



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.

SPECTRACOOTM 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
ARTIKELNUMMER			
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S060316G031	S060326G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S060316G041	S060326G041
KÜHLLLEISTUNG			
	Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	370	370
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	370 / 420	370 / 420
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	210 / 240	210 / 240
Kältemittel	Kältemittel	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	133	128
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0:	Interner Kreislauf (m³/h)	109 / 124	109 / 124
	Externer Kreislauf (m³/h)	129 / 156	129 / 156
	Einschaltdauer	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN			
	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
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511			
	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
GEHÄUSESCHUTZ			
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54
STEUERUNG			
	Beschreibung	Steuerung mit Display	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite	Umgebungsseite
	Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C	35 °C
GERÄUSCHPEGEL			
	Bei 1 M (dBA)	66	66
GERÄTEKONSTRUKTION			
	Material	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035
GERÄTEABMESSUNGEN			
	Höhe (mm)	550	550
	Breite (mm)	280	280
	Tiefe (mm)	142	142
	Gewicht (kg)	13	13

Hoffman



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

Pregnanà 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

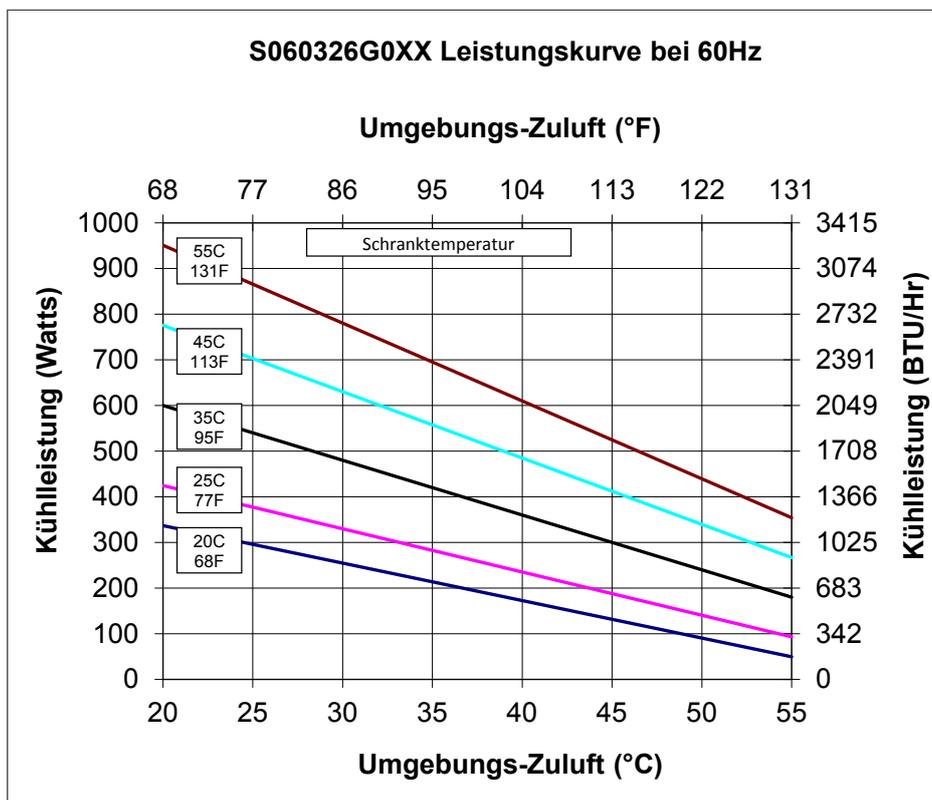
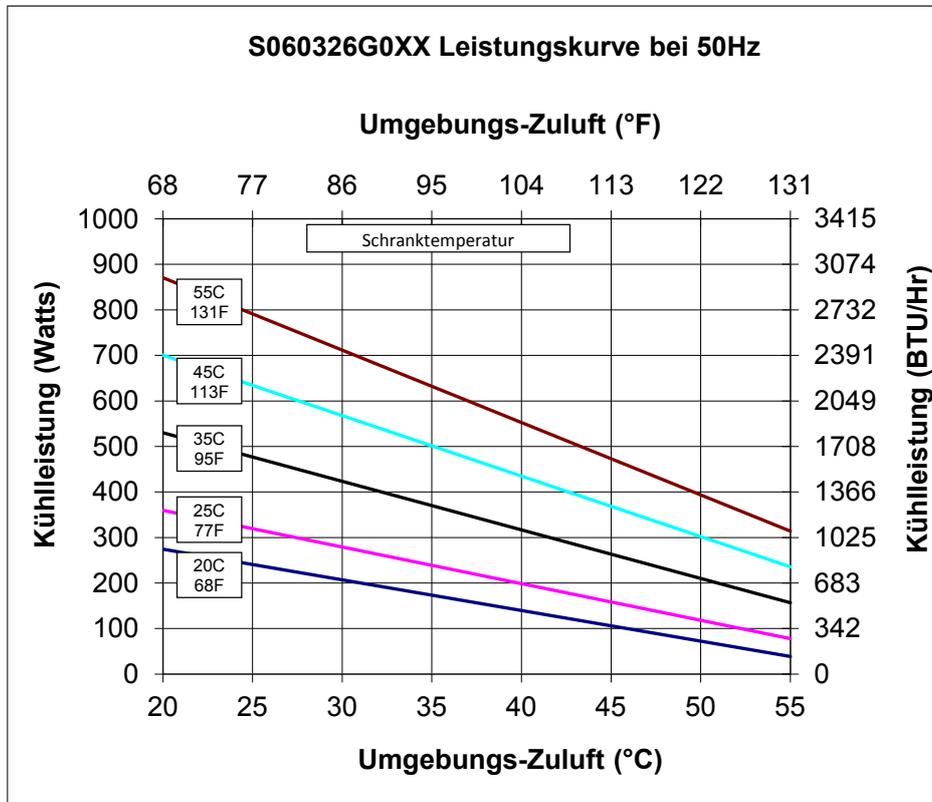
Shin-Yokohama, Japan
Tel: +81.45.476.0271

Langenalber Str. 96-100, D-75334 Straubenhardt

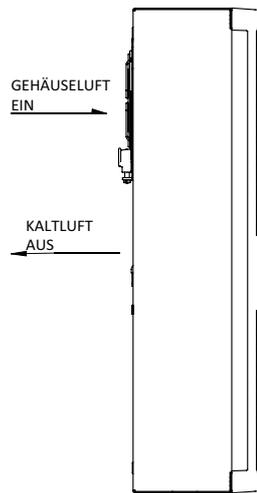
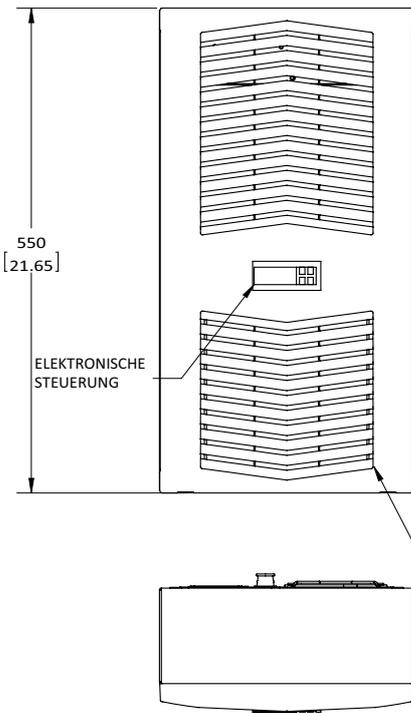
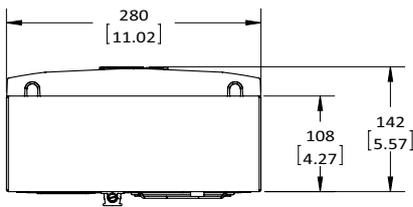
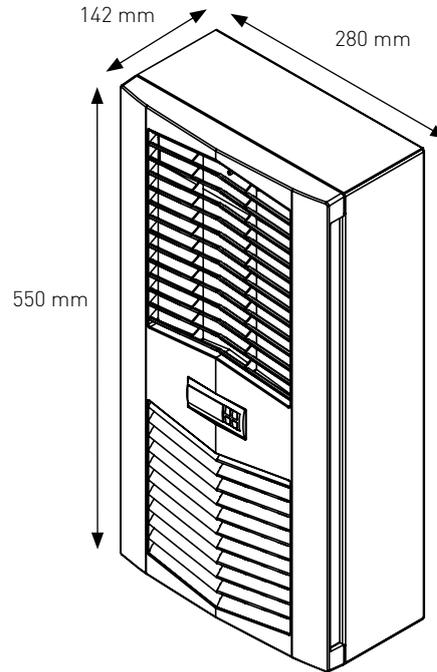
Pentair, Hoffman, SpectraCool, Design with Confidence und Schroff stehen im Besitz von Pentair oder dessen weltweit verbundenen Gesellschaften. Alle weiteren Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

SPECTRACOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL

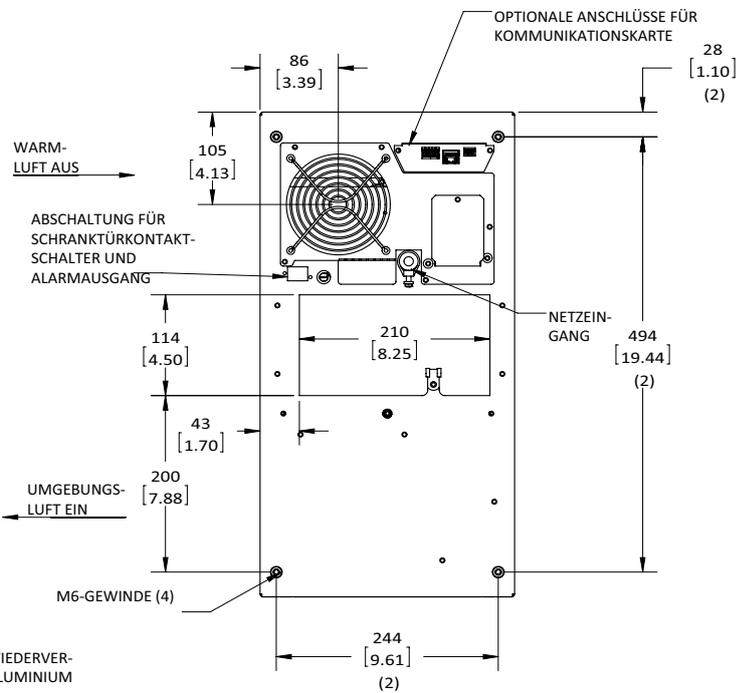
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 300 WATT GEMÄSS EN 14511



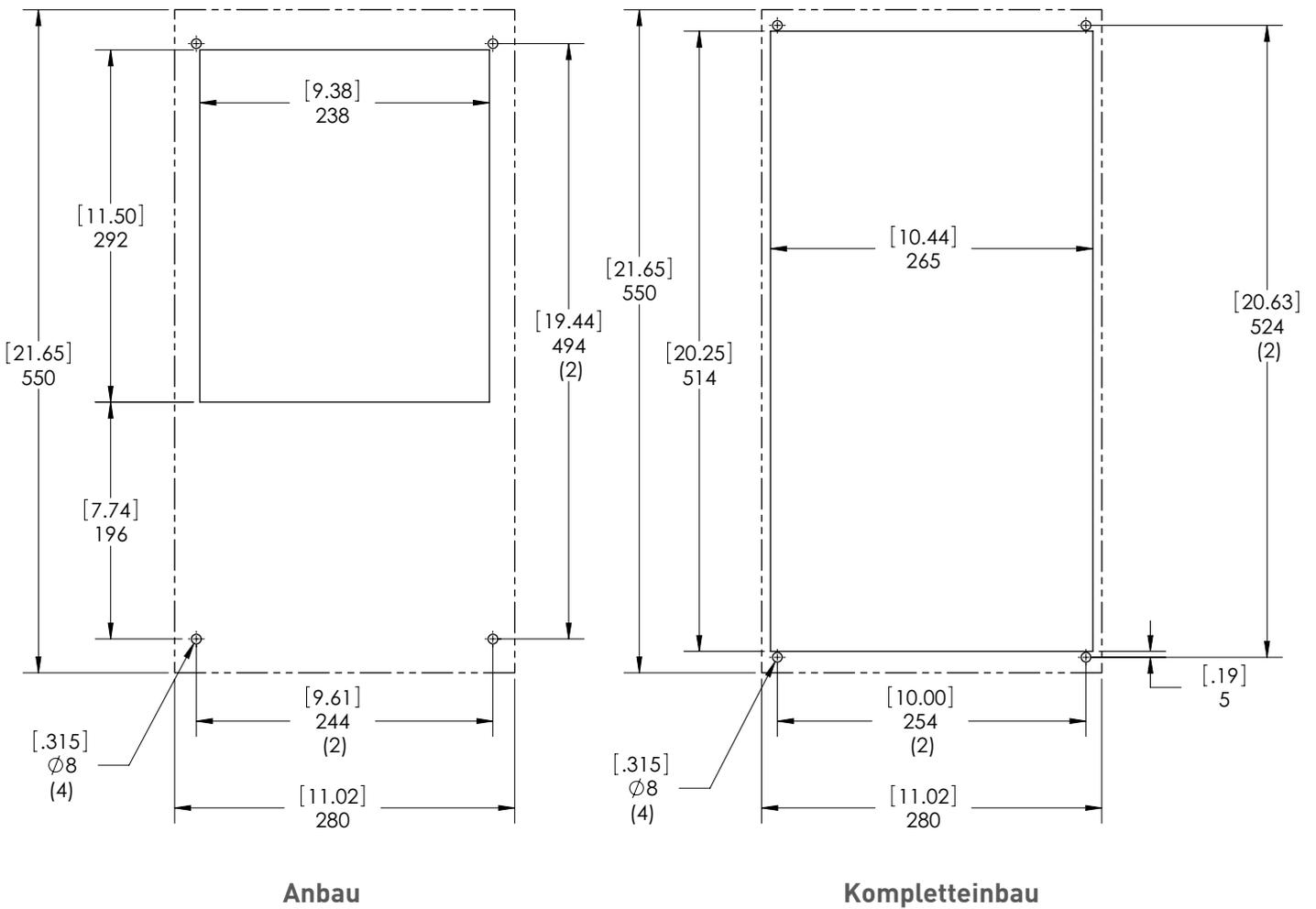
SPECTRACOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL



