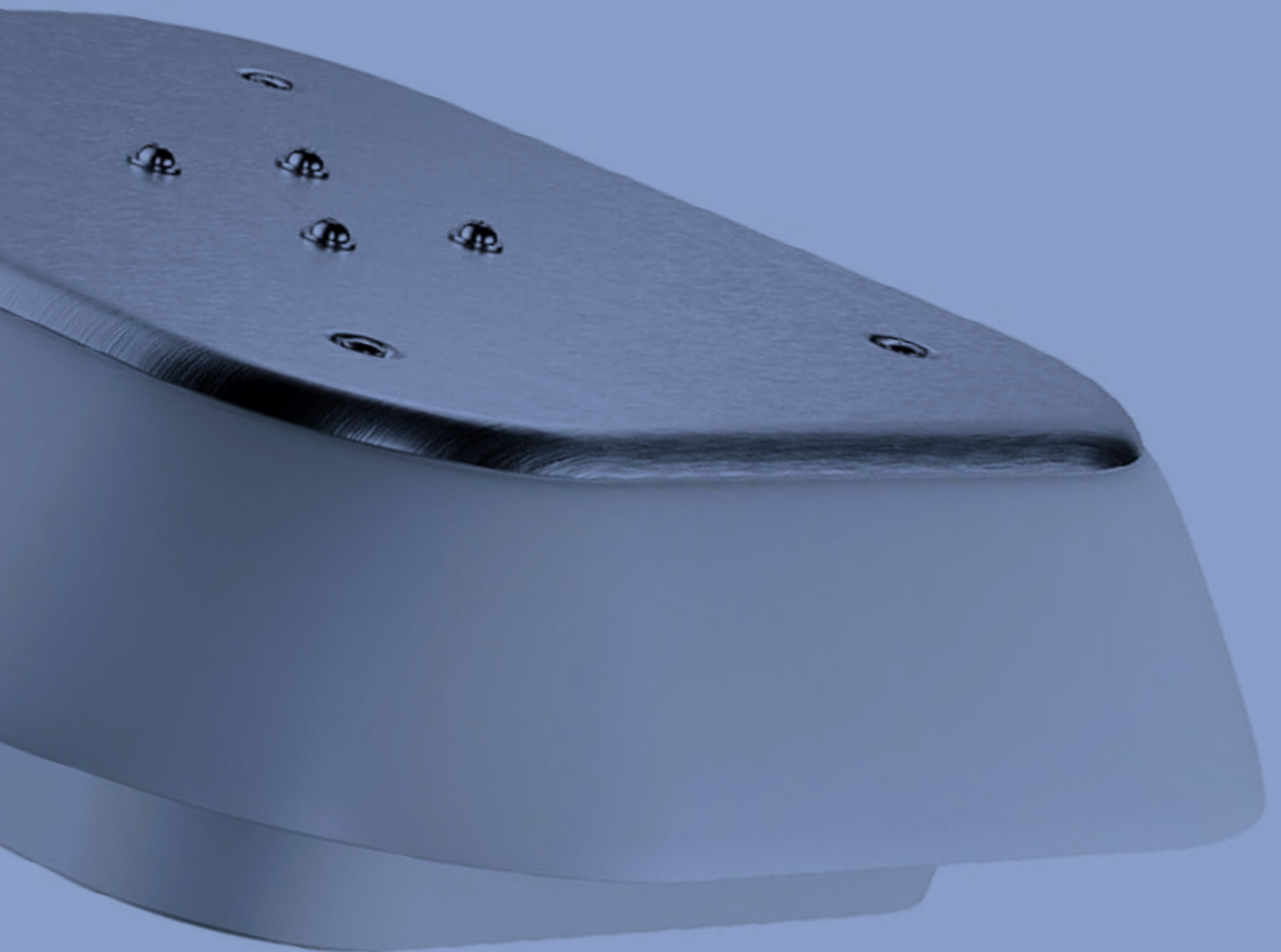


KLIMAAANLAGEN, LÜFTUNG UND SPEZIELLES ZUBEHÖR

Lösungen für gemäß den Angaben und Anforderungen der Kunden persönlich gestaltete Projekte, um den korrekten Betrieb der im Inneren der Schaltschränke installierten Komponenten zu gewährleisten.



KLIMAAANLAGEN

150 **WAND- UND TÜRKLIMAGERÄTE**
PRODUKTLINIE KCVE

152 **MODELL KCVE05**

153 **MODELL KCVE08**

154 **MODELL KCVE15**

155 **MODELL KCVE20**

156 **DACHKLIMAGERÄTE**
PRODUKTLINIE KETE

157 **MODELL KETE09**

157 **MODELL KETE14**

LÜFTUNG

158 **FILTEREINHEIT**
PRODUKTLINIE KFF

163 **LUFTABZUG**
PRODUKTLINIE KTP

164 **AXIALVENTILATOR**
PRODUKTLINIE S

166 **ANTIKONDENSATIONSHEIZUNGEN**

168 **THERMOSTATE**

169 **SENSIS**
PRODUKTLINIE KSNS

170 **THERMOELEKTRISCHE EINHEIT**
PRODUKTLINIE KTCU

SPEZIELLES ZUBEHÖR

172 **TRAGARME**

176 **LED-VORRICHTUNGEN**

178 **SPEZIELLES ZUBEHÖR**



EXPRESS- LAGER

IRINOX, das dem Kunden auch bei unvorhergesehenen Anforderungen zur Seite steht, hat einen zusätzlichen Service entwickelt, um die Lieferfristen zu verkürzen. Für die umfangreiche Liste aller verfügbaren Artikel aus dem IRINOX-Lager einschließlich des gesamten speziellen Zubehörs für KLIMAAANLAGEN UND LÜFTUNG

→ **SIEHE SEITE 182**

WAND- UND TÜRKLIMAGERÄTE PRODUKTLINIE KCVE

Außenverkleidung: Standard aus Edelstahl AISI 304 (W Nr 1.4301) /
auf Anfrage AISI 316 (W Nr 1.4404)

Rückwand und interne Struktur aus FeZn

Kühlleistung: 550 / 2000 W

Elektronikplatine XCB + Display: neues Steuergerät bestehend aus
Elektronikplatine im Verdampferraum und Display

Allgemeine Alarm- und Fernbedienungskontakte serienmäßig

Allgemeiner Alarm mit Umschaltkontakt

Normally Open oder Normally Close

Test-/Prüfverfahren kann über das Display aktiviert werden

SMART ENERGY MANAGEMENT (SEM): Softwaresteuerung, die das
Ausschalten des Lüfters/Verdampfers bei niedriger Innentemperatur
und eine regelmäßige Temperaturüberwachung ermöglicht

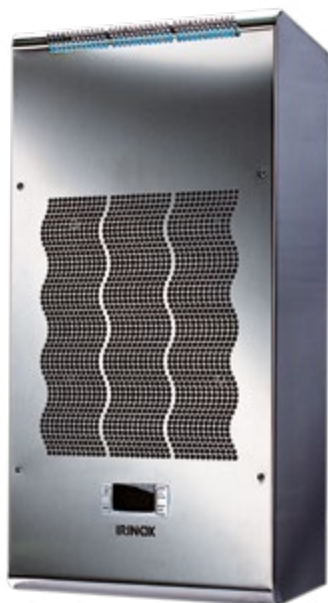
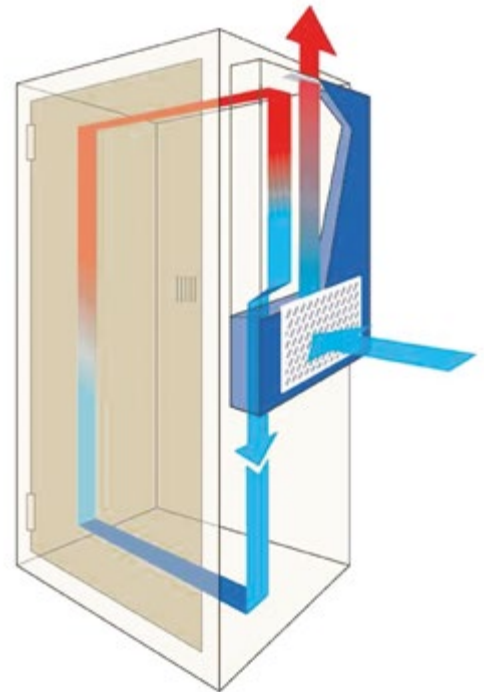
Verflüssiger und Kondensatableitung: ab Modell KCV11

Schnellanschlüsse (CE-Ausführung): siehe nächste Seite

Einfache Installation: zwei Einsätze erleichtern die Positionierung
des Geräts an der Wand des Schaltschranks

IP-Schutzart gemäß Norm EN 60529:

Äußerer Kreislauf IP34/Innerer Kreislauf IP54

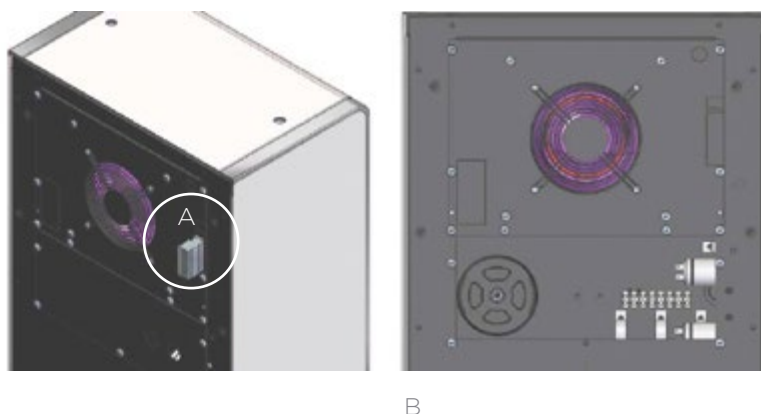


DETAILS DER ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE

Schnellanschluss (Steckverbinder WAGO) für die CE-Modelle, neuer 9-poliger Steckverbinder, im oberen Bereich des Klimageräts angebracht.

A / Steckverbinder WAGO

B / Anschluss Klemmenleiste auf der Rückseite (Innenseite) für die Modelle UL Listed.



LISTE DER MODELLE

Code	Leistung W	Versorgung V - Ph - HZ
KCVE0500220800I	550/580	230 - 1 - 50/60
KCVE0800220800I	850/900	230 - 1 - 50/60
KCVE1500220800I	1500/1600	230 - 1 - 50/60
KCVE2000220800I	2100/2200	230 - 1 - 50/60
KCVE1500228800I	1400/1500	400 - 2 - 50 / 460 - 2 - 60
KCVE2000261800I	2000/2100	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60

Code UL-Modelle	Leistung W	Versorgung V - Ph - HZ
KCVE05U120380	580	115 - 1 - 60
KCVE08U120380	900	115 - 1 - 60
KCVE15U120380	1600	115 - 1 - 60
KCVE20U126280	2100	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60

BEISPIEL EINES KENNSCHILDS SERIENNUMMER

SERIENNR.



