

# KLIMA- MANAGEMENT- SYSTEM



**NEU!**



**CUV** **212**  
Vertikale Kühlgeräte

IP 54

Kühlkapazität: 330-4000W



**EF/EFP** **232**  
Filterlüfter

IP 54 - IP 55 / NEMA 12

Luftfördermenge:  
25-925m³/h

**NEU!**



**CUS** **217**  
Schlanke Kühleinheit

IP 54

Kühlkapazität: 850-2500W



**RFU** **240**  
Dachventilator

IP 33 - IP 54

Luftfördermenge:  
350-1000m³/h

**NEU!**



**CUH** **220**  
Dach Kühleinheit

IP 54

Kühlkapazität: 600-3800W



**HEIZEN** **242**

Heizungen & Heizlüfter

Heizleistung: 10-550W

**NEU!**



**CUO** **224**  
Outdoor Klimagerät

IP 54

Kühlkapazität: 850-2000W



**KLIMA-REGULIERUNG** **245**

Hygroskop & Thermostat



**BP/HT** **226**  
Vortex Kühler

IP up to IP66  
NEMA up to NEMA4X

Kühlkapazität: 162-820W

Zubehör

**248**



**PWS/PWD** **228**  
Wärmetauscher

IP 55

Kühlkapazität: 600-3400W



## Klima-Management-Systeme

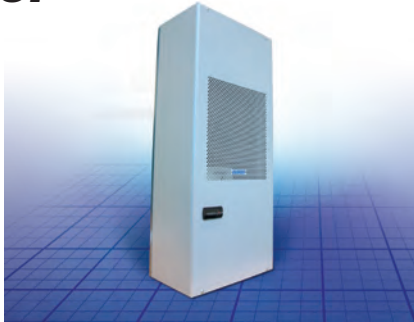


- ◆ Optimale Klima-Management-Konzepte für alle industriellen Anwendungen verschiedener Umgebungen.
- ◆ Umfassendes Sortiment: Filterlüfter, Wärmetauscher, Vortex Kühler und Kühlgeräte.
- ◆ Professionelle Heizungen zur Kondensat Vermeidung.
- ◆ Energiesparende Produkte für verschiedene Klima-Management-Lösungen.
- ◆ Unter [www.eldon.com](http://www.eldon.com) finden Sie unsere Klima-Management-Software.

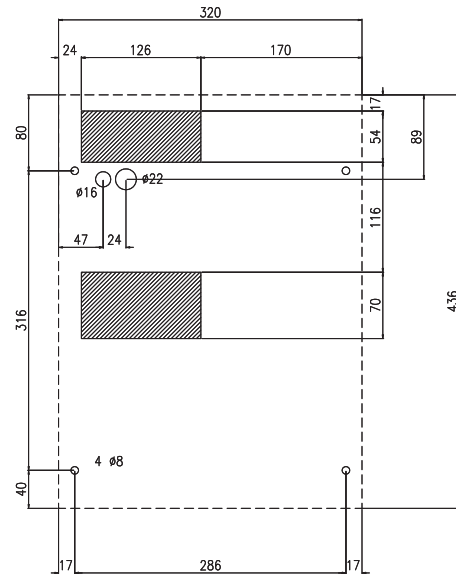
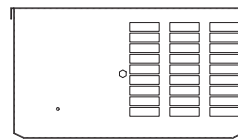
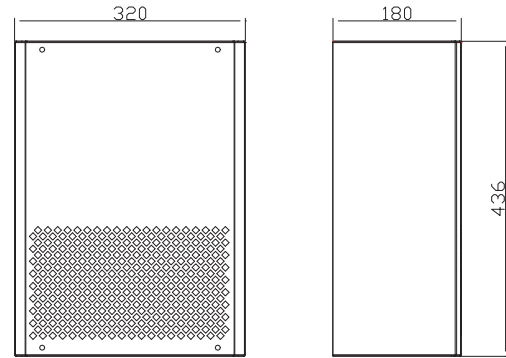
# Klima-Management-Systeme

## CUV, Vertikal montiertes Kühlgerät

**NEU!**



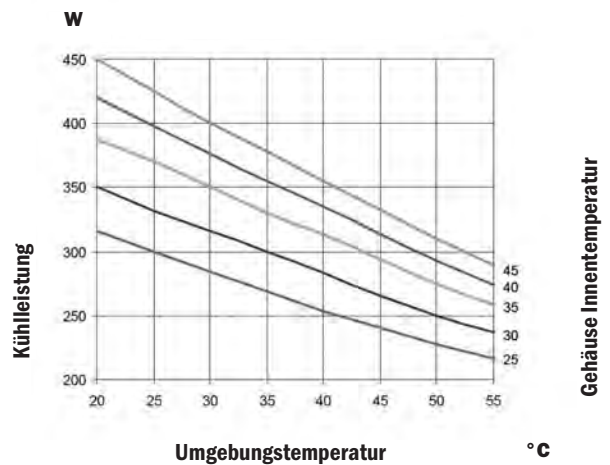
CUV 03302



**Beschreibung:** Hochleistungs Kühlgerät zur vertikalen Montage. Das Gerät wird an der äußeren Oberfläche befestigt um maximalen Platz für den Innenraum zu gewährleisten. Die Kühlleistung liegt zwischen 330 und 4000W. Alle Geräte besitzen einen selbstreinigenden Kondensator die den Einsatz eines Luftfilters überflüssig machen. Modelle ab Version CUV10502 sind mit einem Kondensatablauf ausgestattet. Ein elektronische Thermostat (ECB) ist bei Einheiten ab CUV05002 vorhanden. Die Kühlkapazität wird in der Tabelle, bei L35/L35, dargestellt. Ein passendes Gerät kann aus dem Diagramm herausgelesen werden. Ozon-freundliches Kältemittel R134a.  
**Art des Anschlusses:** Federzugklemme inkl.  
**Material:** Stahlblech.  
**Innentemperatur-Grenze:** 25°C bis 45°C.  
**Außentemperatur-Grenze:** 20°C bis 55°C.  
**Schutzart:** IP 54 in Gehäuserichtung, IP 34 zur Umgebung hin.  
**Oberfläche:** RAL 7035.  
**Zertifikate:** CE, UL "für USA und Kanada"

Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Gewicht (Kg)	Artikel
330	230-1-50/60	1,4	60	17	CUV03302
500	230-1-50/60	2	65	23	CUV05002
850	230-1-50/60	2,7	65	26	CUV08502
1050	230-1-50/60	2,8	65	42	CUV10502
1400	230-1-50/60	5	65	42	CUV14002
2000	230-1-50/60	7,3	65	44	CUV20002
2700	230-1-50/60	8,8	70	79	CUV27002
4000	400-3-50/ 440-3/60	3,5	75	86	CUV40004

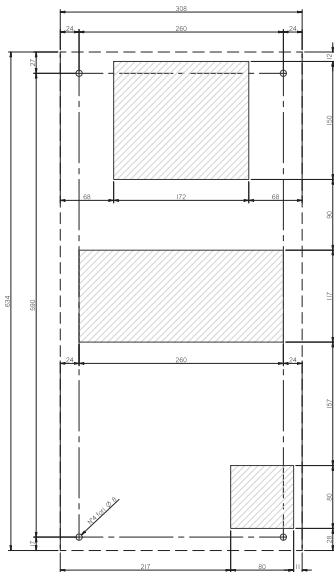
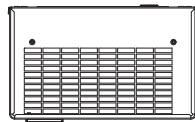
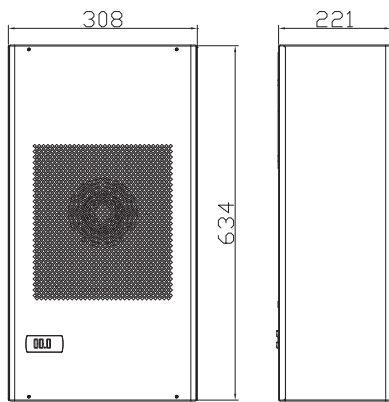
Performance



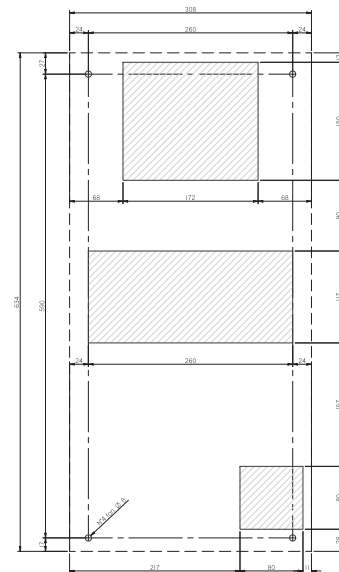
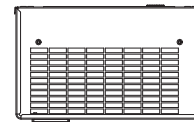
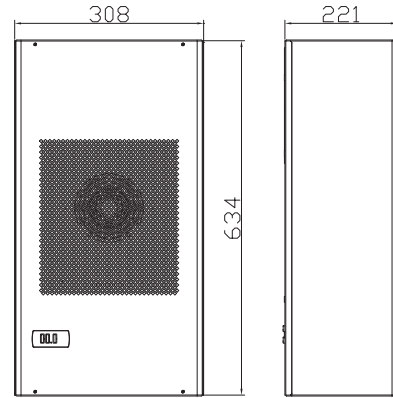


# Klima-Management-Systeme

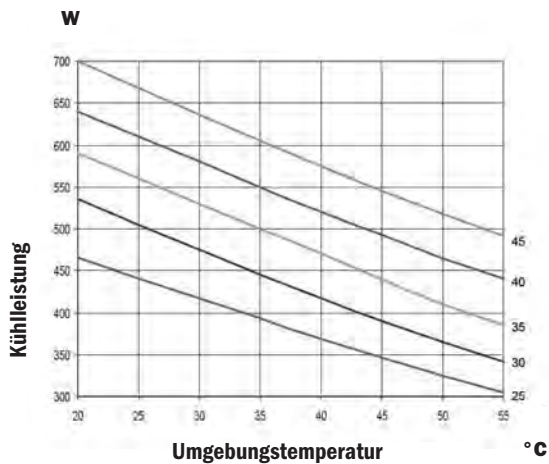
CUV 05002



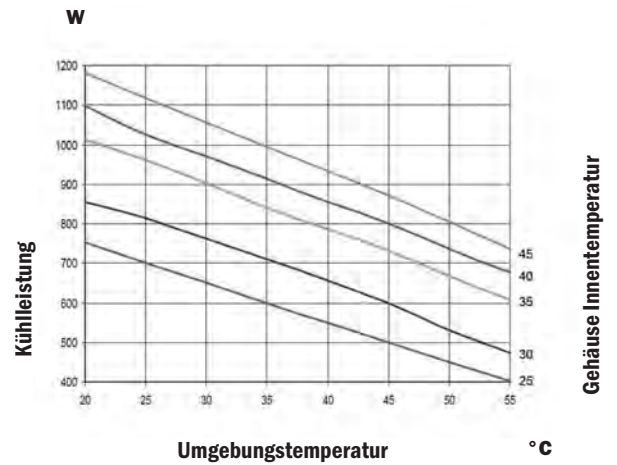
CUV08502



Performance

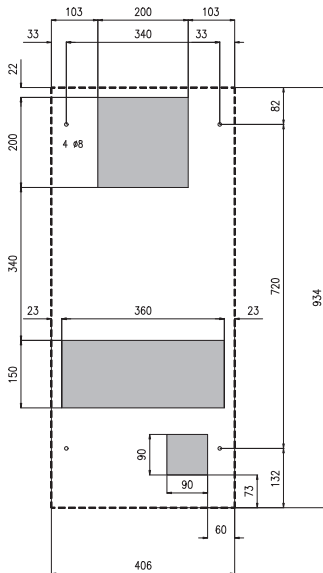
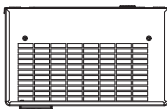
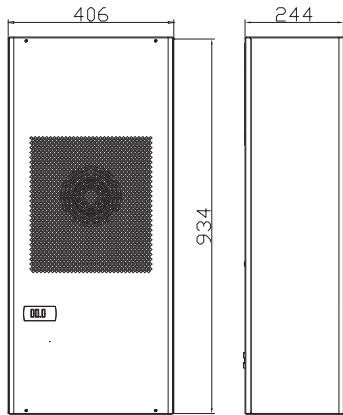


Performance

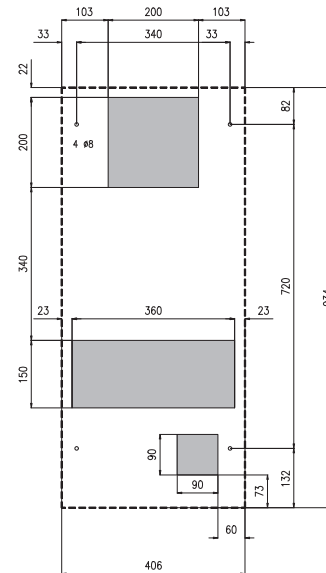
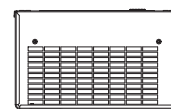
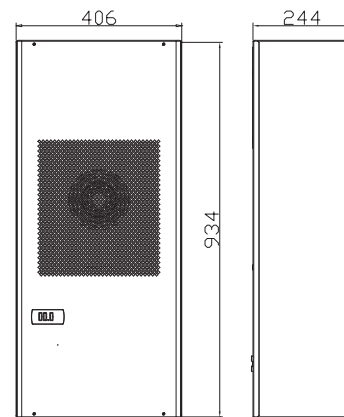


# Klima-Management-Systeme

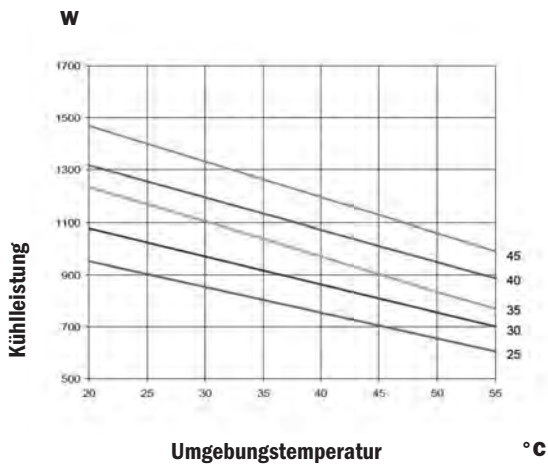
CUV10502



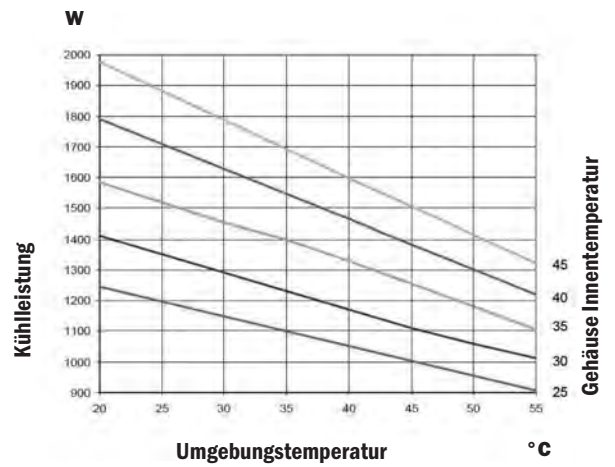
CUV14002



**Performance**



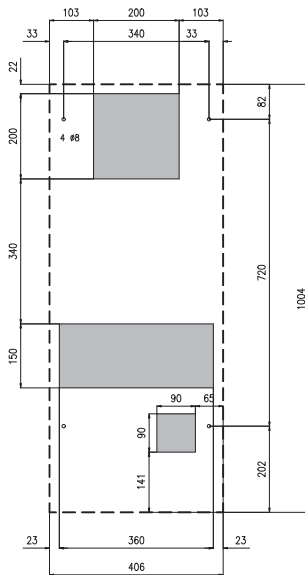
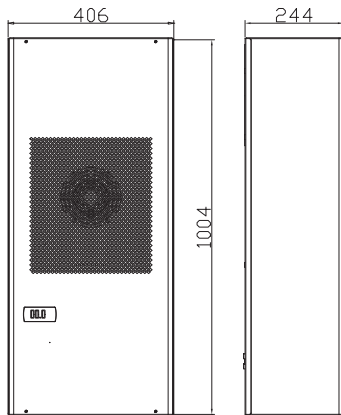
**Performance**



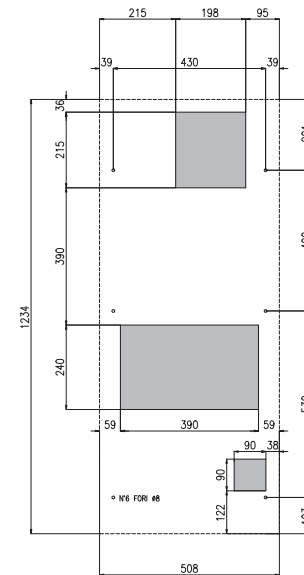
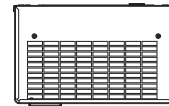
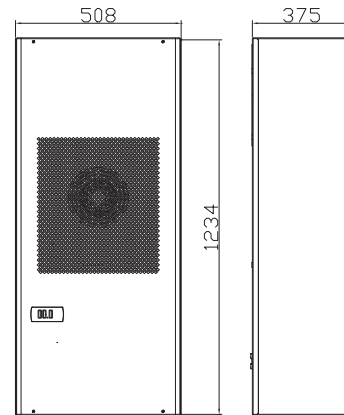