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



SPECTRACOOL SLIM FIT – 300-WATT-MODELL



300W Ausschnittzeichnung
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

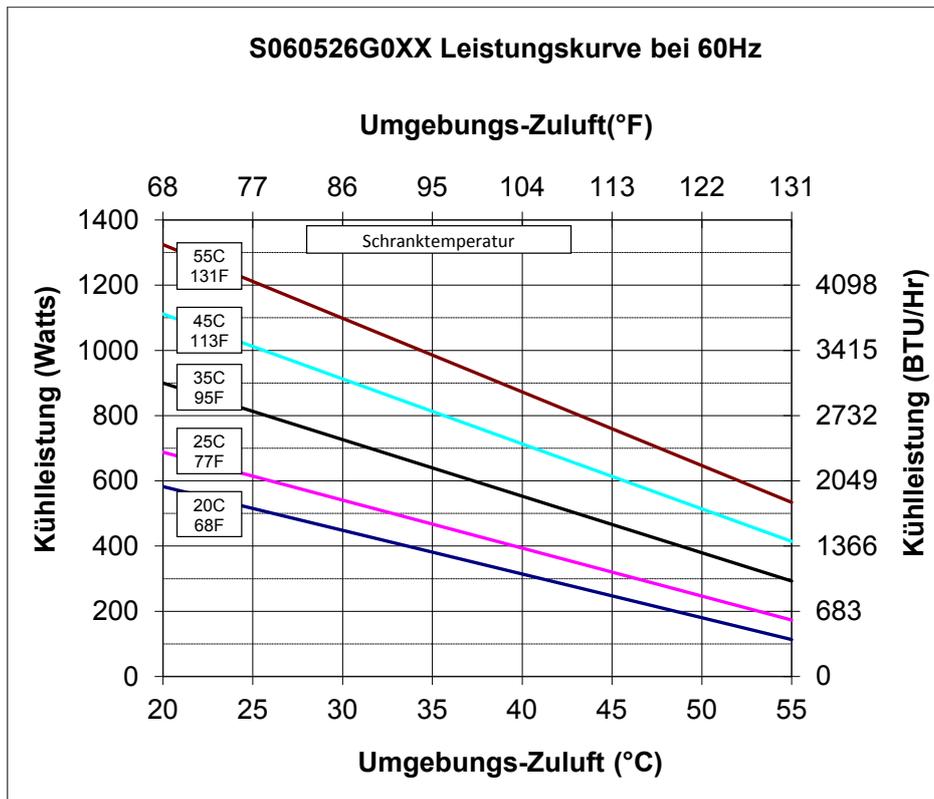
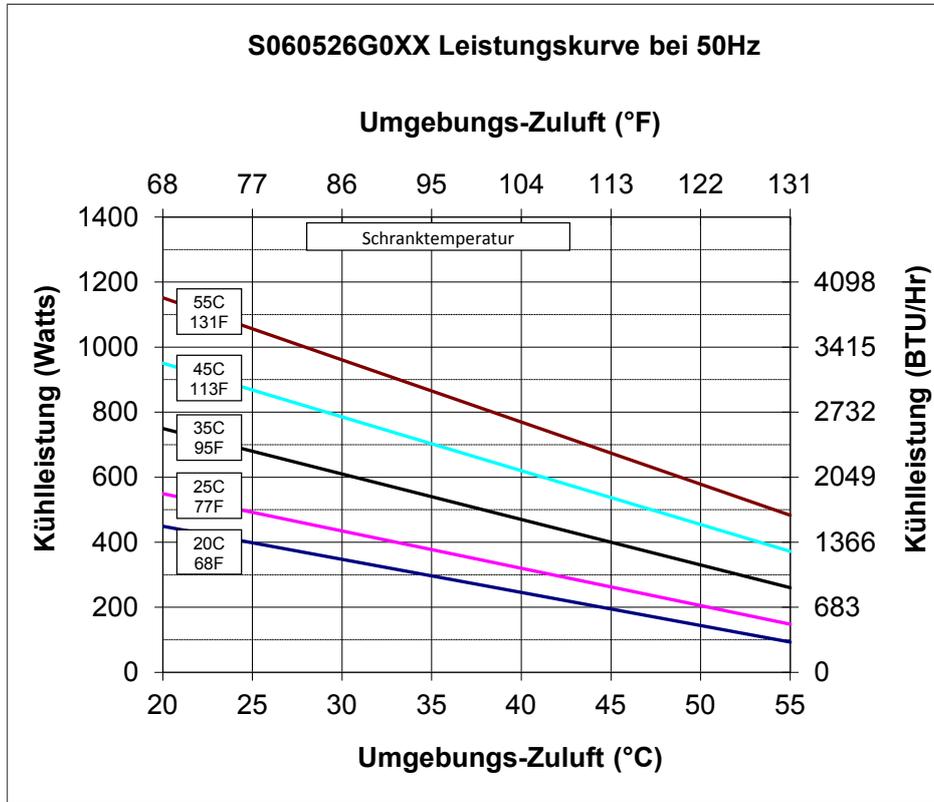
SPECTRACOOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL

DREI MONTAGEOPTIONEN

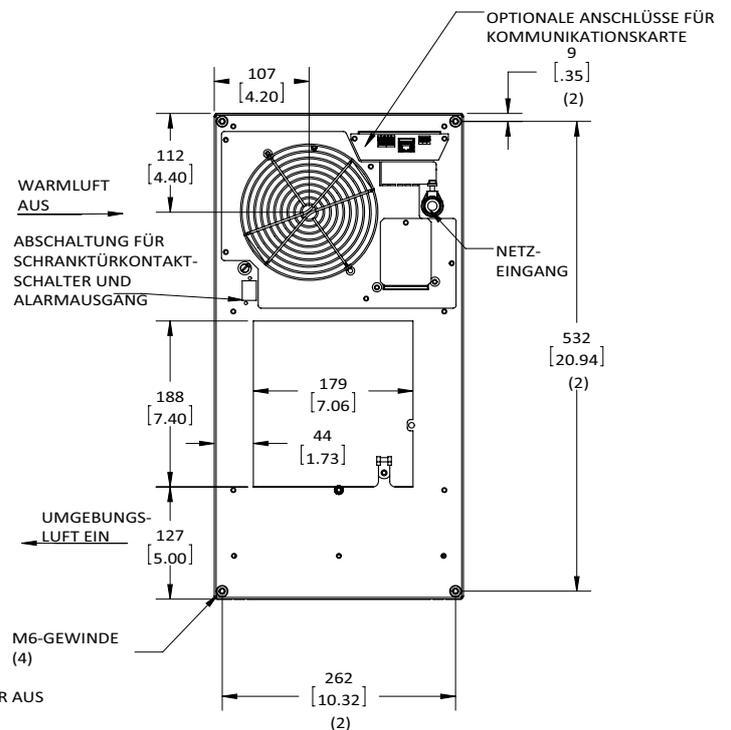
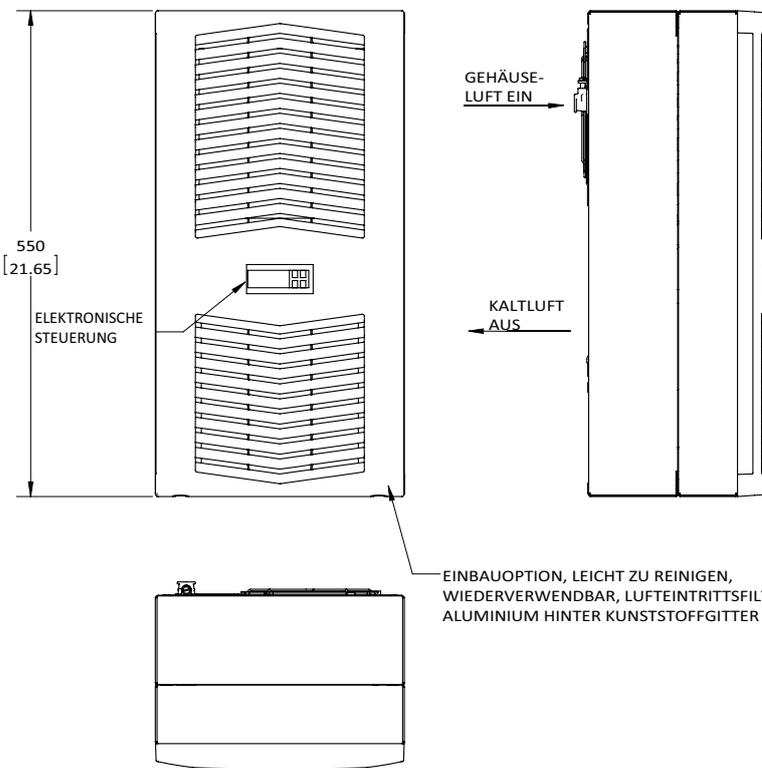
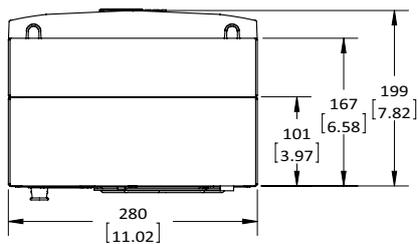
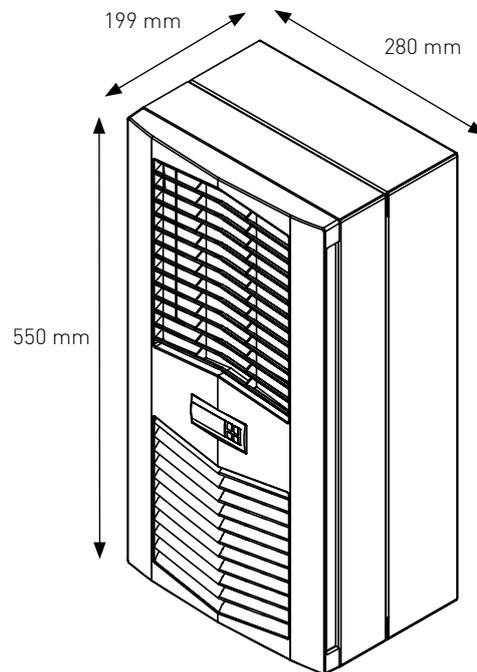
REFERENZNUMMER	500W 115V	500W 230V
ARTIKELNUMMER		
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S060516G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S060516G041
KÜHLEISTUNG		
	Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	540
	Kühlleistung L35 L35 (Watt) 50/60 Hz	540 / 640
	Kühlleistung L35 L50 (Watt) 50/60 Hz	330 / 380
Kältemittel	Kältemittel	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	162
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0	Interner Kreislauf (m³/h)	197 / 233
	Externer Kreislauf (m³/h)	189 / 219
	Einschaltdauer	100 %
ELEKTRISCHE DATEN		
	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
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511		
	Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz	1,20 / 1,35
	Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz	0,68 / 0,70
GEHÄUSESCHUTZ		
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54
STEUERUNG		
	Beschreibung	Steuerung mit Display
	Einbauort des Thermostats	Umgebungsseite
	Werksseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35 °C
GERÄUSCHPEGEL		
	Bei 1 M (dBA)	70
GERÄTEKONSTRUKTION		
	Material	Stahl
	Lackierung	RAL 7035
GERÄTEABMESSUNGEN		
	Höhe (mm)	550
	Breite (mm)	280
	Tiefe (mm)	199
	Gewicht (kg)	15

