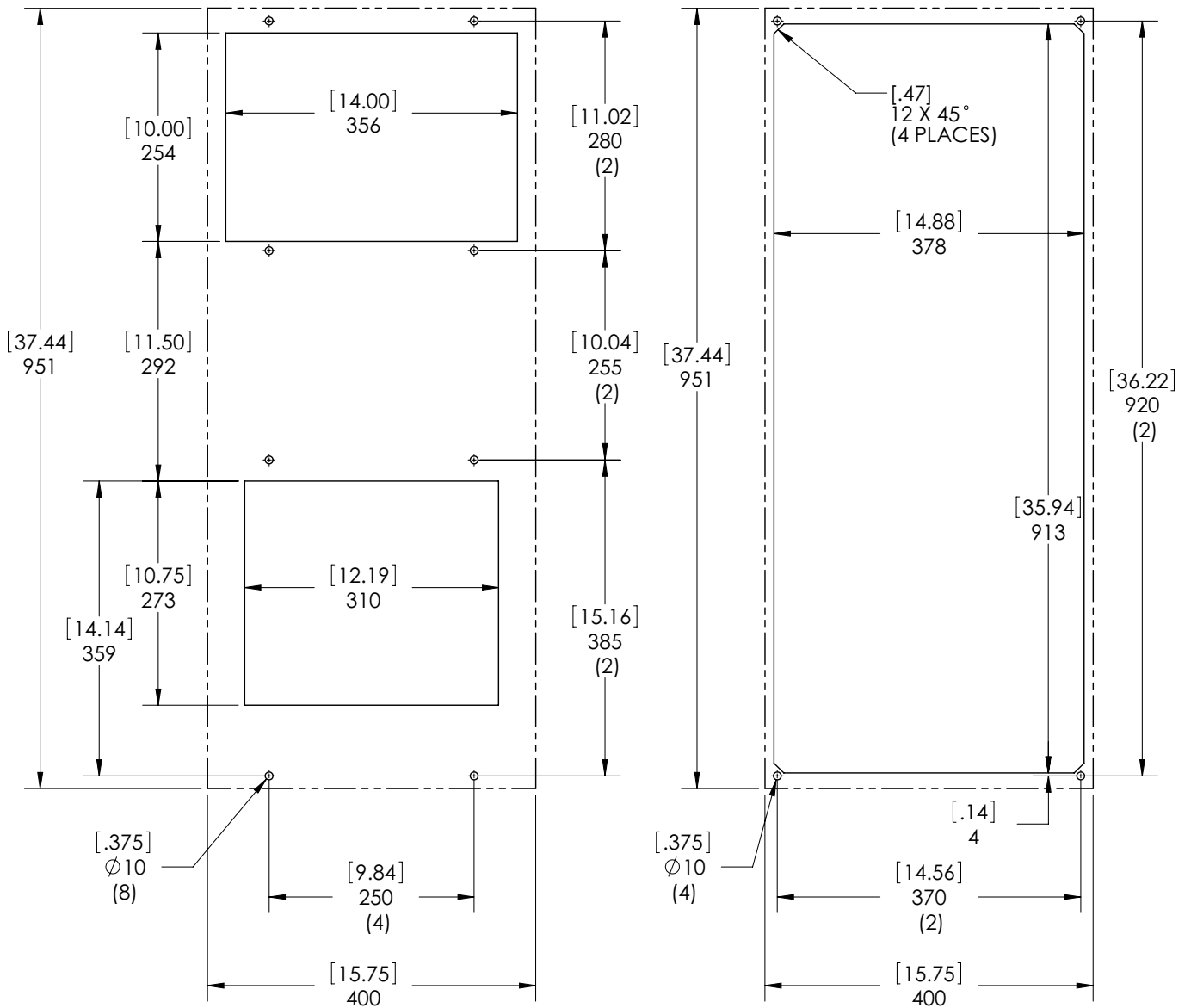


M8-KRANÖSEN

EINBAUOPTION, LEICHT ZU REINIGEN, WIEDERVERWENDBAR, LUFTEINTRITTSFILTER AUS ALUMINIUM HINTER KUNSTSTOFFGITTER



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL



Anbau

Teil- und Komplett einbau

**1000W Ausschnittzeichnung**  
Gestrichelte Linien = Kühlgerät

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL

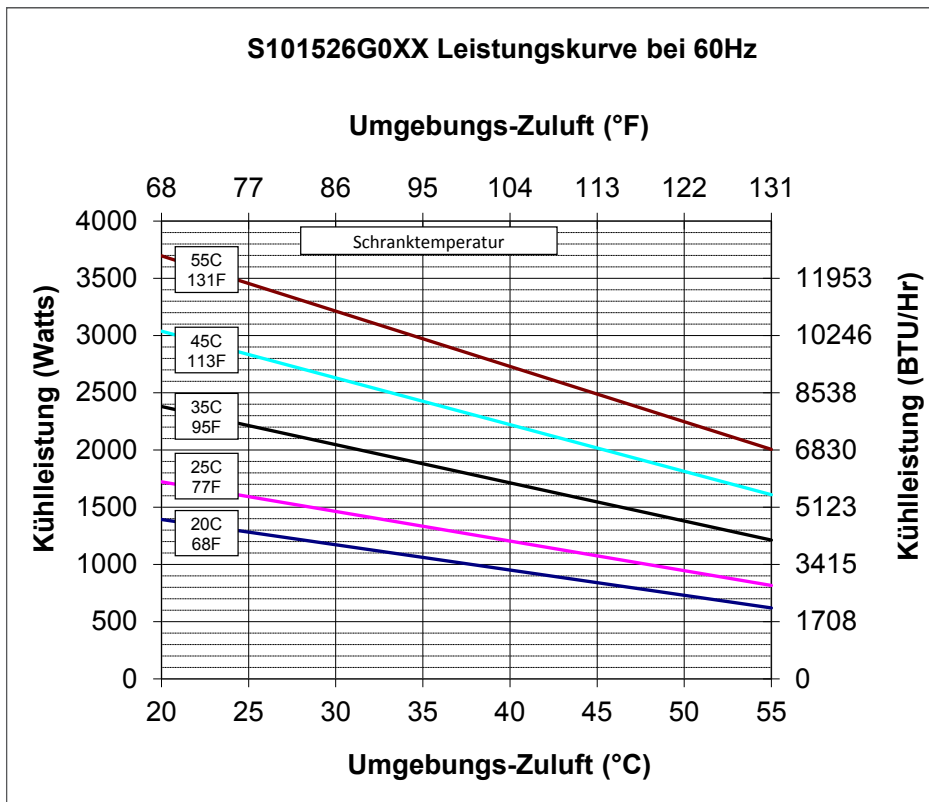
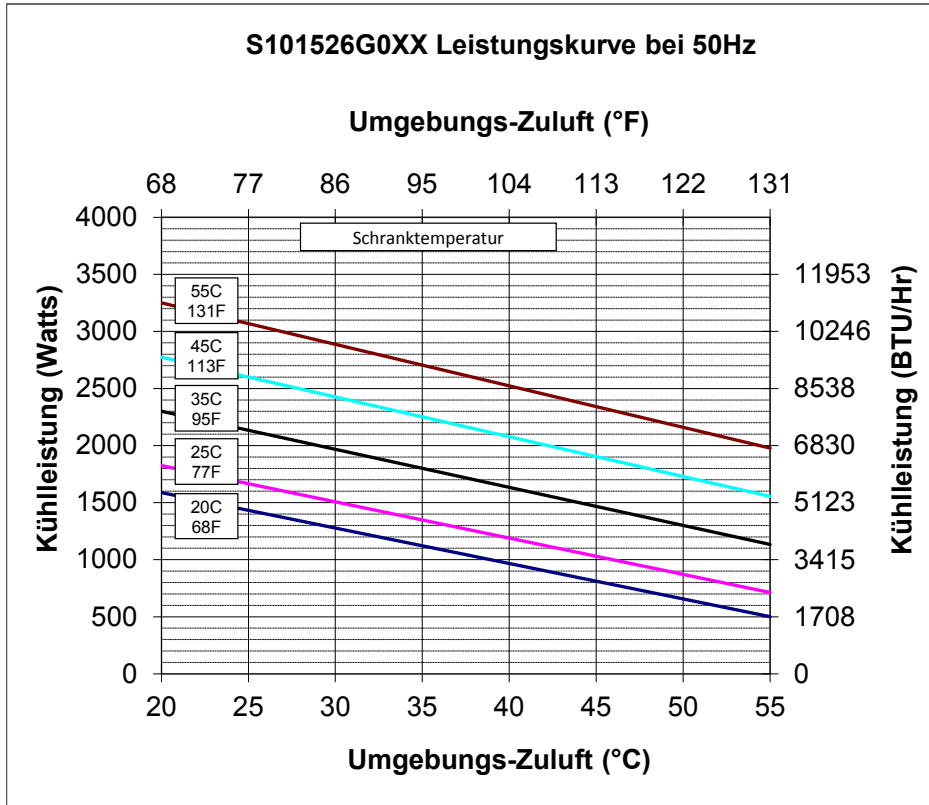
## DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER	1500W 115V	1500W 230V	1500W 400/460V 3~	
<b>ARTIKELNUMMER</b>				
Indoor-Modell ohne Comm-Board	S101516G031	S101526G031	S101546G031	
Indoor-Modell mit Comm-Board	S101516G041	S101526G041	S101546G041	
<b>KÜHLLLEISTUNG</b>				
<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	
Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	1800 / 1880	1800 / 1880	1800 / 1880	
Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	1300 / 1380	1300 / 1380	1300 / 1380	
<b>Kältemittel</b>				
Kältemittel	R134a	R134a	R134a	
Kältemittelfüllmenge (g)	425	425	510	
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28	28	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>				
Interner Kreislauf (m³/h)	342 / 391	342 / 391	342 / 391	
Externer Kreislauf (m³/h)	576 / 579	576 / 579	576 / 579	
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Nennspannung (V)	115	230	400 / 460	
Phase	1~	1~	3~	
Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Arbeitsbereich	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %	
Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	845 / 1044	845 / 1044	928 / 1133	
Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	985 / 1160	985 / 1160	970 / 1211	
Max. Nennstrom (A)	9,6 / 10,2	5,2 / 6,7	2,1 / 2,4	
Anlaufstrom (A)	32 / 34	17 / 22	7 / 8	
Vorsicherung T (A)	15	15	15	
Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	
Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock	Klemmblock	
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>				
Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	2,13 / 1,80	2,13 / 1,80	1,94 / 1,66	
Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	1,32 / 1,19	1,32 / 1,19	1,34 / 1,14	
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>				
IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54	
<b>STEUERUNG</b>				
Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display	
Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite	Umgebungsseite	
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C	35 °C	
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>				
Bei 1 M (dBA)	73	73	73	
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>				
Material	Stahl	Stahl	Stahl	
Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>				
Höhe (mm)	951	951	951	
Breite (mm)	400	400	400	
Tiefe (mm)	260	260	260	
Gewicht (kg)	43	43	43	