# Klima-Management-Systeme

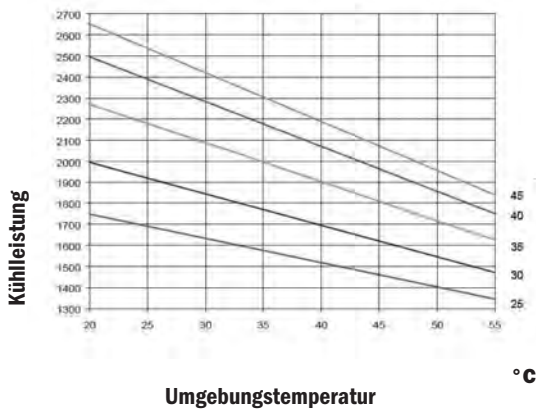
**CUV 20002**



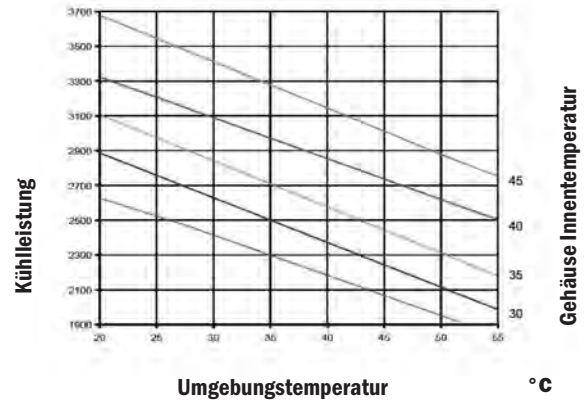
**CUV27002**



**W Performance**



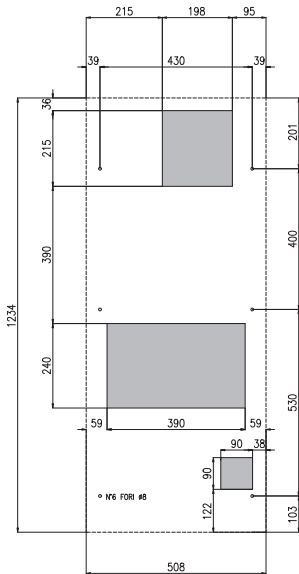
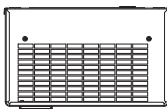
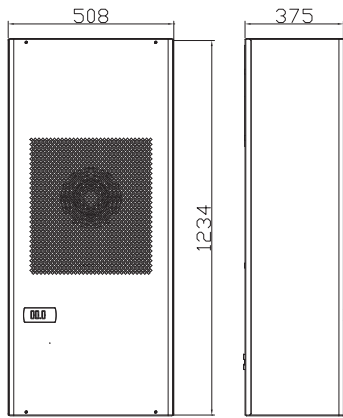
**W Performance**





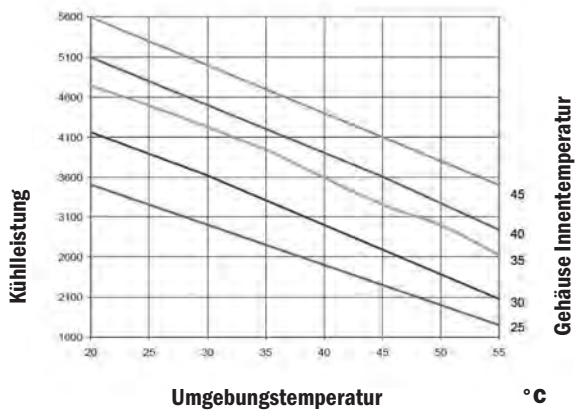
# Klima-Management-Systeme

CUV 40004



## Performance

W





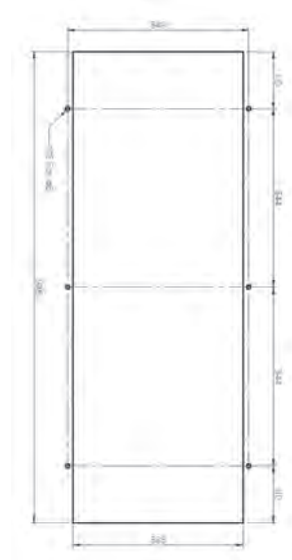
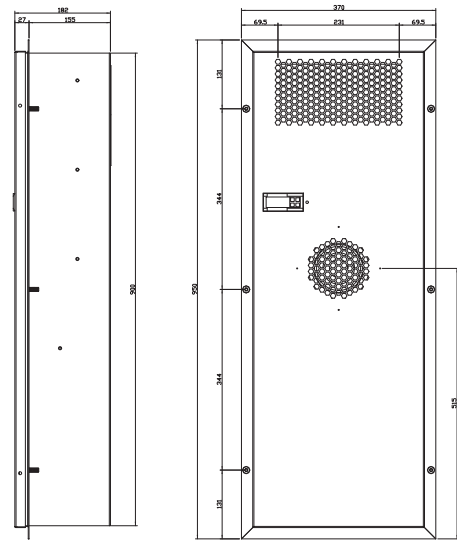
**CUS, Schlanke Kühleinheit**

CUS 08502

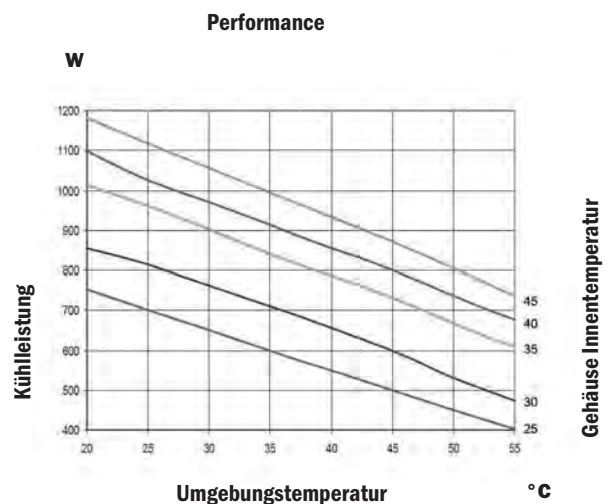
**NEU!**



**Beschreibung:** Hochleistungs Kühlgerät zur vertikalen Montage. Teilweise versenkte Montage um Platz zu sparen. Die Kühlkapazität liegt zwischen 850 und 2500W mit nur 3 verschiedenen Ausschnitten. Alle Geräte besitzen eine selbstreinigende Kondensatspule die den Einsatz eines Luftfilters überflüssig machen. Die schlanke Geräte haben ein elektronisches Thermostat, das von 25°C bis 45°C einstellbar ist. 35°C ist voreingestellt. Die Kühlkapazität wird in der Tabelle, bei L35/L35, dargestellt. Ein passendes Gerät kann aus dem Diagramm herausgelesen werden. Ozon-freundliches Kältemittel R134a.  
**Art des Anschlusses:** Federzugklemme inkl.  
**Material:** Stahlblech.  
**Innentemperatur-Grenze:** 25°C bis 45°C.  
**Außentemperatur-Grenze:** 20°C bis 55°C.  
**Schutzart:** IP 54 in Gehäuserichtung, IP 34 zur Umgebung hin.  
**Oberfläche:** RAL 7035.  
**Zertifikate:** CE, UL "für USA und Kanada"



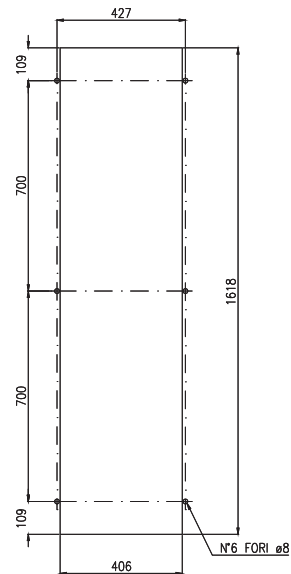
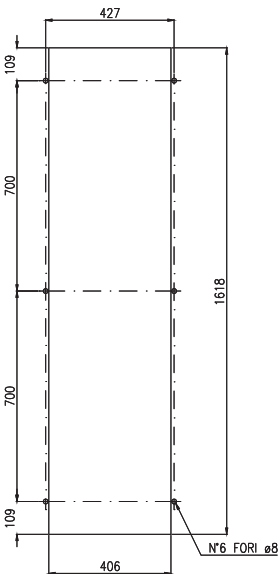
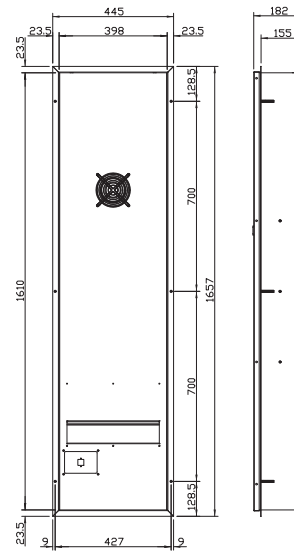
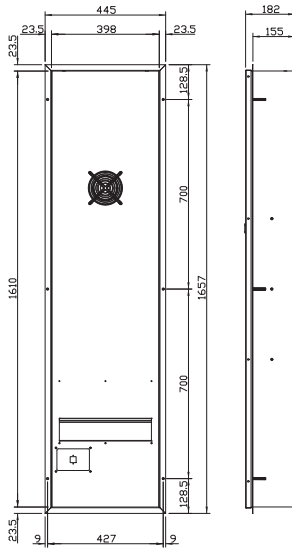
Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Gewicht (Kg)	Artikel
850	230-1-50/60	2,0	65	32	CUS08502
1400	230-1-50/60	4,0	65	50	CUS14002
2000	230-1-50/60	7,0	65	50	CUS20002
2500	400-3-50 460-3-60	3,6	65	84	CUS25004



# Klima-Management-Systeme

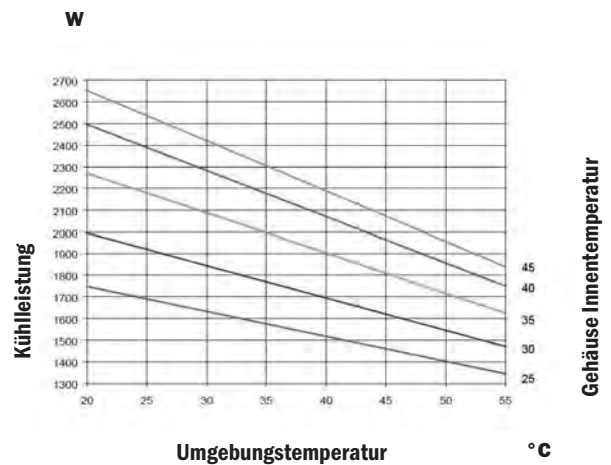
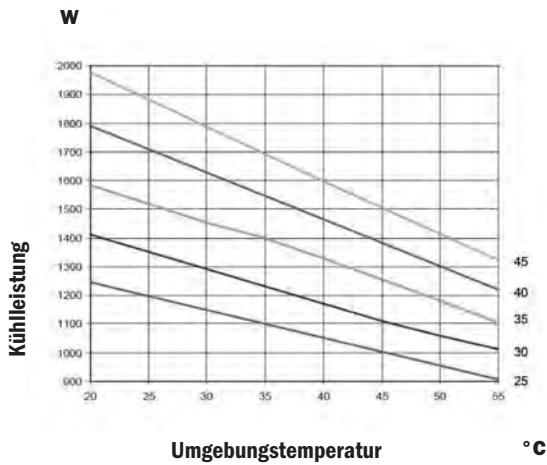
CUS 14002

CUS 20002



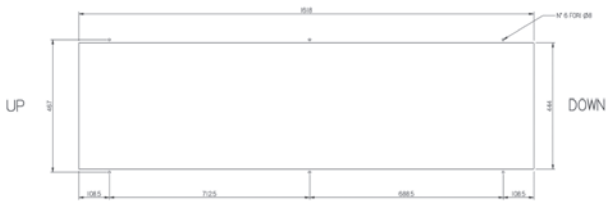
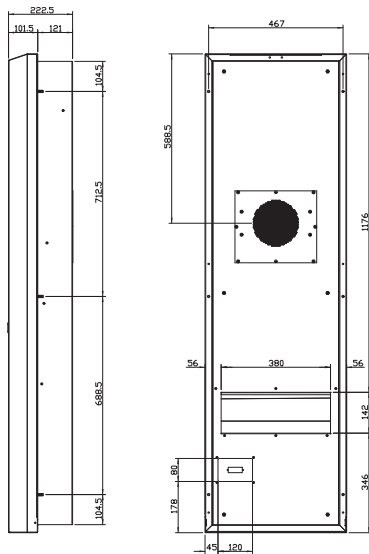
**Performance**

**Performance**

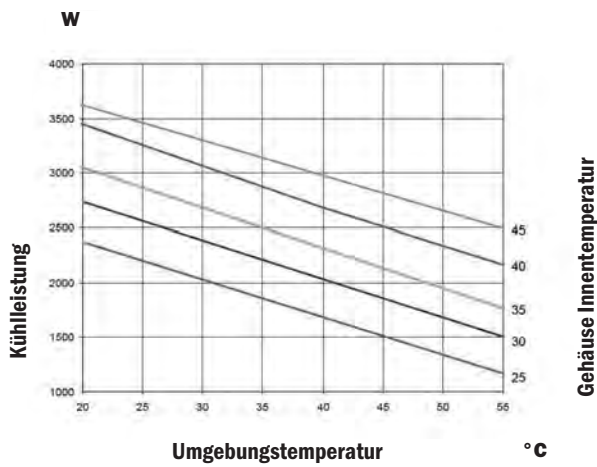




CUS 25004



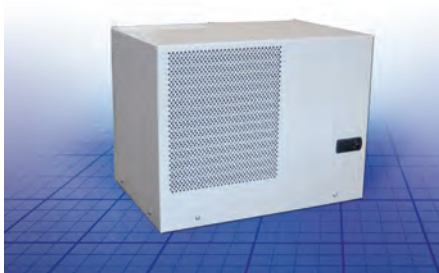
**Performance**



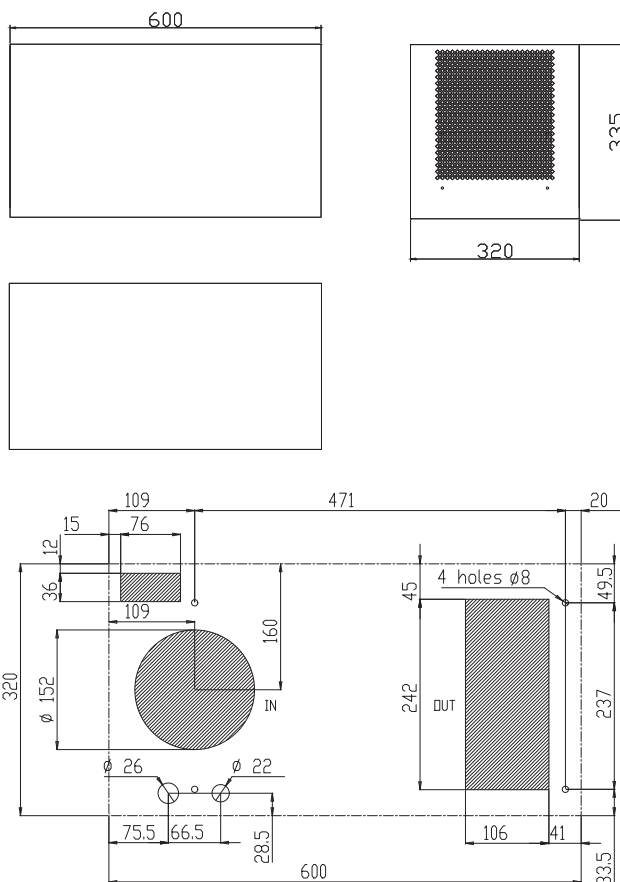
# Klima-Management-Systeme

## CUH, Dach Kühleinheit

**NEU!**



CUH 0\*002



**Beschreibung:** Hochleistungs Kühleinheit zur Dachinstallation. Das Gerät deckt eine Kühlkapazität von 600 bis 3800W ab. Durch ein Kondensat-Management-System wird ein Eindringen von Kondensat in das Gehäuse verhindert. Einfache Installation durch schnellspannenden Befestigungsbügel.

Alle Modelle besitzen eine selbst-reinigende Kondensatspule, die einen Luftfilter überflüssig machen ohne den Betrieb zu stören. Modelle mit 1400 - 3800W sind mit Kondensat-Ableitern und dem 3-fach Kondensat-Schutz-System ausgestattet. Der standard Controller ist elektronisch. Das elektronische Thermostat (ECB) ist bei allen Dacheinheiten standard. Die Kühlkapazität wird in der Tabelle, bei L35/L35, dargestellt. Ein passendes Gerät kann aus dem Diagramm herausgelesen werden. Ozon-freundliches Kältemittel R134a.

**Art des Anschlusses:** Federzugklemmen inkl.

**Material:** RAL7035, pulver-lackiertes Stahlblech.

**Innentemperatur-Grenze:** 25°C bis 45°C.

**Außentemperatur-Grenze:** 20°C bis 55°C.

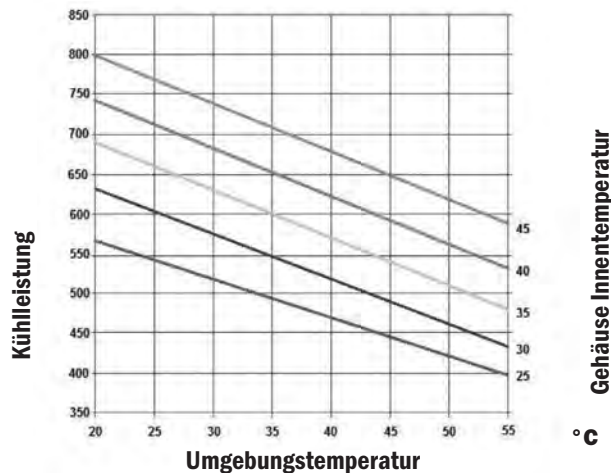
**Schutzart:** IP 54 in Gehäuserichtung, IP 34 zur Umgebung hin.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, UL "für USA und Kanada"

Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Gewicht (Kg)	Artikel
600	230-1-50/60	2,2	65	30	CUH06002
900	230-1-50/60	3,0	65	38	CUH09002
1400	230-1-50/60	4,3	65	45	CUH14002
2000	230-1-50/60	5,0	65	44	CUH20002
2700	230-1-50/60	8,0	67	81	CUH27002
3800	400-3-50/ 460-3/60	3,8	75	88	CUH38004