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 500-WATT-MODELL

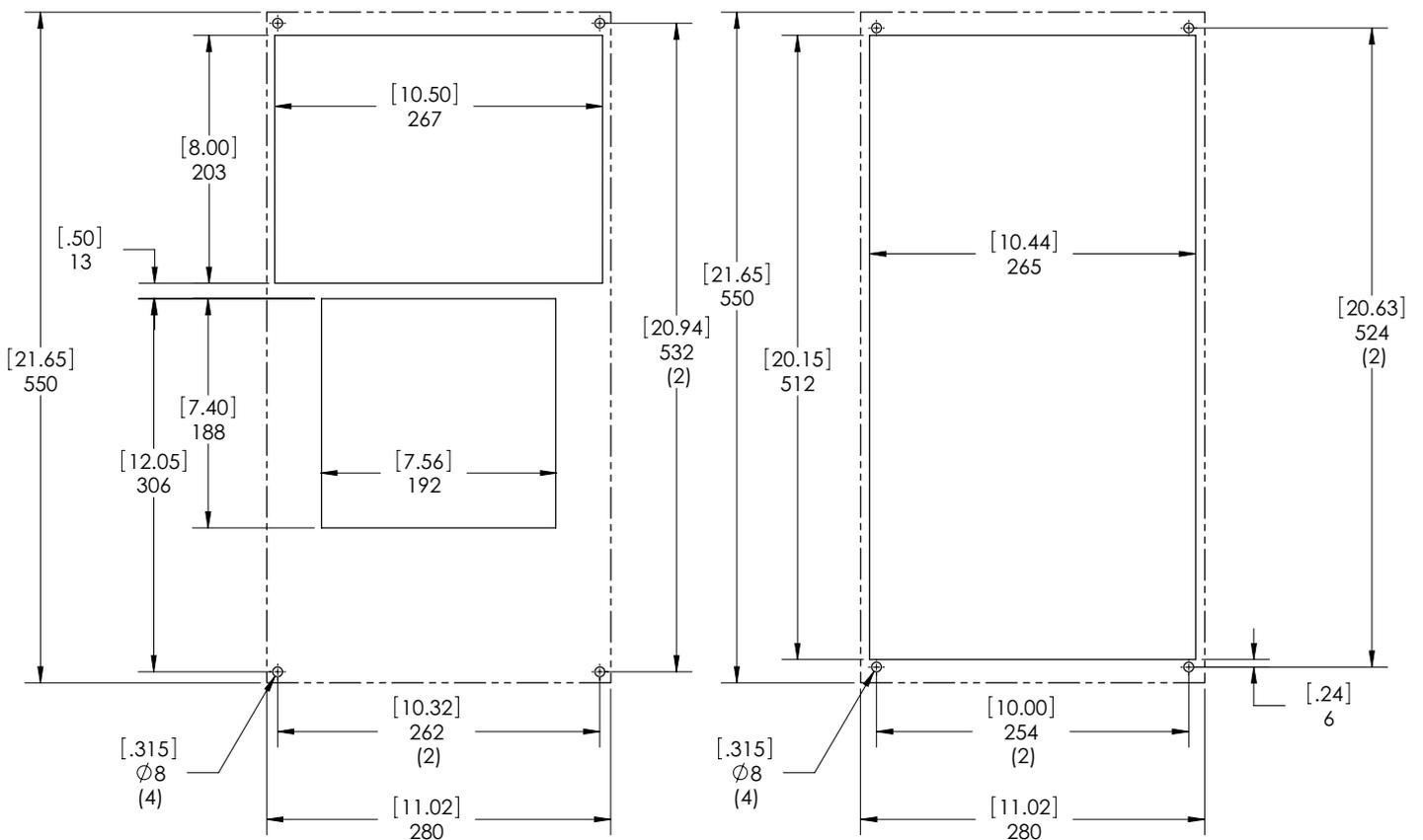
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 500 WATT GEMÄSS EN 14511



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

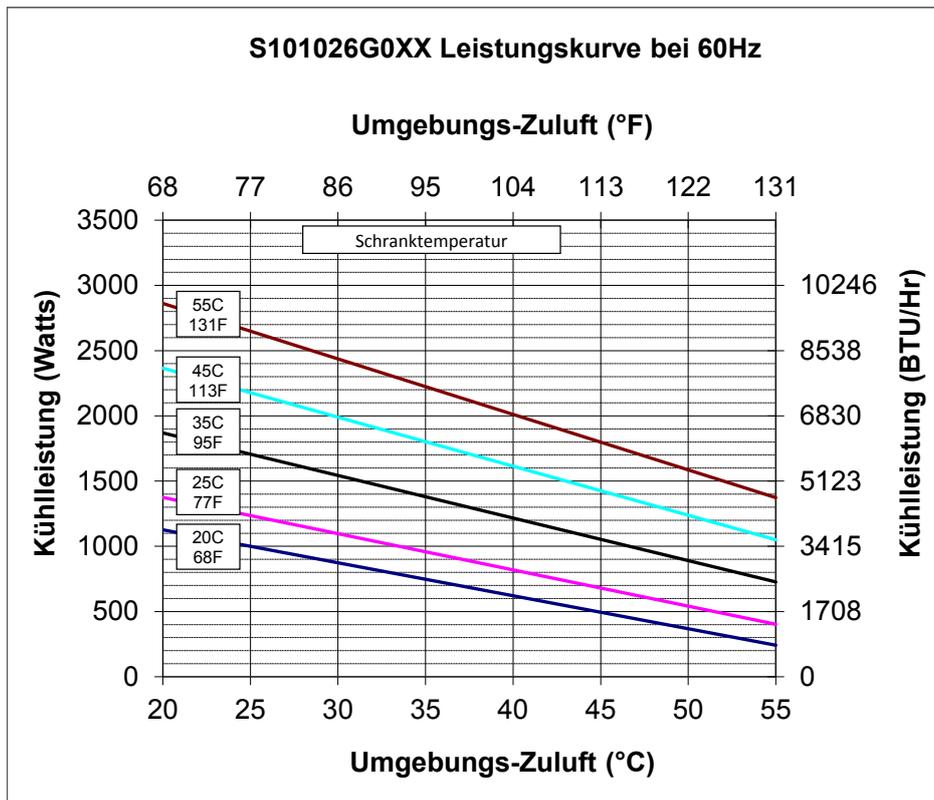
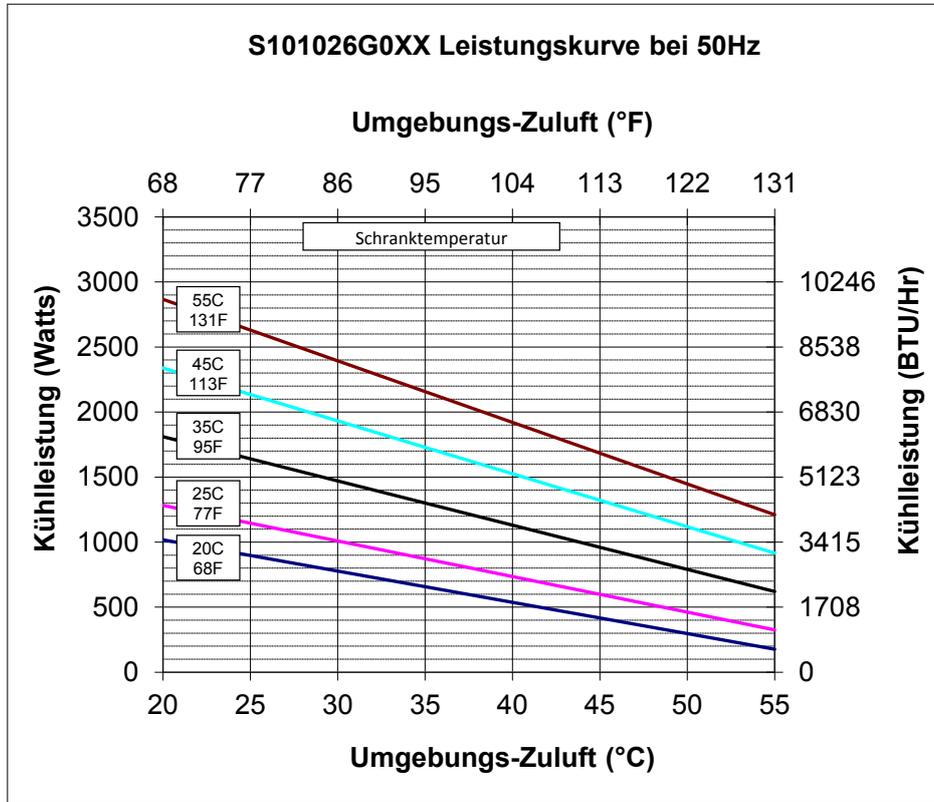
DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER		1000W 115V	1000W 230V	1000W 400/460V 3~
ARTIKELNUMMER				
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S101016G031	S101026G031	S101046G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S101016G041	S101026G041	S101046G041
KÜHLELEISTUNG				
	Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	1300	1300	1300
	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
Kältemittel	Kältemittel	R134a	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	283	283	283
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28	28	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0	Interner Kreislauf (m³/h)	350 / 391	350 / 391	350 / 391
	Externer Kreislauf (m³/h)	567 / 584	567 / 584	567 / 584
	Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN				
	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, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE	UL-gelistet, cUL-gelistet, GOST, CE
	Stromanschlüsse	Klemmblock	Klemmblock	Klemmblock
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511				
	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
GEHÄUSESCHUTZ				
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
STEUERUNG				
	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
GERÄUSCHPEGEL				
	Bei 1 M (dBA)	71	71	71
GERÄTEKONSTRUKTION				
	Material	Stahl	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
GERÄTEABMESSUNGEN				
	Höhe (mm)	951	951	951
	Breite (mm)	400	400	400
	Tiefe (mm)	260	260	260
	Gewicht (kg)	39	39	45

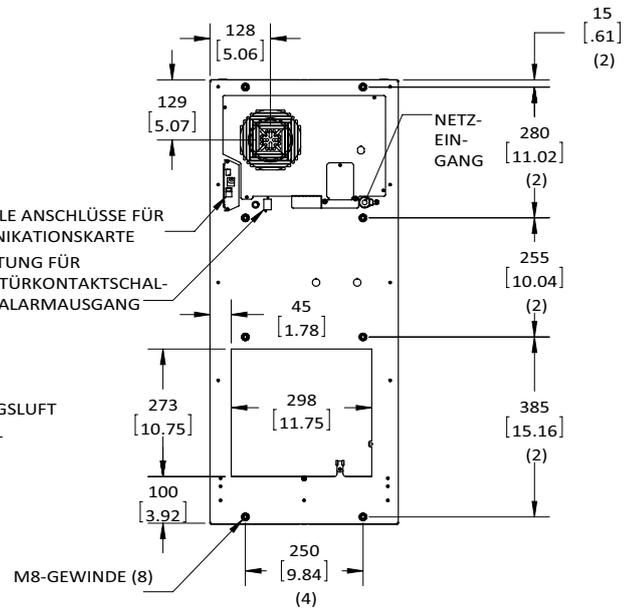
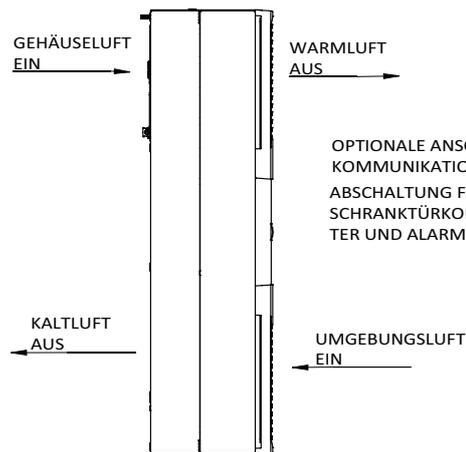
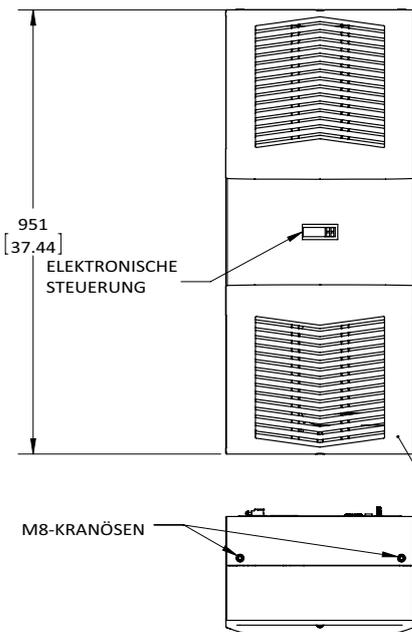
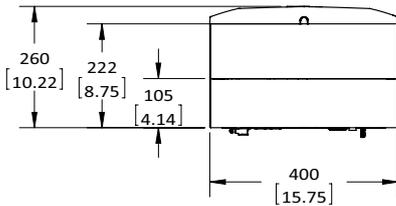
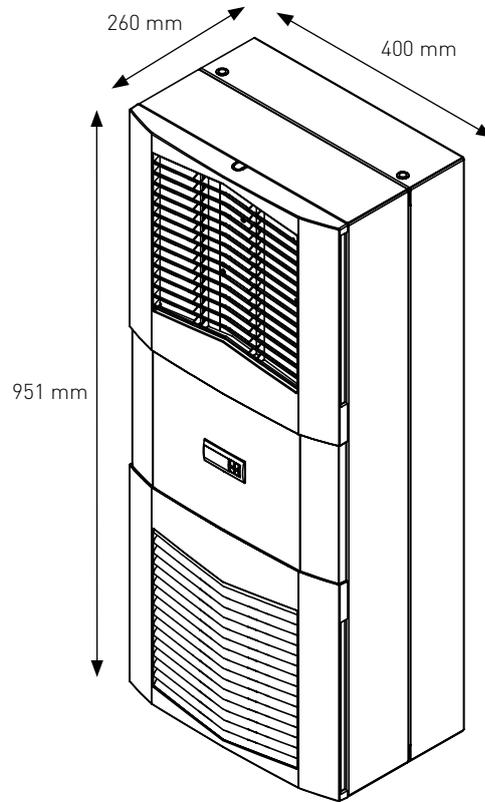
Hoffman

