

Luftherhitzer

TOP



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.



unschlagbare Vorteile



TOP auf einen Blick



Details



Regelung



Leistungsdaten



Abmessungen



Ihre Vorteile!

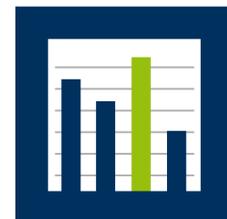


Berechnungsprogramm  
(ext. Link)





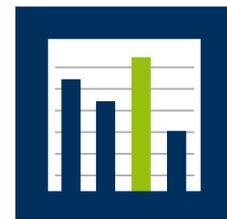
**Lufterhitzer TOP:**  
Das robuste Lufterhitzer-Vollprogramm  
für anspruchsvolle Umgebungen



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

# TOP, wo die Bedingungen hart sind.

Wenn Sie große Räume ökonomisch heizen und lüften wollen – bei schwierigen Bedingungen wie Staub und Öl in der Luft – dann setzen Sie am besten auf TOP-Technologie.



# Volles Programm!

Planen Sie Umluft oder Mischluft? So oder so: Mit dem TOP klappt's. Das umfangreiche Zubehörprogramm rüstet Ihre(n) TOP zum kompletten System hoch.



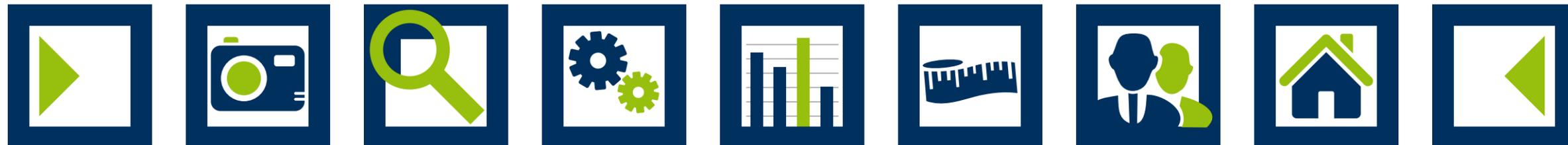
# Multi-heizmedial.

Womit Sie auch heizen, TOP Lufterhitzer gibt es mit passendem Wärmetauscher. Kupfer/Aluminium für PWW/PHW, Stahl verzinkt für Dampf oder bei großen Temperaturspreizungen als Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher.



# Leise.

Weil Geräuschemissionen am Ende Stress für die Mitarbeiter ihrer Kunden bedeuten, arbeitet der TOP leise. Dafür sorgen der Sichel-Leiseläufer-Ventilator und die optimierte Volldüse.



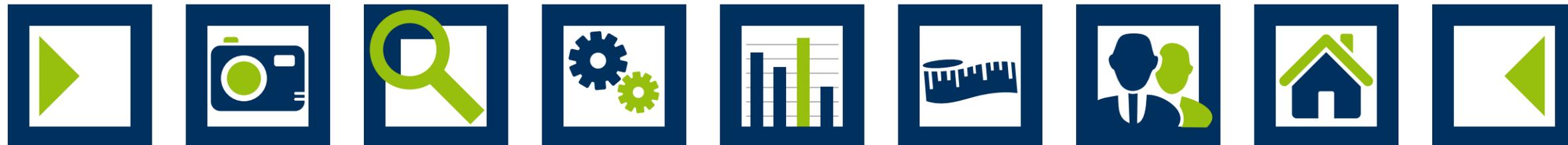
# Wie Sie wollen.

Soll Ihr System lüften und heizen, planen Sie Mischluft?  
Luftlenksysteme wie –jalousien oder KaMAX, Filter,  
unterschiedliche Motorvarianten, zentrale Steuerung:  
Setzen Sie auf die TOP-Vielseitigkeit!



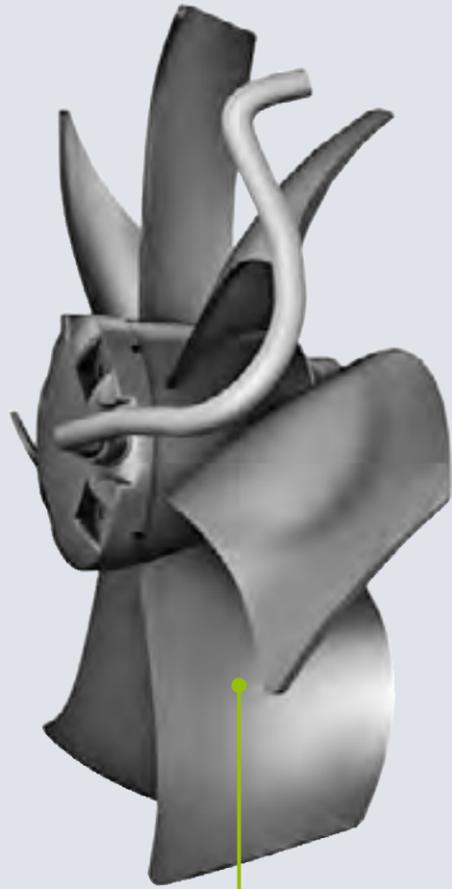
# Wenn Sie es eilig haben ...