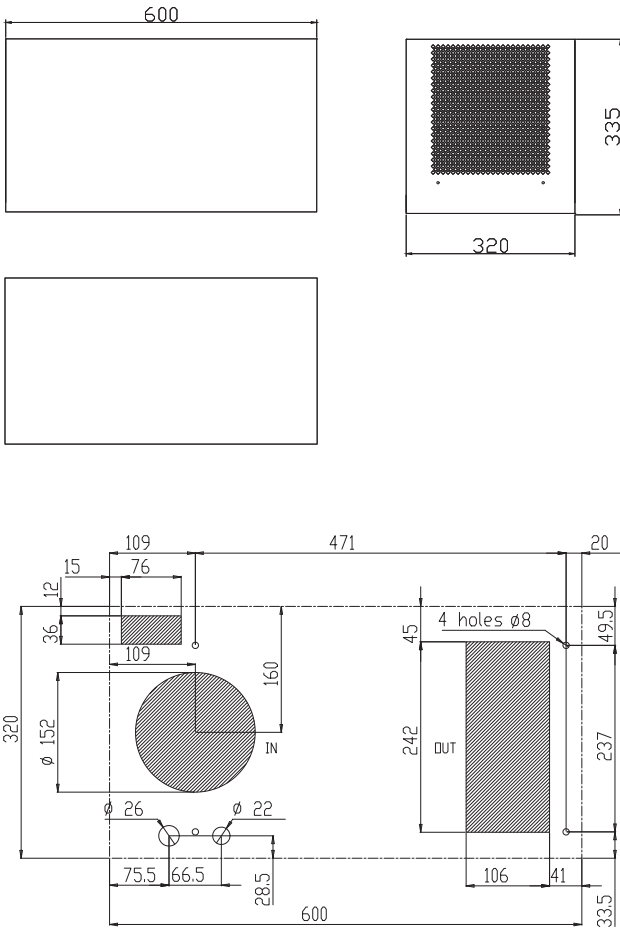
**W Performance**



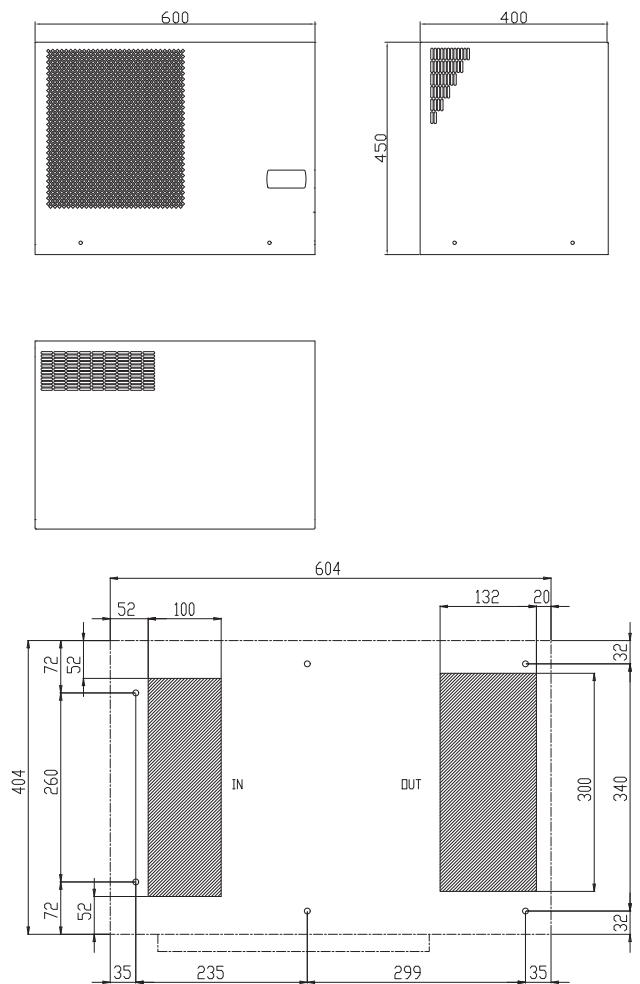


# Klima-Management-Systeme

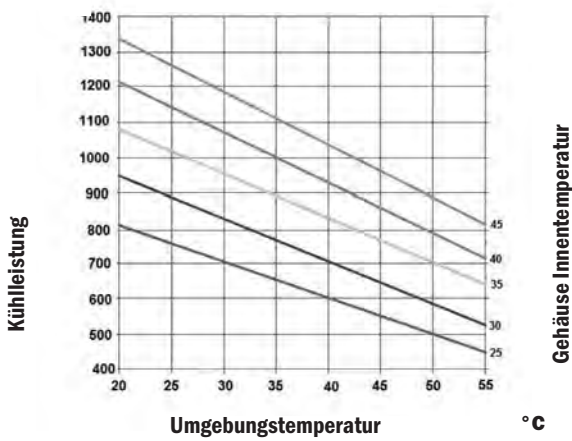
CUH 09002



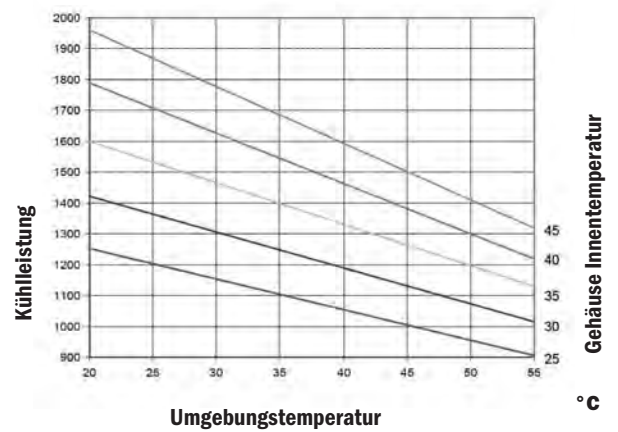
CUH 14002



W Performance

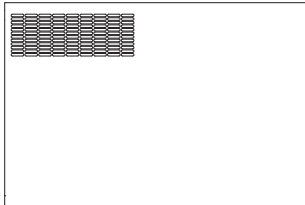
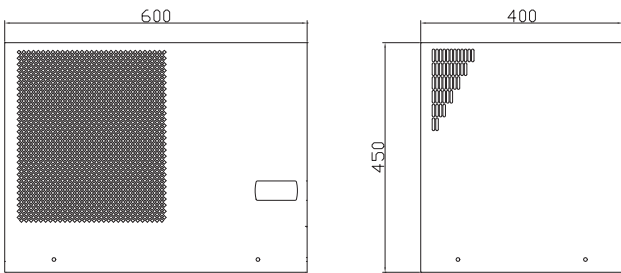


W Performance

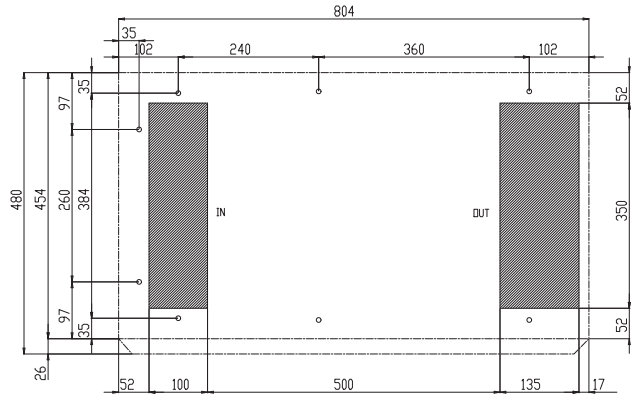
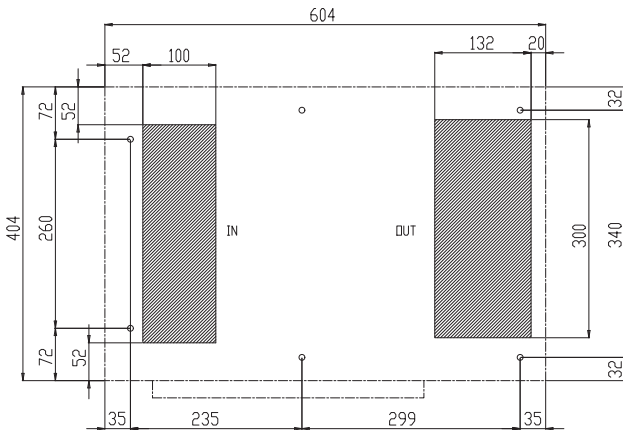
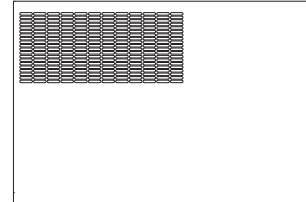
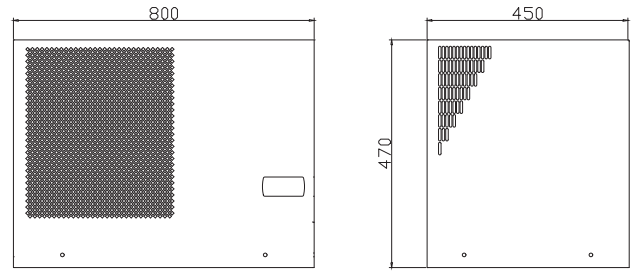


# Klima-Management-Systeme

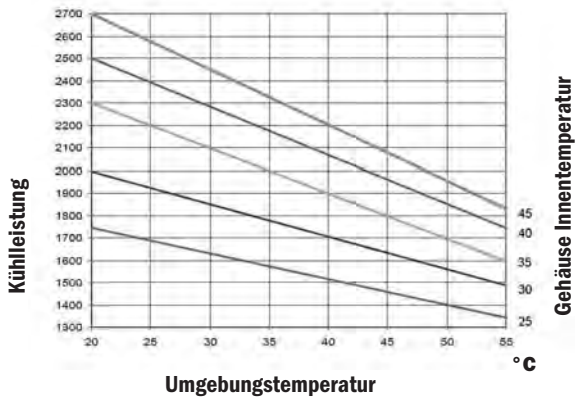
**CUH 20002**



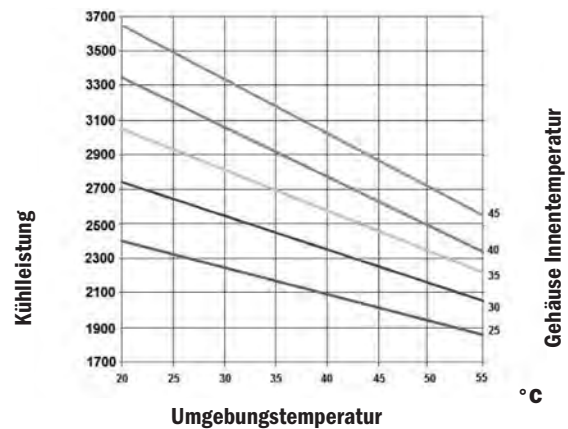
**CUH 27002**



**W Performance**

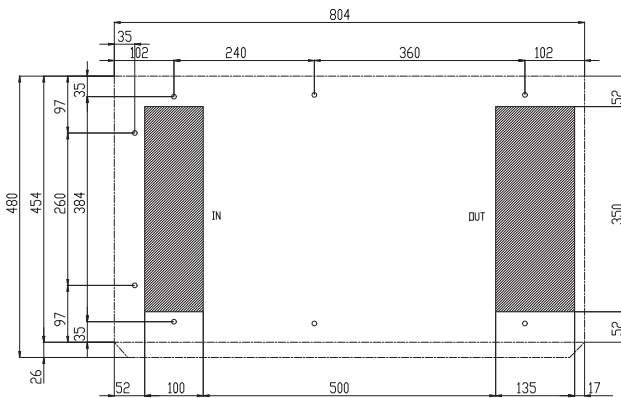
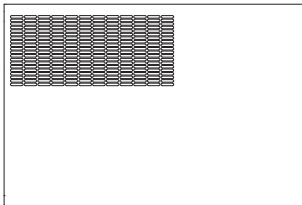
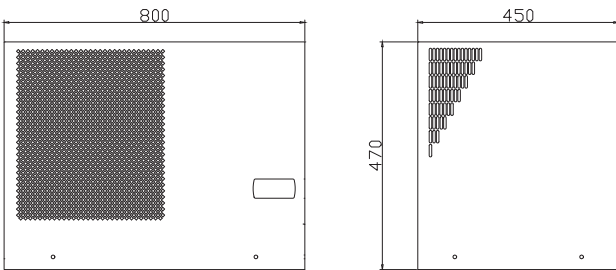


**W Performance**

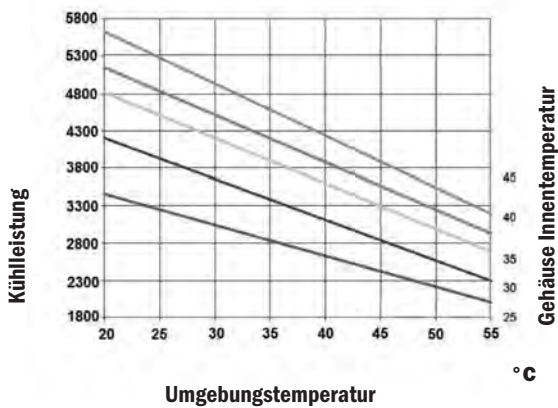




**CUH 38004**



**W Performance**



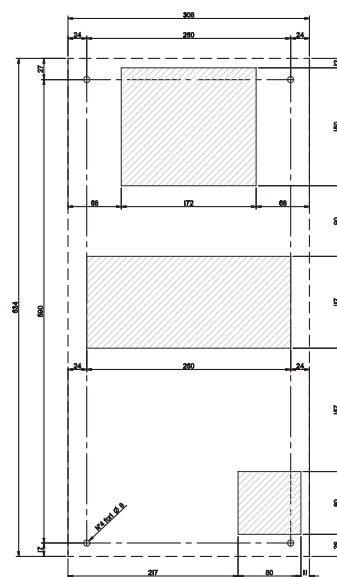
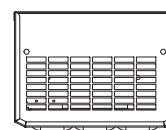
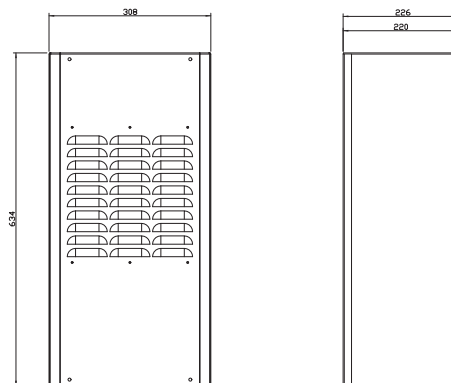


# Klima-Management-Systeme

## CUO, Outdoor Klimagerät



CUO08502 / CUO08502SS



**Beschreibung:** Hochleistungs Kühlgerät zur vertikalen Montage. CUO ist eine Lösung für alle kritischen elektronischen Bereiche wie Gehäuse, Schutzräume, Kabinen und viele anderen Anwendungen die eine Montage der Kühleinheit außerhalb des Gehäuses voraussetzen. Das Gerät wird an der äußeren Oberfläche befestigt um maximalen Platz für den Innenraum zu gewährleisten. Alle Geräte besitzen eine selbstreinigende Kondensatspule die den Einsatz eines Luftfilters überflüssig macht.

Das mechanische Thermostat, im Inneren des Gehäuses, ist von 25°C bis 45°C einstellbar und auf 35°C voreingestellt. Die Kühlkapazität wird in der Tabelle, bei L35/L35, dargestellt. Ein passendes Gerät kann aus dem Diagramm herausgelesen werden. Ozon-freundliches Kältemittel R134a.

**Art des Anschlusses:** Federzugklemme inkl.

**Material:** Galvanisiertes Stahlblech, Pulver-lackiert / Edelstahl AISI304. Edelstahl AISI316 auf Anfrage.

**Innentemperatur-Grenze:** 25 bis 45°C.

**Außentemperatur-Grenze:** -20 bis 55°C.

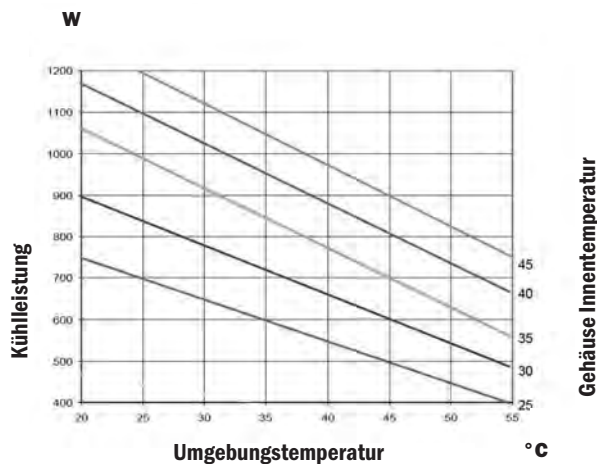
**Schutzart:** IP 54

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE

Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Gewicht (Kg)	Artikel
850	230-1-50/60	2,0	65	26	CUO08502
1400	230-1-50/60	5,0	65	42	CUO14002
2000	230-1-50/60	5,5	65	44	CUO20002
850	230-1-50/60	2,0	65	26	CUO08502SS
1400	230-1-50/60	5,0	65	42	CUO14002SS
2000	230-1-50/60	5,5	65	44	CUO20002SS

Performance

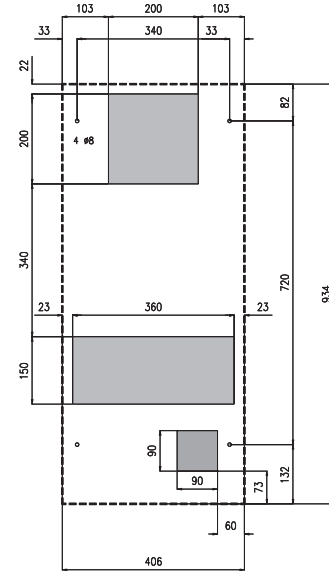
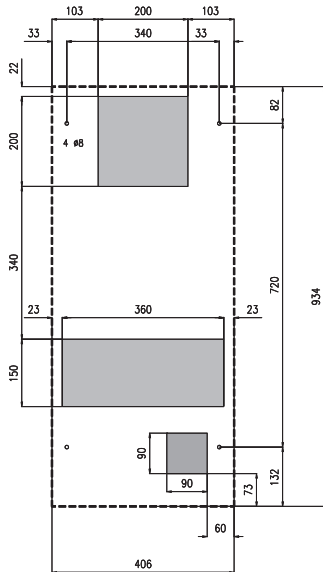
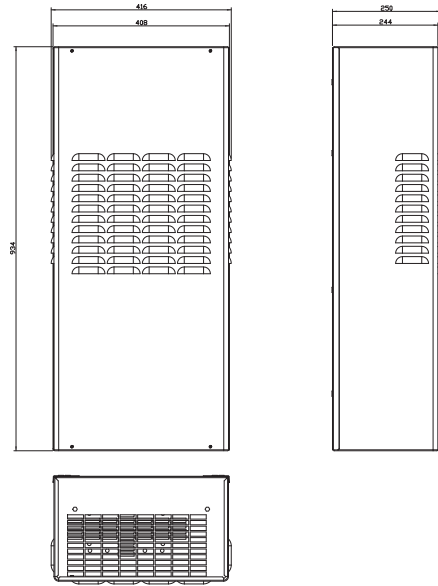
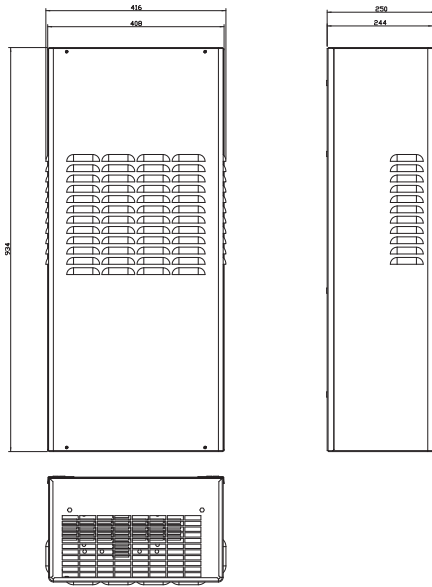