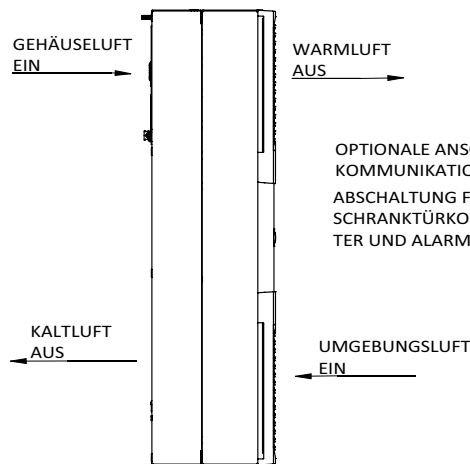
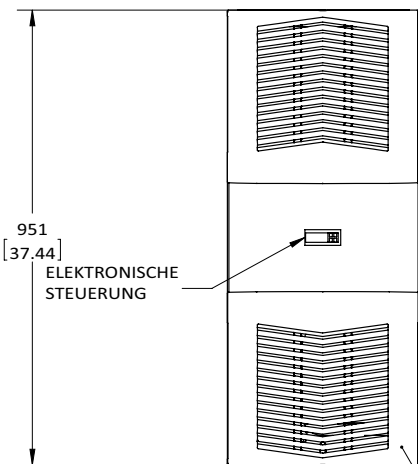
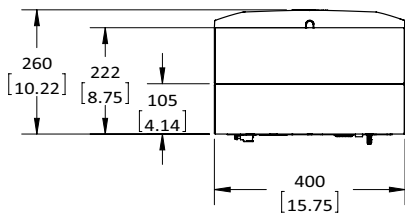
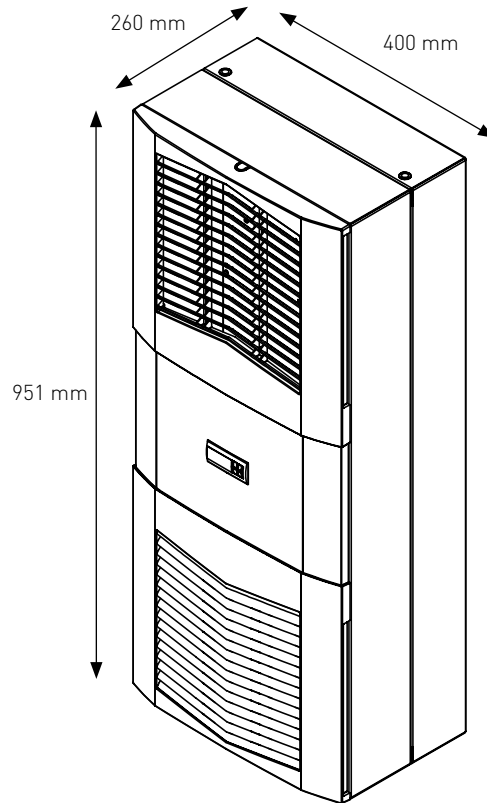
*Hoffman*

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL

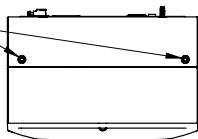
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 1500 WATT GEMÄSS EN 14511



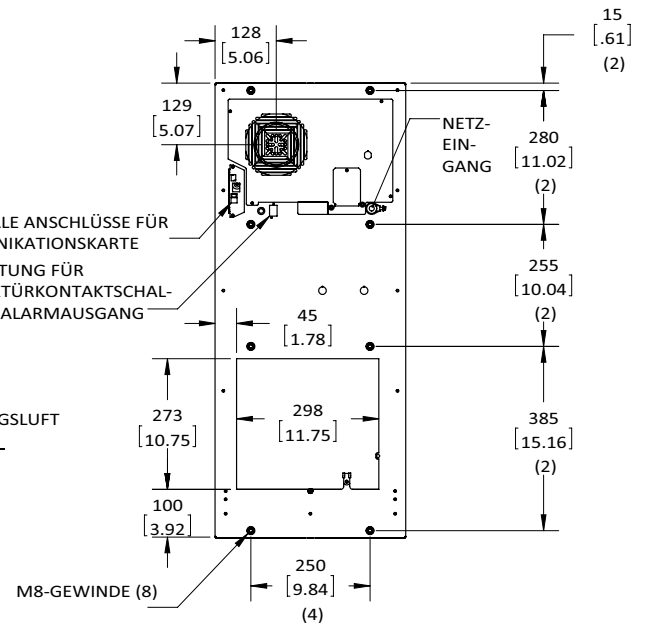
# SPECTRACOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL



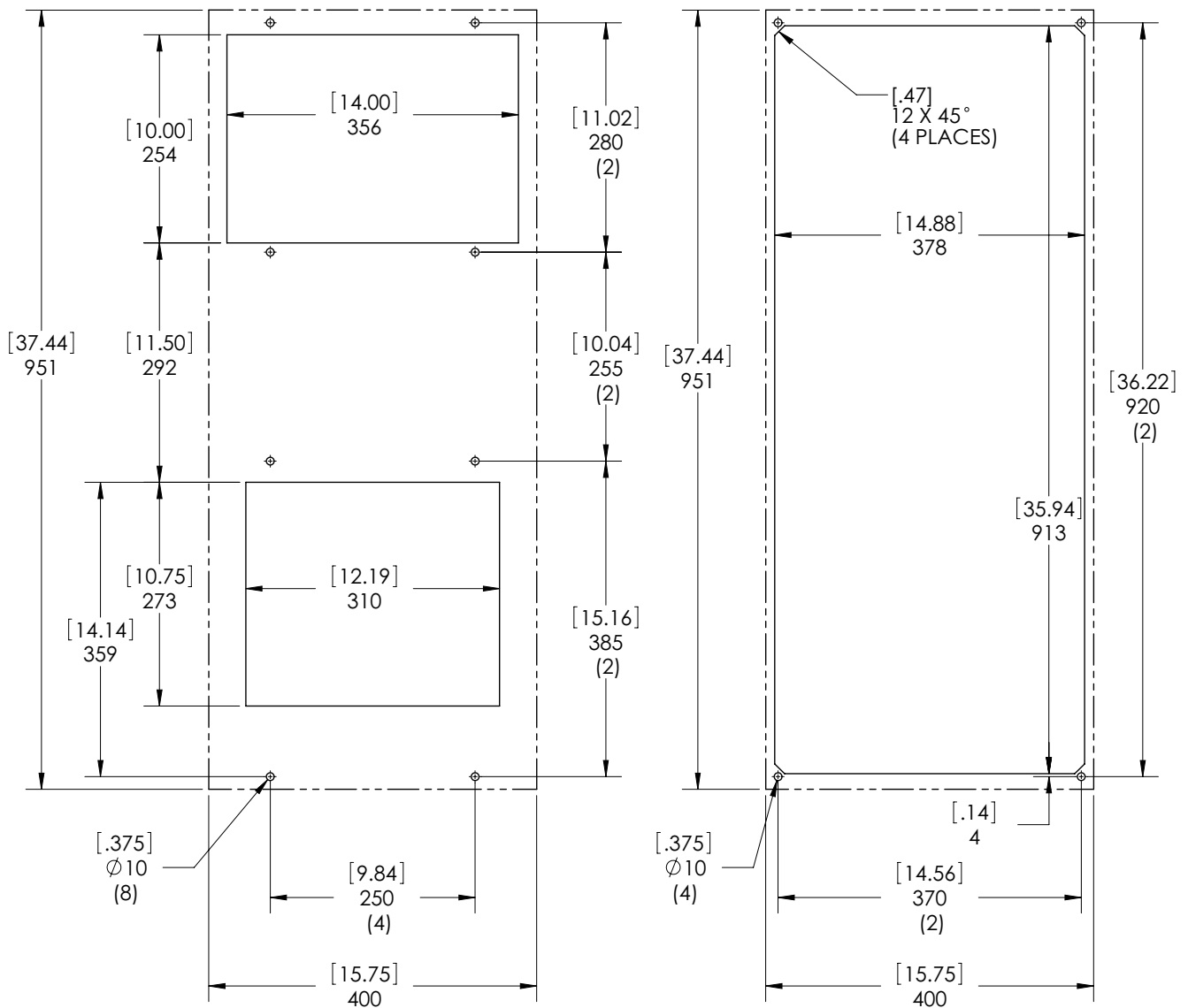
M8-KRANÖSEN



EINBAUOPTION, LEICHT ZU REINIGEN, WIEDERVERWENDBAR, LUFTEINTRITTSFILTER AUS ALUMINIUM HINTER KUNSTSTOFFGITTER



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL



**Anbau**

**Teil- und Komplettbau**

**1500W Ausschnittzeichnung**  
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät



# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL

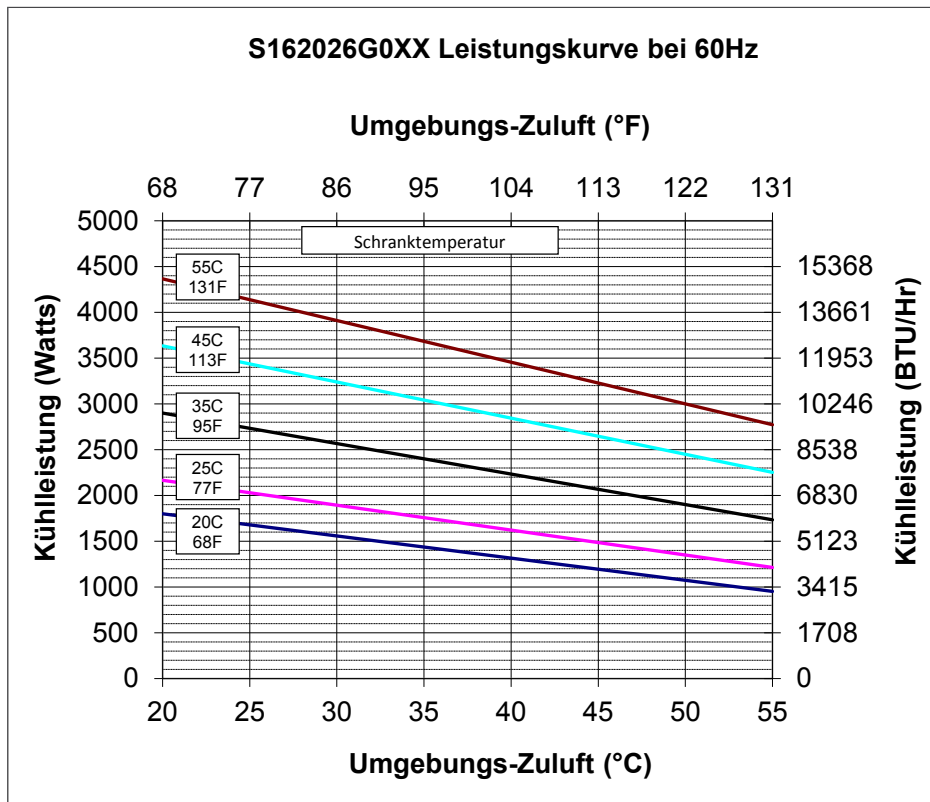
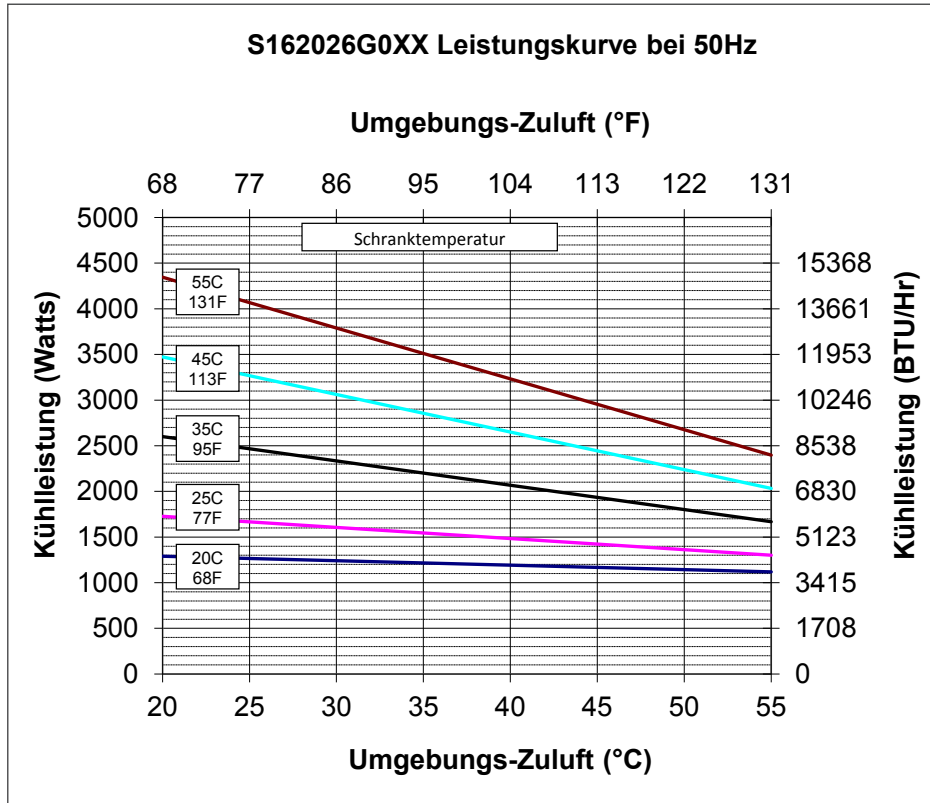
## DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER		2000W 115V	2000W 230V	2000W 400/460V 3~
<b>ARTIKELNUMMER</b>				
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S162016G031	S162026G031	S162046G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S162016G041	S162026G041	S162046G041
<b>KÜHLLLEISTUNG</b>				
	<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>2200</b>	<b>2200</b>	<b>2200</b>
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	2200 / 2400	2200 / 2400	2200 / 2400
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	1800 / 1900	1800 / 1900	1800 / 1900
<b>Kältemittel</b>	Kältemittel	R134a	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	709	709	709
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28	28	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>	Interner Kreislauf (m³/h)	454 / 484	454 / 484	454 / 484
	Externer Kreislauf (m³/h)	634 / 654	634 / 654	634 / 654
	Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
	Nennspannung (V)	115	230	400 / 460
	Phase	1~	1~	3~
	Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	Arbeitsbereich	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
	Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	932 / 1091	936 / 1091	898 / 1176
	Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	1277 / 1407	1047 / 1310	1059 / 1338
	Max. Nennstrom (A)	11,1 / 12,5	5,7 / 7,2	2,2 / 2,6
	Anlaufstrom (A)	37 / 41	19 / 24	7 / 9
	Vorsicherung T (A)	15	15	15
	Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
	Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>				
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	2,36 / 2,20	2,35 / 2,20	2,45 / 2,04
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	1,41 / 1,35	1,72 / 1,45	1,70 / 1,42
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>				
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>				
	Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite	Umgebungsseite
	Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>				
	Bei 1 M (dBA)	70	70	70
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>				
	Material	Stahl	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>				
	Höhe (mm)	1580	1580	1580
	Breite (mm)	400	400	400
	Tiefe (mm)	295	295	295
	Gewicht (kg)	68	68	68