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 1000 WATT GEMÄSS EN 14511

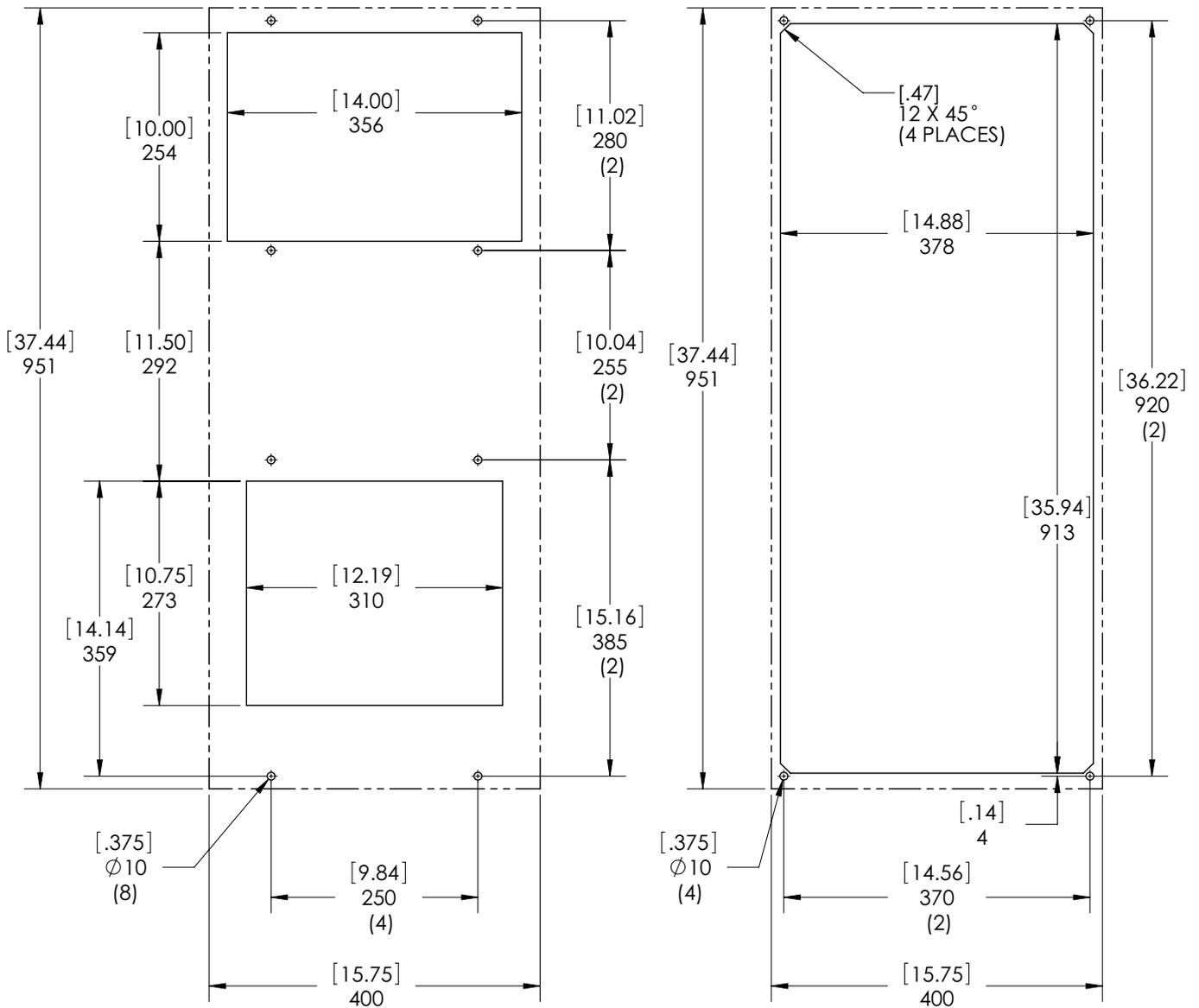


SPECTRACOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL



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

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1000-WATT-MODELL



Anbau

Teil- und Komplettbau

1000W Ausschnittzeichnung
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL

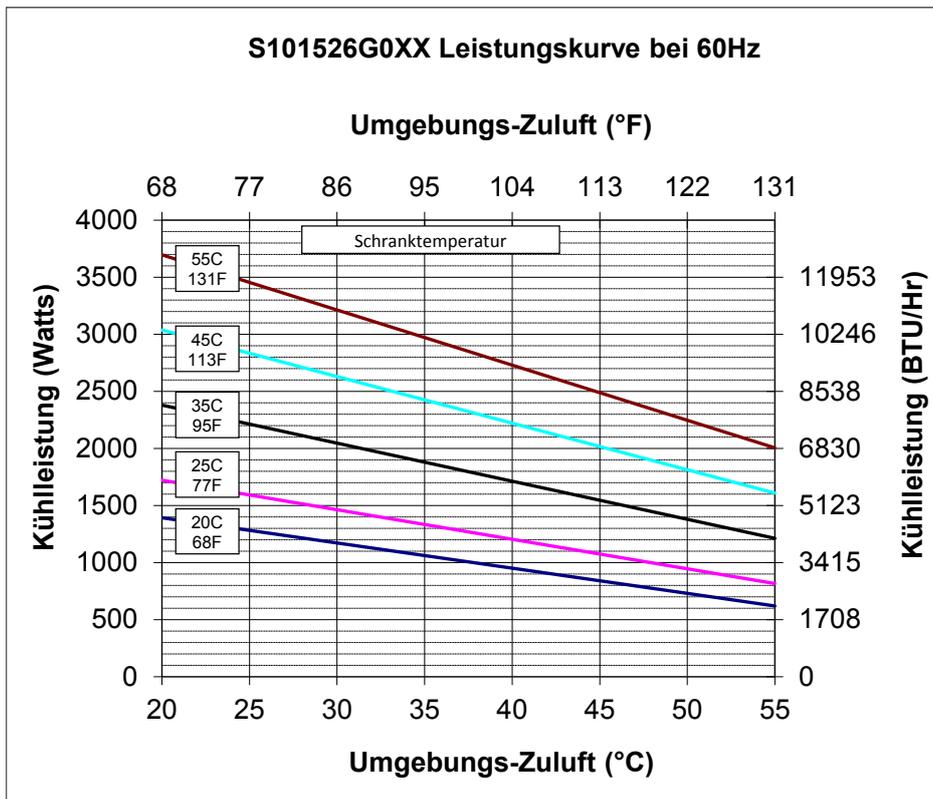
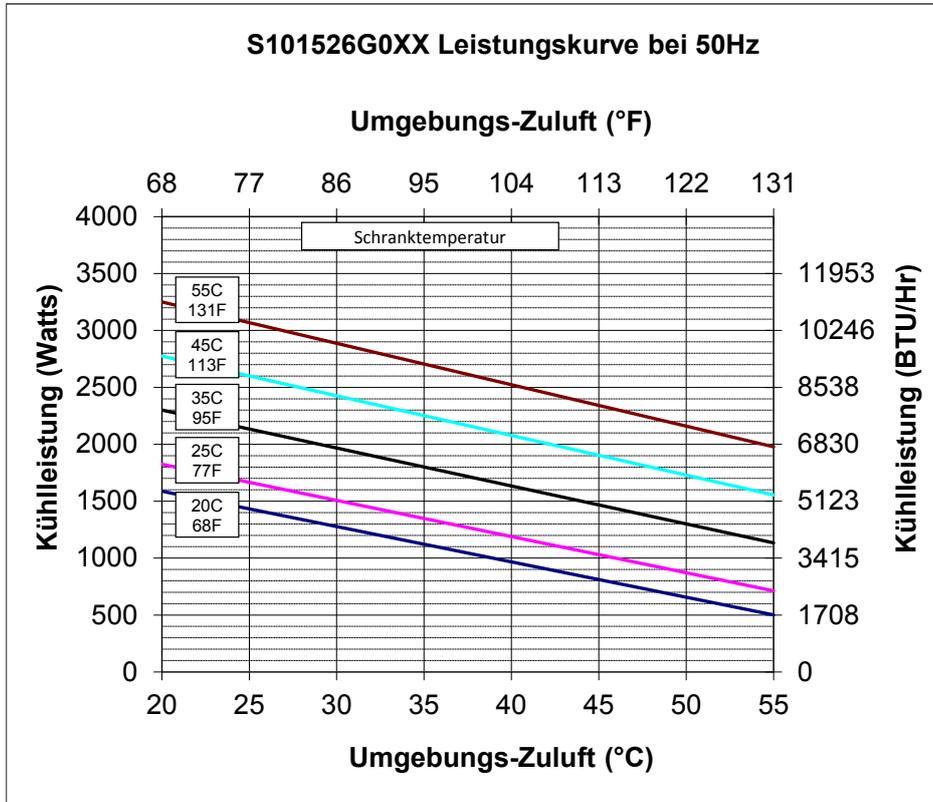
DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER	1500W 115V	1500W 230V	1500W 400/460V 3~	
ARTIKELNUMMER				
Indoor-Modell ohne Comm-Board	S101516G031	S101526G031	S101546G031	
Indoor-Modell mit Comm-Board	S101516G041	S101526G041	S101546G041	
KÜHLLLEISTUNG				
Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	1800	1800	1800	
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	
Kältemittel				
Kältemittel	R134a	R134a	R134a	
Kältemittelfüllmenge (g)	425	425	510	
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28	28	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0				
Interner Kreislauf (m³/h)	342 / 391	342 / 391	342 / 391	
Externer Kreislauf (m³/h)	576 / 579	576 / 579	576 / 579	
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	
ELEKTRISCHE DATEN				
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	
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511				
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	
GEHÄUSESCHUTZ				
IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54	
STEUERUNG				
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	
GERÄUSCHPEGEL				
Bei 1 M (dBA)	73	73	73	
GERÄTEKONSTRUKTION				
Material	Stahl	Stahl	Stahl	
Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
GERÄTEABMESSUNGEN				
Höhe (mm)	951	951	951	
Breite (mm)	400	400	400	
Tiefe (mm)	260	260	260	
Gewicht (kg)	43	43	43	