# Klima-Management-Systeme

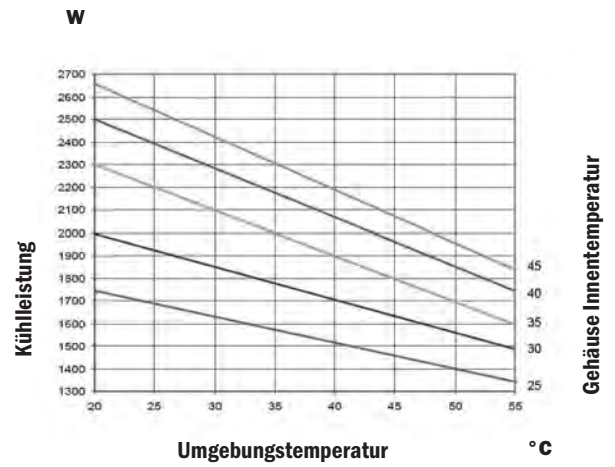
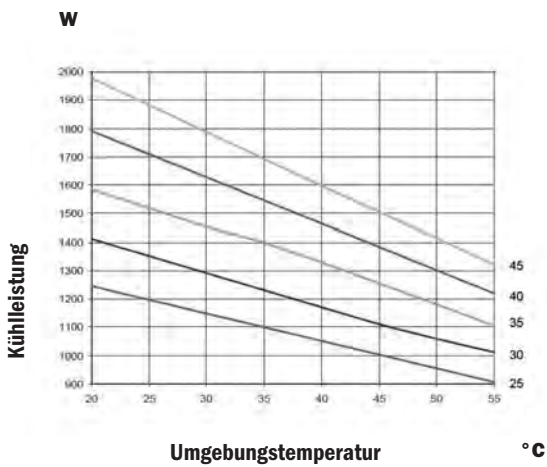
CUO14002 / CUO14002SS

CUO20002 / CUO20002SS



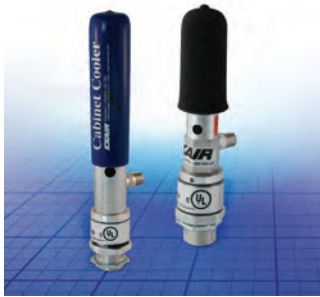
**Performance**

**Performance**



## Klima-Management-Systeme

### BP, Vortex Kühler



**Beschreibung:** Kompakter, zuverlässiger und kostengünstiger Weg Schränke zu kühlen und sauber zu halten. Durch komprimierte Luft wird ganz ohne bewegliche Teile kalte Luft erzeugt. Die einfache Montage durch eine Bohrung im Gehäuse ist besonders für bereits im Einsatz befindliche Schränke von Vorteil. Die BP Vortex Kühler kühlen bei 7 Bar Druck, die zugeführte Luft um 30°C herunter. Erhöhte Eingangstemperatur führt ebenso wie ein zu geringer zugeführter Luftdruck zu Kühlverlustleistung. Bei dauerhaftem Einsatz des Kühlers bleibt die Luftfeuchtigkeit innerhalb des Gehäuses bei 45% konstant, somit kondensiert kein Wasser im (abgedichteten) Gehäuse. Einsetzbar bis zu einer Außentemperatur von 52°C.

**Material:** Innere Röhre aus Edelstahl. Ummantelung NEMA 12 aus Plastik und Aluminium und NEMA 4X in Edelstahl.

**Schutzart:** Abhängig vom Modell: IP 66 & NEMA 4X.

**Zertifikate:** CE, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Vortex Kühler mit Montagezubehör

### HT, Hoch-Temperatur Vortex Kühler



**Beschreibung:** Kompakter, zuverlässiger und kostengünstiger Weg Schränke zu kühlen und sauber zu halten. Durch komprimierte Luft wird ganz ohne bewegliche Teile kalte Luft erzeugt. Die einfache Montage durch eine Bohrung im Gehäuse ist besonders für bereits im Einsatz befindliche Schränke von Vorteil. Die HT Vortex Kühler kühlen bei 7 Bar Druck, die zugeführte Luft um 48°C herunter. Erhöhte Eingangstemperatur führt ebenso wie ein zu geringer zugeführter Luftdruck zu Kühlverlustleistung. Bei dauerhaftem Einsatz des Kühlers bleibt die Luftfeuchtigkeit innerhalb des Gehäuses bei 45% konstant, somit kondensiert kein Wasser im (abgedichteten) Gehäuse. Einsetzbar bis zu einer Außentemperatur von 93°C. Inkl. Schalldämpfer zur Reduzierung der Lautstärke.

**Material:** Vortex Röhre und außenseitige Schale aus Edelstahl.

**Schutzart:** Typenabhängig, bis IP 66 / NEMA 4X.

**Zertifikate:** CE, UL

**Verpackungseinheit:** Vortex Kühler mit Montagezubehör.

#### IP 54 / NEMA 12, Aluminium

H	Leistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)	Artikel
131	162	227	78	BP4008
203	293	425	87	BP4015
	586	850	88	BP4030
	820	1133	93	BP4040

#### IP 66 / NEMA 4, Aluminium

H	Leistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)	Artikel
126	162	227	78	BP4608
184	293	425	73	BP4615
	586	850	74	BP4630
	820	1133	78	BP4640

#### IP 66 / NEMA 4X, Edelstahl

H	Leistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)	Artikel
126	162	227	78	BP4608SS
184	293	425	73	BP4615SS
	586	850	74	BP4630SS
	820	1133	78	BP4640SS

#### IP 66 / NEMA 4, Aluminium

H	Leistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)	Artikel
184	293	425	73	HT4615
	586	850	74	HT4630
	820	1133	78	HT4640

#### IP 66 / NEMA 4X, Edelstahl

H	Leistung (W)	Luftstrom (l/min)	Lärmpegel (dB)	Artikel
184	293	425	73	HT4615SS
	586	850	74	HT4630SS
	820	1133	78	HT4640SS

## Klima-Management-Systeme

### BPA 11, Luftverteilungsschlauch



**Beschreibung:** Flexibler vinyl Schlauch zur Verteilung oder gezielten Führung von kalter Luft. Stecker und selbst-klebende Clips um den Schlauch zu führen inkl.

**Lieferumfang:** Schlauch mit Montagezubehör.

Für	Artikel
BP/HT4x08	BPA01
BP/HT4x15, 4x30, 4x40	BPA02

### BPT, Thermostat-Satz



**Beschreibung:** Messing Magnetventil und Thermostat zur Regulierung der benötigten, komprimierten Luft. Das Thermostat ist auf 35°C voreingestellt, jedoch verstellbar auf jede andere gewünschte Temperatur. Diese thermostatische Kontrolle spart Luft und ist für Anwendungen mit schwankenden Temperaturen sowie Umgebungen die nicht sauber gehalten werden müssten empfohlen.

**Spannung:** 240V und 50Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.

**Lieferumfang:** Thermostat mit Befestigungswinkeln und Magnetventil.

Für	Artikel
BP/HT4x08, 4x15	BPT14
BP/HT4x30, 4x40	BPT38

### PLFR, Luftdruckreguliersatz



**Beschreibung:** Luftdruck-Regulierer für Vortex-Kühler mit Druckanzeige und Manometer zur Regulierung des zugeführten Luftdrucks. Filtert außerdem kondensiertes Wasser und Partikel (> 5µ) aus der zugeführten Luft. Max. Eingangsdruck: 13 Bar bei einer max. Temperatur von 40°C. ¼"-Anschluss.

**Lieferumfang:** Luftdruckregulierer und Feuchtigkeitsfalle.

Artikel
PLFR1/4

### BPS, Schalldämpfer für Vortex



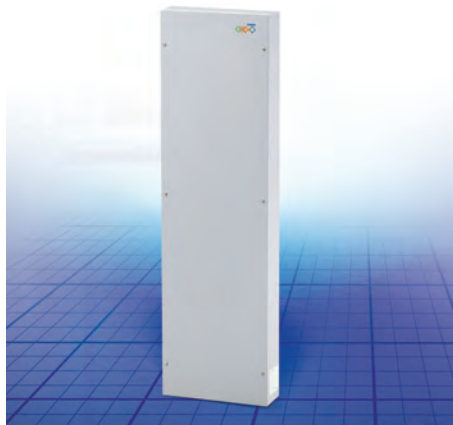
**Beschreibung:** Zur Reduzierung des Geräuschpegels in der Vortex Röhre. Wird direkt in den Luftzugangsanschluss im Schrankinnern montiert.

**Lieferumfang:** 1 Schalldämpfer mit Montagematerial

Für	Artikel
BP4015/4030/4040	BPS4902

# Klima-Management-Systeme

## PWS, Luft-/Wasser-Wärmetauscher



**Beschreibung:** Für vertikale Installation. Es ist nicht nötig den Ausschnitt weiter zu bearbeiten, um den IP-Wert zu garantieren. Integriertes Thermostat und Magnetspulen-Ventil zur Temperaturkontrolle. Inklusive Temperaturüberwachung mit Alarm-Kontakt. Das Thermostat ist anpassbar zwischen 8°C und 50°C, Werkseinstellung 35°C. 10 Bar zugelassener Betriebsdruck. Kühlkapazität bei 200 l/h und W10/A35, Die Kühlkapazität für Ihre speziellen Konditionen finden Sie in den Diagrammen.

**Spannung:** 230V AC, 50/60 Hz (±10%).

**Art des Anschlusses:** Federklemme beim Stopfen enthalten. 13mm Schlauchtülle.

**Material:** Galvanisiertes, pulver-lackiertes Stahlblech und Kupfer Rohre mit Aluminiumflossen.

**Temperaturbeständigkeit:** +1°C bis +70°C.

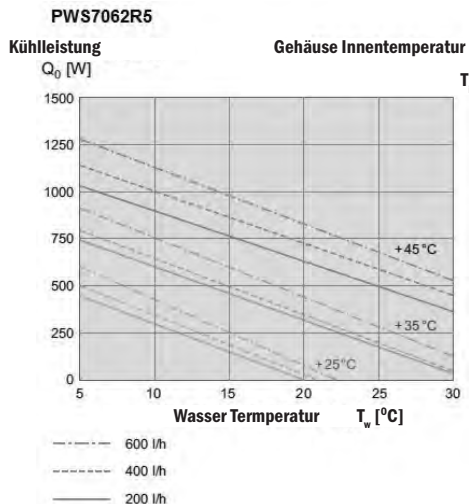
**Schutzart:** IP 55.

**Oberfläche:** RAL 7035.

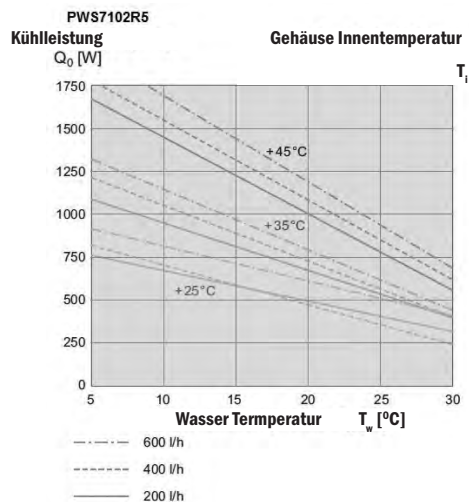
**Zertifikate:** CE, UL, cUL, GOST.

**Verpackungseinheit:** Eine Einheit.

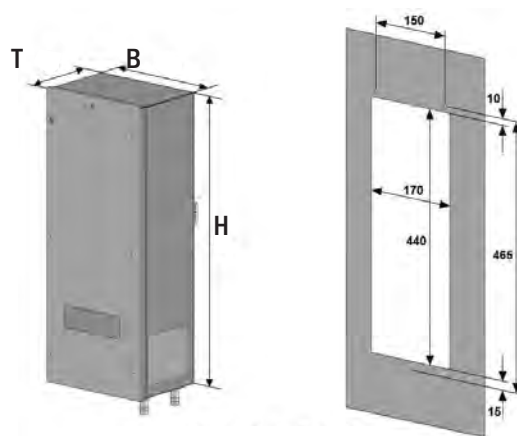
PWS7062R5



PWS7102R5



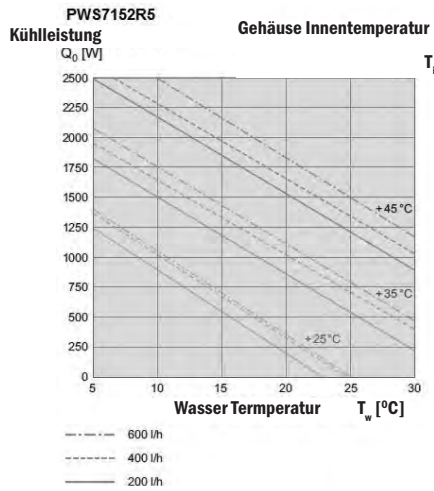
H	B	T	Leistung (W)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Artikel
500	200	100	600	0.35/0.38	≤48	PWS7062R5
			150	0.35/0.40	≤48	PWS7102R5
950	400	115	1500	0.55/0.75	53	PWS7152R5
		190	3150	1.30/1.70	54	PWS7332R5



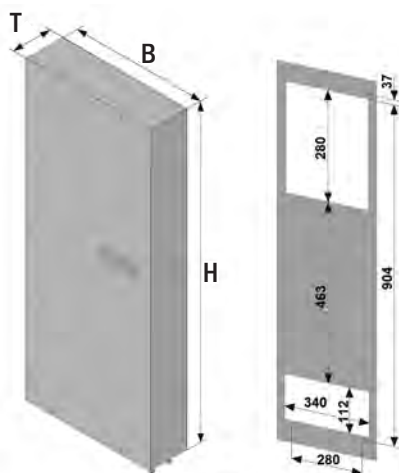
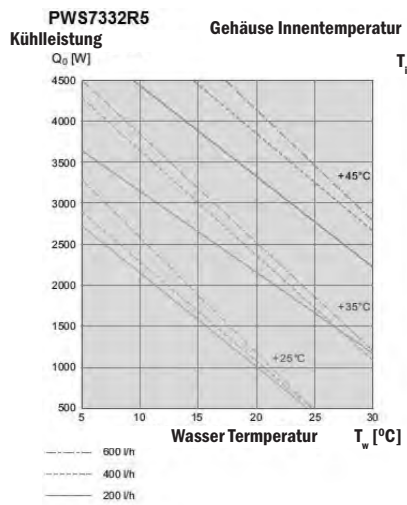
Montageloch 8mm Durchmesser



**PWS715R5**



**PWS7332R5**

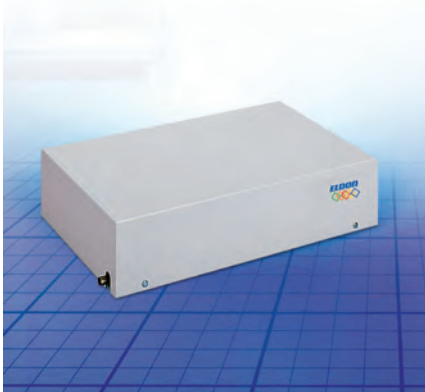


Montageloch 8mm Durchmesser

# Klima-Management-Systeme

## PWD, Luft-/ Wasser-Wärmetauscher

PWD5302R5



**Beschreibung:** Für horizontale Montage. Es ist nicht nötig den Ausbruch weiter zu überarbeiten, um den IP-Wert zu garantieren. Integrierter Thermostat und Magnetspulen-Ventil für die Temperaturkontrolle. Das Thermostat ist anpassbar zwischen 8°C und 50°C, Werkseinstellung 35°C. 10 Bar zugelassener Betriebsdruck. Kühlkapazität bei 400 l/h und W10/A35, die Kühlkapazität unter Ihren speziellen Konditionen entnehmen Sie bitte den Diagrammen.

**Spannung:** 230V AC, 50/60 Hz (±10%).

**Art des Anschlusses:** Kabel 3 x 0,75mm<sup>2</sup> (3,5m). 13mm Schlauchtülle.

**Material:** Galvanisiertes, pulver-beschichtetes Stahlblech und Kupferrohre mit Aluminiumflossen.

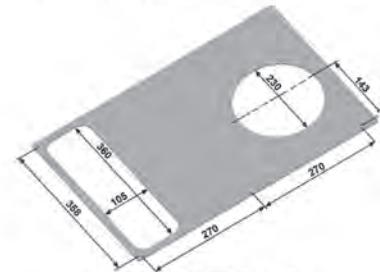
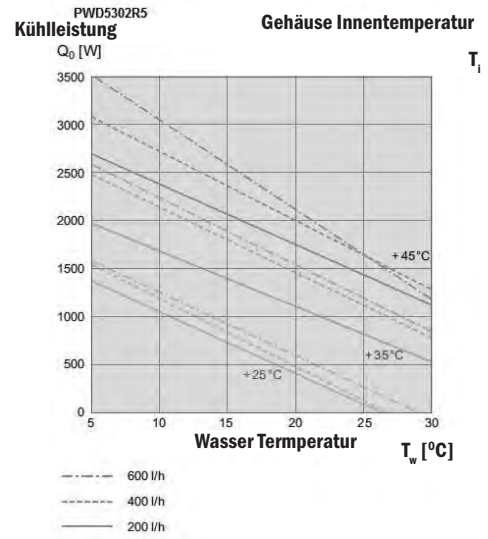
**Temperaturbeständigkeit:** 1°C bis +70°C.

**Schutzart:** IP 55.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, GOST.

**Verpackungseinheit:** Eine Einheit.

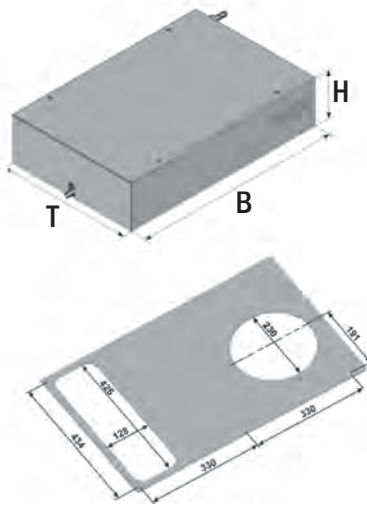
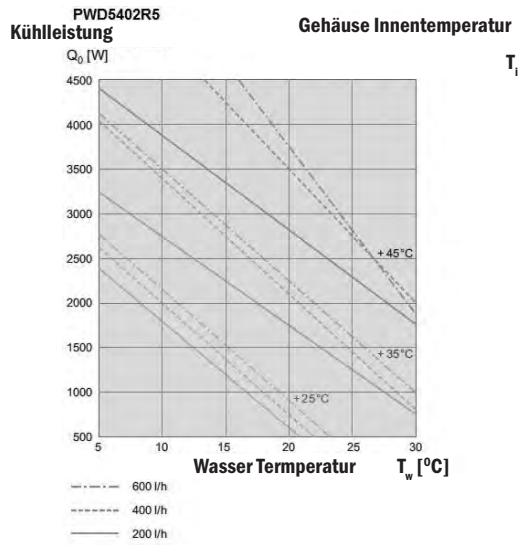


Montageloch 8mm Durchmesser

H	B	T	Leistung (W)	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Artikel
140	600	390	2150	0.40	54	PWD5302R5
190	720	465	3400	0.84	64	PWD5402R5



PWD5402R5



Montageloch 8mm Durchmesser



## Klima-Management-Systeme

### EF, Filterlüfter mit hohem Luftdurchfluss



**Beschreibung:** Filterlüfter zur Zwangsventilation. Eldon Filterlüfter sparen Zeit, da sie per Click-In System ohne Schrauben installiert werden. Die scharnierte Front kann einfach geöffnet werden, so dass die Filtermatte schnell und einfach ausgetauscht werden kann. Die Richtung des Luftzugs und der elektrische Anschluss können verändert werden. Filter-Effizienz von 88% (91% für EF500R5 und größer). Buchsenlager. Kugellager für DC-Filterlüfter sowie EF250R5 und größer.