ZERTIFIZIERUNGEN - SCHUTZART

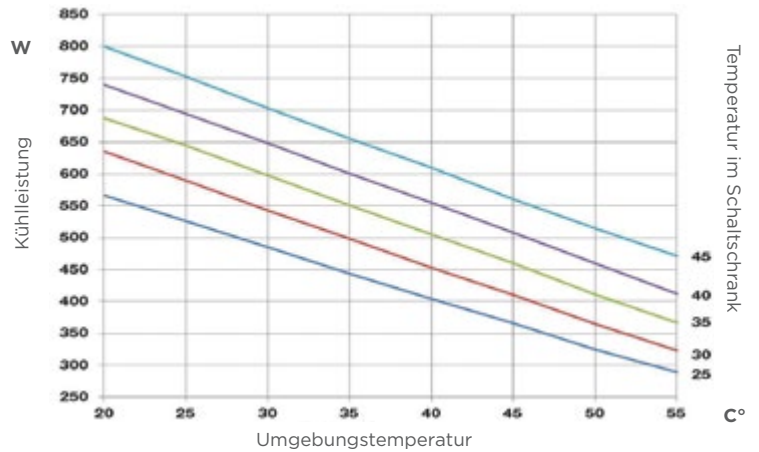
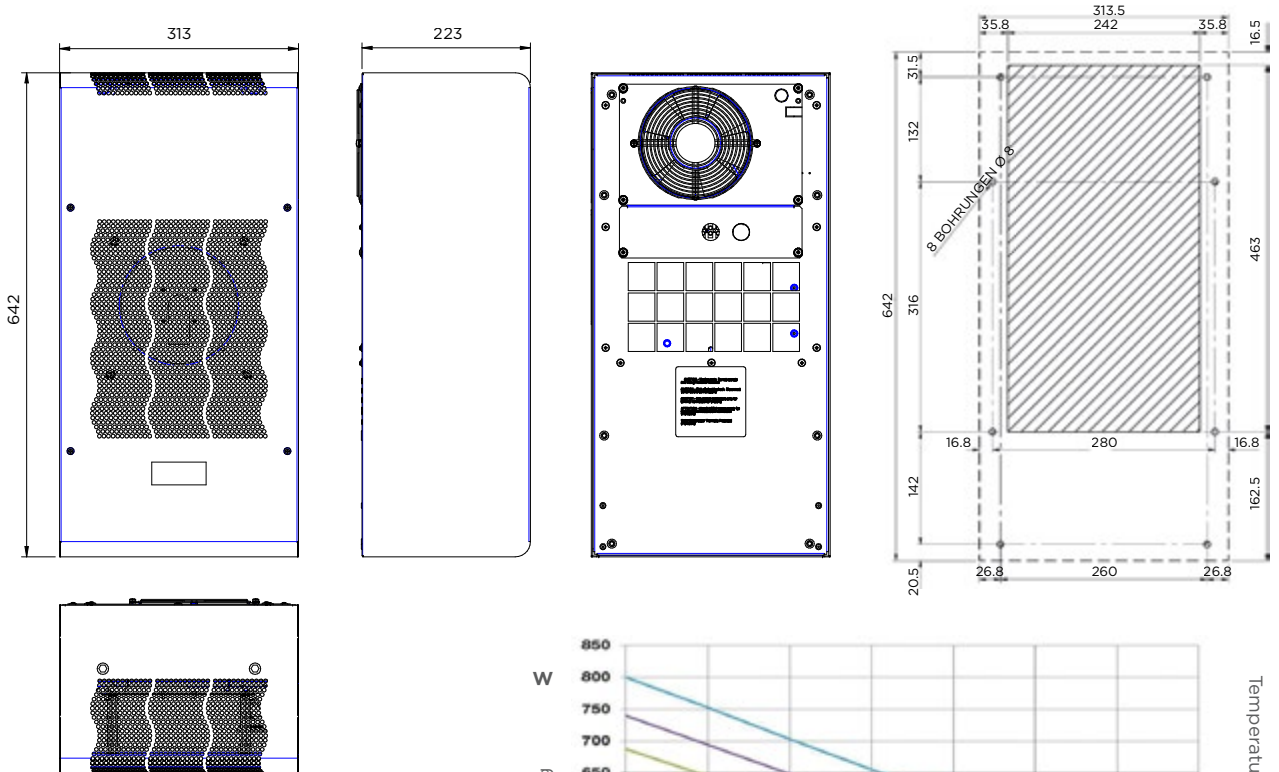
Das Gerät wird als fertiges Gerät betrachtet, nicht mehr als Teil des Systems (UL recognised).

Gerät mit Zertifizierung UL-Listed spart Zeit und Geld bei späteren Zulassungen.

Schutzart NEMA Type 12 indoor.
(Modelle KCVE).

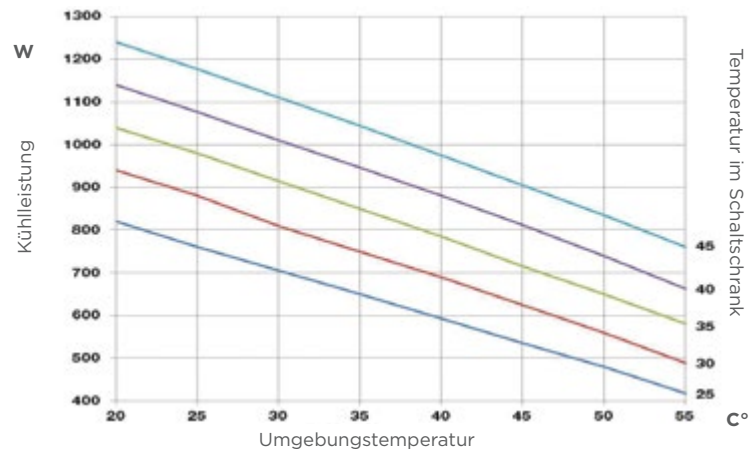
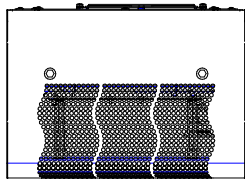
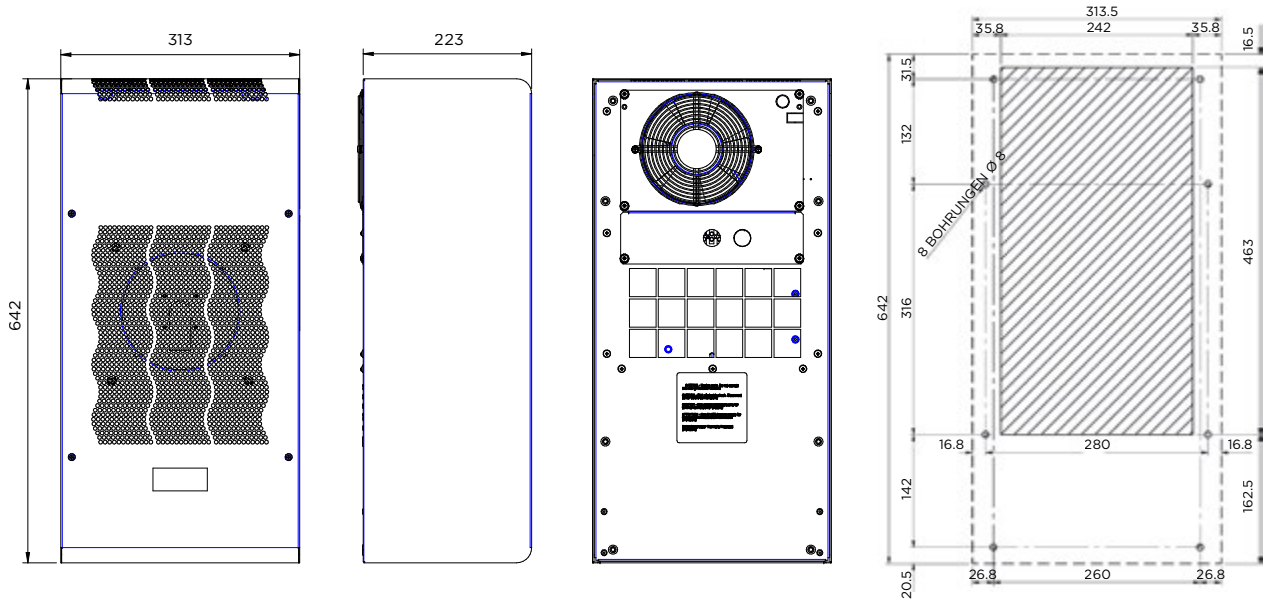


WANDKLIMAGERÄTE MODELL KCVE05



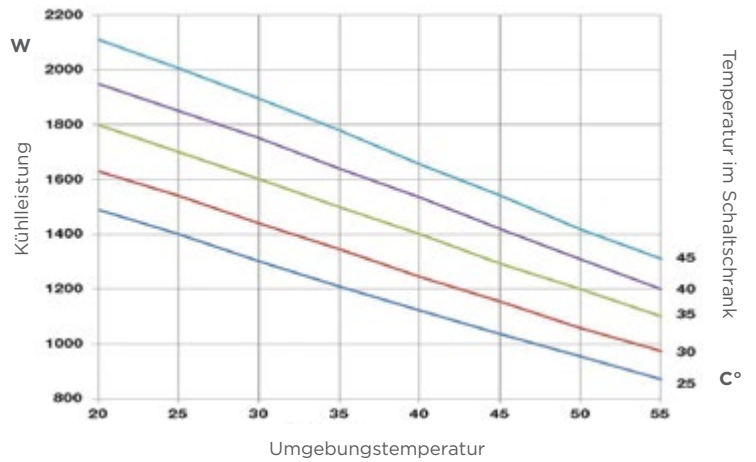
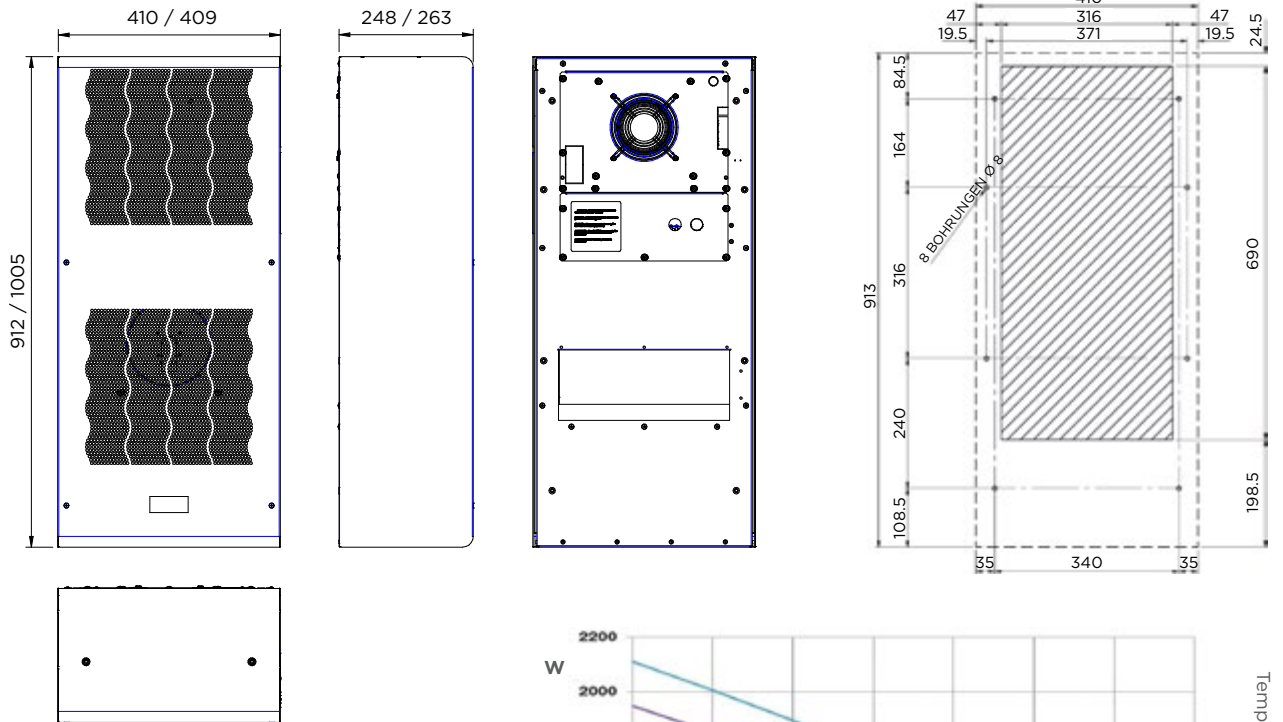
	Maßeinheit	KCVE0500220800I	KCVE05U120380
Versorgung	V - Ph - Hz	230-1-50/60	115-1-60
Kühlleistung L35L35	W	550 - 580	580
Kühlleistung L35L50	W	410 - 430	430
Höhe / Breite / Tiefe	mm	642 x 313 x 223	642 x 313 x 223
Max. Strom im Betrieb	A	1,4/1,6	4,7
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	7,5	17
Sicherung T	A	4	15
Aufgenommene Leistung L35L50	W	320 - 390	390
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m ³ /h	164 - 195	195
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	+25/+45	+25/+45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	+20/+55	+20/+55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54/ -	- / 12
Lärmpegel	dB(A)	61	61
Gewicht	kg	23	23