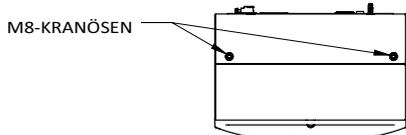
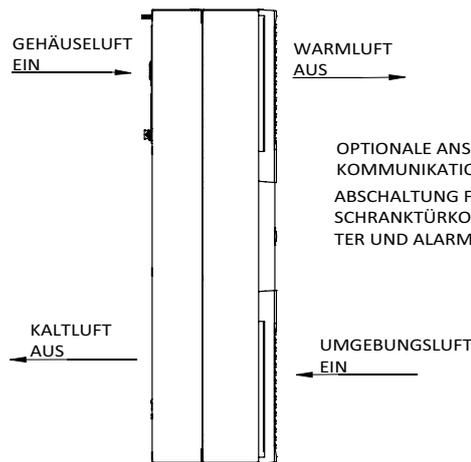
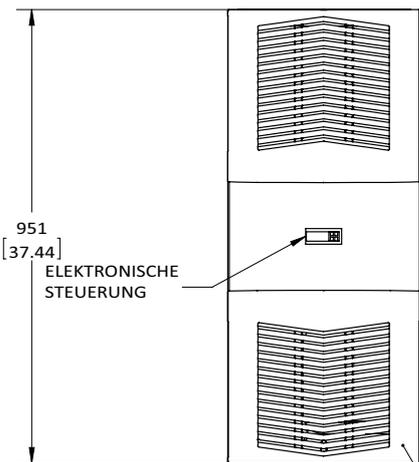
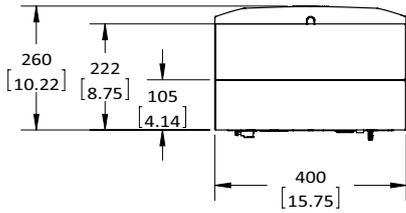
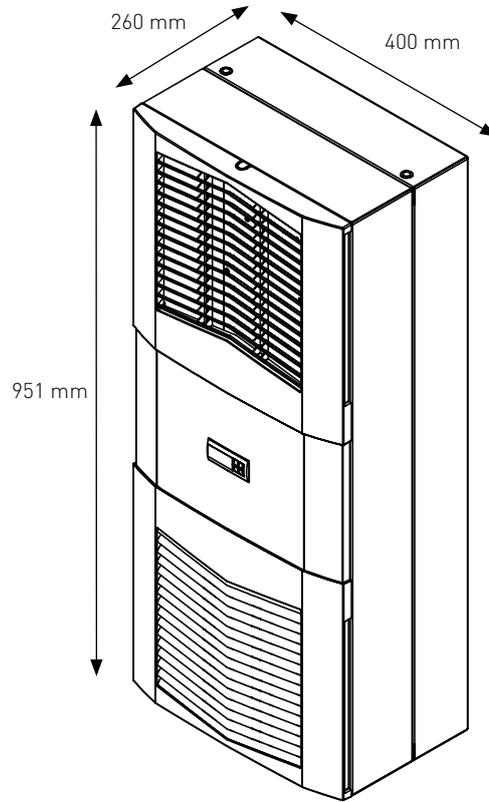
Hoffman

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL

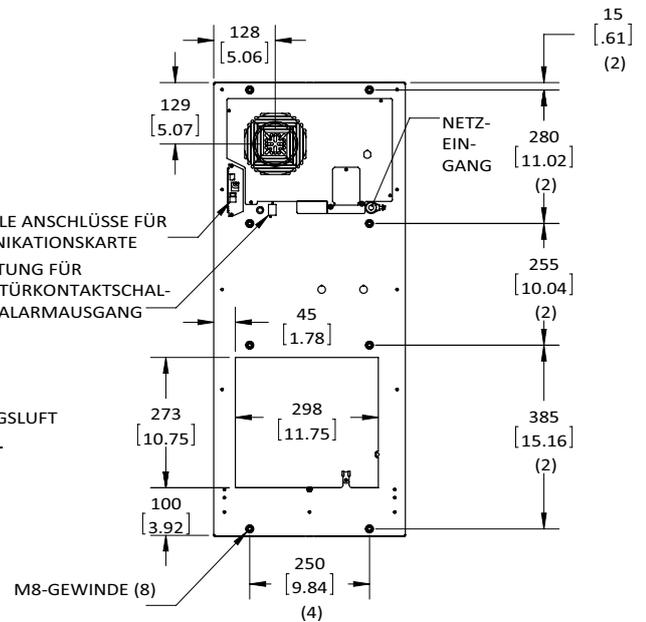
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 1500 WATT GEMÄSS EN 14511



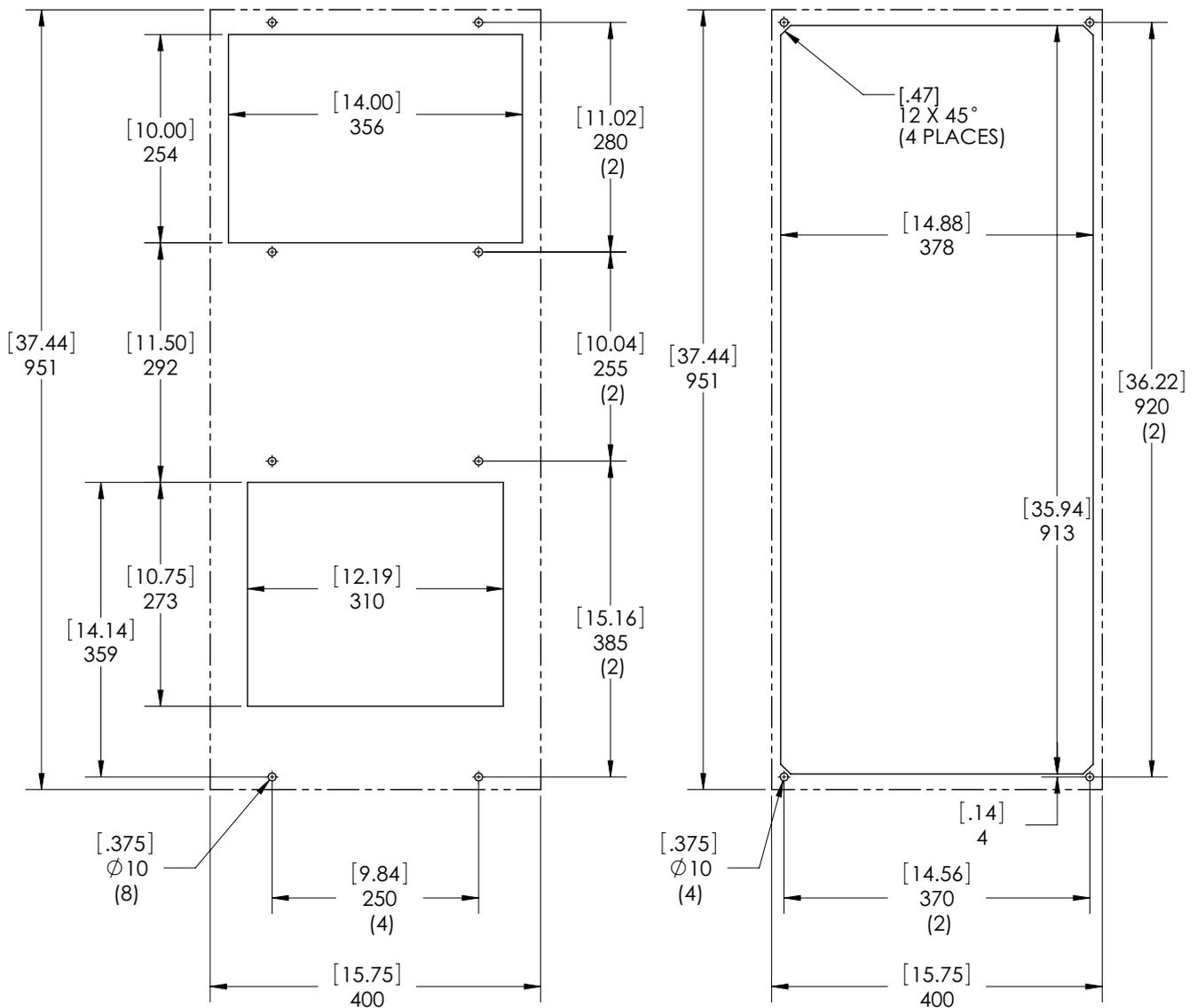
SPECTRACOOL SLIM FIT – 1500-WATT-MODELL



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

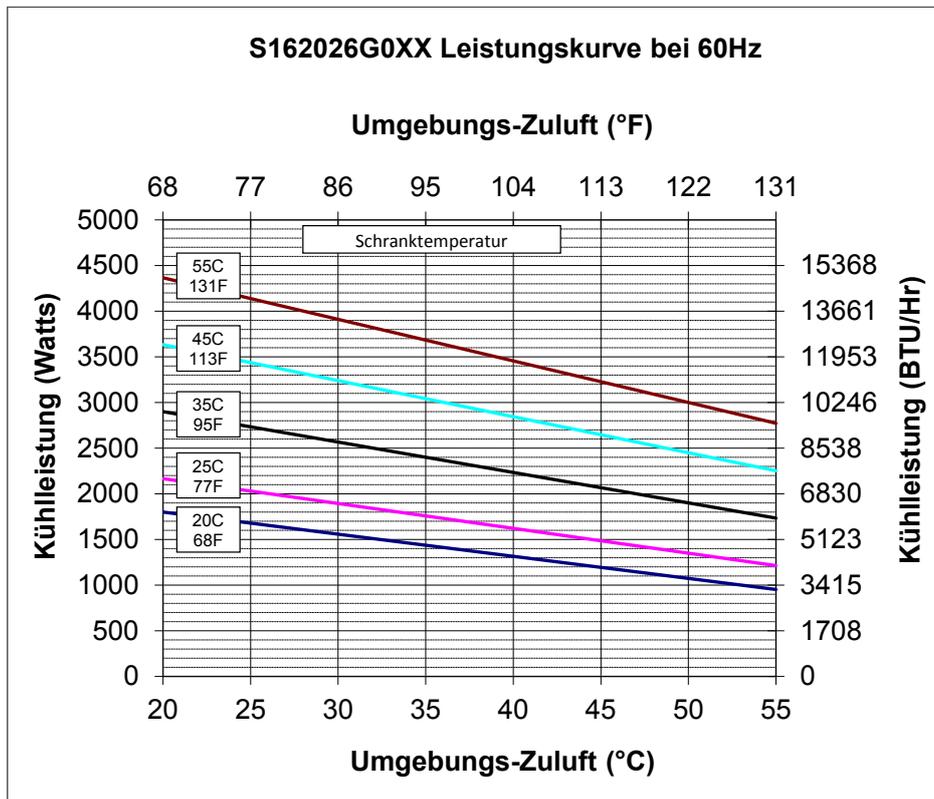
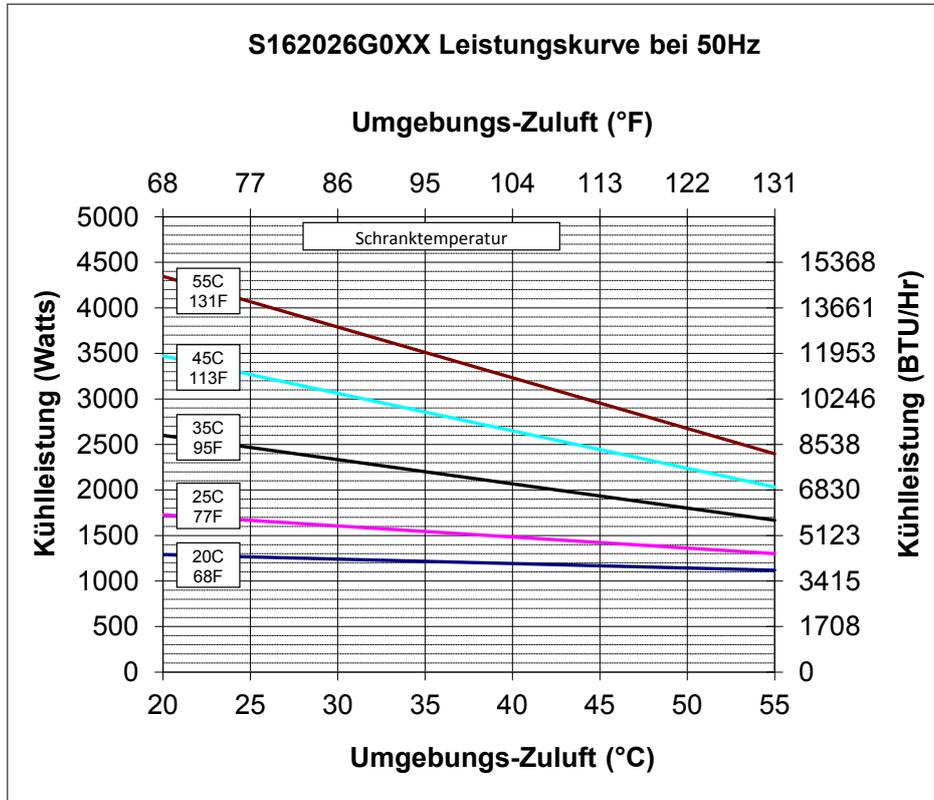
DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER		2000W 115V	2000W 230V	2000W 400/460V 3~
ARTIKELNUMMER				
	Indoor-Modell ohne Comm-Board	S162016G031	S162026G031	S162046G031
	Indoor-Modell mit Comm-Board	S162016G041	S162026G041	S162046G041
KÜHLLLEISTUNG				
	Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	2200	2200	2200
	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
Kältemittel	Kältemittel	R134a	R134a	R134a
	Kältemittelfüllmenge (g)	709	709	709
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28	28	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0	Interner Kreislauf (m³/h)	454 / 484	454 / 484	454 / 484
	Externer Kreislauf (m³/h)	634 / 654	634 / 654	634 / 654
	Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN				
	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
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511				
	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
GEHÄUSESCHUTZ				
	IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
STEUERUNG				
	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
GERÄUSCHPEGEL				
	Bei 1 M (dBA)	70	70	70
GERÄTEKONSTRUKTION				
	Material	Stahl	Stahl	Stahl
	Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
GERÄTEABMESSUNGEN				
	Höhe (mm)	1580	1580	1580
	Breite (mm)	400	400	400
	Tiefe (mm)	295	295	295
	Gewicht (kg)	68	68	68