**Material:** Frontabdeckung aus eingesprütztem Thermoplastik, UL94 V0, selbstverlöschend.

**Filter** Klasse G3. Ab EF500R5 und größer Klasse G4 (gemäß DIN EN 779).

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +55°C.

**Art des Anschlusses:** Abhängig von der Filterlüftergröße, Typ 1, Kabellänge 310mm, Typ 2 Klemmenstreifen, Typ 3 Federklemmen.

**Schutzart:** IP 54, NEMA 12.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Filterlüfter Filter.

230V, 50/60 HZ

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel
1	0.07	33	16	25	EF100R5
	0.12	44	44	61	EF200R5
3		40	110	82	EF220R5
	0.12	40	116	156	EF250R5
	0.32	42	231	256	EF300R5
	0.30	54	370	480	EF500R5
	0.51	63	445	640	EF600R5
	0.59	66	560	845	EF700R5

115 Volt AC, 60 Hz

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel
1	0.15	33	18	29	EF100-115R5
	0.23	44	52	70	EF200-115R5
3		40	93	125	EF220-115R5
	0.25	43	127	171	EF250-115R5
	0.50	46	265	292	EF300-115R5
	0.80	52	370	480	EF500-115R5
	1.40	64	445	653	EF600-115R5
	1.71	69	625	875	EF700-115R5

24 Volt DC

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel
1	0.10	33	16	25	EF100-24R5
	0.21	44	44	61	EF200-24R5
3		40	110	82	EF220-24R5
	0.20	40	116	156	EF250-24R5
	0.50	42	231	256	EF300-24R5

### EFA, Austrittsfilter



**Beschreibung:** Austrittsfilter zur natürlichen Ventilation oder zur erzwungenen Ventilation in Kombination mit einem Filterlüfter der EF-Serie. Eldon-Austrittsfilter sparen Zeit, da sie mit einem einfachen Click-In System ohne Schrauben montiert werden. Die scharnierte Front kann für einen schnellen und einfachen Filterwechsel geöffnet werden. Filter-Effizienz 88% (91% bei EFA500R5 und größer).

**Material:** Frontabdeckung aus Injektions-gegossenem Thermoplastik, selbstverlöschend, UL94V0.

**Filter** Klasse G3. Klasse G4 bei EFA500R5 und größer (gemäß EN 779).

**Temperaturbeständigkeit:** -15 bis +55°C.

**Schutzart:** IP 54, NEMA 12.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Austrittsfilter.

Abmessung Ausschnitt	Artikel
92 x 92 mm	EFA100R5
125 x 125 mm	EFA200R5
177 x 177 mm	EFA220R5
223 x 223 mm	EFA250-300R5
291 x 291 mm	EFA500-700R5

### EFM, Standard Filtermatte



**Beschreibung:** Austauschfiltermatte für Standardfilter EF und Austrittsfilter EFA. Es wird empfohlen die Filtermatte jährlich oder öfter zu wechseln, abhängig von den Umweltbedingungen.

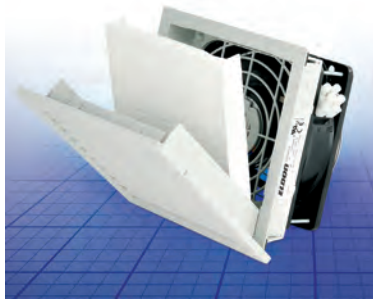
**Material:** Klasse G3 gemäß EN 779.

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C to +100°C.

**Verpackungseinheit:** 5 Stück.

Für	Artikel
EF/EFA 100	EFM10
EF/EFA 200	EFM20
EF/EFA 220	EFM220
EF/EFA 250/300	EFM25-30
EF/EFA 500/600/700	EFM50-60

## EFP, Filterlüfter für Außeneinsatz



**Beschreibung:** Filterlüfter zur erzwungenen Ventilation. Eldon-Filter-Lüfter sparen Zeit, da sie in zeitsparendem Click-In-System, ohne Schrauben, montiert werden. Die scharnierte Front kann einfach für einen schnellen und einfachen Filteraustausch geöffnet werden. Die Luftflussrichtung und die Position des elektrischen Anschlusses können leicht verändert werden. Filtereffizienz 91%. Buchsenlager. Für DC-Filter und EF250R5 und größer, Kugellager. Die neue Filtermatte erlaubt einen höheren Luftdurchfluss und eine längere Standzeit mit geringem Druckverlust, aufgrund der speziellen Konstruktion.

**Material:** Frontabdeckung aus eingespritztem Thermoplastik, selbstverlöschend, UL94V0, UV-resistent.

**Filter Klasse G4** (gemäß EN 779).

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +55°C.

**Art des Anschlusses:** Abhängig von der Filterlüftergröße, Typ 1 Kabellänge 310mm, Typ 2 Klemmenstreifen, Typ 3 Federklemmen.

**Schutzart:** IP 55, NEMA 12.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Lüfter mit Filter.

230V, 50/60 HZ

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel	
2	0.12	44	40	56	EFP200R5	
		40	55	100	EFP220R5	
3	0.12	40	109	145	EFP250R5	
		0.32	42	180	233	EFP300R5
		0.30	54	380	505	EFP500R5
		0.51	63	490	770	EFP600R5
		0.59	66	570	925	EFP700R5

115 Volt AC, 60 Hz

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel	
2	0.23	44	46	64	EFP200-115R5	
		40	64	110	EFP220-115R5	
3	0.25	43	113	160	EFP250-115R5	
		0.50	46	207	265	EFP300-115R5
		0.80	52	380	505	EFP500-115R5
		1.40	64	501	785	EFP600-115R5
		1.71	69	625	950	EFP700-115R5

24 Volt AC

Anschluss -Typ	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	EF+EFA Luftfluss	Freier Luftfluss	Artikel
1	0.21	44	40	56	EFP200-24VACR5

## EFAP, Austrittsfilter für Außeneinsatz



**Beschreibung:** Austrittsfilter für natürliche Ventilation oder in Kombination mit den Filterlüftern EFP für erzwungene Ventilation. Eldon-Filterlüfter sparen Zeit, da sie mit einem einfachen Click-In-System ohne Schrauben montiert werden. Die scharnierte Front kann für einen einfachen und schnellen Filterwechsel einfach geöffnet werden. Filtereffizienz 91%. Die neue Filtermatte ermöglicht eine längere Lebenszeit und geringern Druckabfall aufgrund ihrer speziellen Konstruktion.

**Material:** Frontabdeckung aus eingespritztem Thermoplastik, selbstverlöschend, UL94V0, UV-resistent.

**Filter Klasse G4** (gemäß EN 779).

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +55°C.

**Schutzart:** IP 55, NEMA 12.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Austrittsfilter.

Abmessung Ausschnitt	Artikel
125 x 125 mm	EFAP200R5
177 x 177 mm	EFAP220R5
223 x 223 mm	EFAP250-300R5
291 x 291 mm	EFAP500-700R5

## EFMP, Austauschfiltermatte



**Beschreibung:** Austauschfiltermatte für den Standardfilter EFP und den Austrittsfilter EFAP. Es wird empfohlen die Filtermatte jährlich oder öfter zu wechseln, abhängig von den Umweltbedingungen.

**Material:** Klasse G4 gemäß EN 779.

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +100°C.

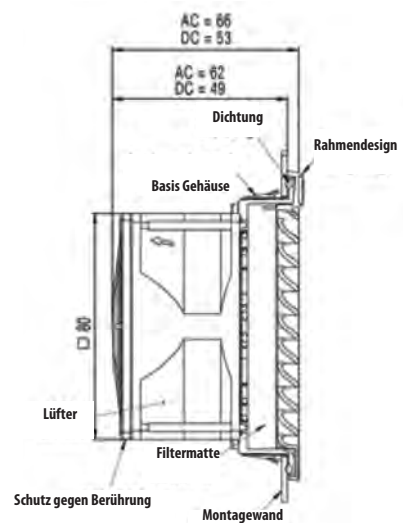
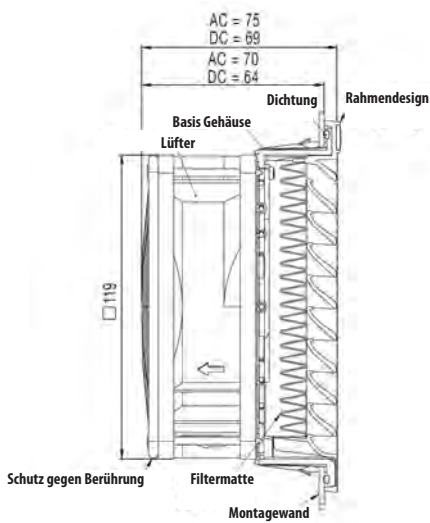
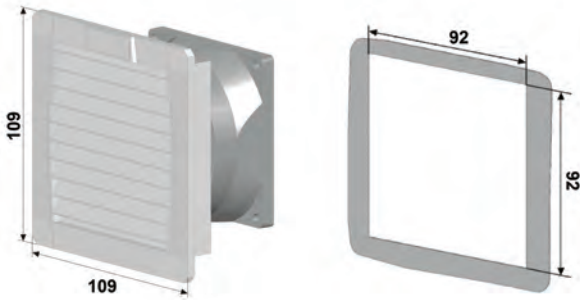
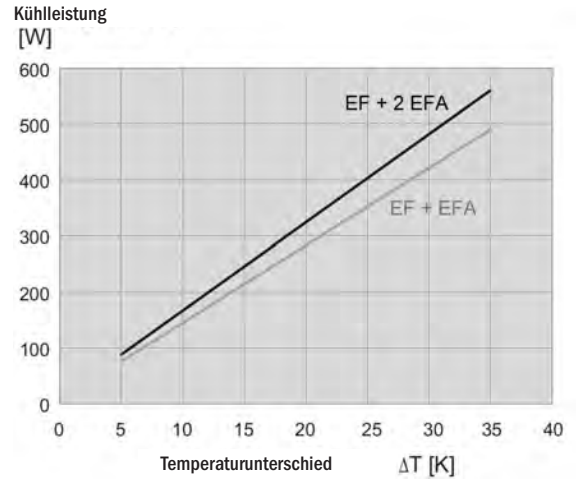
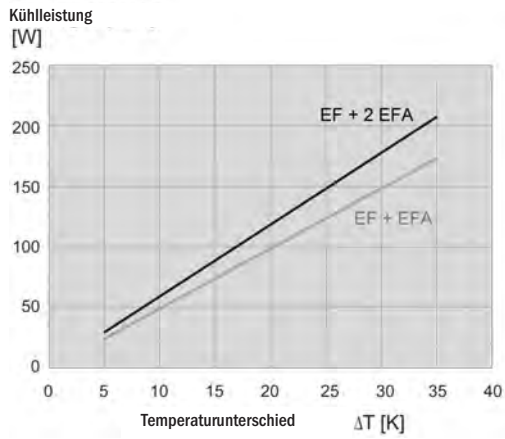
**Verpackungseinheit:** 5 Stück.

Für	Artikel
EFP/EFAP 200	EFMP200
EFP/EFAP 220	EFMP220
EFP/EFAP 250/300	EFMP250-300
EFP/EFAP 500/600/700	EFMP500-700

# Klima-Management-Systeme

EF 100R5  
EFA 100R5

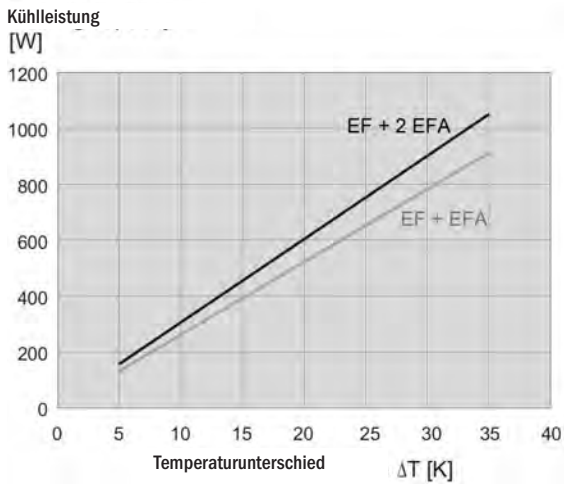
EF 200R5  
EFA 200R5



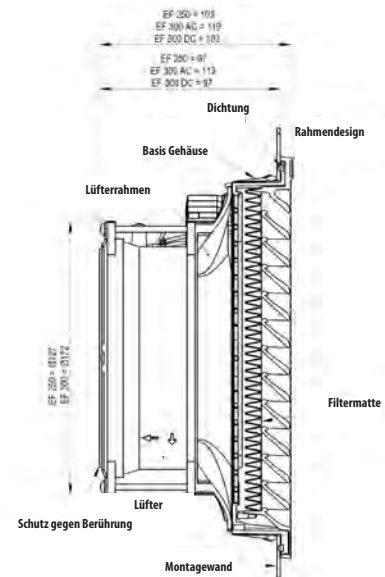
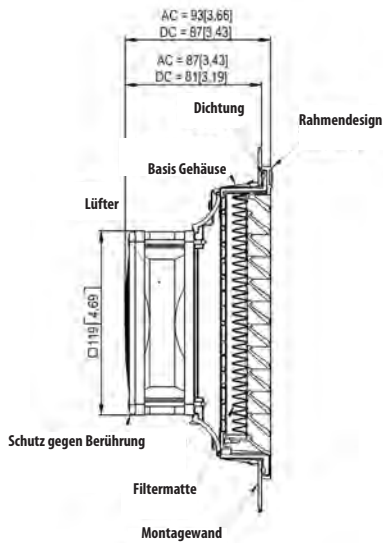
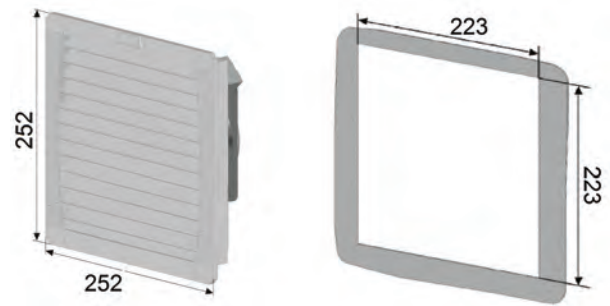
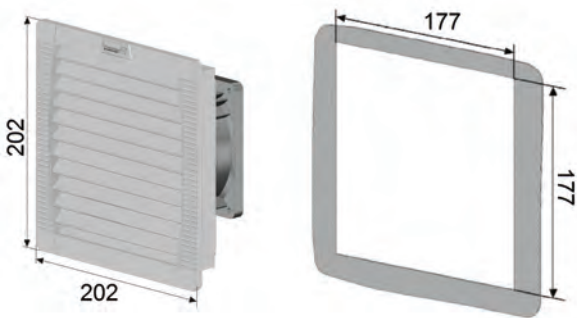
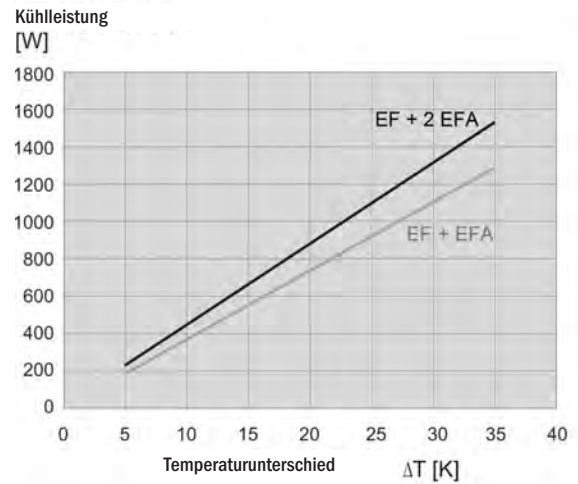


# Klima-Management-Systeme

EF 220R5  
EFA 220R5



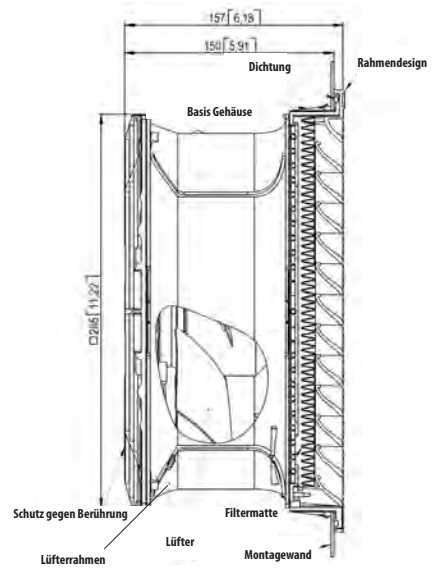
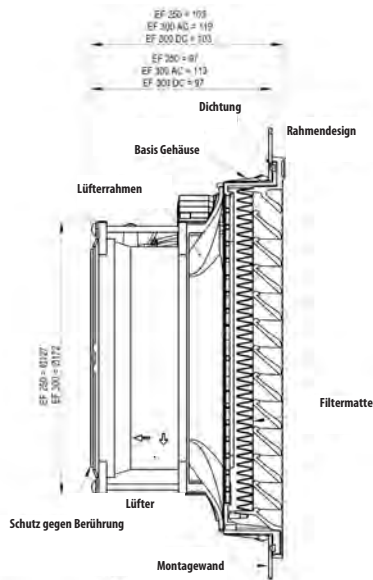
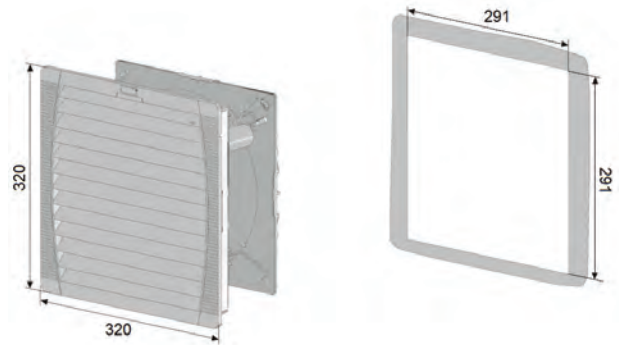
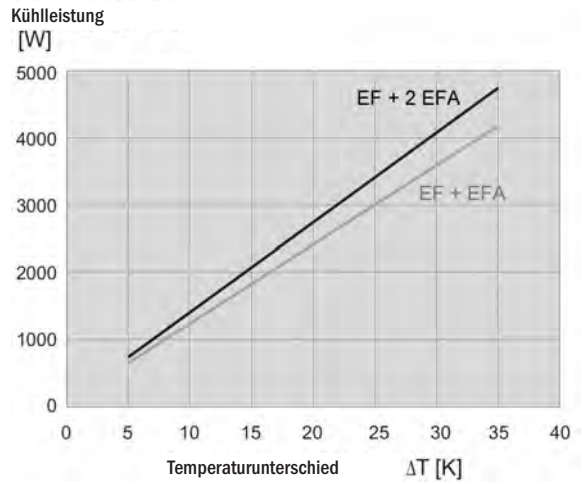
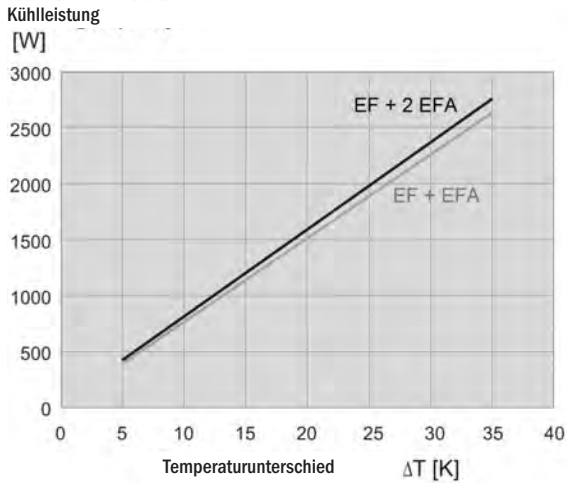
EF 250R5  
EFA 250-300R5