WANDKLIMAGERÄTE MODELL KCVE08



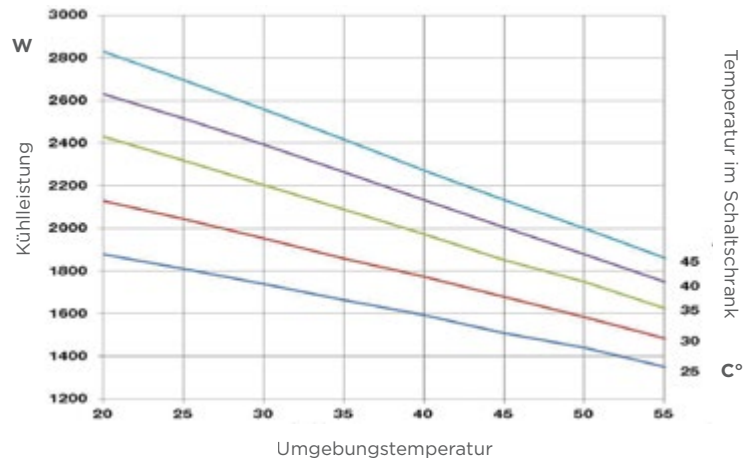
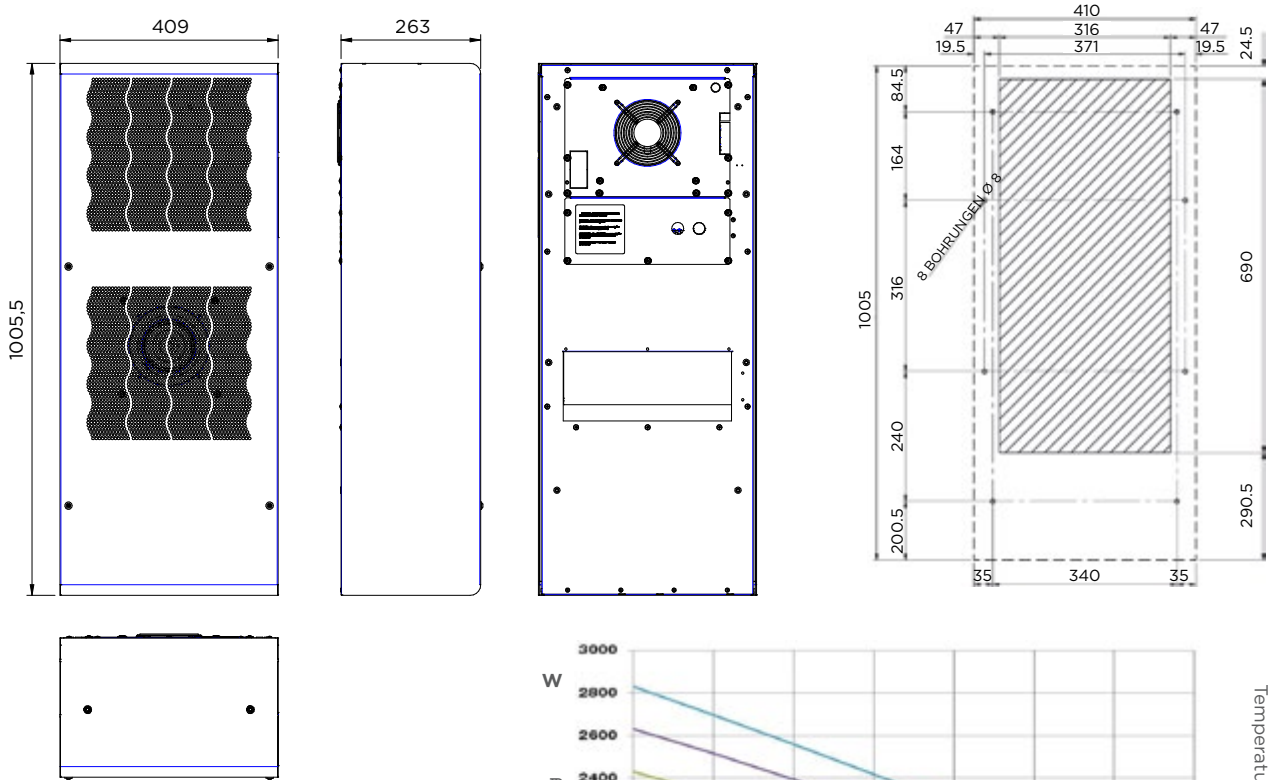
	Maßeinheit	KCVE0800220800I	KCVE08U120380
Versorgung	V - Ph - Hz	230-1-50/60	115-1-60
Kühlleistung L35L35	W	850-900	900
Kühlleistung L35L50	W	620-700	700
Höhe / Breite / Tiefe	mm	642 x 313 x 223	642 x 313 x 223
Max. Strom im Betrieb	A	2,6/2,7	7,2
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	20	28
Sicherung T	A	6	15
Aufgenommene Leistung L35L50	W	420-600	600
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m³/h	340-356	390
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	+25/+45	+25/+45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	+20/+55	+20/+55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54 / -	- / 12
Lärmpegel	dB(A)	64	64
Gewicht	kg	27	27

WANDKLIMAGERÄTE MODELL KCVE15



	Maßeinheit	KCVE1500220800I	KCVE1500228800I	KCVE15U120380
Versorgung	V - Ph - Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60
Kühlleistung L35L35	W	1500-1600	1400-1500	1600
Kühlleistung L35L50	W	1200-1280	1150-1200	1280
Höhe / Breite / Tiefe	mm	912 x 410 x 248	912 x 410 x 248	912 x 410 x 248
Max. Strom im Betrieb	A	3,9/4,3	2,5/2,6	9,4
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	28	110	50
Sicherung T	A	8	6	15
Aufgenommene Leistung L35L50	W	750-825	750-825	825
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m³/h	540-580	540-580	580
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	+20/+55	+20/+55	+20/+55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
Lärmpegel	dB(A)	65	65	65
Gewicht	kg	46	53	46

WANDKLIMAGERÄTE MODELL KCVE20



	Maßeinheit	KCVE2000220800I	KCVE2000261800I	KCVE20U126280
Versorgung	V - Ph - Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	400-3-50 / 460-3-60
Kühlleistung L35L35	W	2100-2200	2000-2100	2100
Kühlleistung L35L50	W	1750-1850	1700-1800	1800
Höhe / Breite / Tiefe	mm	1005 x 409 x 263	1005 x 409 x 263	1005 x 409 x 263
Max. Strom im Betrieb	A	4,8/5,5	2,5/2,7	3,62
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	34	22	22
Sicherung T	A	10	6	15
Aufgenommene Leistung L35L50	W	1120-1240	1100-1200	1200
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m³/h	540-580	890-930	930
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	+20/+55	+20/+55	+20/+55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
Lärmpegel	dB(A)	69	69	69
Gewicht	kg	48	48	48

DACHKLIMAGERÄTE PRODUKTLINIE KETE

Dachklimageräte

Außenverkleidung: Standard aus Edelstahl AISI 304 (W Nr 1.4301) / auf Anfrage AISI 316 (W Nr 1.4404)

Rückwand und interne Struktur aus FeZn

Digitaler Thermostat ECB

Kondensatableitung: bei Modell KETE140022870

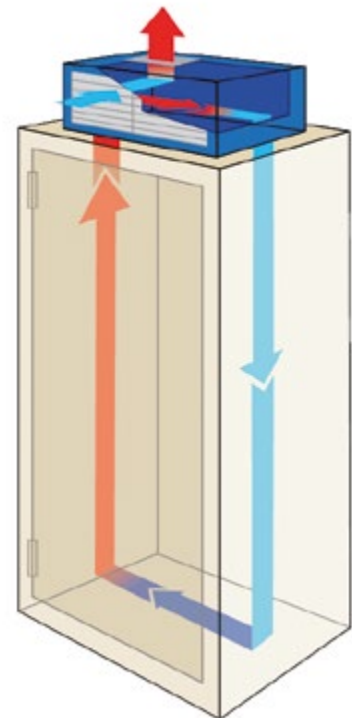
Alarmkontakt Kondensatbehälter voll:
vorhanden bei Modell KETE090122070

Schnellanschlüsse: (CE-Ausführung) mit 9-poligem Steckverbinder

Möglichkeit der Umkehrung der Thermostatposition:
für das Modell KETE140022870

Allgemeiner Alarm- und Fernbedienungskontakt

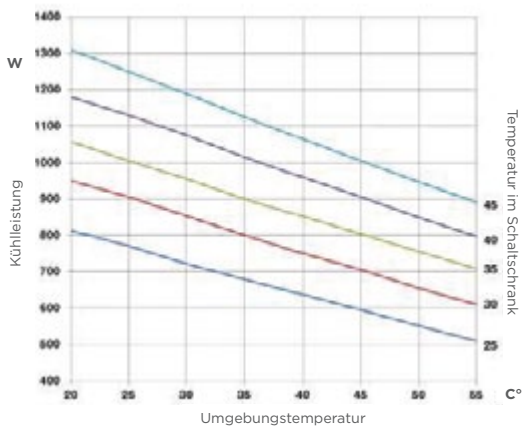
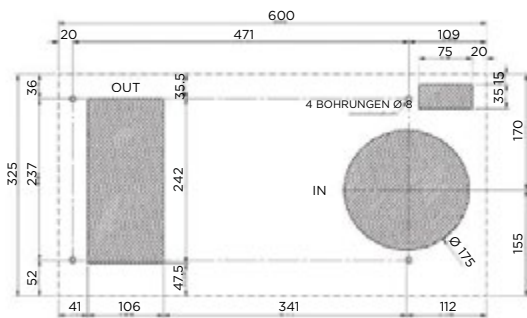
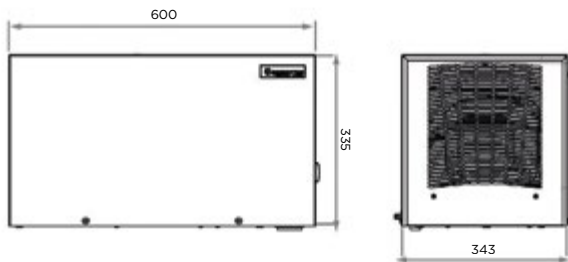
IP-Schutzart gemäß Norm EN 60529:
Äußerer Kreislauf IP34/Innerer Kreislauf IP54



LISTE DER MODELLE

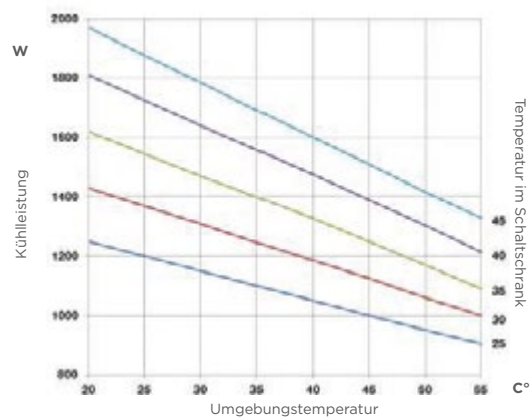
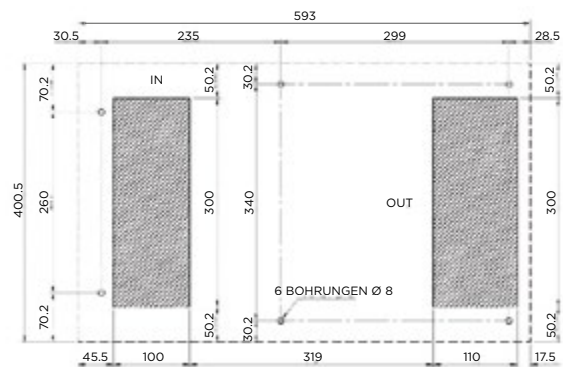
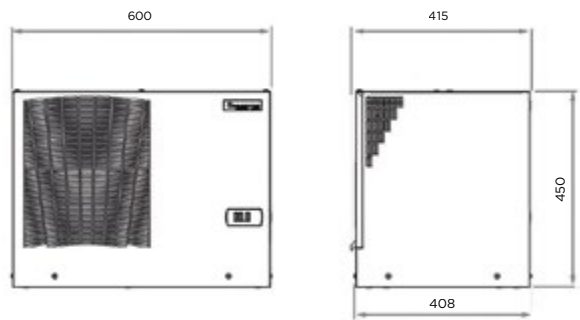
Code	Leistung W	Versorgung V - Ph - HZ
KETE09012207001	900	230 - 1 - 50/60
KETE14002287001	1400	400 - 2 - 50 / 460 - 2 - 60

DACHKLIMAGERÄTE MOD. KETE09



	Maßeinheit	KETE09012207001
Versorgung	V - Ph - Hz	230-1-50/60
Kühlleistung L35L35	W	900
Kühlleistung L35L50	W	760
Höhe / Breite / Tiefe	mm	335x600x325
Max. Strom im Betrieb	A	3,2
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	15
Sicherung T	A	6
Aufgenommene Leistung L35L50	W	630
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m³/h	575
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	25/45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	20/55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54
Lärmpegel	dB(A)	67
Gewicht	kg	31,5

DACHKLIMAGERÄTE MOD. KETE14



	Maßeinheit	KETE14002287001
Versorgung	V - Ph - Hz	400-2-50 460-2-60
Kühlleistung L35L35	W	1400
Kühlleistung L35L50	W	1170
Höhe / Breite / Tiefe	mm	450x600x400
Max. Strom im Betrieb	A	2,8
Stromaufnahme beim Anlaufen	A	31
Sicherung T	A	10
Aufgenommene Leistung L35L50	W	950
Luftdurchsatz Schaltschrankkühlung	m³/h	575
Steuerungsgrenzen Temperatur	°C	25/45
Temperaturgrenzen Raumseite	°C	20/55
Schutz Schaltschrankseite	IP/Typ	54
Lärmpegel	dB(A)	58
Gewicht	kg	53

FILTEREINHEIT

PRODUKTLINIE KFF



Schneller Einbau

Die Filtereinheit KFF wird ohne Schrauben durch einfaches Eindrücken in den Sitz im Schaltschrank installiert.



Innovative Befestigungsklammern

Aus hochelastischem Material, für die Befestigung an 1 bis 2,5 mm starken Blechen.



Verbesserte Wasserbeständigkeit

Die Dichtung zwischen Boden und Deckel wurde durch Rippen ersetzt, die den Abfluss von Wasser nach außen erleichtern.



Leichtes Öffnen durch Schieben

Der Deckel wird durch Schieben und Einrasten am Boden befestigt und abgenommen.



Maximale Sicherheit

Das Filtertuch kann von außen und ohne Werkzeug ausgewechselt werden.



Verdeckte Dichtung

Ein spezielles Gehäuse nimmt die Dichtung zwischen der Filtereinheit und dem Schaltschrank auf.