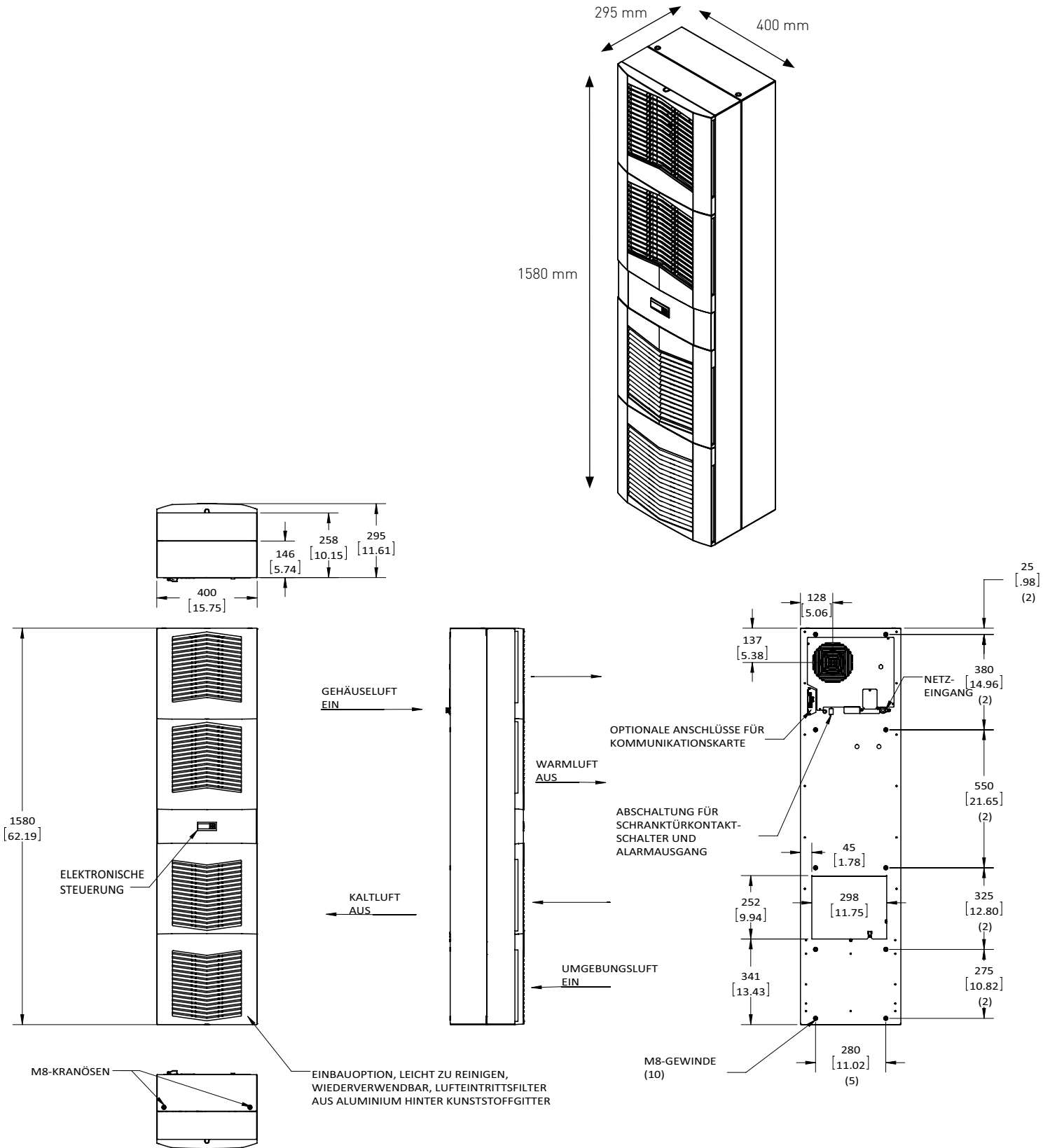
*Hoffman*

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL

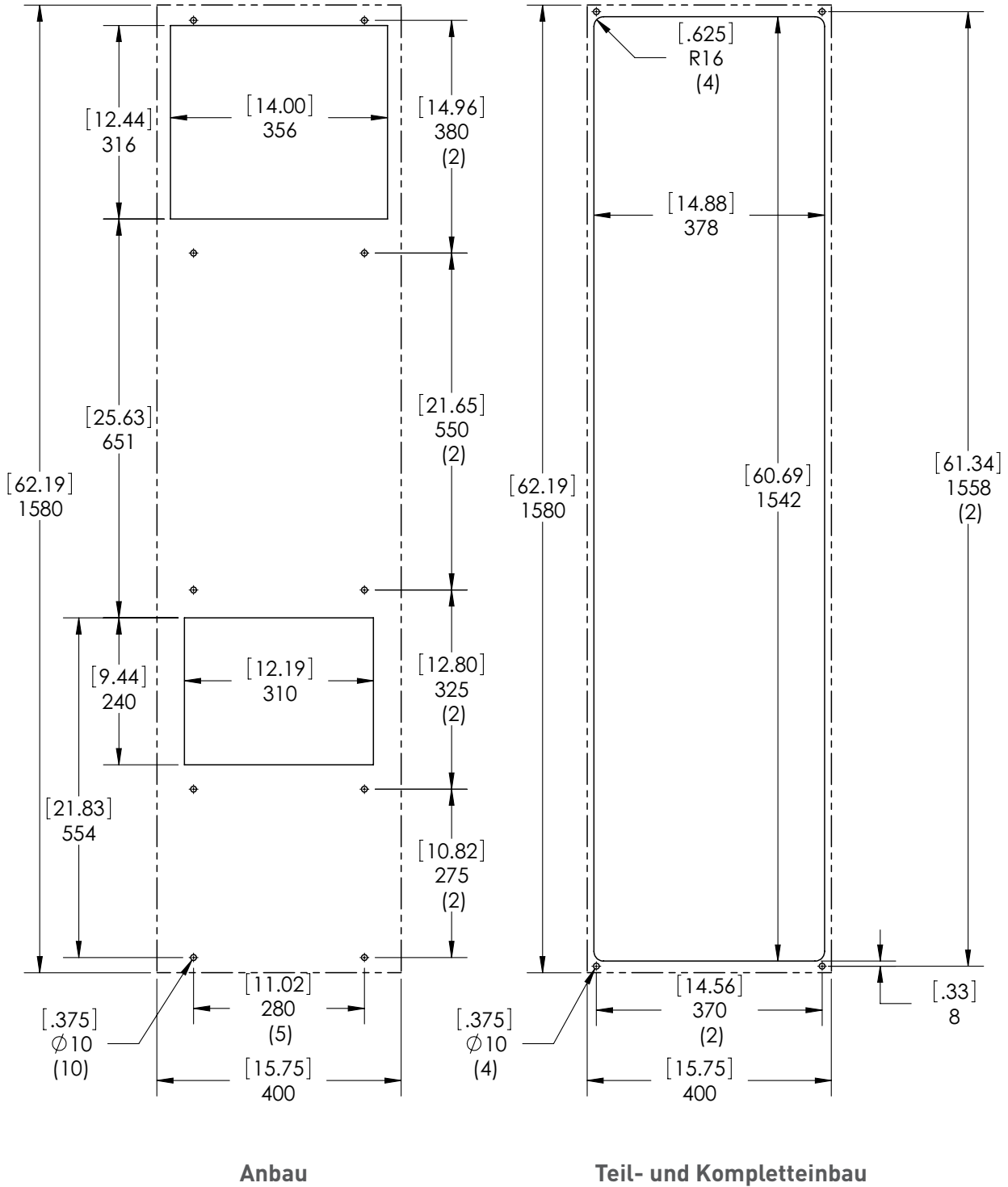
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 2000 WATT GEMÄSS EN 14511