# Klima-Management-Systeme

EF 300R5  
EFA 250-300R5

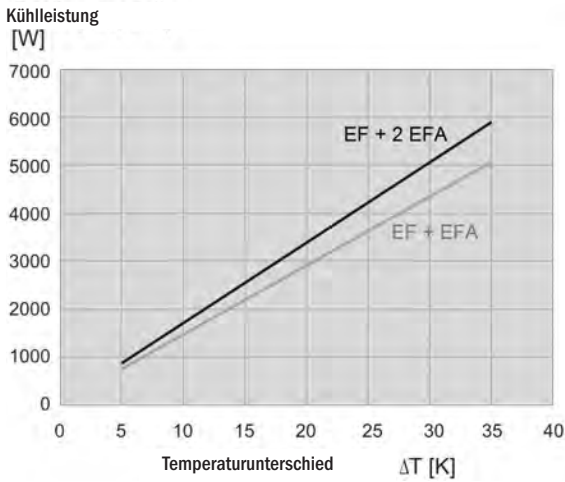
EFA 500R5  
EFA 500-700R5



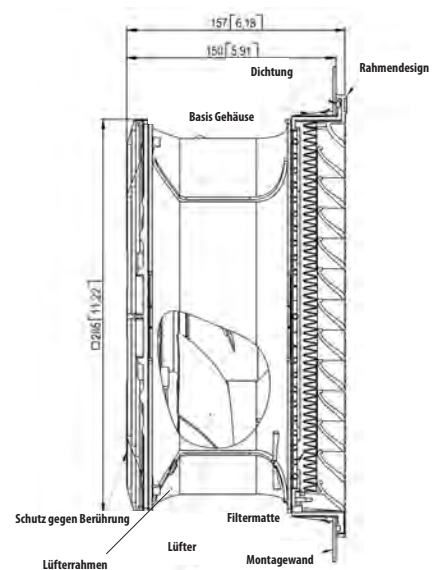
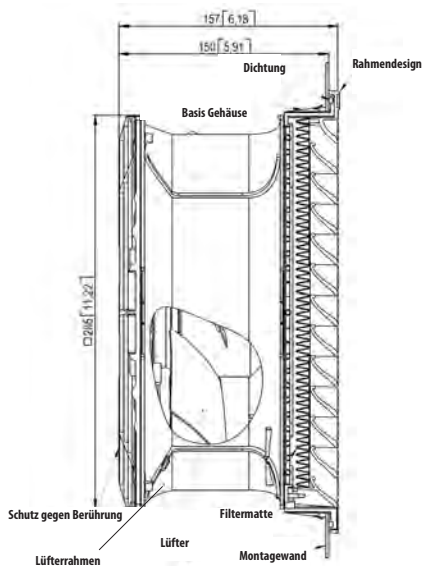
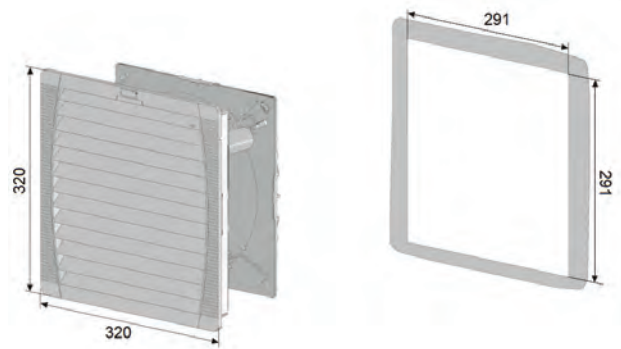
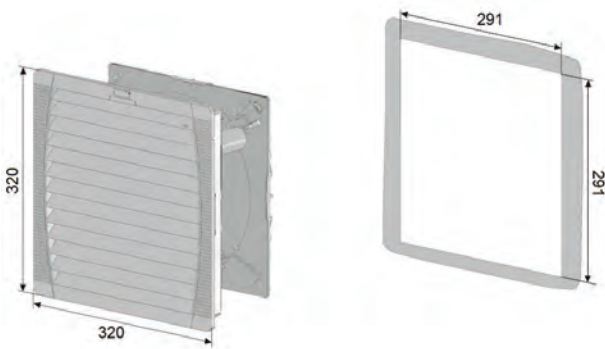
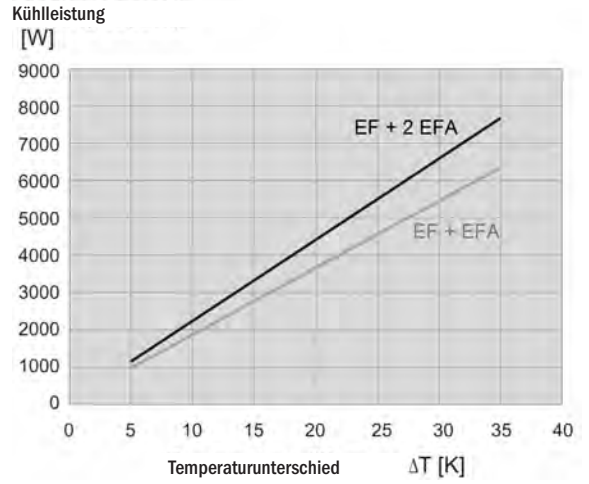


# Klima-Management-Systeme

**EF 600R5**  
**EFA 500-700R5**



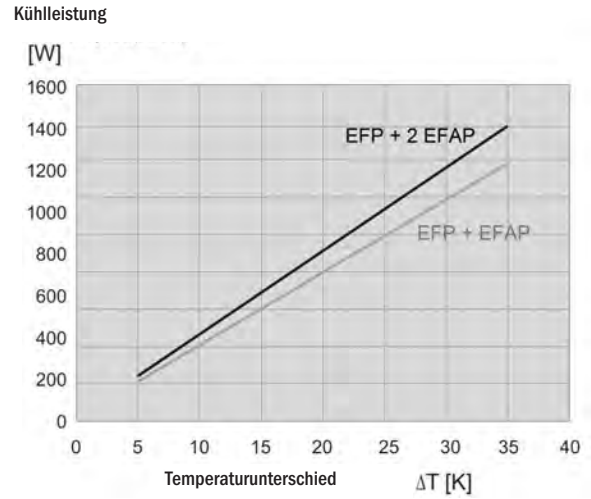
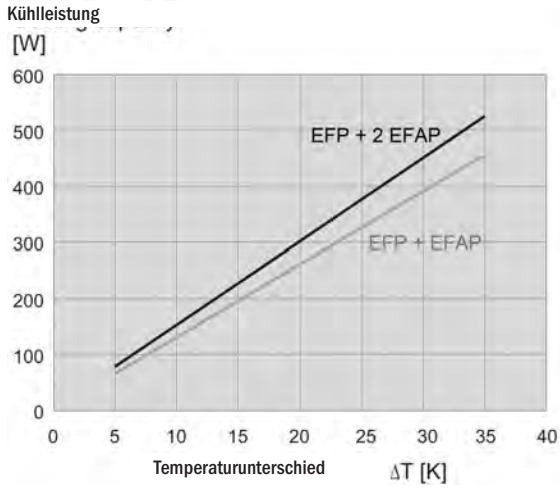
**EF700R5**  
**EFA 500-700R5**



# Klima-Management-Systeme

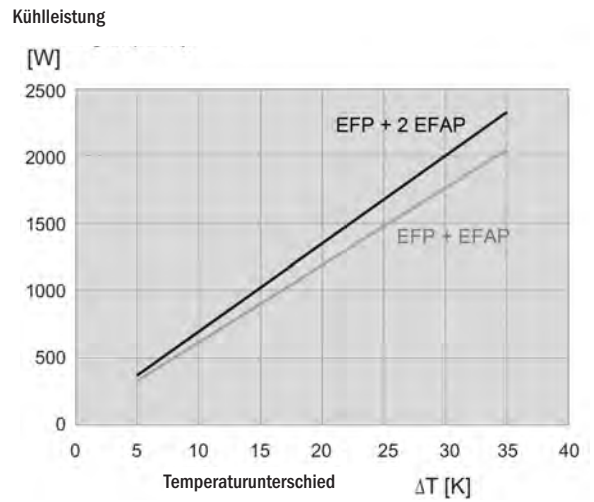
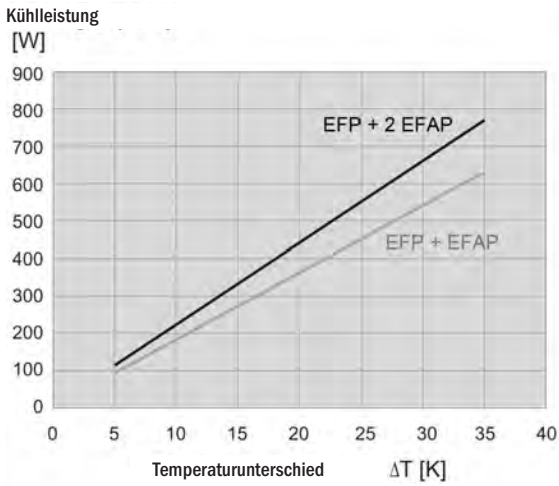
**EFP 200R5  
EFAP 200R5**

**EFP 250R5  
EPAF 250-300R5**



**EFP 220R5  
EFAP 220R5**

**EFP 300R5  
EFAP 250-300R5**

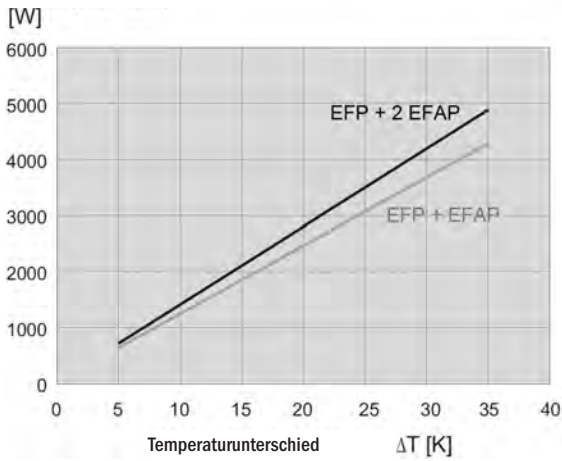




## Klima-Management-Systeme

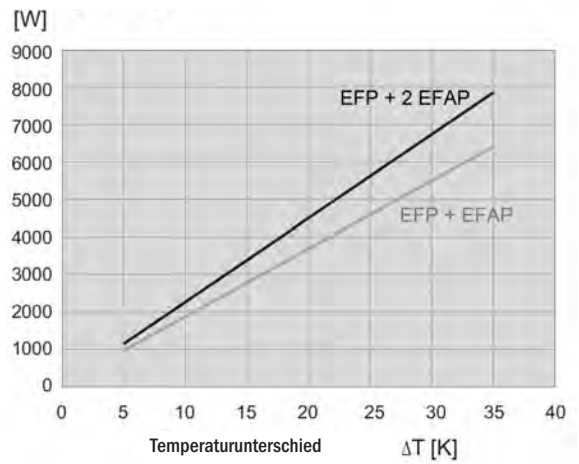
**EFP 500R5**  
**EFAP 500-700R5**

Kühlleistung



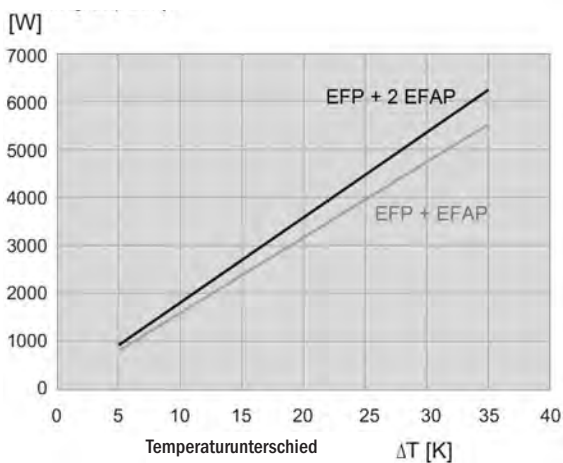
**EFP700R5**  
**EFAP 500-700R5**

Kühlleistung



**EFP 600R5**  
**EFAP 500-700R5**

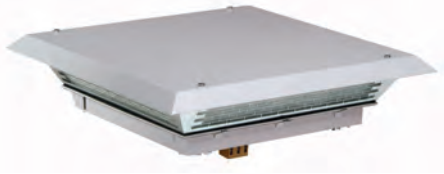
Kühlleistung





## Klima-Management-Systeme

### RFU, Dachventilator



**Beschreibung:** Dachlüfter-Einheit zur Montage auf dem Schrank für eine erzwungene Belüftung. Die Einheit wird durch ein Schnell-Montagesystem befestigt. Der benötigte Ausschnitt ist für alle alternativen Luftflüsse identisch. Filter-Effizienz 81% für die IP54-Einheiten. Kugellager.

**Material:** Lackiertes Stahlblech und einspritzgegossenes Thermoplastik (ABS-FR), selbstverlöschend, UL94V0.

**Filter** Klasse G3 für IP 54 Einheiten. IP 33 Einheiten haben keinen Filter.

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +55°C.

**Art des Anschlusses:** Klemmenstreifen.

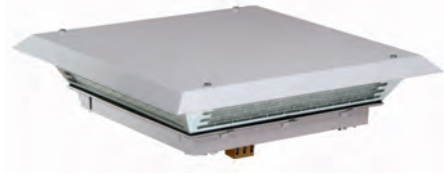
**Schutzart:** IP 33 / IP 54.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL, GOST.

**Verpackungseinheit:** 1 Lüfter mit Filter.

### REU, Dachlüfter



**Beschreibung:** Die auf den Schrank zu montierende Dachentlüftung ermöglicht eine natürliche Entlüftung ohne Ventilator. Die Installation erfolgt über eine einfache Schnell-Montage. Filter-Effizienz von 81% für die IP 54 Einheit (REU05R5).

**Material:** Lackiertes Stahlblech und einspritzgegossenes Thermoplastik (ABS-FR), selbst-verlöschend, UL94V0.

**Filter:** Klasse G3 für IP 54-Einheit (REU05R5). IP 33 Einheit (REU03R5) besitzt keinen Filter.

**Temperaturbeständigkeit:** -15°C bis +55°C.

**Schutzart:** IP 33 / IP 54.

**Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Zertifikate:** CE, cUL, UL.

**Verpackungseinheit:** Eine Dachlüfter-Einheit.

230V, 50/60 HZ

IP	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Luftfördermenge m³/h	Freier Luftfluss	Artikel
33	4x0.2	67	268	500*	RFU5003R5
	0.30/0.36	69	427	700*	RFU7003R5
	0.51/0.66	77	582	1000*	RFU10003R5
54	4x0.2	67	242	350*	RFU5005R5
	0.30/0.36	69	370	550*	RFU7005R5
	0.51/0.66	77	500	750*	RFU10005R5

115V AC, 50/60Hz

IP	Strom (A)	Lärmpegel (dB)	Luftfördermenge m³/h	Freier Luftfluss	Artikel
33	4x0.3	67	268	500*	RFU5013R5
	0.66/0.80	69	427	700*	RFU7013R5
	0.96/1.40	77	582	1000*	RFU10013R5
54	4x0.3	67	242	350*	RFU5015R5
	0.66/0.80	69	370	550*	RFU7015R5
	0.96/1.40	77	500	750*	RFU10015R5

(1) Der Wert in der Tabelle ist für die Kombination RFU + EFA500 - 700R5.