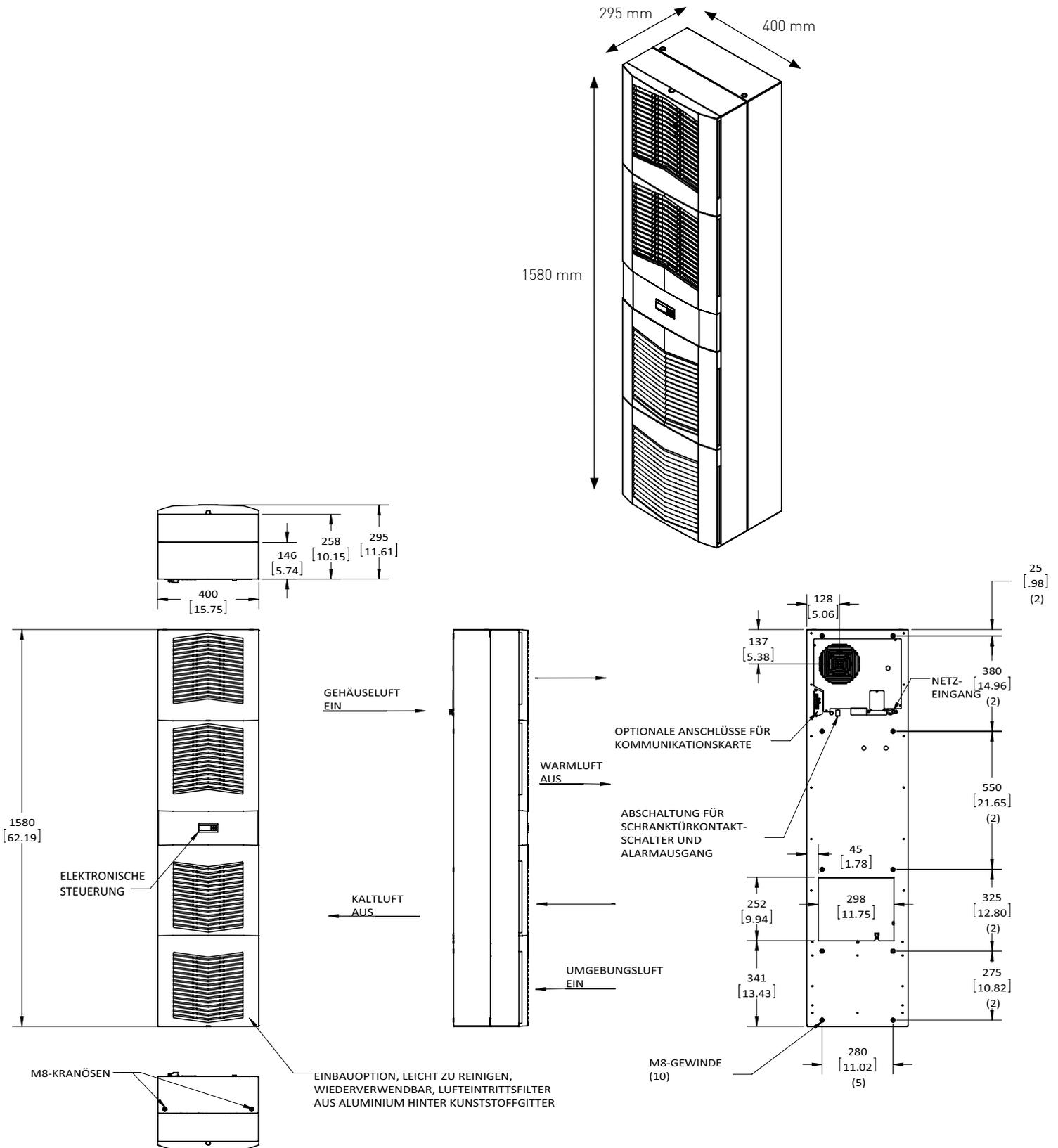
Hoffman

SPECTRACOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL

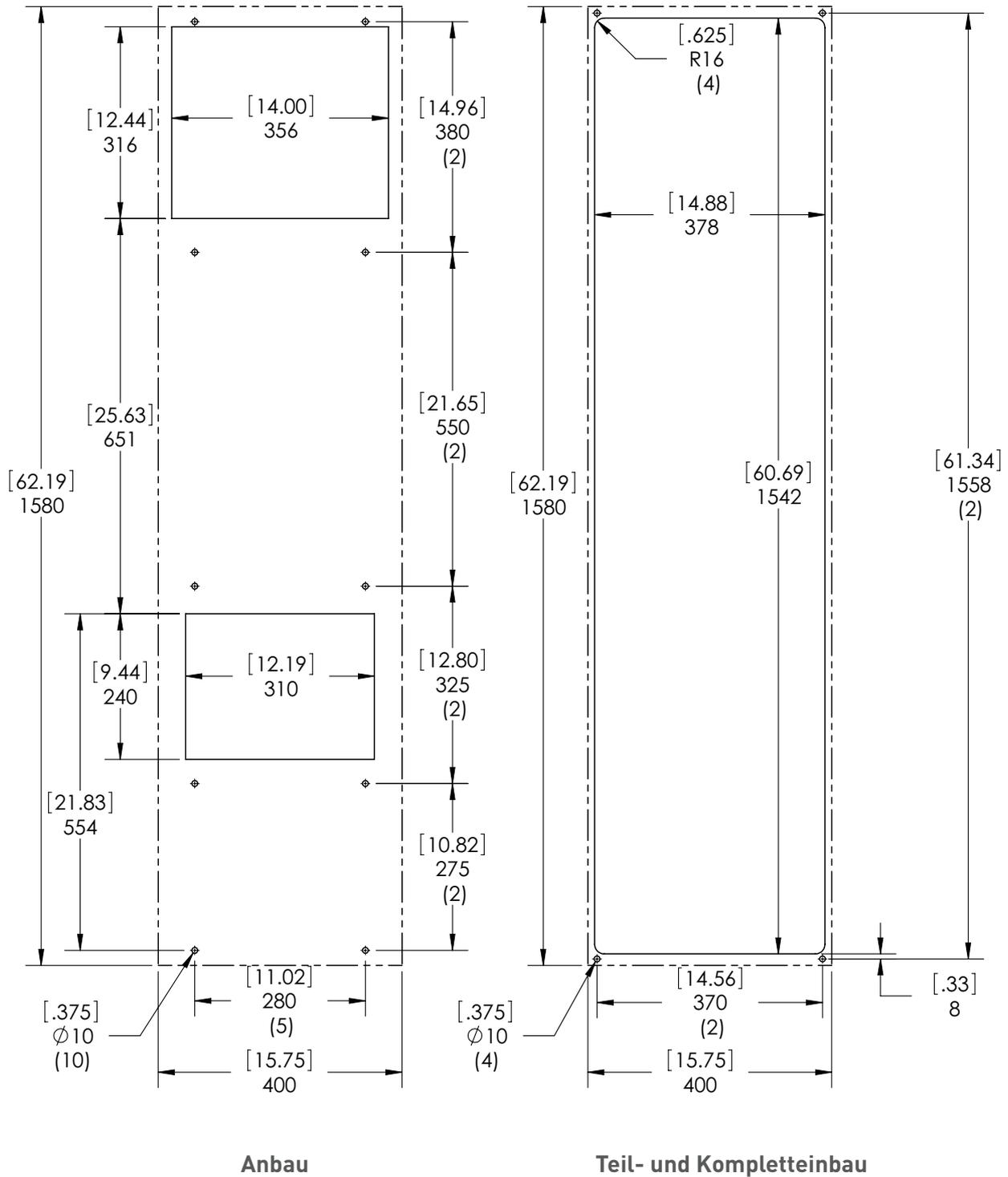
LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 2000 WATT GEMÄSS EN 14511



SPECTRACOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL



SPECTRACOOL SLIM FIT – 2000-WATT-MODELL



2000W Ausschnittzeichnung
Gestrichelte Linien = Kühlgerät

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL

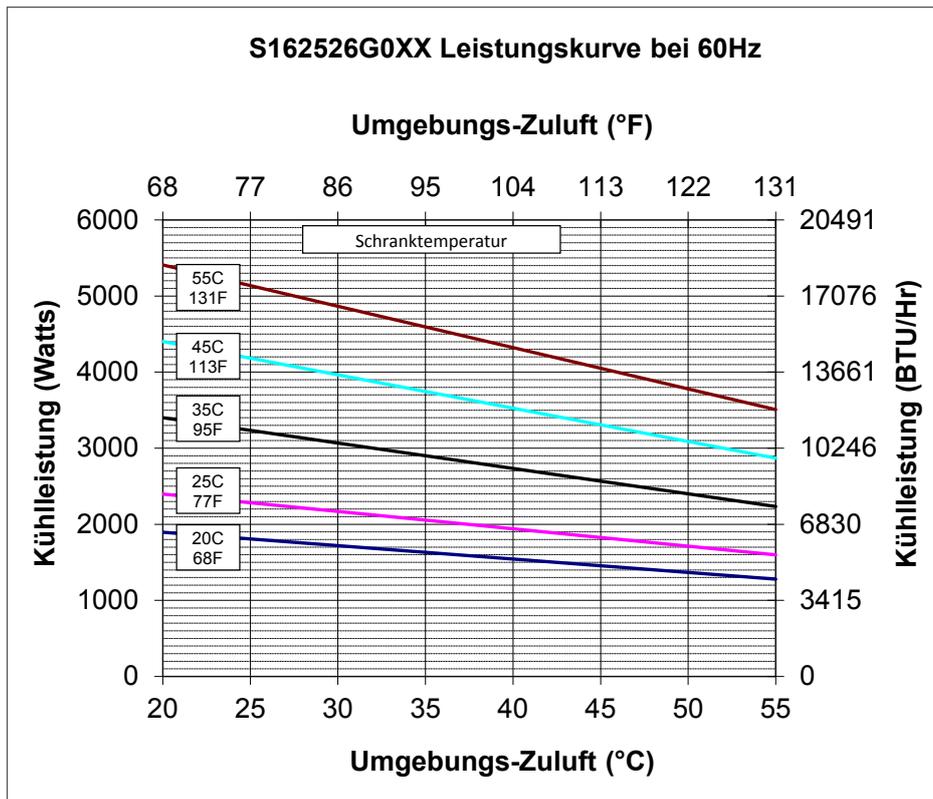
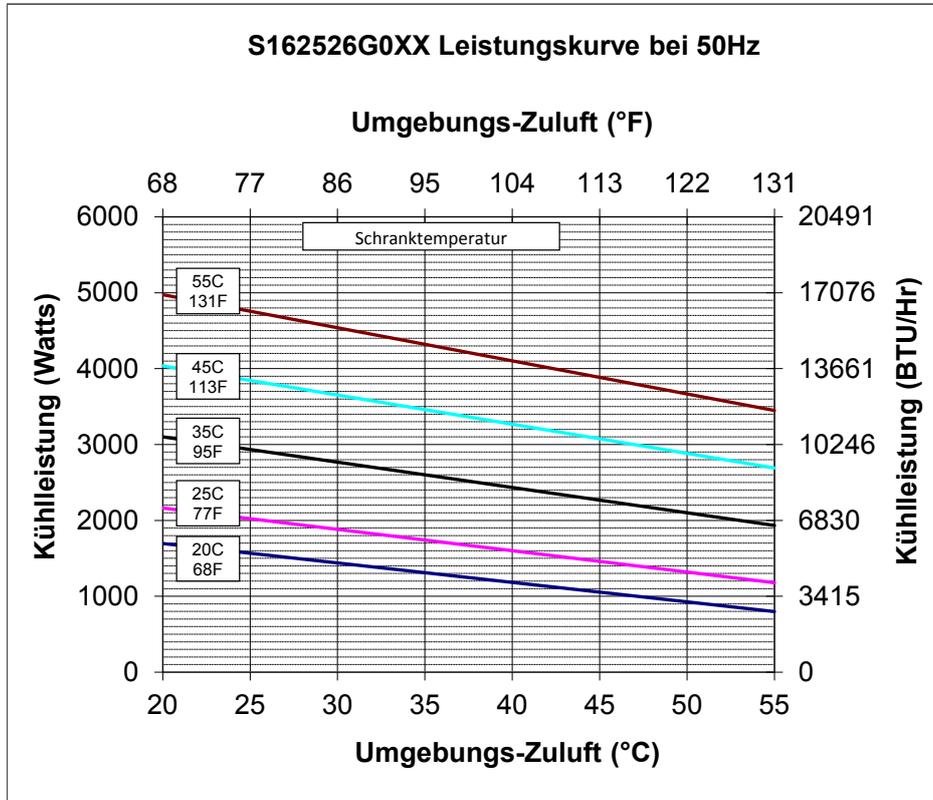
DREI MONTAGEOPTIONEN