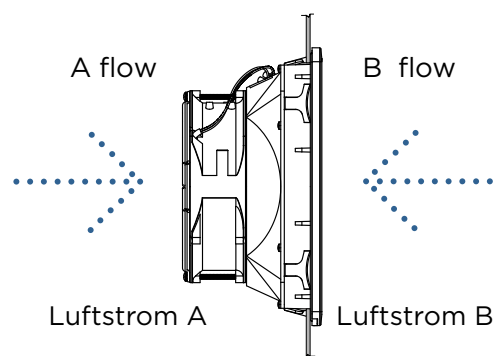


Code	Modell	Spannung (V)	Freq. (Hz)	Stromaufn. (mA)	Leistung (W)	Abluftdurchsatz (m ³ /h)**	Lärmpegel des Lüfters [dB(A)]	Nettogewicht (kg)	Temperaturbereich (°C)	Zertifizierungen
K0011000	KFF08 230	230 V a.c.	50/60	62/50	10/8.0	12/15	33.0/38.0	0.47	-10 ~ +55	CE cURus
K0011010	KFF08R 230	230 V a.c.	50/60	63/52	10/8.0	16/21	33.0/38.0	0.47	-10 ~ +55	CE cURus
K0011020	KFF08G 24	24 V d.c.	-	610	15	50	59.0	0.42	-10 ~ +55	CE cURus
K0011030	KFF08GR 24	24 V d.c.	-	710	17	60	59.0	0.42	-10 ~ +55	CE cURus
K0011040	Filter KFF08							0.1	-10 ~ +60	CE cURus
K0011050	KFF12 230	230 V a.c.	50/60	110/100	18/17	45/50	49.0/49.0	0.83	-10 ~ +55	CE cURus
K0011060	KFF12R 230	230 V a.c.	50/60	110/100	18/17	47/52	48.0/54.0	0.83	-10 ~ +55	CE cURus
K0011070	KFF12 24	24 V d.c.	-	310	7.4	47	42.5	0.54	-10 ~ +55	CE UR
K0011080	KFF12R 24	24 V d.c.	-	310	7.4	64	42.5	0.54	-10 ~ +55	CE UR
K0011090	Filter KFF12							0.19	-10 ~ +60	CE cURus
K0011100	KFF15 230	230 V a.c.	50/60	140/150	32/36	230/270	50.0/55.0	1.8	-10 ~ +55	CE cURus
K0011110	KFF15R 230	230 V a.c.	50/60	140/160	32/36	245/290	50.0/55.0	1.8	-10 ~ +55	CE cURus
K0011120	KFF15 24	24 V d.c.	-	1300	31	275	60.0	1.7	-10 ~ +55	CE cURus
K0011130	KFF15R 24	24 V d.c.	-	1300	31	295	60.0	1.7	-10 ~ +55	CE cURus
K0011240	KFF15P 230	230 V a.c.	50/60	110/100	18/17	105/120	46.0/49.0	1.5	-10 ~ +55	CE cURus
K0011250	KFF15PR 230	230 V a.c.	50/60	110/100	18/17	110/120	46.0/49.0	1.5	-10 ~ +55	CE cURus
K0011140	Filter KFF15							0.57	-10 ~ +60	CE cURus
K0011150	KFF20 230	230 V a.c.	50/60	310/350	70/85	455/503	57.0/60.0	3.6	-10 ~ +55	CE cURus
K0011160	KFF20R 230	230 V a.c.	50/60	310/350	70/85	540/590	57.0/60.0	3.6	-10 ~ +55	CE cURus
K0011170	KFF20G 230	230 V a.c.	50/60	530/690	120/158	680/765	67.0/71.0	4.68	-10 ~ +55	CE cURus
K0011180	KFF20GR 230	230 V a.c.	50/60	530/690	120/157	760/860	67.0/71.0	4.49	-10 ~ +55	CE cURus
K0011190	Filter KFF20							0.96	-10 ~ +60	CE cURus

Legende: R = Reverse flow

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

- Montage ohne Schrauben in quadratische Öffnungen gemäß Bohrplan
- Blechstärke zwischen 1 und 2,5 mm
- Kunststoffteile aus PC/ABS, mit Ausnahme der elastischen Klammern, die aus PA66 GF13HSL hergestellt sind
- Standardfarbe grau RAL 7035
- Maschinell angebrachte Polyurethanschaumdichtung
- Filtertuch aus thermisch gebundenen synthetischen Fasern mit progressiver Struktur
 - › Filtertücher können bis zu 10 Mal durch Waschen, Ausblasen und Ausklopfen gereinigt werden
 - › Eventuelle Ersatz-Filtertücher können auf Anfrage geliefert werden
- Lüfter auf abgeschirmten, selbstschmierenden Kugellagern
- Standard-Schutzart IP54 nach EN 60529 und Type 12 nach UL 50
- Standard-Luftstrom von der Außenseite zum Inneren des Gehäuses (Luftstrom B)
 - › Luftstrom A (Option R) auf Anfrage erhältlich

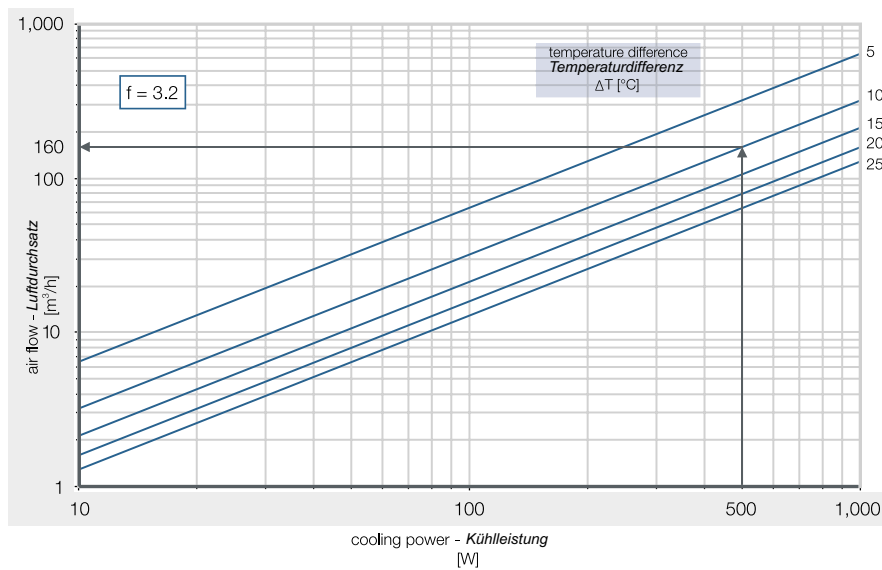


TECHNISCHE ANMERKUNGEN

Dimensionierung

Es wird angenommen, dass die gewünschte Lufttemperatur im Inneren des Schaltschranks höher ist als die Umgebungstemperatur. Die Differenz zwischen der Innen- und der Außentemperatur wird als ΔT bezeichnet und ist immer positiv.

Der Wert des zu erzielenden Luftdurchsatzes des Filterlüfters ergibt sich aus dem Verhältnis zwischen der abzuführenden Wärmeleistung und ΔT , alles multipliziert mit einem Wärmeübergangskoeffizienten f , der die spezifische Wärme und die Dichte der Luft berücksichtigt, die mit der Höhe variiert.



Legende:

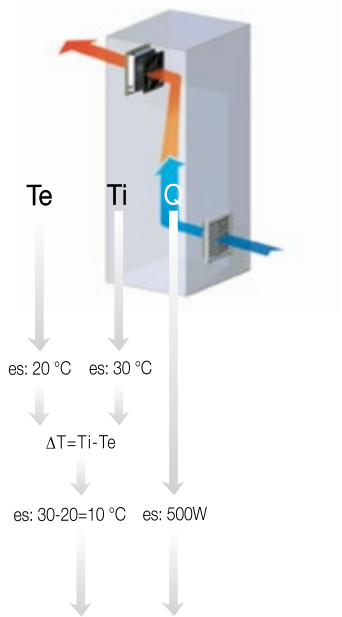
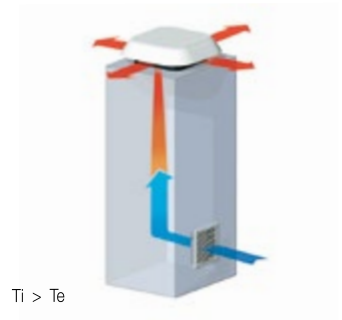
Ti = gewünschte Temperatur im Inneren des Schaltschranks

Te = Außentemperatur (Raum)

ΔT = Temperaturdifferenz zwischen Schaltschrannerem und Außenbereich

Q = Aktive abgeleitete Wärmeleistung im Inneren des Schaltschranks

f = Wärmeübergangskoeffizient



$$\text{AIR FLOW} \text{ portata d'aria} = f \cdot \frac{Q}{\Delta T}$$

es: $3.2 \cdot \frac{500}{10} = 160 \cdot \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$

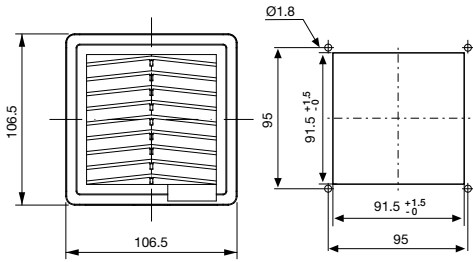
es: 3.2

ALTITUDE [m over sea level] QUOTA [metri sul livello del mare]	f [m ³ °C/W/h]
0 ~ 100	3.1
100 ~ 250	3.2
250 ~ 500	3.3
500 ~ 750	3.4
750 ~ 1,000	3.5

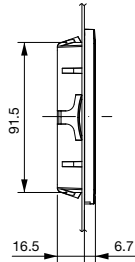
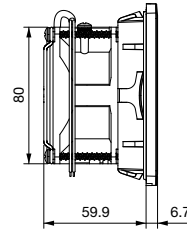
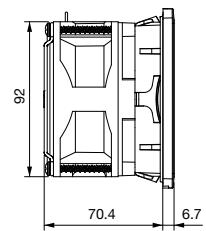
FILTEREINHEIT KFF08 PRODUKTLINIE KFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / BOHRPLAN

KFF 08



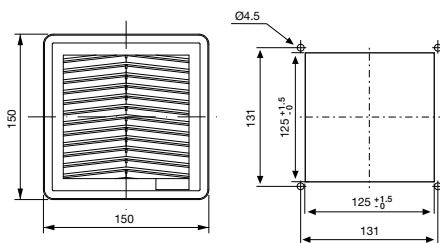
FILTER KFF 08

K0011000
K0011010K0011020
K0011030

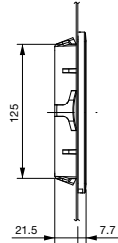
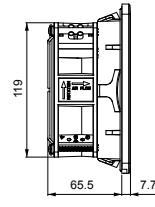
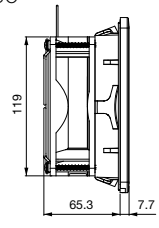
FILTEREINHEIT KFF12 PRODUKTLINIE KFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / BOHRPLAN

KFF 12



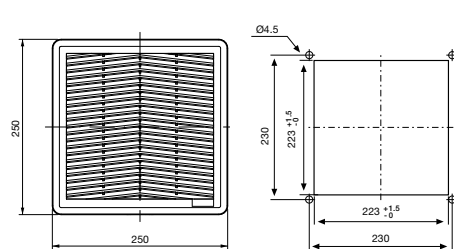
FILTER KFF 12

K0011050
K0011060K0011070
K0011080

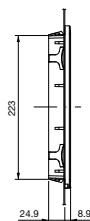
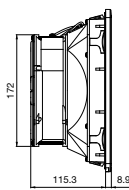
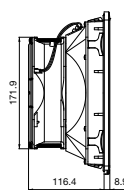
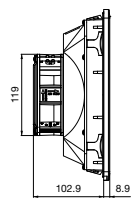
FILTEREINHEIT KFF15 PRODUKTLINIE KFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / BOHRPLAN

KFF 15



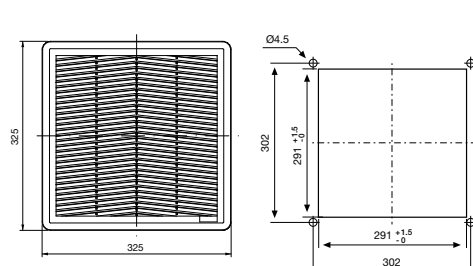
FILTER KFF 15

K0011100
K0011110K0011120
K0011130K0011240
K0011250

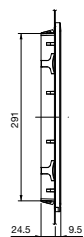
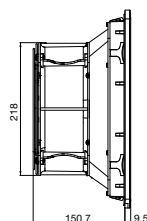
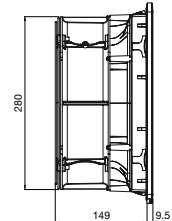
FILTEREINHEIT KFF20 PRODUKTLINIE KFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / BOHRPLAN

KFF 20



FILTER KFF 20

K0011150
K0011160K0011170
K0011180

ZUBEHÖR

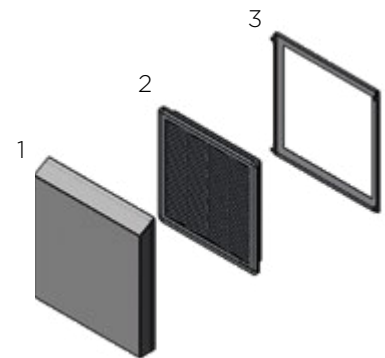
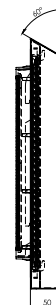
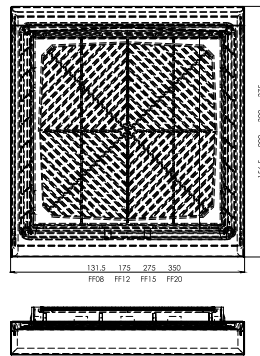
EDELSTAHLGITTER

Code	Beschreibung
K0012010	Edelstahlgitter für KFF 08
K0012020	Edelstahlgitter für KFF 12
K0012030	Edelstahlgitter für KFF 15
K0012040	Edelstahlgitter für KFF 20



EDELSTAHLHAUBE

Code	Beschreibung
K0014010	Haube für KFF 08
K0014020	Haube für KFF 12
K0014030	Haube für KFF 15
K0014040	Haube für KFF 20



- 1 = Haube
- 2 = Lüftergruppe oder Filter
- 3 = Haubehalterung

EDELSTAHLHAUBE MIT HYGIENIC-DICHTUNG

Code	Beschreibung
K0014010H	Haube für KFF08
K0014020H	Haube für KFF12
K0014030H	Haube für KFF15
K0014040H	Haube für KFF20



EDELSTAHLHAUBE MIT HYGIENIC-DICHTUNG- UL-ZERTIFIZIERUNG

Code	Beschreibung
K0014020UL	Haube für KFF12
K0014030UL	Haube für KFF15
K0014040UL	Haube für KFF20



FILTERTUCH IP55

Code	Beschreibung
K0013010	Filtertuch für KFF 12 IP55
K0013020	Filtertuch für KFF 15 IP55
K0013030	Filtertuch für KFF 20 IP55



Die in der obigen Tabelle aufgeführten Codes umfassen ein 6-teiliges Kit.