IP	Artikel
33	REU03R5
54	REU05R5

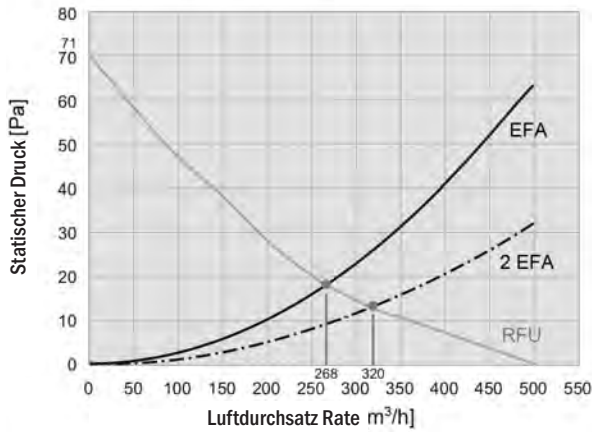


(mm)	X	Y	Z
REUxxxx	470	470	140
RFU5xxxxx	430	430	125
RFU7xxxxx	470	470	140
RFU10xxxxx	470	470	140

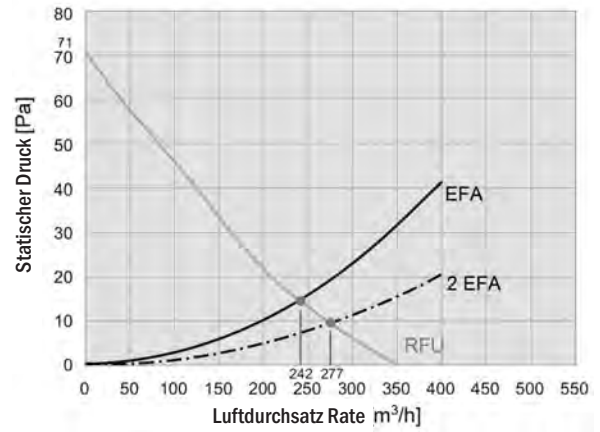


## Klima-Management-Systeme

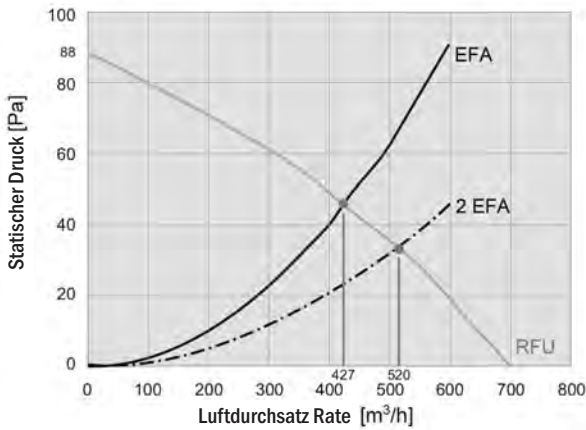
**RFU 5003R5  
EFA 500-700R5**



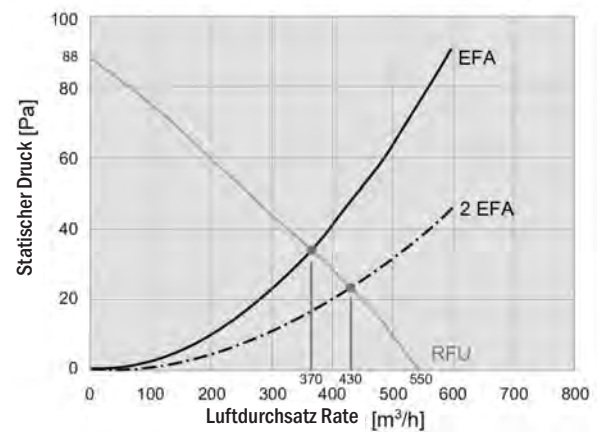
**RFU 5005R5  
EFA 500-700R5**



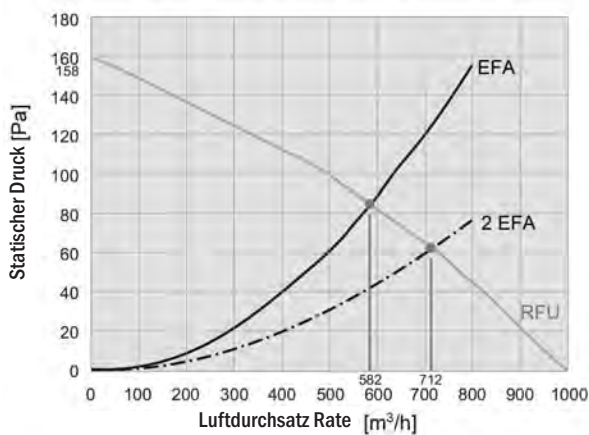
**RFU 7003R5  
EFA 500-700R5**



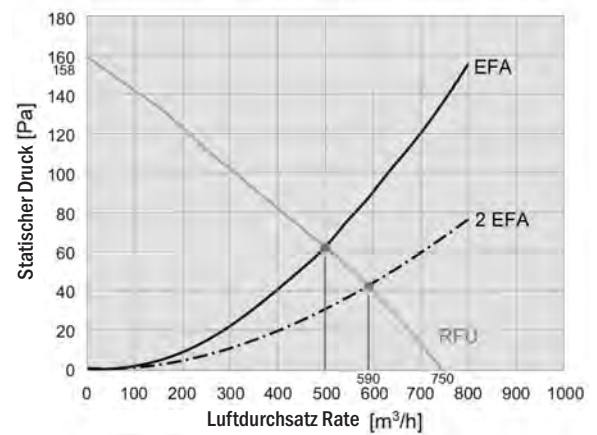
**RFU 7005R5  
EFA 500-700R5**



**RFU 10003R5  
EFA 500-700R5**



**RFU 10005R5  
EFA 500-700R5**



## Klima-Management-Systeme

### EGK, Anti-Kondensat-Schaltschrankheizung



**Beschreibung:** Kleine Halbleiter Heizung, zur Montage in vertikaler Position, zur Vermeidung von Kondensation. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN60715).

**Heizelement:** PTC-Widerstand, selbst-regulierend und temperatur-begrenzend.

**Material:** Plastik mit anodisiertem Aluminiumprofil.

**Betriebstemperatur:** -45 bis +70°C. Die Heizungsleistung gilt für eine Umgebungstemperatur von 20°C.

**Anschluss:** 3 x 0,5mm<sup>2</sup> (300mm) Silikonkabel. Für UL-Heizungen 3XAWG20 (300mm) Kabel.

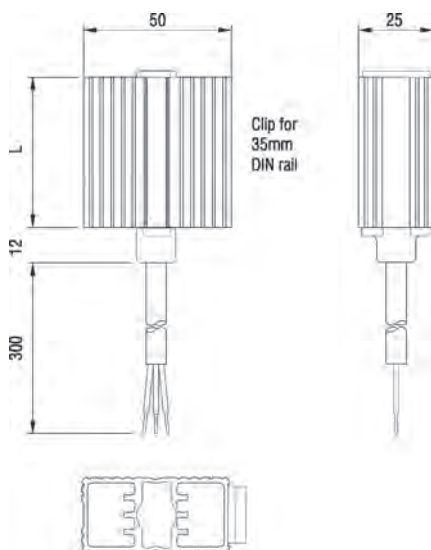
**Schutzart:** IP 54, Klasse 1 (geerdet).

**Zertifikate:** CE, UL (Artikelbez. mit UL am Ende), GOST.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	L mm	Gewicht kg	Artikel
10	120-240V AC/DC	1.0	52	0.100	EGK010
20	120-240V AC/DC	2.5	60	0.200	EGK020
30	120-240V AC/DC	3.0	70	0.200	EGK030
10	110-120V AC/DC	1.0	52	0.100	EGK010UL
20	110-120V AC/DC	2.5	70	0.200	EGK020UL
30	110-120V AC/DC	3.0	100	0.200	EGK030UL

\* Die Min. / Max. - Spannung für 120-240V Heizungen sind 110/265V, Betriebsspannungen unter 140V AC/DC reduzieren die Heizleistung um ca. 10%.



### EHG, Anti-Kondensat-Schaltschrankheizung, groß.



**Beschreibung:** Große Heizung, in vertikaler Position zu montieren. Zur Vermeidung von Kondensation. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN60715).

**Material:** Plastik und anodisiertes Aluminium-Profil.

**Nennspannung:** 110 - 250V AC, 50/60Hz.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +70°C. Die Heizkapazität gilt für die Umgebungstemperatur von 20°C.

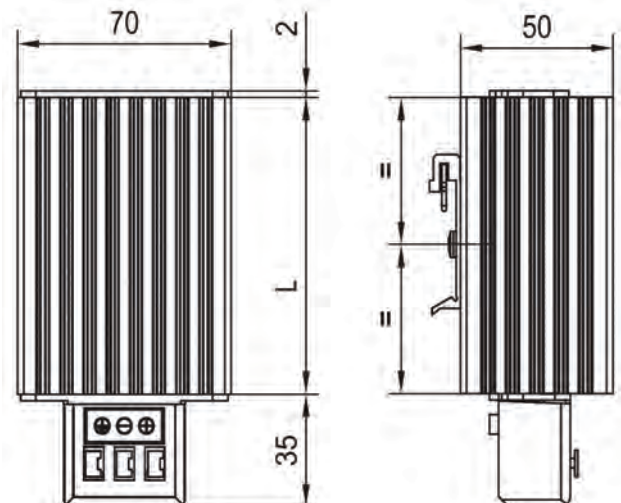
**Anschluss:** Steckklemmenanschluss (2 x 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup>). Auf Anfrage verfügbar mit Anschlusskabel (500mm).

**Schutzart:** IP 20, Klasse I (geerdet). IP 44 bei Anschlusskabel-Version.

**Zertifikate:** CE, UL, cUL, GOST

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Leistung (W)	Strom (A)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel
15	1.1	65	0.250	EHG015
30	1.2	65	0.250	EHG030
45	1.8	65	0.250	EHG045
60	2.5	140	0.450	EHG060
75	4.5	140	0.510	EHG075
100	5.0	140	0.510	EHG100
150	7.5	215	0.770	EHG150



## ECH(T), Kompakte Schaltschrankheizung mit Thermostat



**Beschreibung:** Doppelt isolierte, vertikale Heizung zur Vermeidung von Kondensat. Mit Clip zur Befestigung an 35mm DIN-Schiene gemäß EN 50022. Berührungssicher da Temperatur des Heizungs-Gehäuses niedrig gehalten wird. Die Heizung mit Thermostat (ECHT) wird mit einem Einsteck-Thermostat geliefert, so dass keine zusätzliche Verdrahtung notwendig ist. Schaltet an bei 5°C und aus bei 15°C.

**Heizelement:** PTC-Widerstand, temperaturbegrenzend.

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0

**Nennspannung:** 120-240V AC.

**Betriebstemperatur:** -20 bis +70°C. Die Heizkapazität gilt für eine Umgebungstemperatur von 20°C.

**Anschluss:** Polklemme 2,5mm<sup>2</sup>, Drehmoment max. 0,8Nm

**Schutzart:** IP 20, Klasse II (doppelt isoliert).

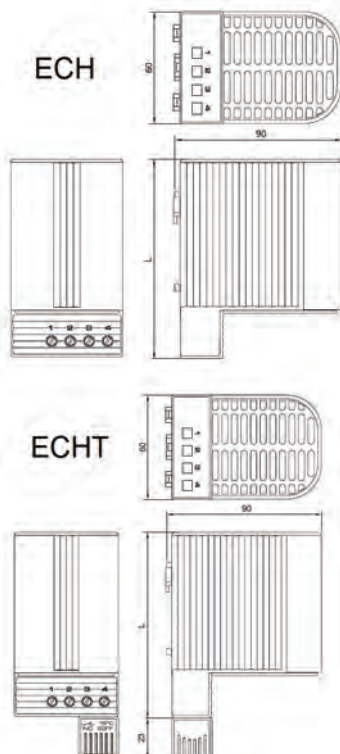
**Zertifikate:** CE, UL (nur ECH).

**Oberfläche:** Schwarz.

**Verpackungseinheit:** 1 Heizung.

Heizleistung (W)	Anlaufstrom (A)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel
50	2.5	110	0.300	ECH50
100	4.5	110	0,300	ECH100
150	8.0	150	0,500	ECH150
50	2.5	110	0,300	ECHT50
100	4.5	110	0,300	ECHT100
150	8.0	150	0,500	ECHT150

*\*Die Min./Max. Spannung-Werte für 120-240 V Heizungen sind 110/265V, bei einer Betriebsspannung von unter 140V AC/DC reduziert sich die Heizungsleistung um 10%*



## EHV, Heizlüfter



**Beschreibung:** Platzsparender Hochleistungsheizlüfter. Wird in horizontaler Position montiert, um Kondensation zu vermeiden. Der Lüfter unterstützt die natürliche Verteilung der Wärme in großen Gehäusen. Montage Clip für 35mm DIN-Schiene (EN60715) vorhanden. Temperatur-Sicherheits-Abschaltung zum Schutz vor Überhitzung bei Lüfterausfall.

**Heizelement:** Hochleistungs-Kassette.

**Lüfterlebensdauer:** 50.000 Stunden bei 25°C.

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0, und Druckguss Aluminium.

**Nennspannung:** 230V AC, 50/60Hz, (120V AC auf Anfrage).

**Betriebstemperatur:** -40 bis +70°C.

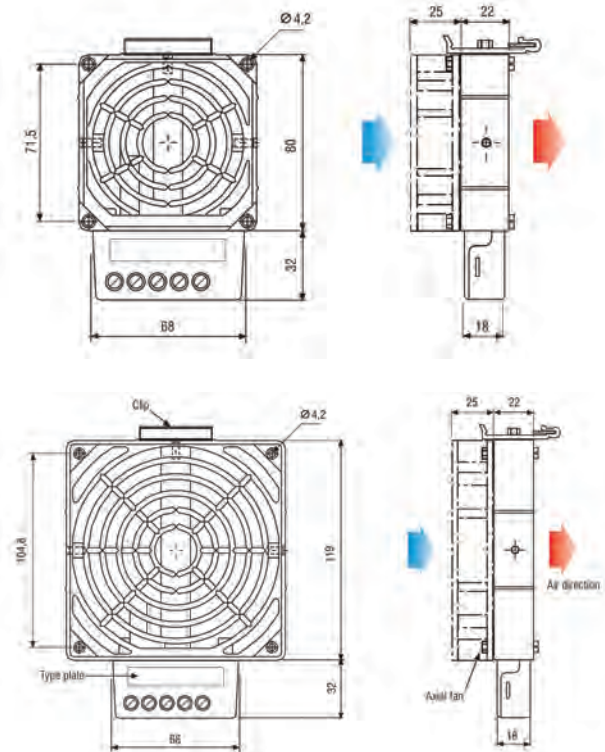
**Anschluss:** Steckklemmenanschluss 2,5mm<sup>2</sup>.

**Schutzart:** IP 20, Klasse 1 (geerdet).

**Zertifikate:** CE, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Leistung (W)	Luftfördermenge m <sup>3</sup> /h	Gewicht (kg)	Artikel
100	35	0.600	EHV100
150	35	0.600	EHV150
200	108	0.900	EHV200
300	108	0.900	EHV300
400	108	0.900	EHV400



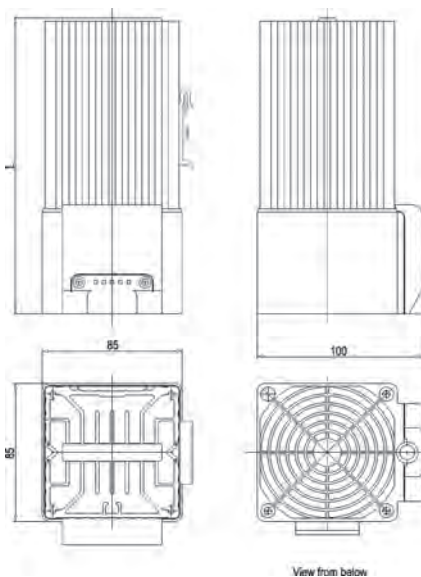
## Klima-Management-Systeme

### EGL, Heizlüfter



**Beschreibung:** Heizung mit Lüfter zur vertikalen Montage. Zur Vermeidung von Kondensation. Der Lüfter unterstützt die natürliche Konvektion der Wärme in großen Schränken. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN 60715). Max. Umgebungstemperatur 70°C (EGL250) bzw. 85°C (EGL400).  
**Luftstrom:** 50m³/h (50Hz), und 61m³/h (60Hz).  
**Lüfterlebensdauer:** 40.000 Stunden bei 25°C.  
**Material:** Plastik und anodisiertes Aluminiumprofil.  
**Nennspannung:** 104-126V (für 115VAC Einheiten), 207-258V AC (für 230V AC Einheiten)  
**Betriebstemperatur:** -20 bis +70°C. Die Heizleistung gilt für eine Umgebungstemperatur von 20°C.  
**Anschluss:** Steckklemmenanschluss (2 x 0,5-2,5mm²).  
**Schutzart:** IP 20, Klasse I (geerdet).  
**Zertifikate:** CE, UL.  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Leistung (W)	Spannung (V)	Anlaufstrom (A)	L mm	Gewicht kg	Artikel
250	115V AC	2.2	187	1.035	EGL250UL115
	50/60 Hz				
	230V AC	1.1	187	1.035	EGL250UL230
	50/60 Hz				
400	115V AC	3.6	227	1.200	EGL400UL115
	50/60 Hz				
	230V AC	1.8	227	1.200	EGL400UL230
	50/60 Hz				

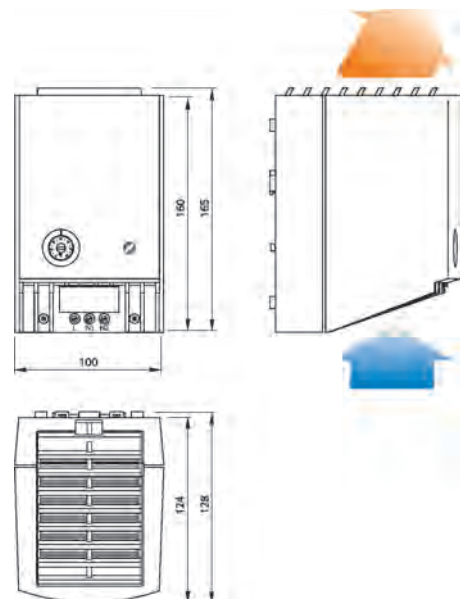


### ECR, Heizlüfter mit Thermostat



**Beschreibung:** Hochleistungsheizer zur Vermeidung von Kondensation. Der Lüfter unterstützt die natürliche Konvektion für eine bessere Wärmeverteilung. Doppelt isoliert. Zur vertikalen Installation. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN60715). Temperatur-Sicherheits-Abschaltung gegen Überhitzung bei Lüfterausfall. Thermostat-Kontroll-Lämpchen.  
**Einstellbereich:** 0 bis 60° C  
**Heizelement:** PTC-Widerstand, temperaturbegrenzend.  
**Luftstrom:** 45m³.  
**Lüfterlebensdauer:** 50.000 Stunden bei 25° C.  
**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.  
**Nennspannung:** 220-240V AC, 50/60Hz, (100-120V AC auf Anfrage).  
**Betriebstemperatur:** -45 bis +70°C. Max. 90% Luftfeuchtigkeit.  
**Anschluss:** 2-polige Klemme 2,5mm², Drehmoment max. 0,8Nm  
**Schutzart:** IP 20, Klasse II (doppelt isoliert).  
**Zertifikate:** CE, UL.  
**Oberfläche:** Lichtgrau.  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Leistung (W)	Anlaufstrom (A)	Gewicht (kg)	Artikel
550	13.0	1.100	ECR550





**EFR, Voreingestelltes Thermostat**



**Beschreibung:** Voreingestelltes Thermostat zur Regulierung von Temperaturen in Schaltschränken. Sensor thermostatisches Bimetall. Grundeinstellung geschlossen, rot (ETR202) zur Regulierung von Heizungen. Grundeinstellung offen, blau (ETR201) zur Regulierung von Filterlüftern, Wärmetauschern oder Anzeigemodulen. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN60715).