REFERENZNUMMER	2500W 115V	2500W 230V	2000W 400/460V 3~
ARTIKELNUMMER			
Indoor-Modell ohne Comm-Board	S162516G031	S162526G031	S162546G031
Indoor-Modell mit Comm-Board	S162516G041	S162526G041	S162546G041
KÜHLLLEISTUNG			
Gesamt L35 L35, 50 Hz, nach DIN EN 14511 (Watt)	2600	2600	2600
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
Kältemittel			
Kältemittel	R134a	R134a	R134a
Kältemittelfüllmenge (g)	737	737	850
Zulässiger Betriebsdruck	Maximal zulässiger Betriebsdruck (p_{max}) (Bar)	28	28
Betriebstemperaturbereich	Min. / Max. °C	10 / 55	10 / 55
Einstelltemperaturbereich	Min. / Max. °C	20 / 55	20 / 55
Luftstrom bei statischem Druck von 0			
Interner Kreislauf (m³/h)	447 / 466	447 / 466	447 / 466
Externer Kreislauf (m³/h)	1104 / 1143	1104 / 1143	1104 / 1143
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN			
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
LEISTUNGSFAKTOR (EER), 50/60Hz, DIN EN 14511			
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
GEHÄUSESCHUTZ			
IP-Code (externer Kreislauf / interner Kreislauf)	IP34 / IP54	IP34 / IP54	IP34 / IP54
STEUERUNG			
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
GERÄUSCHPEGEL			
Bei 1 M (dBA)	72	72	72
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Lackierung	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (mm)	1580	1580	1580
Breite (mm)	400	400	400
Tiefe (mm)	295	295	295
Gewicht (kg)	70	70	70

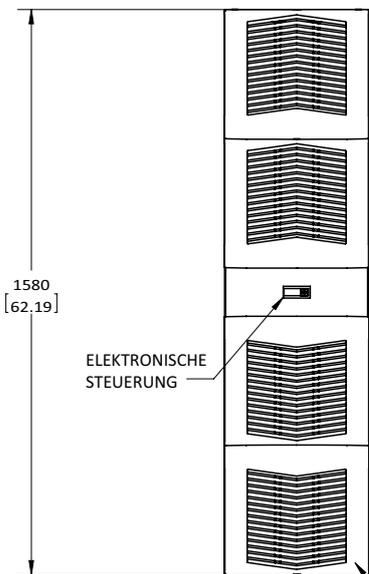
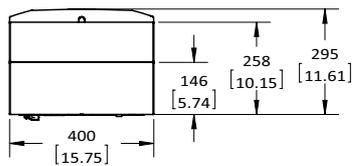
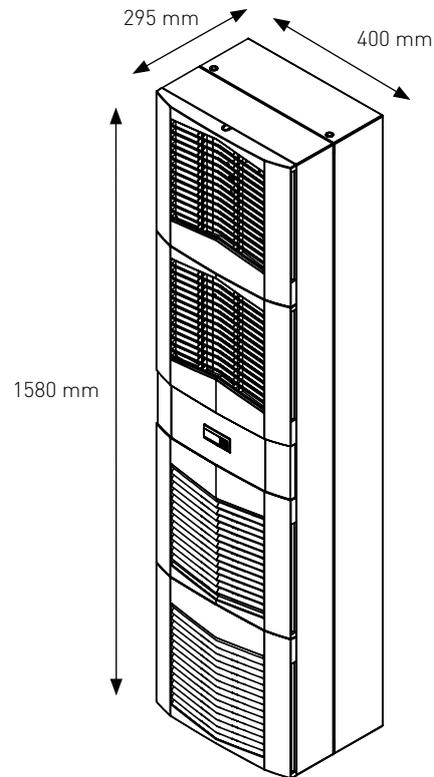
Hoffman

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 2500 WATT GEMÄSS EN 14511



SPECTRACOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL



GEHÄUSELUFT EIN

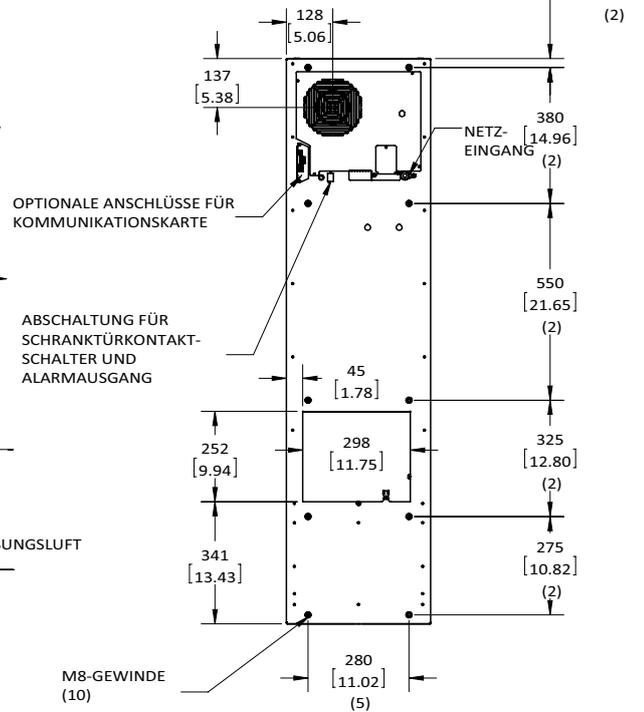
WARMLUFT AUS

KALLLUFT AUS

UMGEBUNGSLUFT EIN

M8-KRANÖSEN

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

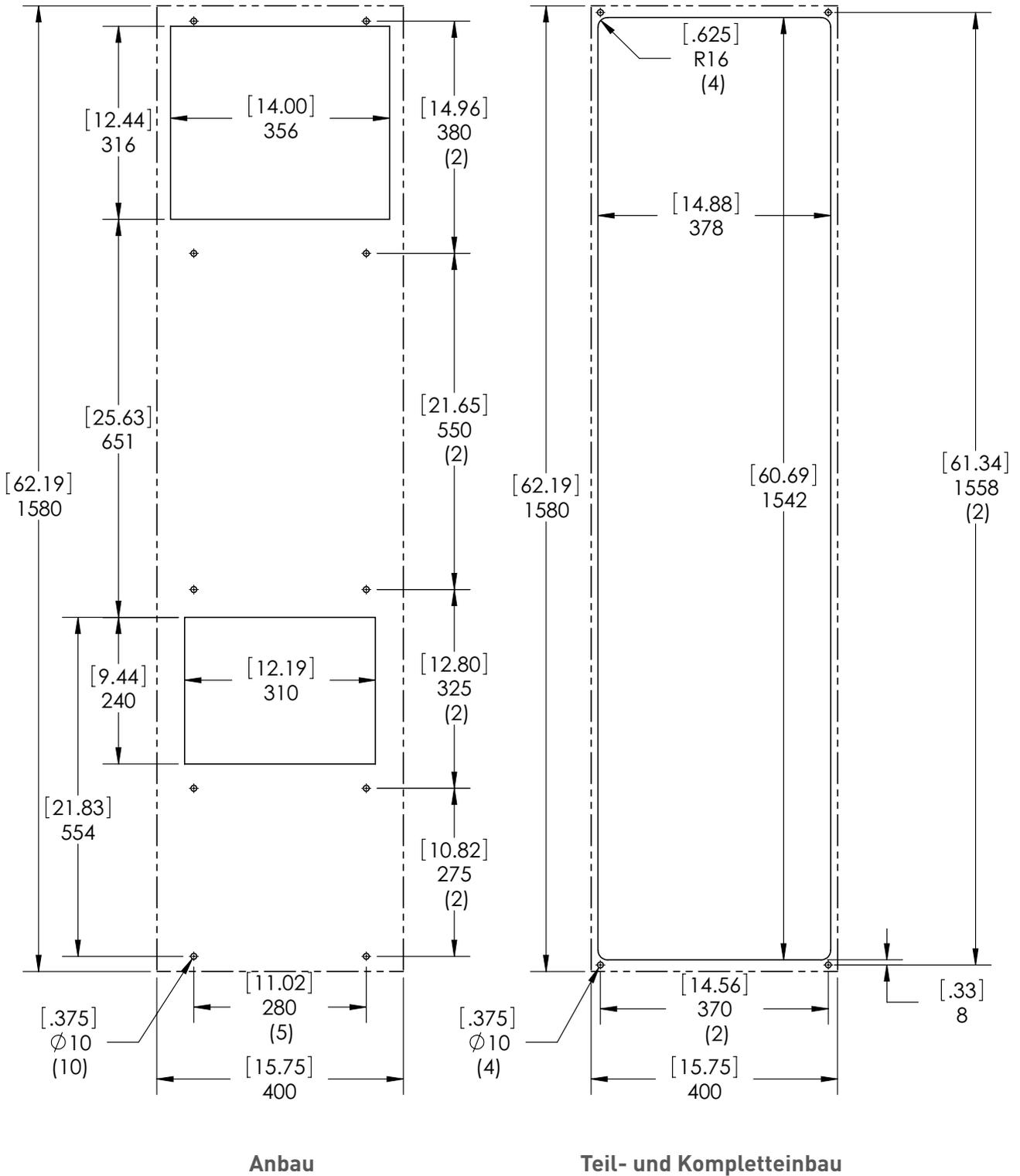


OPTIONALE ANSCHLÜSSE FÜR KOMMUNIKATIONSKARTE

ABSCHALTUNG FÜR SCHRANKTÜRKONTAKTSCHALTER UND ALARMAUSGANG

M8-GEWINDE (10)

SPECTRACOOL SLIM FIT – 2500-WATT-MODELL



2500W Ausschnittzeichnung
 Gestrichelte Linien = Kühlgerät

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL

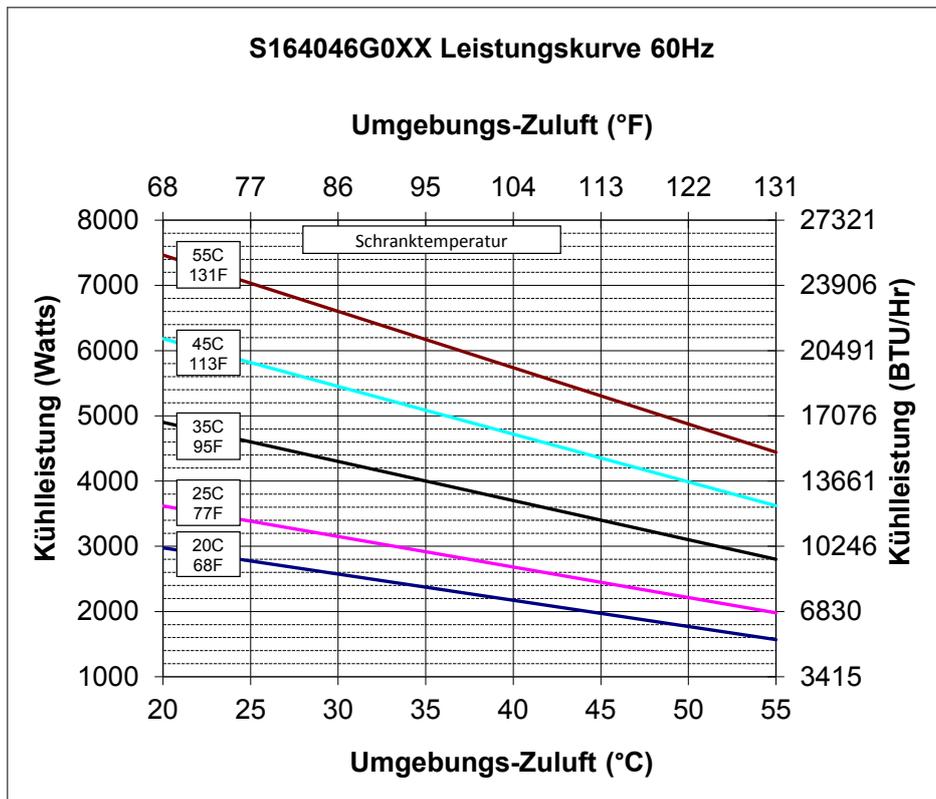
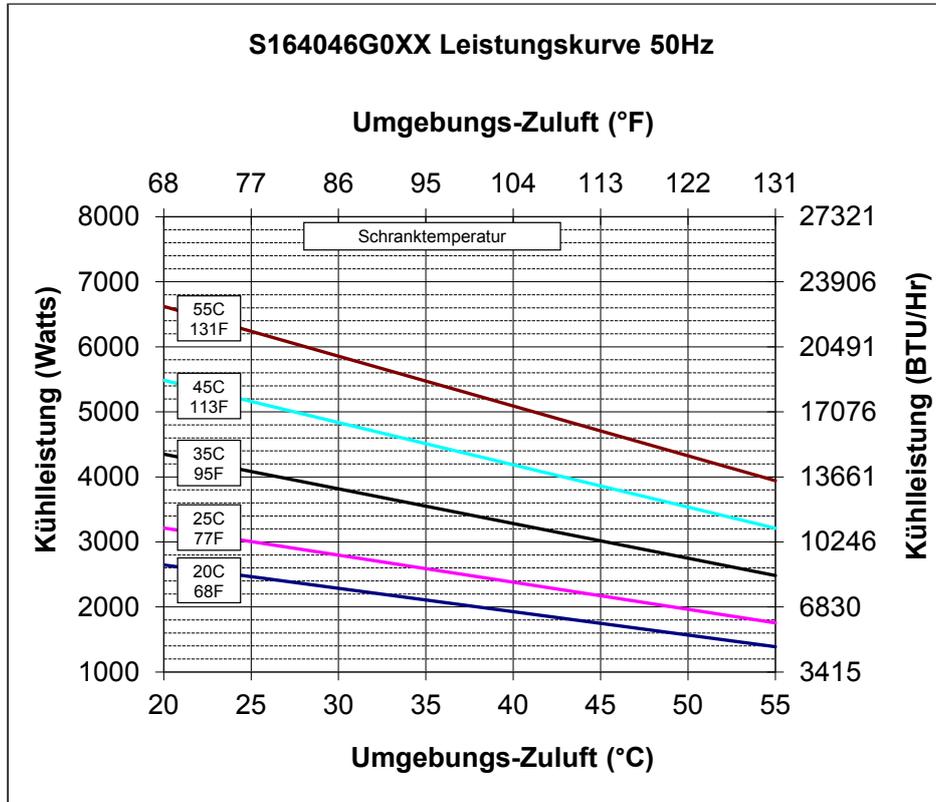
ZWEI MONTAGEOPTIONEN: ANBAU UND TEILEINBAU