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL



2000W Ausschnittzeichnung  
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL

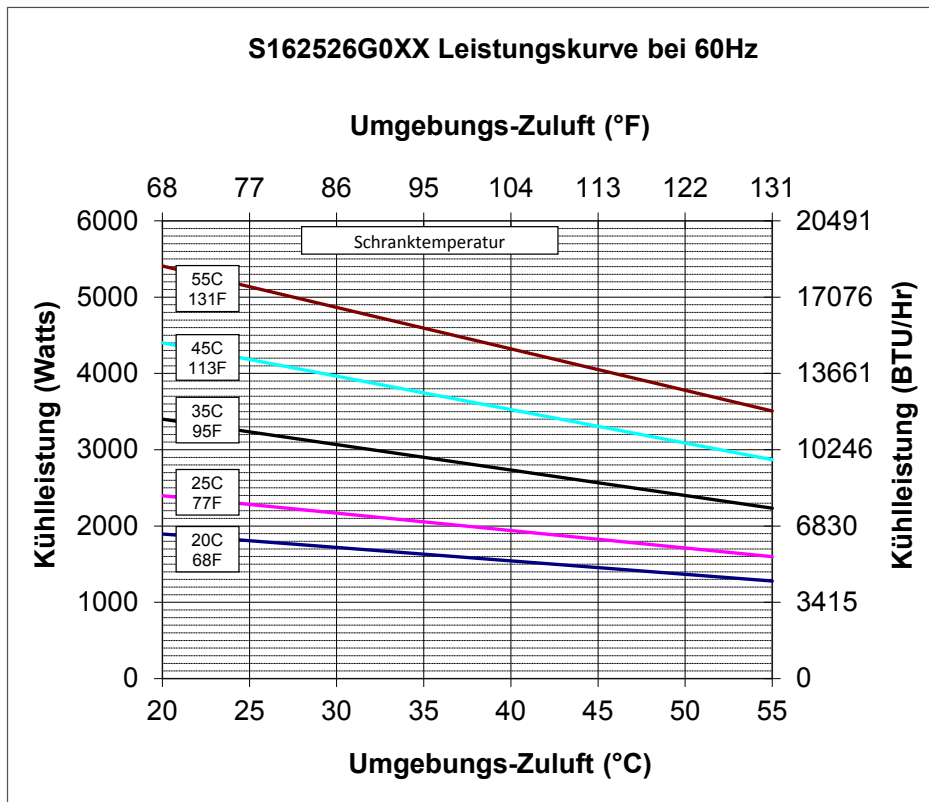
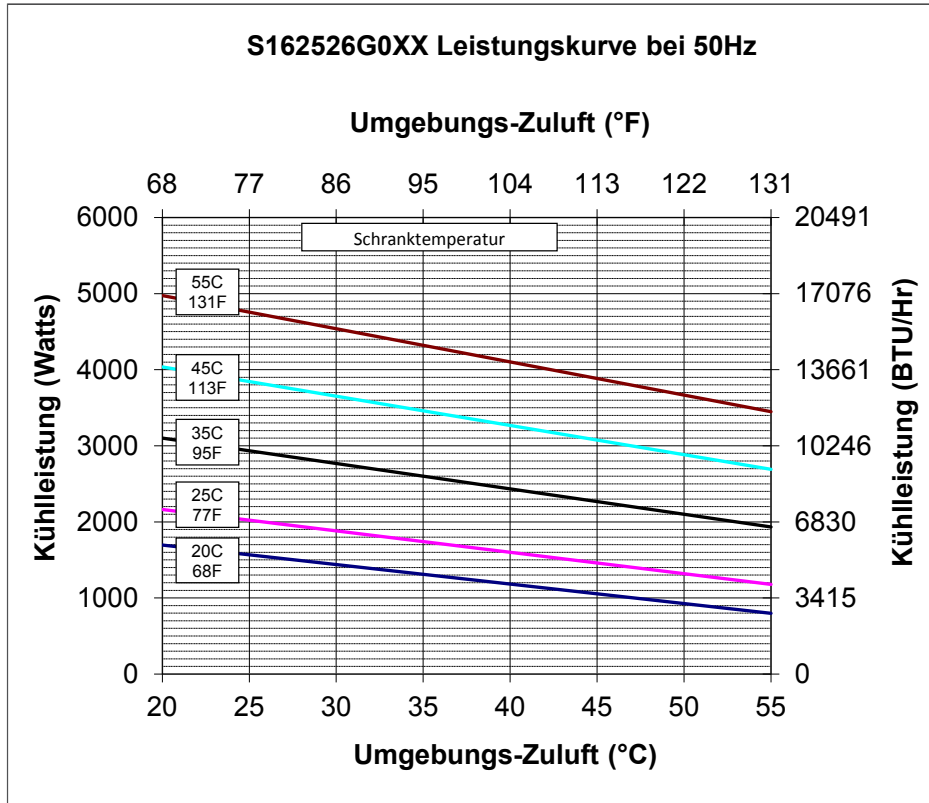
## DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER	2500W 115V	2500W 230V	2000W 400/460V 3~
<b>ARTIKELNUMMER</b>			
Indoor-Modell ohne Comm-Board	S162516G031	S162526G031	S162546G031
Indoor-Modell mit Comm-Board	S162516G041	S162526G041	S162546G041
<b>KÜHLLLEISTUNG</b>			
<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>2600</b>	<b>2600</b>	<b>2600</b>
Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	2600 / 2900	2600 / 2900	2600 / 2900
Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	2100 / 2400	2100 / 2400	2100 / 2400
<b>Kältemittel</b>			
Kältemittel	R134a	R134a	R134a
Kältemittelfüllmenge (g)	737	737	850
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>			
Interner Kreislauf (m³/h)	447 / 466	447 / 466	447 / 466
Externer Kreislauf (m³/h)	1104 / 1143	1104 / 1143	1104 / 1143
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Nennspannung (V)	115	230	400 / 460
Phase	1~	1~	3~
Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Arbeitsbereich	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %
Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	1232 / 1415	1232 / 1415	1150 / 1510
Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	1500 / 1967	1500 / 1967	1329 / 1765
Max. Nennstrom (A)	16,1 / 16,9	8,0 / 10,1	3,2 / 3,4
Anlaufstrom (A)	53 / 56	26 / 33	11 / 11
Vorsicherung T (A)	20	15	15
Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>			
Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	2,11 / 2,05	2,11 / 2,05	2,26 / 1,92
Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	1,40 / 1,22	1,40 / 1,22	1,58 / 1,36
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>			
IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>			
Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display
Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite	Umgebungsseite
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>			
Bei 1 M (dBA)	72	72	72
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>			
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>			
Höhe (mm)	1580	1580	1580
Breite (mm)	400	400	400
Tiefe (mm)	295	295	295
Gewicht (kg)	70	70	70

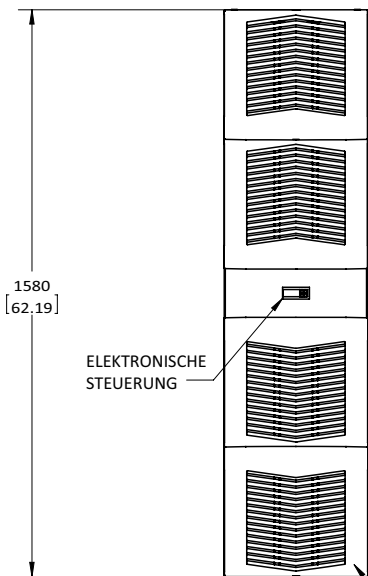
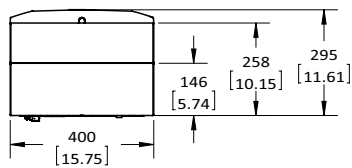
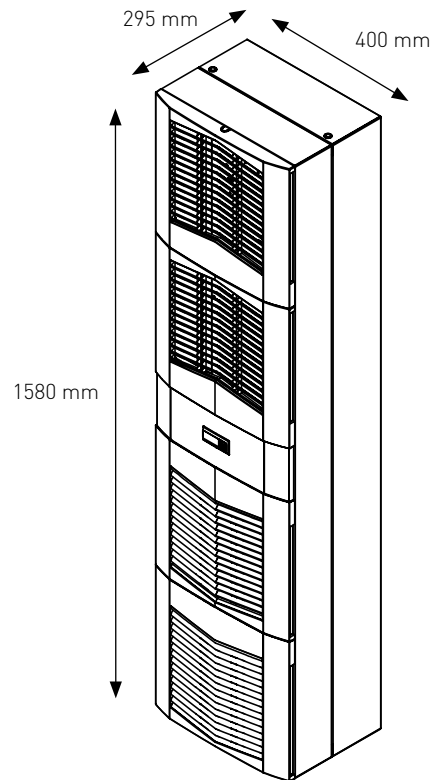
*Hoffman*