LUFTABZUG

PRODUKTLINIE KTP

Die Luftabzüge für die Dachmontage werden für die direkte Ableitung von Wärme aus dem oberen Bereich des Schaltschranks verwendet, wodurch der Luftstrom im Inneren begünstigt wird.

Die mit Hochdruck-Radialventilatoren ausgestatteten Abzüge können mit einem Lufteinlassfilter gekoppelt werden, um das Eindringen von Staub zu minimieren.

Die Produktlinie „TP“ zeichnet sich durch geringe Abmessungen und eine Standardverdrahtung über die Klemmenleiste aus.

Die Hauptstruktur besteht aus Kunststoff und der obere Teil aus Aluminium.



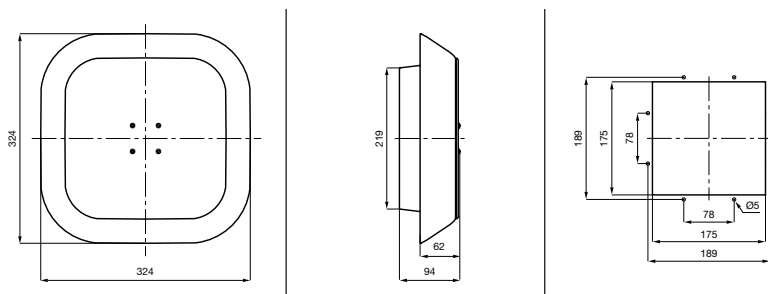
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

- Montage mit 8 Schrauben $\varnothing 4 \times 16$ mm für thermoplastisches Material in quadratische Öffnungen gemäß Bohrplan
- Kunststoffteile aus PC/ABS und Aluminium. Alle selbstverlöschend nach UL 94V-0
- Maschinell angebrachte Polyurethanschaumdichtung
- Standard-Schutzart IP55, gemäß EN 60529

TECHNISCHE DATEN

Code	Modell	Spannung (V)	Freq. (Hz)	Strom-aufn. (mA)	Leistung (W)	Abluftdurchsatz (m ³ /h)**	Lärmpegel des Lüfters [dB(A)]	Nettogewicht (kg)	Temperaturbereich (°C)	Zertifizierungen
K0011230	KTP19 230	230 V a.c.	50/60	309/360	70/83	420/460	67,9/71,0	2,20	-10 ~ +60	CE cURus

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

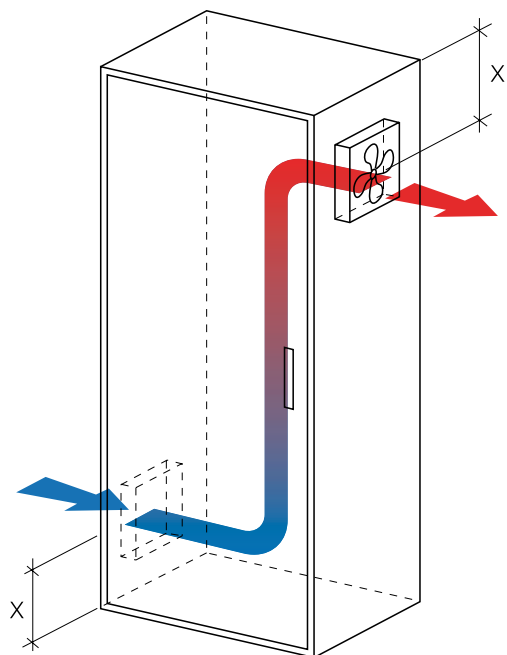


AXIALVENTILATOR

PRODUKTLINIE S

Die Anwendung eines Systems zum Wärmeaustausch zur Gewährleistung des ordnungsgemäßen Betriebs des Geräts und zur Aufrechterhaltung eines für die Umgebung, in der es aufgestellt ist, geeigneten Schutzgrads des Schaltschranks wird durch die Verwendung dieses mit einem schützenden Labyrinth ausgestatteten Zubehörs erzielt. Das Lüftungssystem besteht aus einer Haube aus Edelstahl AISI 304L (für Wand/Dach), einem Filterhalter aus Edelstahl und einem Lüfter.

Schutzart IP55, EN 60 529/10.91.



X (Std.Abst.) =
250 mm für S 5900, S 5600, S 7000
300 mm für S 6000



Code	Modell	Außenabm.			Spannung V-Hz	Luftdurchsatz m³/h	Leistung W	Lärmpegel (A)	Betriebstemp. °C
		L	H	P					
013703710	S 5900	127	127	38	230-50/60	180/204	17/15	46/50	-40/+70
KD13B05HWBA51					24 DC	246	9,84	53,3	-10/+70
013703910					115-50/60	175/204	14/12	46/50	-40/+70
013703711	S 5600	135	135	38	230-50/60	180/204	17/15	46/50	-40/+70
013703811					24 DC	246	9,84	53,3	-10/+70
013703911					115-50/60	175/204	14/12	46/50	-40/+70
013703712	S 7000	172	150	38	230-50/60	300/360	27/26	54/58	-40/+70
013703812					24 DC	450	24	60	-10/+70
013703912					115-50/60	300/360	29/28	54/58	-40/+70
013703713	S 6000	172	172	51	230-50/60	348/384	29/29	53/58	-40/+70
013703813					24 DC	450	24	60	-10/+70
013703913					115-50/60	300/360	29/28	54/58	-40/+70

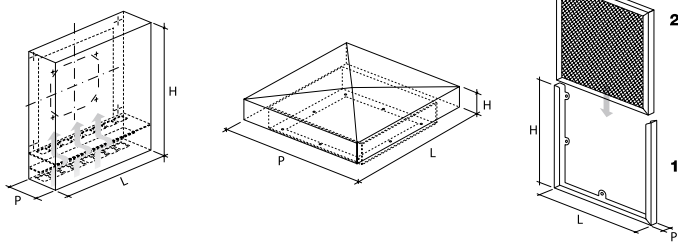
Code	Modell	Abmessungen mm			kg	m³
		L	H	P		
013703010	Edelstahlhaube für Wand IP55 für S 5900	190	220	40	1,0	0,003
013703011	Edelstahlhaube für Wand IP55 für S 5600	265	300	60	1,5	0,007
013703012	Edelstahlhaube für Wand IP55 für S 7000	315	345	60	2,0	0,008
013703013	Edelstahlhaube für Wand IP55 für S 6000	380	410	60	2,5	0,010
Q4CU00023500065	Edelstahlhaube für Schornstein IP55 für S 5900	384	100	431	5,5	0,02
Q4CU00023500063	Edelstahlhaube für Schornstein IP55 für S 5600	384	100	431	5,5	0,02
Q4SV000235000300	Edelstahlhaube für Schornstein IP55 für S 7000	384	100	431	5,5	0,02
Q4CU00124300004	Edelstahlhaube für Schornstein IP55 für S 6000	384	100	431	5,5	0,02
013703455	Filterhalter aus Edelstahl + Filtertuch für S 5900 (1)	150	150	20	0,5	0,001
013703465	Filterhalter aus Edelstahl + Filtertuch für S 5600 / S 7000 (1)	268	268	20	0,5	0,001
013703475	Filterhalter aus Edelstahl + Filtertuch für S 6000 (1)	335	335	20	0,5	0,001
4000280	Ersatzfilter mit Edelstahlrahmen für S 5900 (2)	146	146	14	0,5	0,001
4000290	Ersatzfilter mit Edelstahlrahmen für S 5600 / S 7000 (2)	265	265	14	0,5	0,001
4000300	Ersatzfilter mit Edelstahlrahmen für S 6000 (2)	331	331	14	0,5	0,001

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

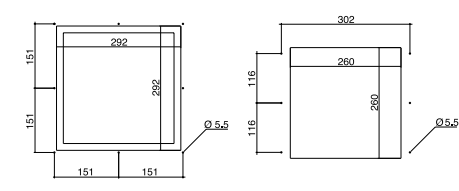
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Für Tiefe **600**

Für Tiefe **400**

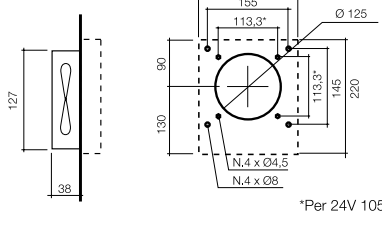


BOHRPLAN HAUBE FÜR SCHORNSTEIN



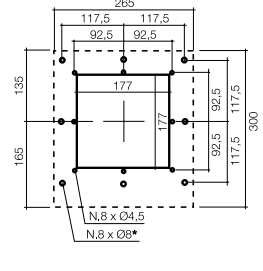
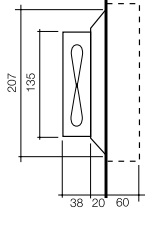
BOHRPLAN LÜFTER UND HAUBE FÜR WAND

S5900

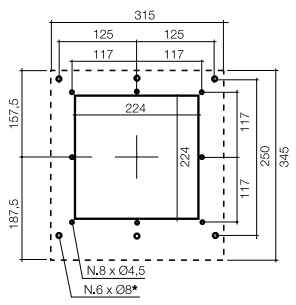
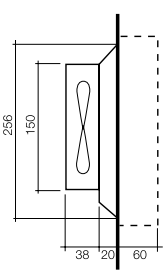


*Per 24V 105

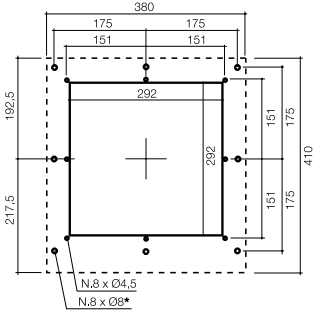
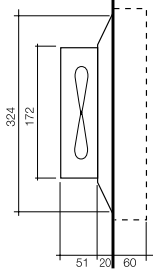
S5600



S7000



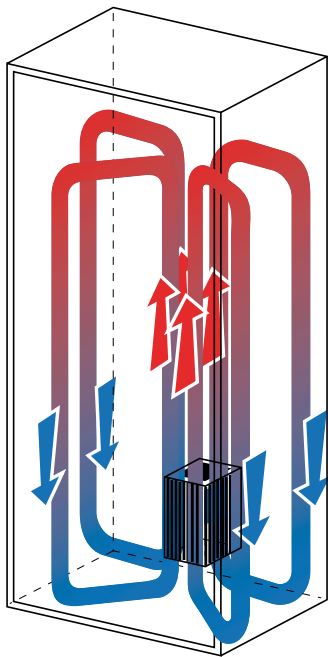
S6000



*Die Bohrungen sind nur für die Anbringung von Hauben an der Wand vorzunehmen. L = B (Breite) - H = H (Höhe) - P = T (Tiefe)

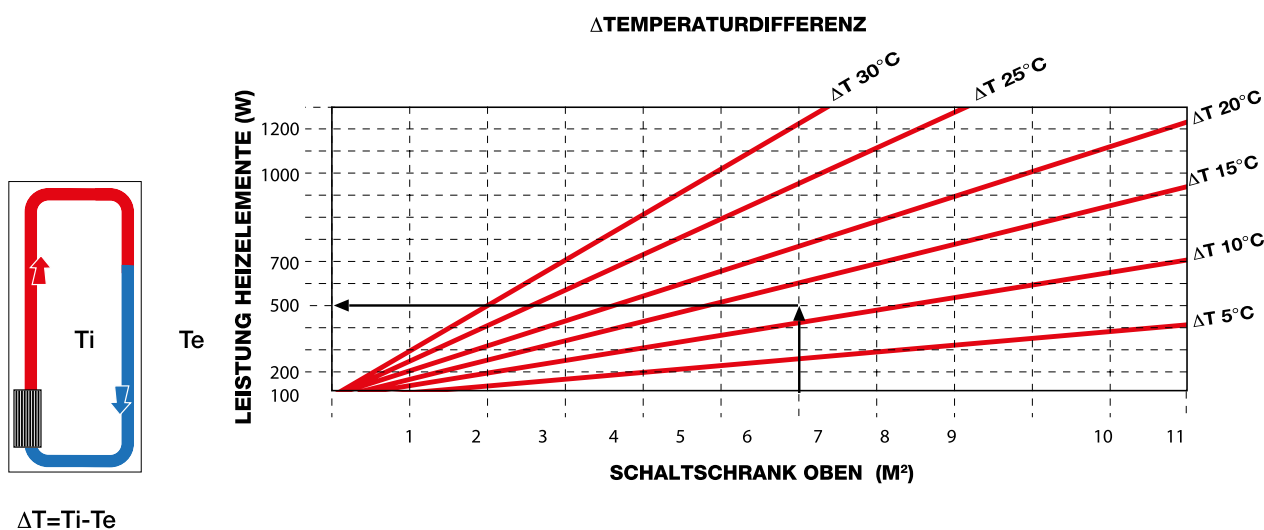
ANTIKONDENSATIONSHEIZUNGEN

Für die Beseitigung von Kondensation im Schaltschrank bieten wir eine komplette Serie von Heizelementen mit Leistungen von 30 bis 400 W an, die mit natürlicher oder erzwungener Konvektion erhältlich sind und für die Montage auf DIN-Schienen und den Anschluss an Klemmenbretter vorgesehen sind. Die Heizelemente bestehen aus einem schwarz eloxierten Aluminium-Rippenprofil und einem selbstregulierenden PTC-Widerstand, der die Einhaltung einer Mindesttemperatur im Inneren des Gehäuses garantiert. Schutzart von IP54 bis IP20 je nach Modell, mit VDE-, UL- und CSA-Zertifizierungen. Auf Anfrage mit selbstregulierender Sonde und 24 V-Wechselspannung erhältlich.