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

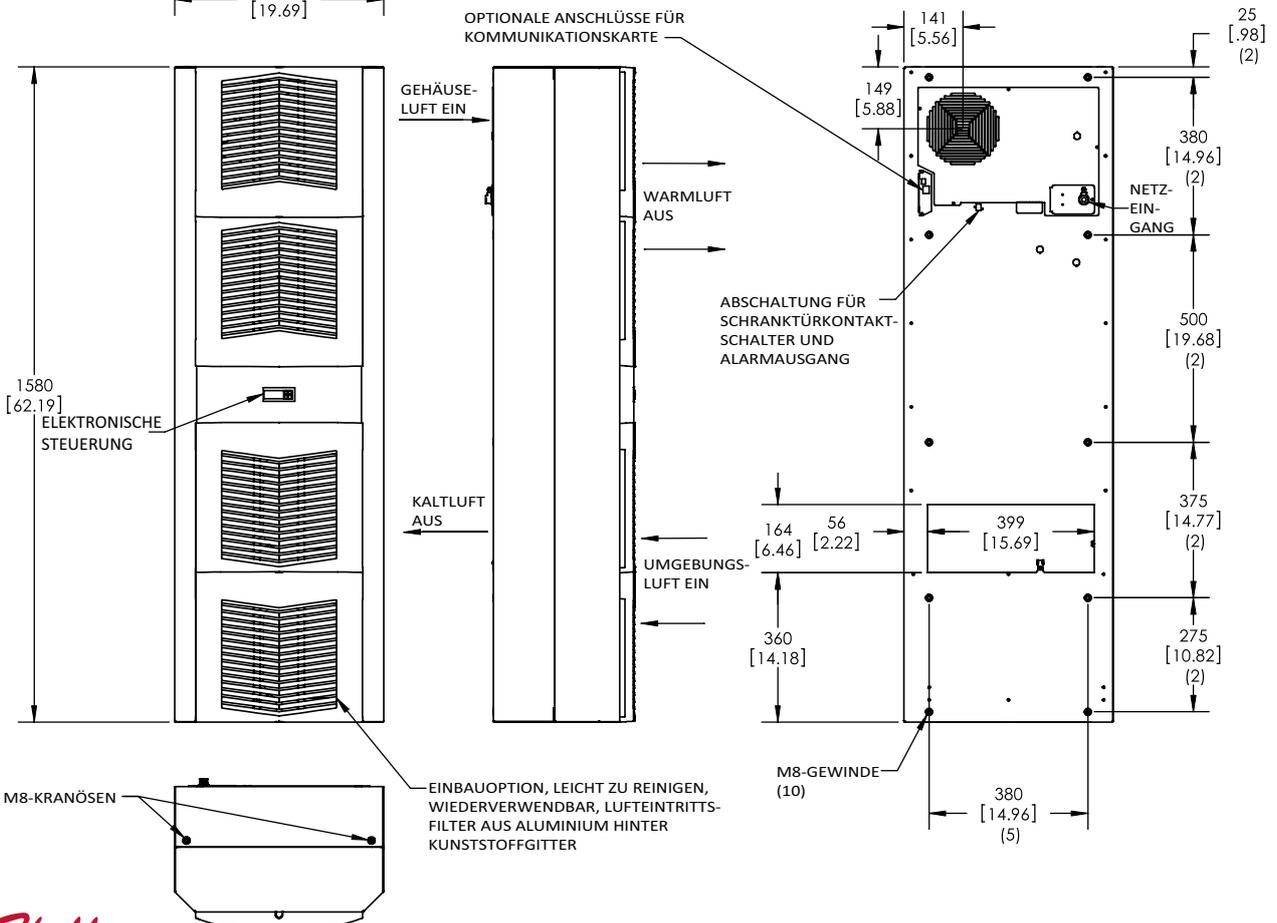
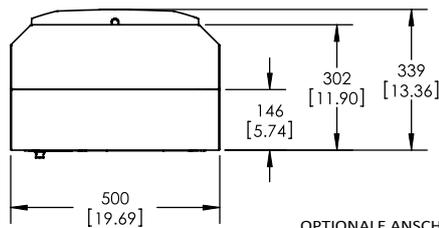
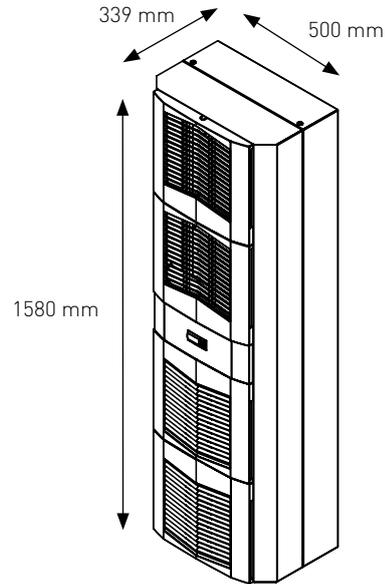
Hoffman

SPECTRACOOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL

LEISTUNGSKURVEN FÜR MODELLE MIT 4000 WATT GEMÄSS EN 14511

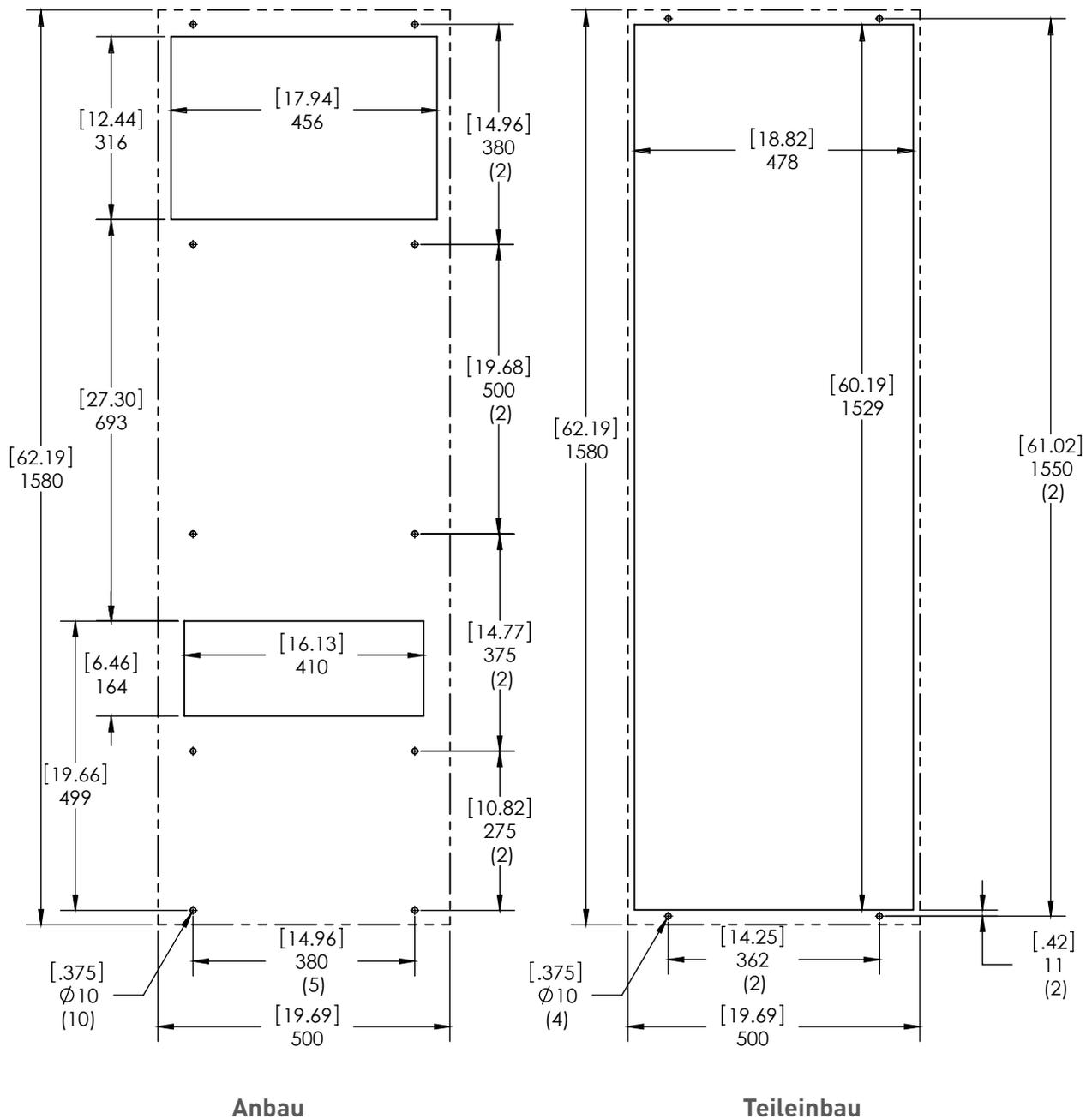


SPECTRACOOL SLIM FIT – 4000-WATT-MODELL



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

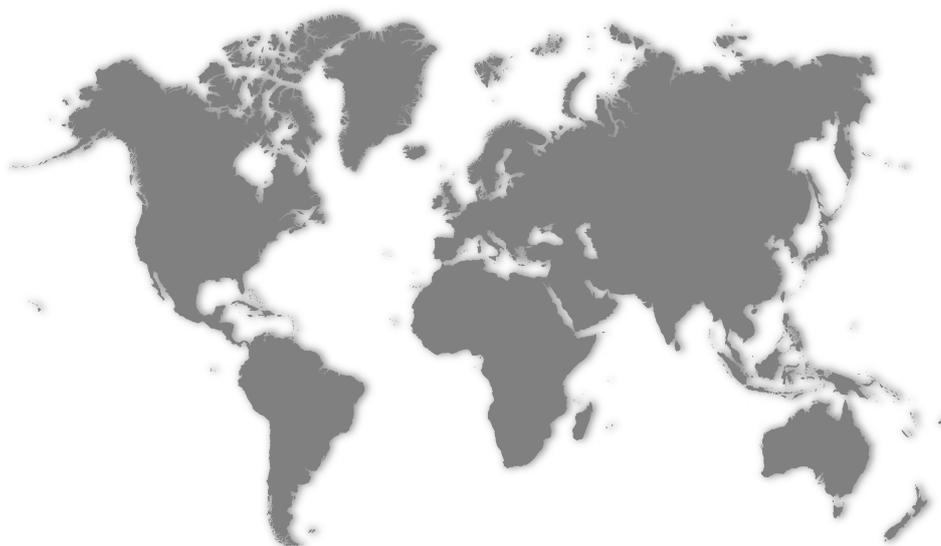
Hoffman

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.