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 2500 WATT GEMÄSS EN 14511



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL



GEHÄUSELUFT EIN

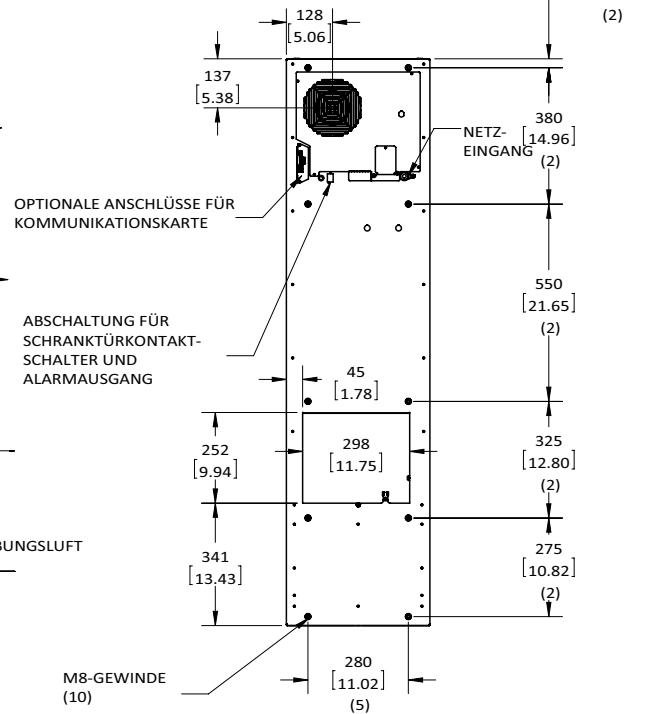
WARMLUFT AUS

KALLLUFT AUS

UMGEBUNGSLUFT EIN

M8-KRANÖSEN

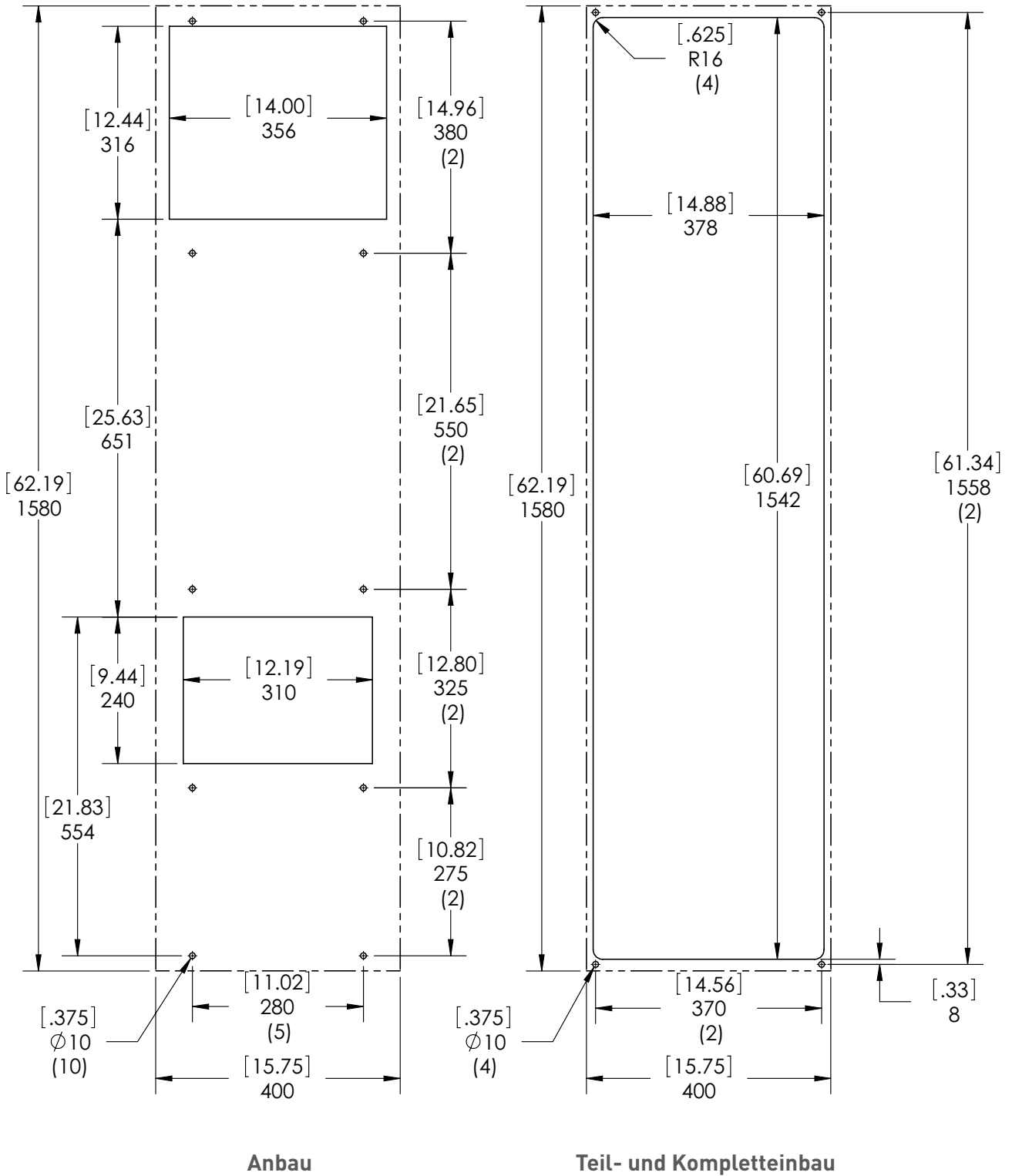
EINBAUOPTION, LEICHT ZU REINIGEN, WIEDERVERWENDBAR, LUFTEINTRITTSFILTER AUS ALUMINIUM HINTER KUNSTSTOFFGITTER



M8-GEWINDE (10)



# SPECTRACOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL



**2500W Ausschnittzeichnung**  
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL

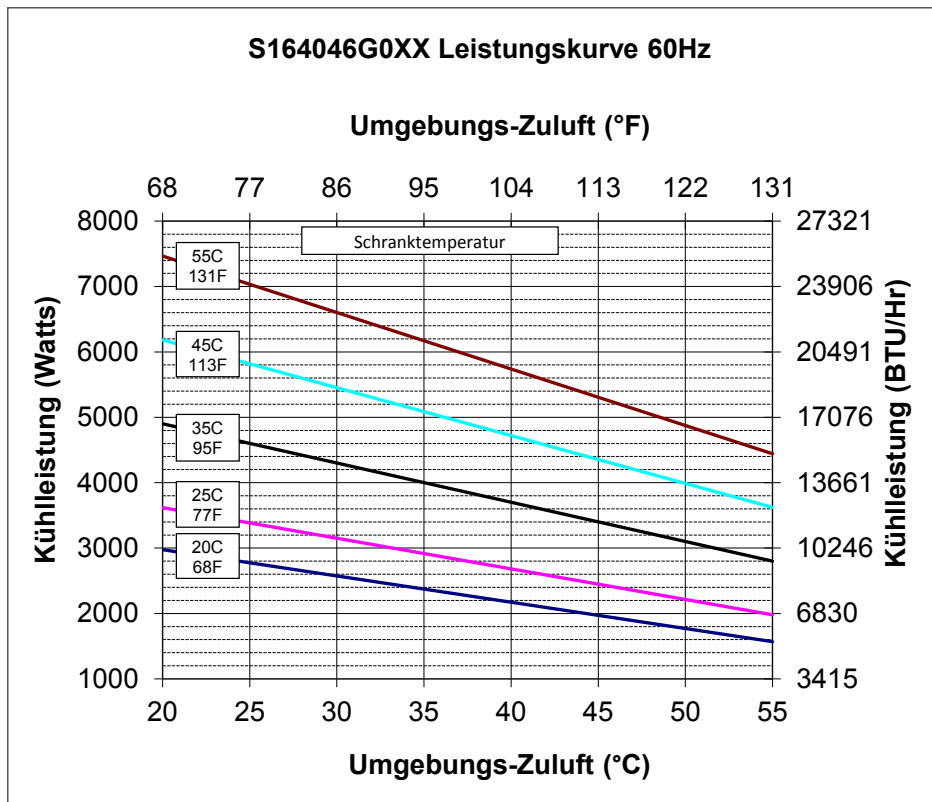
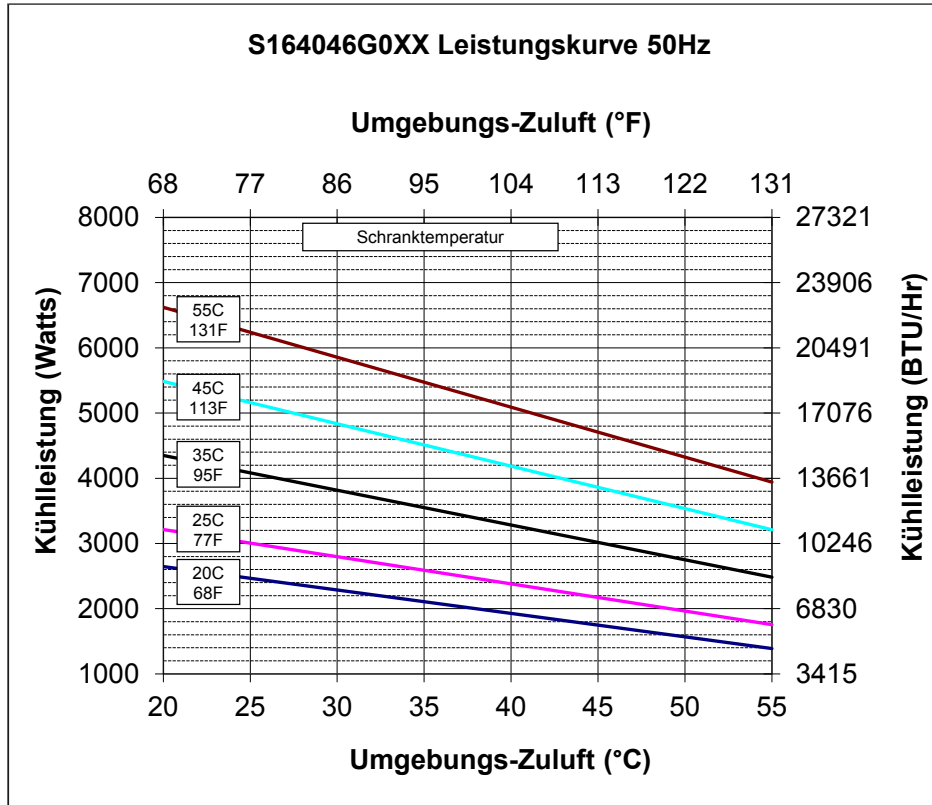
ZWEI MONTAGEOPTIONEN: ANBAU UND TEILEINBAU

REFERENZNUMMER	4000W 400/460V 3~	
<b>ARTIKELNUMMER</b>		
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S1640466031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S1640466041
<b>KÜHLEISTUNG</b>		
	<b>Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)</b>	<b>3550</b>
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	3550 / 4000
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	2750 / 3100
<b>Kältemittel</b>	Kältemittel	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	1247
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Maximal zulässiger Betriebsdruck ( $p_{max}$ ) (Bar)	28
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	10 / 55
<b>Einstelltemperaturbereich</b>	Min. / Max. °C	20 / 55
<b>Luftstrom bei statischem Druck von 0</b>	Interner Kreislauf (m³/h)	494 / 576
	Externer Kreislauf (m³/h)	1070 / 1184
	Einschaltdauer	100 %
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
	Nennspannung (V)	400 / 460
	Phase	3~
	Frequenz (Hz)	50 / 60
	Arbeitsbereich	+/- 10 %
	Max. Stromverbrauch L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	1543 / 2073
	Max. Stromverbrauch L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	1719 / 2296
	Max. Nennstrom (A)	4,2 / 4,4
	Anlaufstrom (A)	14 / 15
	Vorsicherung T (A)	15
	Zulassungen	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
	Stromanschlüsse	Klemmblock
<b>LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511</b>		
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	2,30 / 1,93
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	1,60 / 1,35
<b>GEHÄUSESCHUTZ</b>		
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54
<b>STEUERUNG</b>		
	Beschreibung	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite
	Werkseiteige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>		
	Bei 1 M (dBA)	72
<b>GERÄTEKONSTRUKTION</b>		
	Material	Stahl
	Lackierung	RAL 7035
<b>GERÄTEABMESSUNGEN</b>		
	Höhe (mm)	1580
	Breite (mm)	500
	Tiefe (mm)	339
	Gewicht (kg)	92

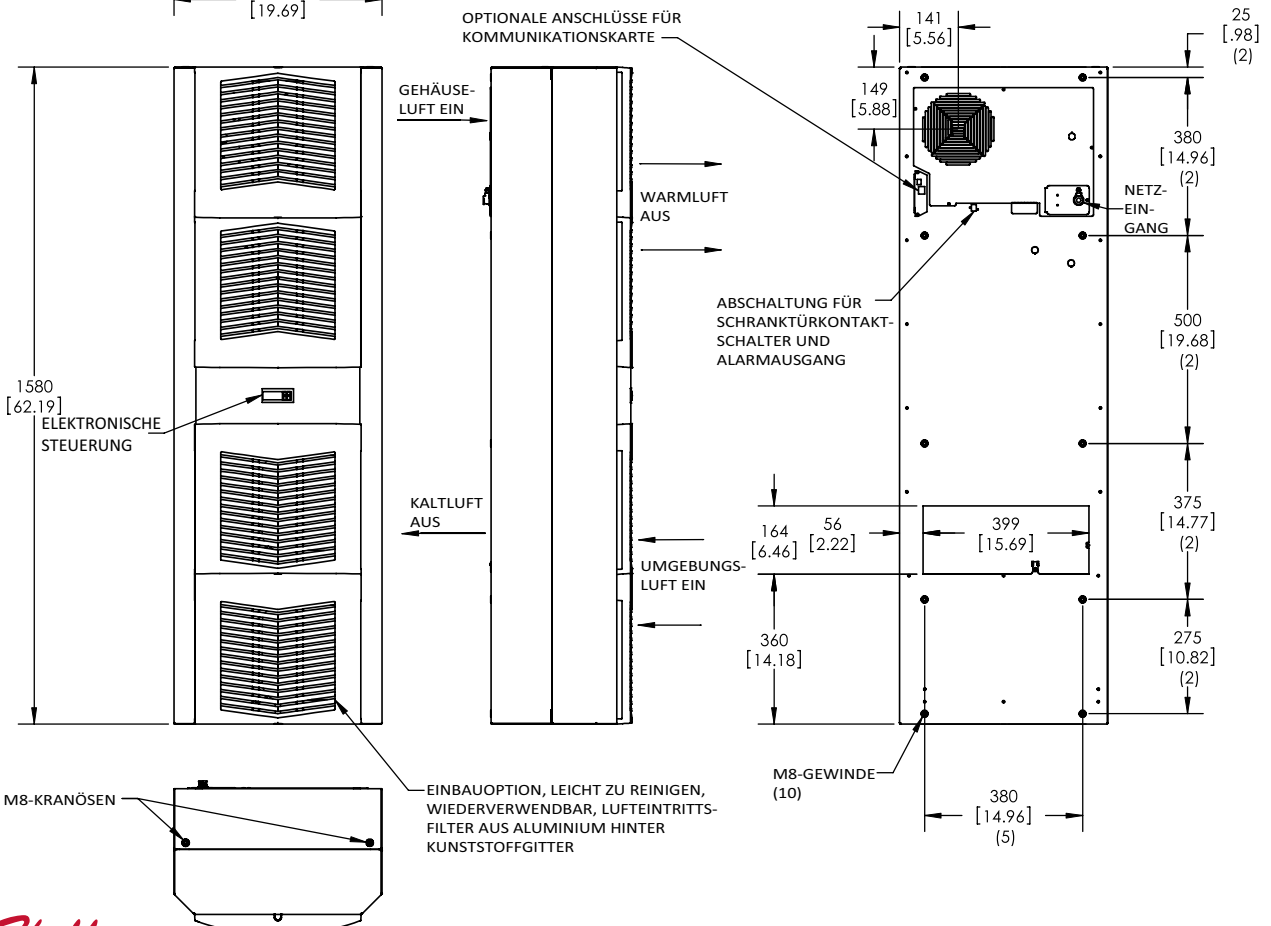
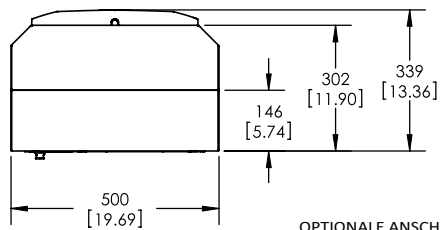
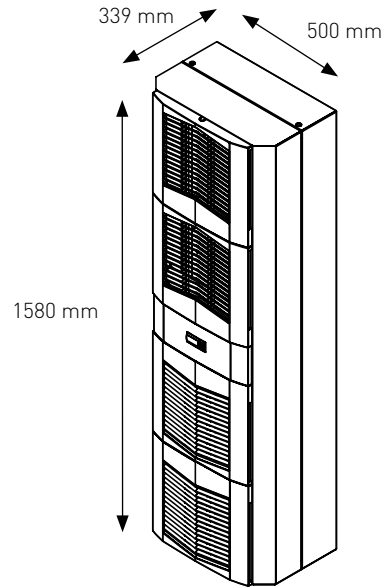
*Hoffman*

# SPECTRACOOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 4000 WATT GEMÄSS EN 14511

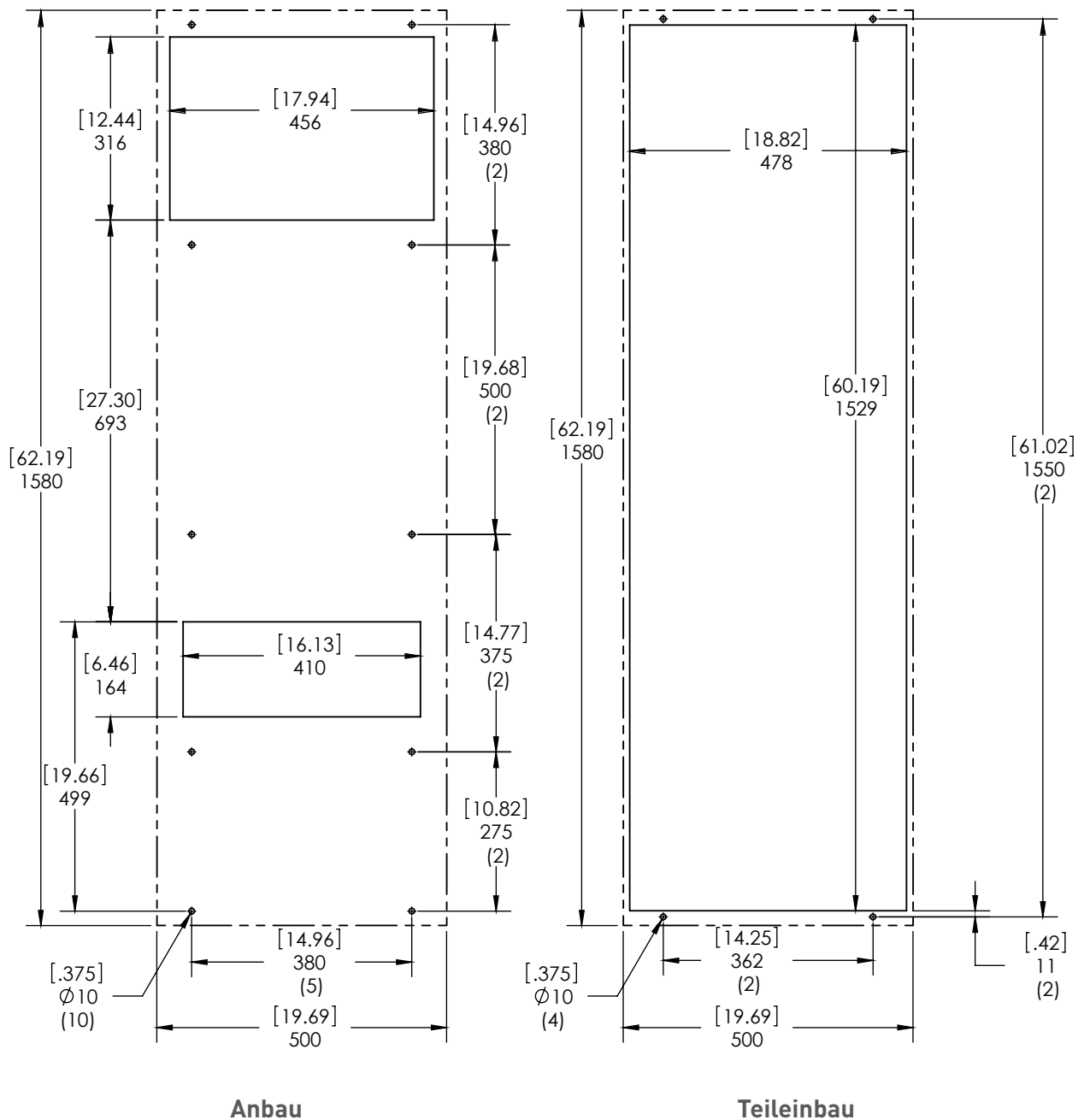


# SPECTRACOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL



*Hoffman*

# SPECTRACOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL



**4000W Ausschnittzeichnung**  
Gestrichelte Linien = Kühlgerät

# WELTWEITER SERVICE ZWEI JAHRE STANDARDGARANTIE

Pentair bietet weltweit für alle Kühlprodukte von Hoffman® einen umfassenden 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
- Über 1000 Servicetechniker im Außendienst weltweit
- Leichter Zugang und Austausch von Einzelteilen der Kühlgeräte
- 2 Jahre Standardgarantie mit Verlängerungsoptionen

*Hoffman*

# WIE SIE DIE PASSENDE LÖSUNG FINDEN:

Kühlsysteme maximieren die Lebensdauer Ihrer Elektronik, tragen zur Kostensenkung bei und sorgen für einen unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen. Überhitzung kann beträchtlichen Schaden herbeiführen, die Leistung beeinträchtigen und zum Verlust von Garantieansprüchen führen.

## IHRE IDEALE KÜHLLÖSUNG FINDEN SIE MIT UNSEREM AUSWAHLTOOL

[HTTP://TOOLS.HOFFMANONLINE.COM/](http://tools.hoffmanonline.com/)



COOLING SELECTION TOOL

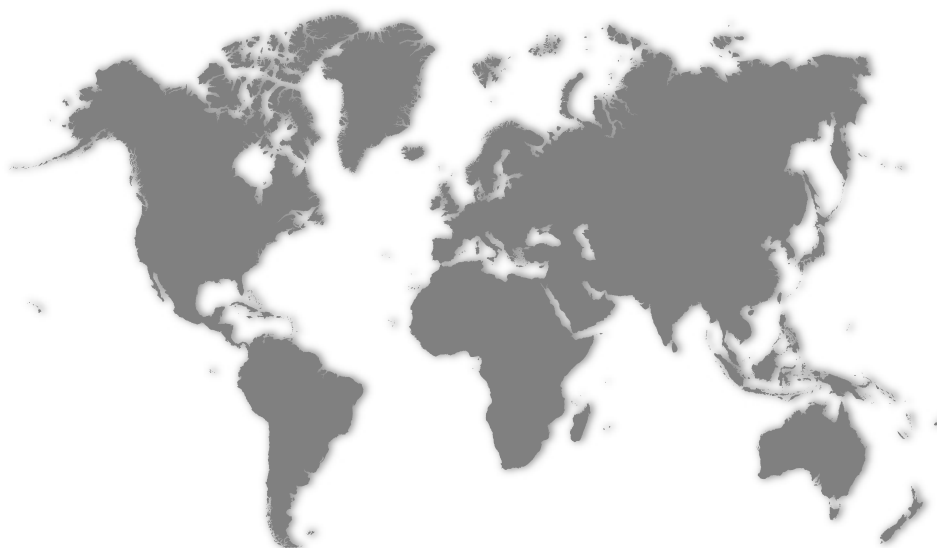
*Hoffman*

### Select Language

- English
- Deutsch
- Español
- Português
- Chinese (中文)

### Select Region

- US / Canada / Mexico / Caribbean
- Australia / SE Asia / Japan
- South America
- Europe / Middle East / Africa
- China



©2012-2014 Pentair Ltd.