Code	Modell	Außenabmessungen mm			Spannung V	Leistung W	Anschluss	Lüfter
		L	H	P				
K0020035	KRAHGK47	50	70	25	110-250 V	30 W	Kabel	-
K0020070	KRAHG140	70	179	60	110-250 V	60 W	Klemmenbrett	-
K0020080	KRAHG140	70	179	60	110-250 V	100 W	Klemmenbrett	-
K0020090	KRAHG140	70	259	60	110-250 V	150 W	Klemmenbrett	-
K0020100	KRAHGL046	80	17	80	230 V	250 W	Klemmenbrett	✓
K0020105	KRAHGL046	80	17	80	115 V	250 W	Klemmenbrett	✓
K0020110	KRAHGL046	80	25	80	230 V	400 W	Klemmenbrett	-

TABELLE ZUR AUSWAHL DER ANTIKONDENSATIONSHEIZGERÄTE



Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

THERMOSTATE

Eine komplette Serie mechanischer und elektrischer Thermostate für die Temperaturregelung und die Steuerung der Alarmsignale, die mit Lüftungssystemen IP54 und IP55 und Antikondensationsheizungen kombiniert werden können. Vorbereitet für die Anbringung auf DIN-Schienen. Schutzart IP20 mit VDE-, UL- und CSA-Zertifizierungen.

KTR A/C



KTR A



KTR C



KTR A/C-I



Code	Modell	Außenabmessungen mm			Merkmale
		L	H	P	
K0030010	KTR C 0 - + 60 rote Schraube	33	35	60	Öffnerkontakt, für Heizelemente
K0030020	KTR A 0 - + 60 blaue Schraube	33	35	60	Schließerkontakt, für Lüftung oder Alarmmeldungen
K0030050	KTR A/C-I 0 - + 60 Schrauben: blau - rot	50	46	67	Öffnerkontakt, für Heizelemente Schließerkontakt für Lüftung oder Alarmmeldungen
K0030060	KTR A/C-I -10+50 / +20+80 Schrauben: blau - rot	50	46	67	Öffnerkontakt, für Heizelemente Schließerkontakt für Lüftung oder Alarmmeldungen, geeignet für Anwendungen im Außenbereich
K0030030	KTR A/C +10 - +60 Schraube: schwarz	51	38	67	Elektrisch betriebener Thermostat mit Umschaltkontakt

SENSIS

PRODUKTLINIE KSNS

Sensis ist ein Gerät für das Wärmemanagement von Schaltschränken, das alle Anforderungen an die Klimasteuerung, die vorausschauende Wartung und die Interkonnektivität im Alleingang erfüllt. Sensis überwacht die Temperaturen und die Luftfeuchtigkeit im Inneren des Schaltschranks, registriert das Überschreiten von Sicherheitsschwellen und Türöffnungen und interagiert mit den wichtigsten Feldbussen oder dem Netzwerk.

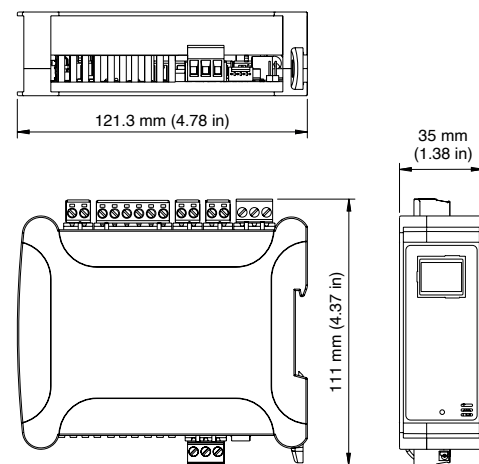


ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

- Regelt, überwacht, steuert, kommuniziert
- Erfassung und Verwaltung der Parameter von Temperatur (an drei verschiedenen Punkten), relativer Luftfeuchtigkeit, Lüftungseffizienz, Status Türendanschlag
- Zwei Temperatursensoren und ein Lüftungssensor inkludiert
- Überwachung in Zusammenspiel mit den wichtigsten industriellen Feldbussen
- Grundlegende historische und statistische Daten, aus der Ferne abrufbar
- Montage auf DIN-Schiene mit Schnappsystem
- Standardfarbe RAL 7035
- Nennspannung: 24 Vd.c

Code	Version
KSNS01U00X	Sensis Modbus RTU CE
KSNS02U00X	Sensis Profinet CE
KSNS04U00X	Sensis CAN-OPEN CE
KSNS06U00X	Sensis Ethercat CE
KSNS07U00X	Sensis Modbus/TCP CE
KSNS08U00X	Sensis Profibus CE
KSNS10U00X	Sensis IO LINK CE
KSNS11U00X	Sensis EtherNet/IP CE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

THERMOELEKTRISCHE EINHEITEN

PRODUKTLINIE KTCU

Die thermoelektrischen Einheiten arbeiten nach dem Prinzip der Wärmepumpen mit Peltier-Effekt und werden für die Klimatisierung kleiner Schaltkästen oder elektrischer Geräte eingesetzt.

Sie verwenden keinen Kompressor oder andere bewegliche Teile (mit Ausnahme des Lüfters zur Beschleunigung der Wärmeabgabe), verwenden keine Gase wie FCKW oder Ähnliches und sind unempfindlich gegen Vibrationen.

THERMOELEKTRISCHE WECHSELSTROM-EINHEITEN

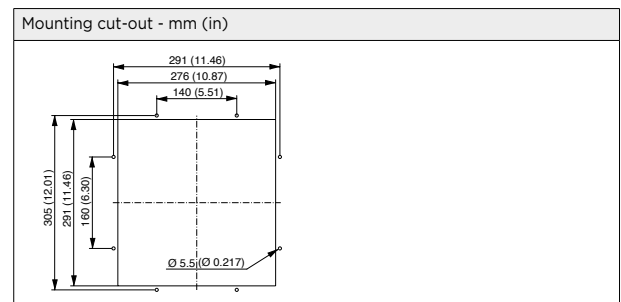
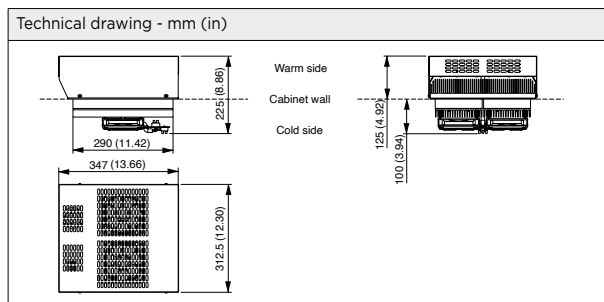
- Festkörpergerät auf Basis der Peltier-Technologie
- Geeignet für sämtliche Blechstärken
- Außenverkleidung aus Edelstahl
- Ohne Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und Kompressor
- Funktioniert mit jedem Neigungsgrad
- Unempfindlich gegen Vibrationen
- Wartungsfrei - keine beweglichen Teile (mit Ausnahme der Lüfter)



Code	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Kühlleistung
	V	W	W	W
KTCU200AC40-SIP	88-264 V a.c.	245	306	201

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND BOHRPLAN

KTCU200AC40-SIP TE 200 W KLIMAGERÄT MIT INTEGRIERTEM NETZTEIL



Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

THERMOELEKTRISCHE GLEICHSTROM-EINHEITEN

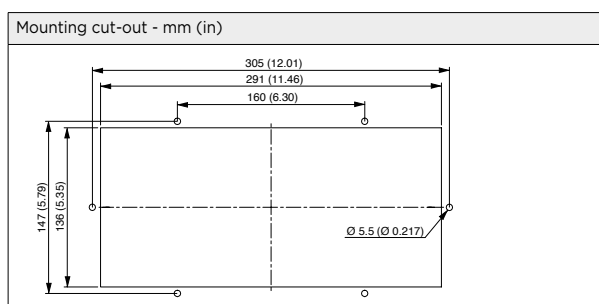
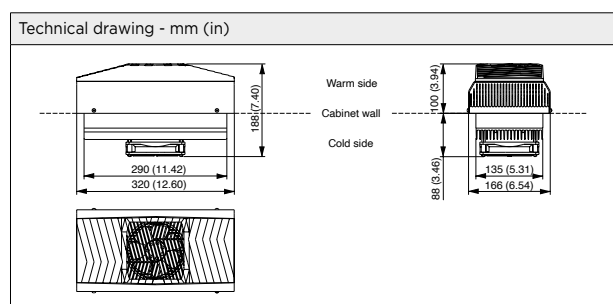
- Festkörpergerät auf Basis der Peltier-Technologie
- Geeignet für sämtliche Blechstärken
- Ohne Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und Kompressor
- Möglichkeit des Wechsels zwischen Heizen/Kühlen
- Funktioniert mit jedem Neigungsgrad
- Unempfindlich gegen Vibrationen
- Wartungsfrei - keine beweglichen Teile (mit Ausnahme der Lüfter)



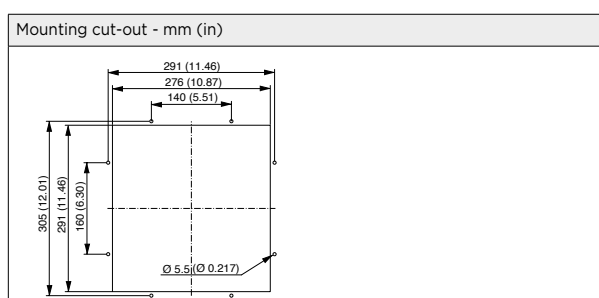
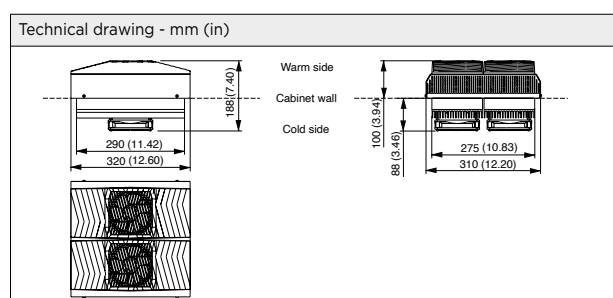
Code	Nennspannung	Betriebsspannung	Nennstrom	Max. Strom	Kühlleistung
	V	V	A	A	W
KTCU1002440IP55	24 V d.c.	17-27 V d.c.	4,7	5,7	101
KTCU2002440IP55	24 V d.c.	17-27 V d.c.	9,5	11,5	201
KTCU502440IP55	24 V d.c.	10-27,6 V d.c.	2,4	2,8	57

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND BOHRPLAN

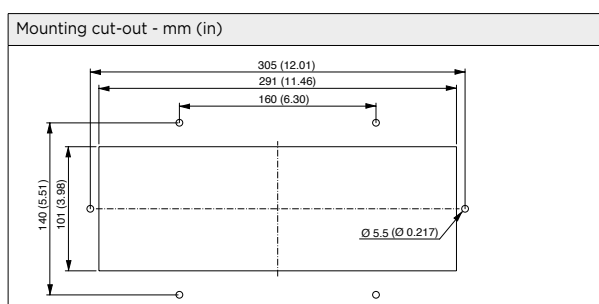
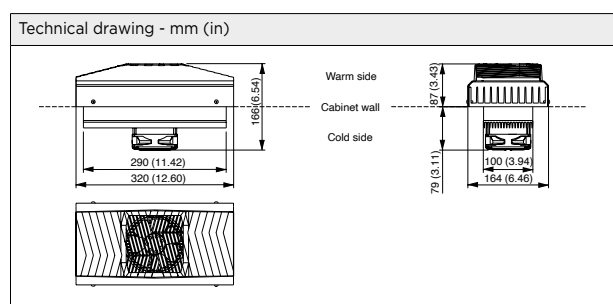
KTCU1002440IP55 KLIMAGERÄT TE 100W IP55



KTCU2002440IP55 KLIMAGERÄT TE 200W IP55



KTCU502440IP55 KLIMAGERÄT TE 50W IP55



Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

SPEZIELLES ZUBEHÖR

TRAGARME

HALTERUNGEN

ARTEN VON TRAGARMEN

Tragarme aus Edelstahl AISI 304 (W Nr 1.4301) in verschiedenen Ausführungen mit Größen, die an jede spezifische Anforderung angepasst werden können. Geeignet für Anwendungen, bei denen das Bedienterminal näher an den Bediener gebracht wird. Ausgestattet mit festen oder schwenkbaren Gelenken aus Edelstahl.