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** 250 V AC, 5 (1,6)A, 120 V AC, 10(2)A. DC, 30 W. Wert in Klammern für induktive Ladung.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +80°C. Relative Luftfeuchtigkeit max. 90%.

**Lebensdauer:** > 100.000 Zyklen.

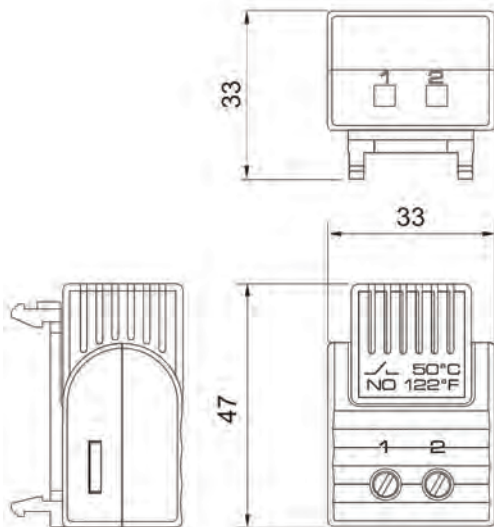
**Anschluss:** 2-polige Klemme für 2,5mm<sup>2</sup>, Drehmoment 0,8Nm max.

**Schutzart:** IP 20.

**Zertifikate:** CE, UL.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Grundeinst. (°C)	Gewicht (kg)	Artikel
Schließkontakt	35	0,3	EFR201
Öffnungskontakt	5	0,3	EFR202



**ETR, Thermostat**



**Beschreibung:** Thermostat mit Wechselkontakten (NC/NO - Grundeinstellung geschlossen/offen), zur Kontrolle der Temperatur. ETR202 mit Grundeinstellung geschlossen (rot) zur Regulierung von Heizungen. ETR201 mit Grundeinstellung offen (blau) zur Steuerung von Kühlgeräten oder Signalisierungen. Sensorelement Thermostatisches Bimetall. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN 60715).

**Einstellbereich:** 0°C bis 60°C

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** 240V AC, 10(2)A, 120V AC, 15(2)A. DC, 30W. Werte in Klammern für individuelle Belastungen.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +80°C.

**Lebensdauer:** > 100.000 Zyklen.

**Anschluss:** Schraubklemme für Kabel (0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>).

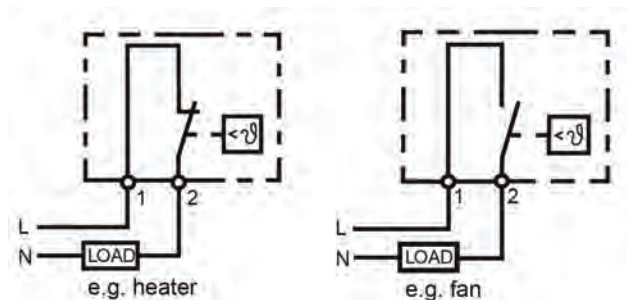
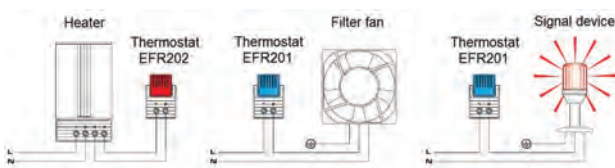
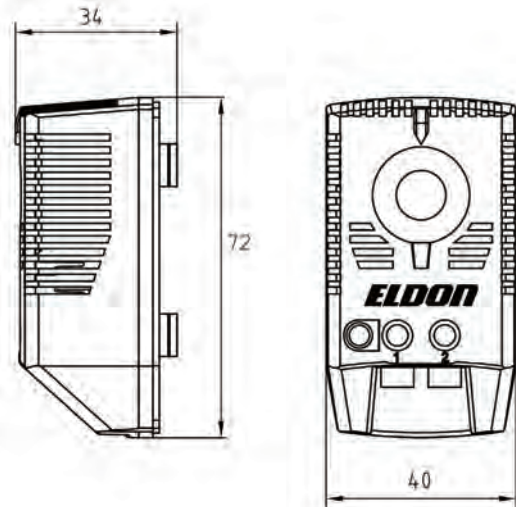
**Schutzart:** IP 20.

**Zertifikate:** CE, UL, cUL, GOST.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Gewicht (kg)	Artikel
Schließkontakt	0,05	ETR201
Öffnungskontakt	0,050	ETR202



## Klima-Management-Systeme

### ETR200, Thermostat



**Beschreibung:** Thermostat mit Wechselkontakt zur Regulierung von Temperatur im Schrank. Sensormaterial thermostatisches Bimetall. Montage-Clip 35mm DIN Schiene (EN 60715).

**Einstellbereich:** 0 bis 60°C

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** NC-Kontakt, 100-250V AC, 10(2)A. NO-Kontakt, 100-250V AC, 5(2)A. DC, 30W. Wert in Klammern für induktive Ladung.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +80°C.

**Lebensdauer:** > 100.000 Zyklen.

**Anschluss:** Schraub-Klemme für Kabel (0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup>).

**Schutzart:** IP 20.

**Zertifikate:** CE.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

### ETR203, Duales Thermostat



**Beschreibung:** Ein Gehäuse - zwei unabhängige Thermostate. Thermostat (Grundeinstellung geschlossen) zur Regulierung der Heizungen. Thermostat (Grundeinstellung geöffnet) zur Regulierung von Filterlüftern, Wärmetauschern und Anzeigemodulen. Sensorelement Thermostatisches Bimetall. Montage-Clip für 35mm DIN Schiene (EN 60715).

**Einstellbereich:** 0°C bis 60°C

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** 240V AC, 10(2)A. 120V AC, 15(2)A. DC, 30W. Werte in Klammern für induktive Ladung.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +80°C.

**Lebensdauer:** > 100.000 Zyklen.

**Anschluss:** Schraubklemmen für Kabel (0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup>).

**Schutzart:** IP 20.

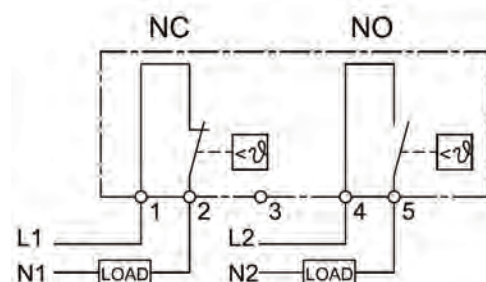
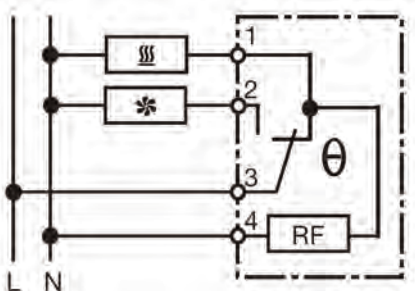
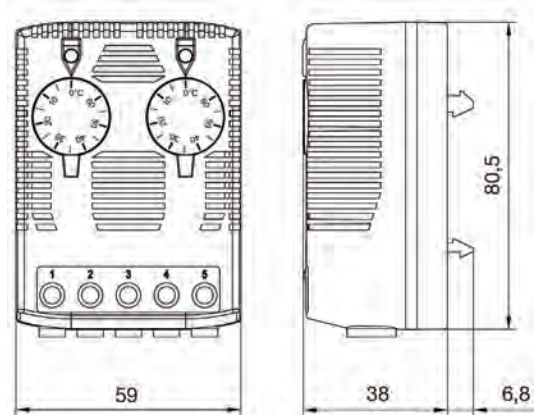
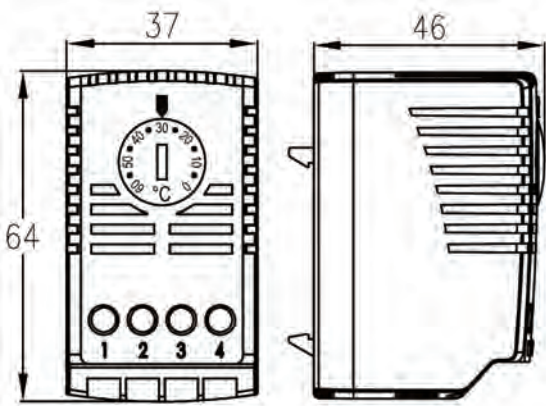
**Zertifikate:** CE, UL, cUL, GOST.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Gewicht (kg)	Artikel
Wechselkontakt	0,075	ETR200

Beschreibung	Gewicht (kg)	Artikel
Duales Thermostat	0,095	ETR203



## ETF, Hygrostat



**Beschreibung:** Mechanischer Hygrostat, entwickelt zur Kontrolle von Heizungen, wenn eine stabile oder vordefinierte Luftfeuchtigkeit benötigt wird. Die relative Luftfeuchtigkeit muss über dem Kondensationspunkt liegen um eine Kondensation und Korrosion im Schrank zu vermeiden. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN 60715).

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** 250V AC, 5A, DC, 20W (30W ETF2000).

**Betriebstemperatur:** 0°C bis +60°C.

**Lebensdauer:** > 50.000 Zyklen.

**Anschluss:** 2-polige Klemme für 2,5mm<sup>2</sup>.

**Schutzart:** IP 20.

**Zertifikate:** CE, (ETF2000 – cUL, GOST).

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

## ETF300, Elektronisches Thermostat/ Hygrostat



**Beschreibung:** Elektronisches Thermostat- und Hygrostatregler zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur unabhängig von einander. Er regelt Heizungen und Filterlüfter zur Vermeidung von Kondensation und Korrosion. Montage-Clip für 35mm DIN-Schiene (EN 60715).

**Einstellbereich:** 0°C bis 60°C, und 40 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit.

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-0.

**Schalterleistung:** 240V AC, 8(3)A. 120V AC, 8(3)A. 24V DC, 4A. Wert in Klammern für induktive Ladung.

**Betriebstemperatur:** -20°C bis +60°C.

**Lebensdauer:** 50.000 Zyklen

**Anschluss:** Klemme für 2,5mm<sup>2</sup>.

**Schutzart:** IP 20

**Zertifikate:** CE, UL, cUL, GOST.

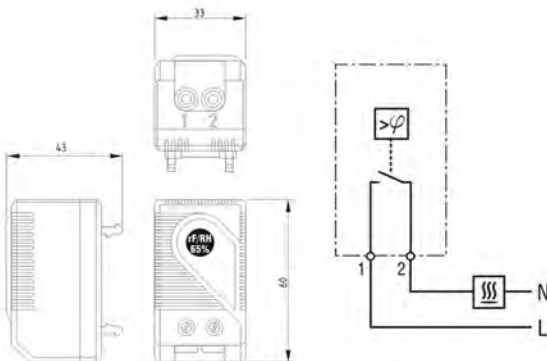
**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

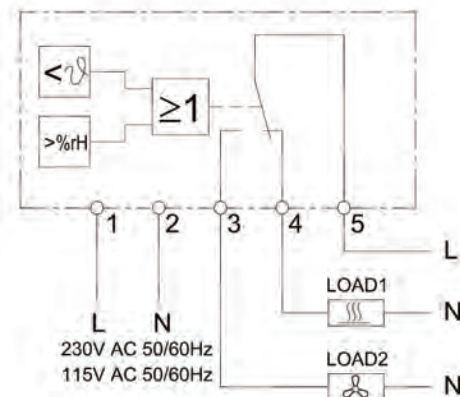
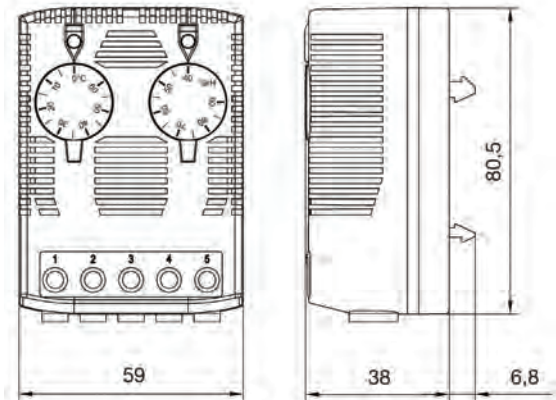
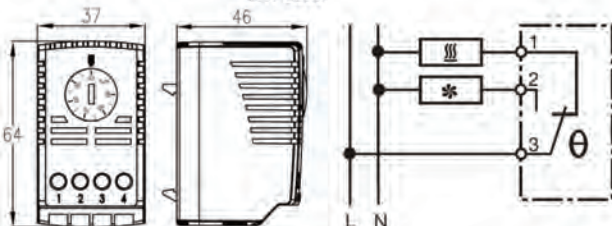
Beschreibung	Einstellbereich	Gewicht (kg)	Artikel
Voreingestelltes Hygrostat	65%	0,40	ETF200
Einstellbares Hygrostat	40% to 90%	0,055	ETF2000

Spannung (V)	Gewicht (kg)	Frequenz	Artikel
230V AC	0.085	50/60 (Hz)	ETF300
115V AC	0.085		ETF300120

ETF200



ETF2000





## Klima-Management-Systeme

### DWP, Wasser-Abfluss-Stopfen



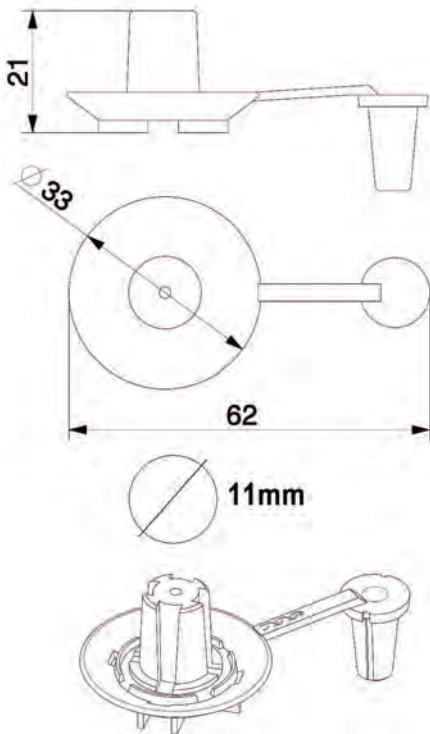
**Beschreibung:** Wasser-Abfluss-Stopfen lässt Kondensat entweichen. Einfach zu installieren. Passt in Materialstärken bis zu 4mm. Schutzart IP44.

**Material:** Gummi

**Bearbeitung nötig:** Rundloch, Durchmesser: 11mm.

**Verpackungseinheit:** 10 Stück.

**Artikel**  
DWP02



### PVD, Druckausgleichstopfen



**Beschreibung:** Für optimalen Druckausgleich. Im Schaltschrank können Druckveränderungen entstehen wenn extreme Temperaturveränderungen stattfinden. Dann entsteht das Risiko von Staub oder Luftfeuchtigkeit im Schaltschrank. Montage: PG 29-Gewindebohrung mit Mutter. Für einen optimalen Druckausgleich empfehlen wir den Einsatz von 2 Ausgleichstopfen an gegenüberliegenden Seiten im oberen Schrankbereich. Dichtungsgummi NBR.

**Material:** Plastik gemäß UL94 V-O.

**Betriebstemperatur:** -45 bis +70°C.

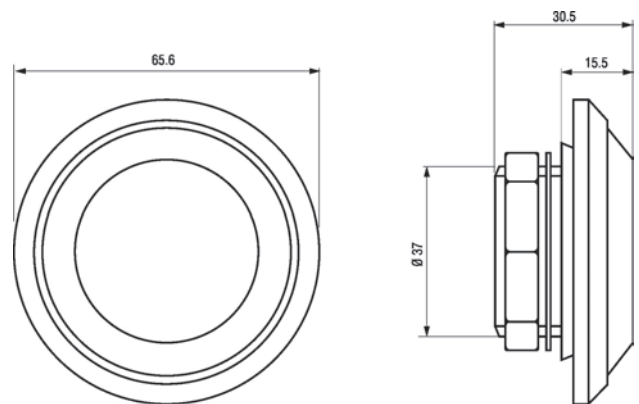
**Bearbeitung nötig:** Rundloch, Durchmesser: 37mm.

**Schutzart:** IP 55

**Oberfläche:** Lichtgrau

**Verpackungseinheit:** 2 Stück.

**Gewicht (kg)** 2x0.031 **Artikel** PVD02



## Klima-Management-Systeme

### EDA, Plastik Druckausgleichsstopfen Goretex



**Beschreibung:** Kompensiert den Druck durch hohen IP. Im Schaltschrank können Druckveränderungen durch extreme Temperatur-Veränderungen entstehen. Dies erzeugt ein Risiko von Staub und Luftfeuchtigkeit im Schrank. Eine halbdurchlässige Membrane im Innern des Stopfens erlaubt Luft und Feuchtigkeit den Schrank zu verlassen. In die andere Richtung erlaubt der Stopfen nur trockene Luft in den Schrank einzudringen. Montage mit Gewinde M40 x 1,5 mit Mutter. Für optimalen Druckausgleich empfehlen wir zwei Ausgleichsstopfen auf gegenüberliegenden Seiten zum Schrankdach hin.

**Material:** Plastik.

**Betriebstemperatur:** -35 bis +70°C.

**Dichtung:** Gummidichtung NBR.

**Bearbeitung nötig:** Rundloch, Durchmesser: 40,5mm

**Schutzart:** IP 66 / IP X9K.

**Oberfläche:** Lichtgrau.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück

### EDAS, Druckausgleichsstopfen mit Goretex



**Beschreibung:** Kompensiert den Druck durch hohen IP Wert. Im Schaltschrank können Druckveränderungen durch extreme Temperatur-Veränderungen entstehen. Dies erzeugt ein Risiko von Staub und Luftfeuchtigkeit im Schrank. Eine halbdurchlässige Membrane im Innern des Stopfens erlaubt Luft und Feuchtigkeit den Schrank zu verlassen. In die andere Richtung erlaubt der Stopfen nur trockene Luft in den Schrank einzudringen. Montage mit Gewinde M40 x 1,5 mit Mutter. Für optimalen Druckausgleich empfehlen wir zwei Ausgleichsstopfen auf gegenüberliegenden Seiten zum Schrankdach hin.

**Material:** Edelstahl.

**Betriebstemperatur:** -45 bis +80°C.

**Dichtung:** Dichtung NBR.

**Bearbeitung nötig:** Rundloch, Durchmesser: 40,5mm.

**Schutzart:** IP 66 / IP X9K.

**Oberfläche:** Edelstahl.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

**Gewicht  
(kg)**

0,045

**Artikel**

EDA40

**Gewicht  
(kg)**

0,16

**Artikel**

EDAS40