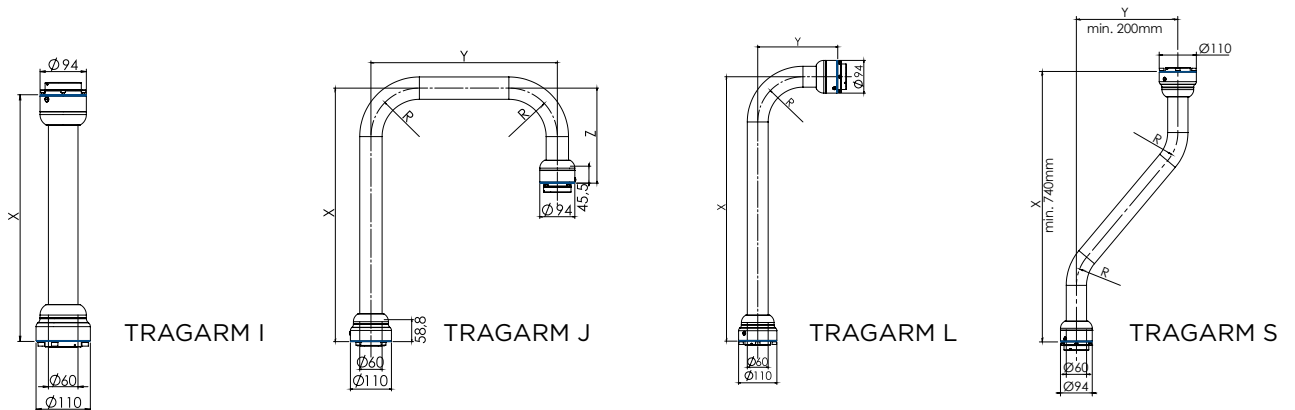


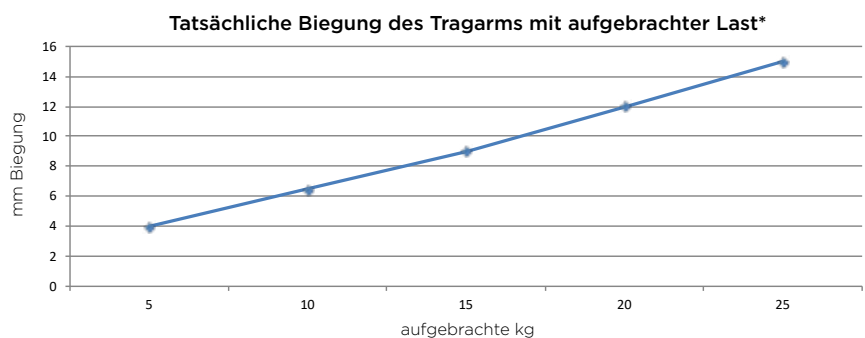
TABELLE MINDESTABMESSUNGEN TRAGARM J

Tabelle zur Berechnung der Mindestabmessungen von TRAGARM J, die je nach dem verwendeten Gelenk und dem Krümmungsradius des Tragarms variieren. Es wird nicht empfohlen, eine Länge von 1500 mm zu überschreiten.

Modell Gelenk	Code Gelenk	KRÜMMUNGSRADIUS TRAGARM					
		R 130			R 76		
		X	Y	Z	X	Y	Z
GG21.110	013710370	230 mm	400 mm	230 mm	170 mm	200 mm	170 mm
GG21.94	013710380	230 mm	400 mm	230 mm	170 mm	200 mm	170 mm
SGF 110	013710320	181 mm	400 mm	181 mm	121 mm	200 mm	121 mm

TESTS GELENK UND TRAGARM	NACH DEM TEST									
	kg	5	10	15	20	25	5	10	15	20
Biegung L. Tragarm 1000		4	6,5	9	12	15				
Biegungswinkel L. Tragarm 1000		0,254°	0,381°	0,999°						
Biegung L. Tragarm 1400		6	11	16	21		6	14	18	23
Biegungswinkel L. Tragarm 1400		0,272°	0,5°	0,727°	0,954					

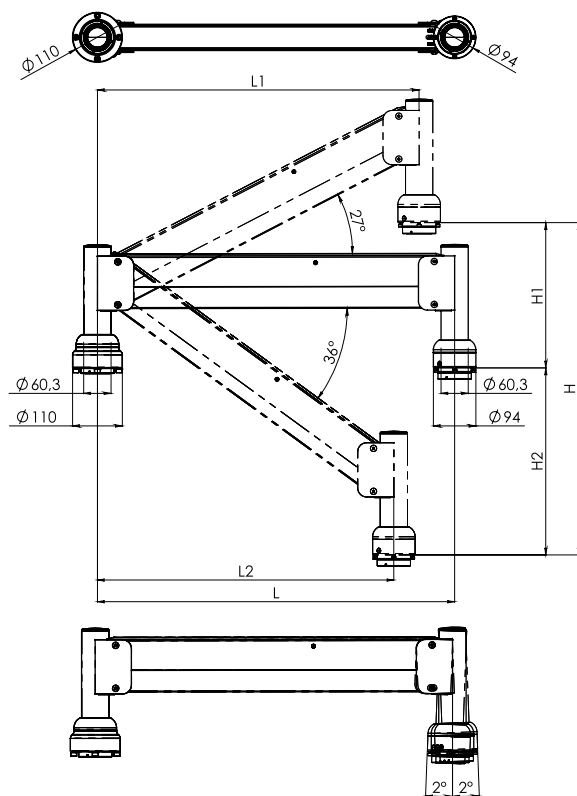
* Die Biegung gilt für einen Tragarm mit einer horizontalen Länge von 1000 mm (X oder Y, je nach Ausrichtung des Tragarms).



Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

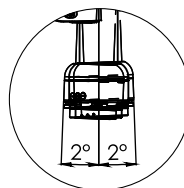
MO.VI. GEWICHTSAUSGLEICHER

- Gewichtsausgleicher für Schaltkästen von 2 bis 30 kg
- geeignet für Schaltergehäuse, Verteilergehäuse, Wandgehäuse und Aufhängungssysteme
- komplett aus Edelstahl AISI A304 (WNr 1.4301)
- einfache Verwendung
- ideal für Anwendungen mit mehreren Bedienern
- Möglichkeit der Höhenverstellung des Gehäuses
- Möglichkeit der Drehung bis zu 350° von Tragarm und Schaltschrank
- deutliche Erweiterung in der Höhe bis zu 840 mm
- Standardkonfiguration mit Gelenk auf Maschinenseite GG21 110, mit Gelenk auf Gehäuseseite GG21 94
- Sonderanfertigungen mit beiden Gelenken GG21 110.



Tragarm B= 790 mm	Tragarm B= 890 mm
L1= 710 mm	L1= 800 mm
L2= 655 mm	L2= 735 mm
H1= 320 mm	H1= 370 mm
H2= 410 mm	H2= 470 mm

L = B (Breite)
H = H (Höhe)
P = T (Tiefe)



Manuelle Einstellung der Vertikalität ($\pm 2^\circ$) des Gehäuses über ein einfach zu bedienendes System.

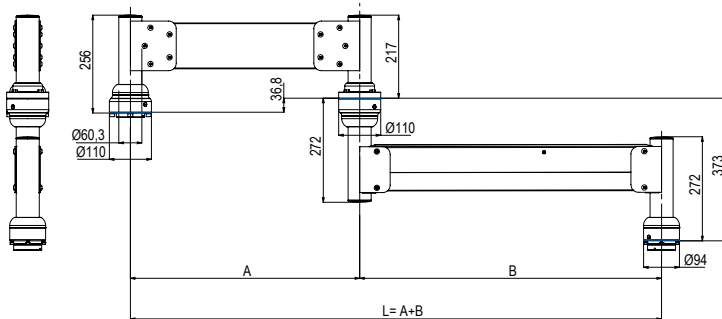
Code MO.VI	Länge (mm)	Angewandte Gelenke		Gesamte aufbringbare Last (Gehäuse + Verkabelungen)
		Maschinenseite	Gehäuseseite	
Q4SV00023501151	790	GG21 110	GG21 110	2-7 kg
Q4SV00023500063	790	GG21 110	GG21 110	7-13 kg
Q4SV00023500106	790	GG21 110	GG21 110	13-20 kg
Q4SV00023500145	790	GG21 110	GG21 110	20-30 kg
Q4SV00023501152	790	GG21 110	GG21 94	2-7 kg
Q4SV00023500985	790	GG21 110	GG21 94	7-13 kg
Q4SV00023501028	790	GG21 110	GG21 94	13-20 kg
Q4SV00023501153	790	GG21 110	GG21 94	20-30 kg
Q4SV00023501154	890	GG21 110	GG21 110	2-5 kg
Q4SV00023501032	890	GG21 110	GG21 110	5-8 kg
Q4SV00023500071	890	GG21 110	GG21 110	8-15 kg
Q4SV00023501155	890	GG21 110	GG21 110	15-25 kg
Q4SV00023501156	890	GG21 110	GG21 94	2-5 kg
Q4SV00023501157	890	GG21 110	GG21 94	5-8 kg
Q4SV00023501158	890	GG21 110	GG21 94	8-15 kg
Q4SV00023501078	890	GG21 110	GG21 94	15-25 kg

Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

KLIMAANLAGEN, LÜFTUNG UND SPEZIELLES ZUBEHÖR

VERLÄNGERUNGEN

Spezielle Tragarme mit Verlängerungen. Individuelle Abmessungen, bei Bestellung zu überprüfen.

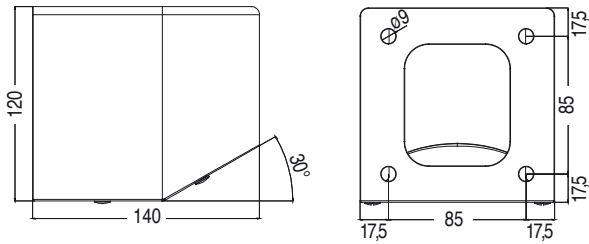


L = B (Breite) - H = H (Höhe) - P = T (Tiefe)

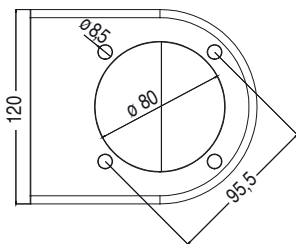
EDELSTAHL-HALTERUNG FÜR TRAGARM

Abgerundete Wandhalterung aus Edelstahl AISI 304 (W Nr 1.4301), geeignet für die Anbringung des Tragarms.

Aufgebrachte kg



Befestigung auf Maschinenseite



Befestigung des Tragarms
mit Gelenk GG21 110



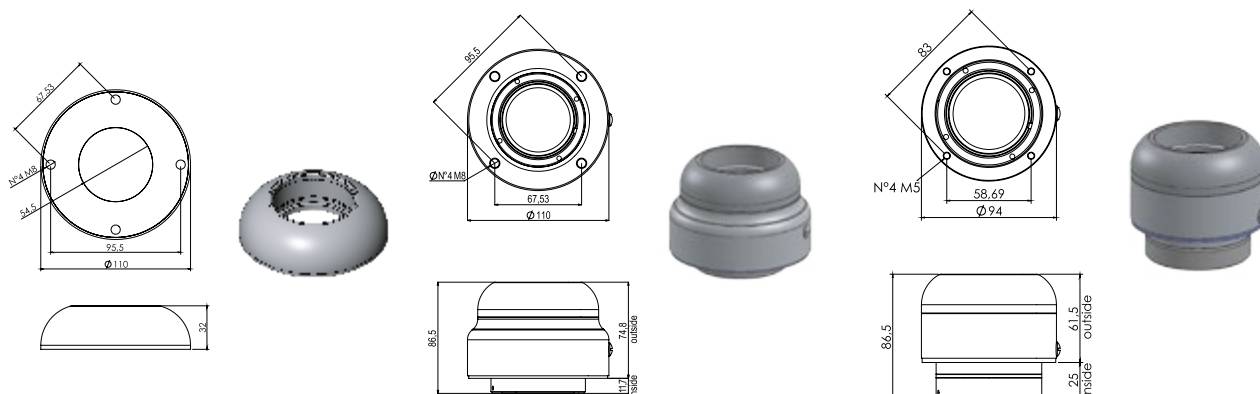
Code	Modell	Ø Tragarm / Ø Gelenk
Q4SV02380300001	SBV 110 Sonderzubehör, muss bei der Bestellung angegeben werden*	60 mm/110 mm

*Für die Montage sind Bearbeitungen/Personalisierungen erforderlich.

Die Zubehöerteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

FESTE UND SCHWENKBARE GELENKE

Verschiedene Typen von festen und schwenkbaren Gelenken aus Edelstahl AISI 304 (W Nr 1.4301) vervollständigen die Anwendungen der IRINOX-Arme für die Aufhängungssysteme.



FESTES GELENK SGF 110

SCHWENKBARES GELENK DESIGN HYGIENIC GG21 110

Gelenk auf Maschinenseite
Durchmesser 110 mm
Belastbar bis zu 30 kg
IP66 - IP69K serienmäßig

SCHWENKBARES GELENK DESIGN HYGIENIC GG21 94

Gelenk auf Gehäuseseite
Durchmesser 94 mm
Belastbar bis zu 30 kg
IP66 - IP69K serienmäßig

Code	Modell	Beschreibung	Außenabmessungen mm		Ø Tragarm
			Ø	H	
013710320	SGF 110 - Ø 60,3	festes Gelenk	110 mm	32 mm	60,3 mm
013710370	GG21 110 - Ø 60,3	schwenkbares Gelenk***	110 mm	74 mm	60,3 mm
013710380	GG21 94 - Ø 60,3**	schwenkbares Gelenk***	94 mm	61 mm	60,3 mm

** Das Modell GG21 94 kann nur auf der Gehäuseseite montiert werden. Gelenk geeignet für Wandgehäuse mit einer im Schwerpunkt ausgewogenen Last bis ca. 25 kg. Muss beim Angebot/bei der Bestellung überprüft werden.

***Rotationswinkel 350°. Auf Anfrage abweichende Rotationswinkel.

Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

SPEZIELLES ZUBEHÖR

LED-VORRICHTUNGEN

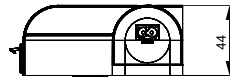
Aneinanderreihbare LED-Beleuchtungsvorrichtungen mit ON/OFF-Schalter. Befestigung mit Schrauben direkt am Rahmen oder an der 35-mm-DIN-Schiene. Zu verwenden in Verbindung mit dem entsprechenden Trägerprofil. Zulassungen CE, UR, VDE, EAC, ROHS3.

LED-Lampe mit ON/OFF-SCHALTER und Schraubbefestigung MIT STECKDOSE

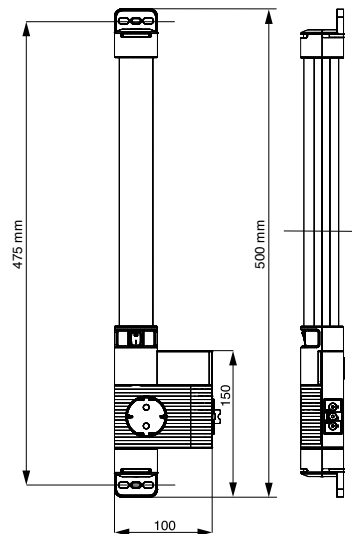
MODELL LED 121

LED-LAMPE VARIOLINE 121 MIT STECKDOSE

LED 121 mit ON/OFF-SCHALTER und Schraubbefestigung

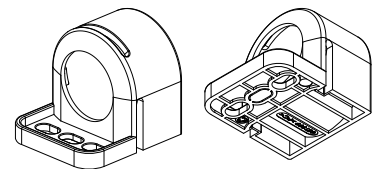


LED 121 mit Schraubbefestigung



LED 121
Seitenansicht

Ansicht der Schraubbefestigung

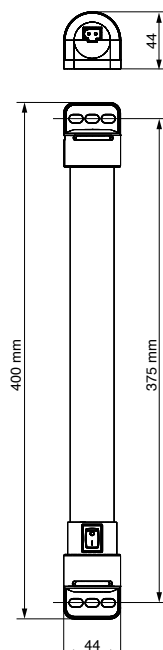


LED-LAMPE mit ON/OFF-SCHALTER und Schraubbefestigung OHNE STECKDOSE

MODELL LED 021

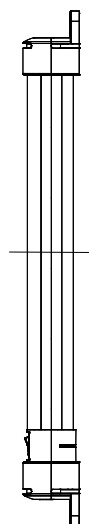
LAMPE VARIOLINE LED 021

LED 021
mit Schraubbefestigung

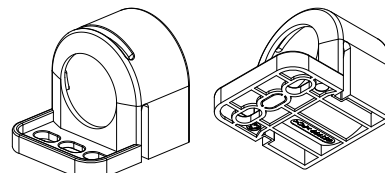


LED 021
mit Schraubbefestigung

LED 021
Seitenansicht



Ansicht der Schraubbefestigung

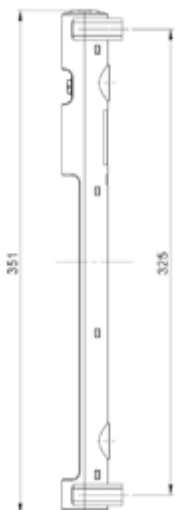


Lampe LED mit ON/OFF-SCHALTER und Klemmbefestigung

MODELL LED 025

LAMPE LED 025

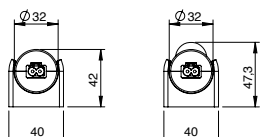
Lampe LED 025 mit
Klemmbefestigung



Lampe Ecoline LED 025



Seitenansicht der Ausführung mit
Klemmbefestigung



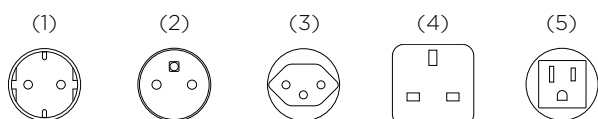
Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

KLIMAAANLAGEN, LÜFTUNG UND SPEZIELLES ZUBEHÖR

CODES LAMPEN

Artikelcode	Modell	Nennspannung	Typ Steckdose	Spannung Steckdose	Zulassungen			
01370280010	Led 025	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	/	/	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
01370280011		DC 24 - 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	/	/	VDE	UL File No. E234325	CCC	EAC
01370280020	Led 021	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	/	/	VDE	UL File No. E234326	/	EAC
01370280030	Led 121	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	Italien/Deutschland/ Russland (1)	16,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280031		AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280032		AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	Schweiz (3)	10,0 A	/	/	/	EAC
01370280033		AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	Großbritannien/Irland (4)	13,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280034		AC 120 V, 50/60 Hz	USA/Kanada (5)	15,0 A	/	UL File No. E234326	/	EAC

STECKDOSEN FÜR LED 121 VARIOLINE MIT ON/OFF-SCHALTER



ZUBEHÖR LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN

Die Stecker und Kabel für den elektrischen Anschluss sind im Lieferumfang der LED-Lampe enthalten. Für die Reihenmontage bitte den Stecker separat bestellen.

STECKER /STECKERBUCHSEN



Steckerbuchse, mit der Lampe geliefert



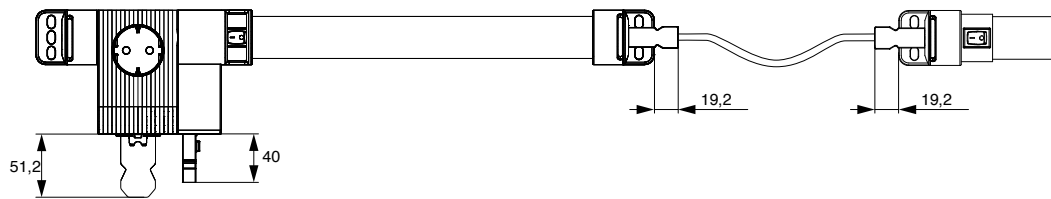
Stecker, für Reihenmontage (auf Anfrage)

CODES STECKER

Artikelcode	Modell	Modell	Spannungstyp	Verwendung	Leitungsquerschnitt	Zulassungen	
LD021CF	Led 025 Led 021	Steckerbuchse weiß	AC	Versorgung Eingang	0,5-2,5 mm ³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD021CM		Stecker weiß	AC	Versorgung Ausgang	0,5-2,5 mm ³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD025CF		Steckerbuchse blau	DC 24 - 48 V	Versorgung Eingang	0,5-2,5 mm ³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD025CM		Stecker blau	DC 24 - 48 V	Versorgung Ausgang	0,5-2,5 mm ³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD121CF	Led 121	Steckerbuchse weiß	AC	Versorgung Eingang	0,75-2,5 mm ³ (AWG 14-18)	VDE	UL
LD021CM		Stecker weiß	AC	Versorgung Ausgang	0,5-2,5 mm ³ (AWG 14-20)	VDE	UL

Die Zubehöerteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

VERBINDUNGSBEISPIEL



Lampen lassen sich mit Steckverbindern einfach miteinander verbinden. Bis zu 8 Lampen können auf diese Weise verbunden werden. Alle drei LED-Lampenmodelle können in Reihe geschaltet werden.

LED-HALTERUNGEN FÜR DIE PRODUKTLINE DER WANDGEHÄUSE EKO

Es werden nur zwei Halterungen benötigt: eine für Breiten bis zu 590 mm - die andere für Breiten ab 600 mm:

- Code LD02505EKIMB001, für B bis 590 mm (nur für Modelle O21 und O25)
- Code LD12106EKIMB001, für B > 600 mm (für alle Modelle)

FÜR DIE PRODUKTLINE DER SCHALTSCHRÄNKE AS

Für jede Breite ist eine eigene Halterung zu erstellen. Bitte in der Angebotsphase erfragen.

FÜR DIE PRODUKTLINE DER SCHALTSCHRÄNKE AZ

Ein einziger Code für alle Modelle und alle Breiten: Code LDAZ001

ANMERKUNGEN

- Bei den Produktserien EKO EKS ASW werden die Halterungen mit angeschweißten Bolzen angebracht, wenn die Lampe zusammen mit dem Wandgehäuse bestellt wird.
Wenn sie einzeln bestellt werden, werden sie mit doppelseitigem Klebeband geliefert.
- Die Halterungen werden mit Schrauben für die Befestigung und für die Montage der Lampen geliefert.
- Die Halterungen für die Produktlinien EKO und AS sind für die Lampen- und Mikroschaltermontage vorbereitet, Code Mikroschalter 013702460.

Die Zubehörteile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

SPANNUNGSANZEIGER

Dreiphasiges Blinkgerät zur Anzeige des Vorhandenseins von Spannung. SPANN. 110-690 V.
Er wird mit einer speziellen Halterung an der Struktur befestigt (siehe Zubehör, Kategorie Halterungen).
Zertifizierungen nach IEC EN 947.5.4.
Zulassungen IMQ, CE, UL, CSA.

Code	Beschreibung
013702470	Dreiphasiges Blinkgerät zur Anzeige des Vorhandenseins von Spannung. SPANN. 110-690V.



MIKROSCHALTER

Rückstellbarer Mikroschalter. 10 A - 1 NC +1 NO mit Rückstelltaste.
Zertifizierungen nach IEC EN 947.5.4, Zulassungen IMQ, CE, UL, CSA.

Code	Beschreibung
013702460	Rückstellbarer Mikroschalter. Leistung 10 A+1 NC+1 NO.



KIT TÜRSTOPPER

Sicherheitssystem für die Türöffnung.

Code	Beschreibung
Zubehör muss beim Angebot/ bei der Bestellung angegeben werden	Kit Türstopper aus Edelstahl AISI 304L (WNr 1.4307).
Zubehör muss beim Angebot/ bei der Bestellung angegeben werden	Kit Türstopper aus Edelstahl AISI 316L (WNr 1.4404)



GASDRUCKFEDERN FÜR TÜRÖFFNUNG.

Gasdruckfedern halten die Tür in der offenen Position und verhindern ein unbeabsichtigtes Schließen.
Bei der Bestellung immer die Belastungsfähigkeit angeben.

Code	Beschreibung Kit mit 2 Gasdruckfedern
013704012	Abmessungen L= 257 mm - Ø 19 / Leistung 100 N.
013704014	Abmessungen L= 257 mm - Ø 19 / Leistung 300 N.
013704022	Abmessungen L= 497 mm - Ø 19 / Leistung 150 N.
013704024	Abmessungen L= 497 mm - Ø 19 / Leistung 250 N.
013704026	Abmessungen L= 497 mm - Ø 19 / Leistung 300 N.
013704032	Abmessungen L= 683 mm - Ø 22 / Leistung 300 N.
013704034	Abmessungen L= 683 mm - Ø 22 / Leistung 500 N.



Wenn Sie die Gasdruckfedern montiert geliefert werden sollen, so muss dies bei der Abgabe des Angebots/der Bestellung angegeben werden.

Die Zubehöreile müssen im Angebot und in der Bestellung immer angegeben werden.

DÄMMUNG

IRINOX bietet eine Dämmlösung mit einer 20 mm dicken Sandwichplatte an, die aus einem Polyiso-Schaumstoff besteht, der ohne Verwendung von FCKW oder HFCKW aufgeschäumt und beidseitig mit einer 80 µm starken, geprägten Aluminiumschicht versehen ist.