Bestellen Sie kurzfristig ab Lager alle TOP-Baugrößen mit Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher und 2-Stufen-Drehstrommotor.





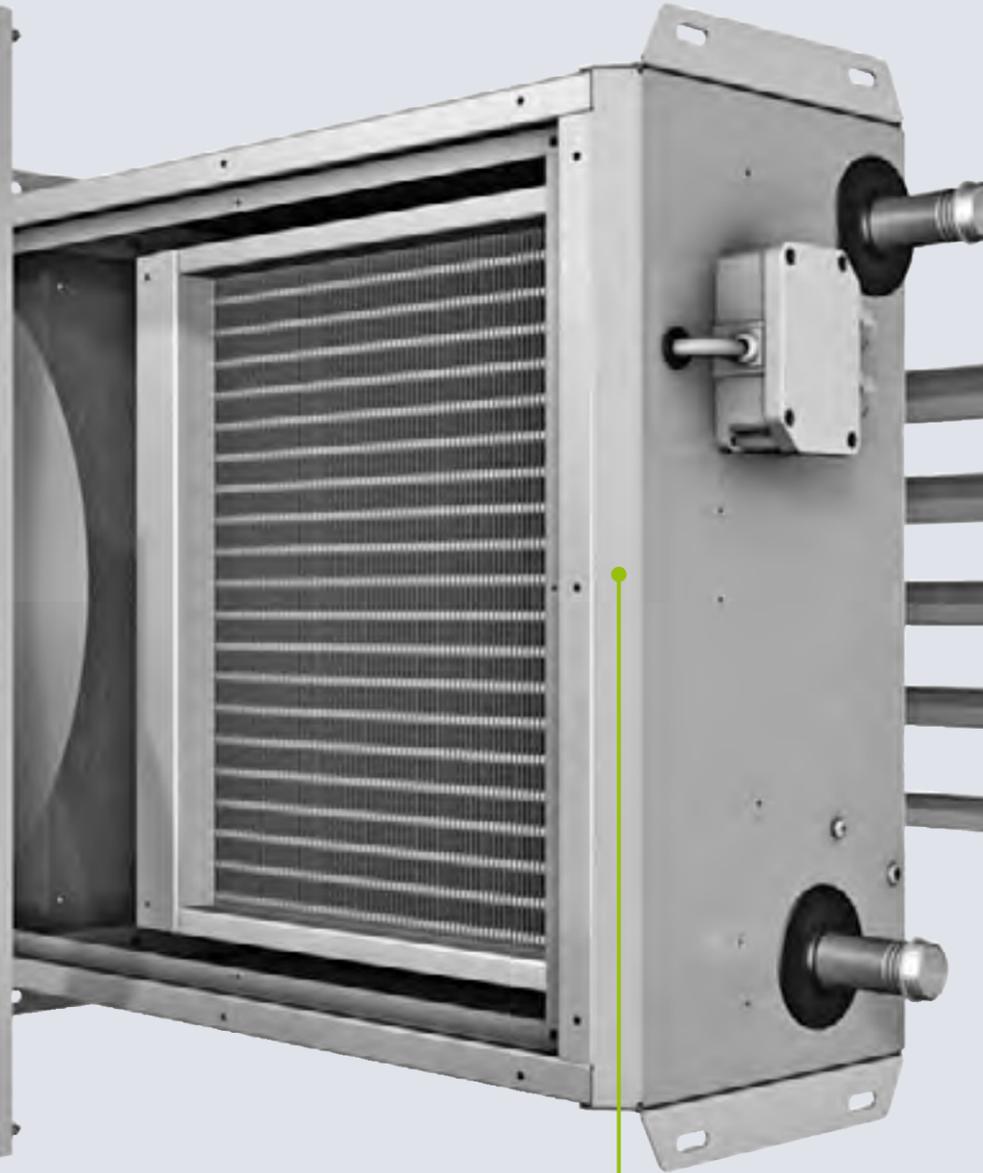
Motorschutzkorb  
(serienmäßig)



Sichel-  
Leiseläufer-Ventilator



Rückwand  
mit Volldüse



Lufterhitzer-Gehäuse  
mit Wärmetauscher



Luftlenkjalousie,  
einreihig (serienmäßig)

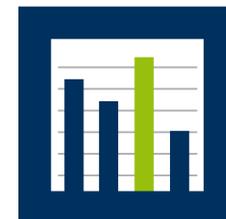


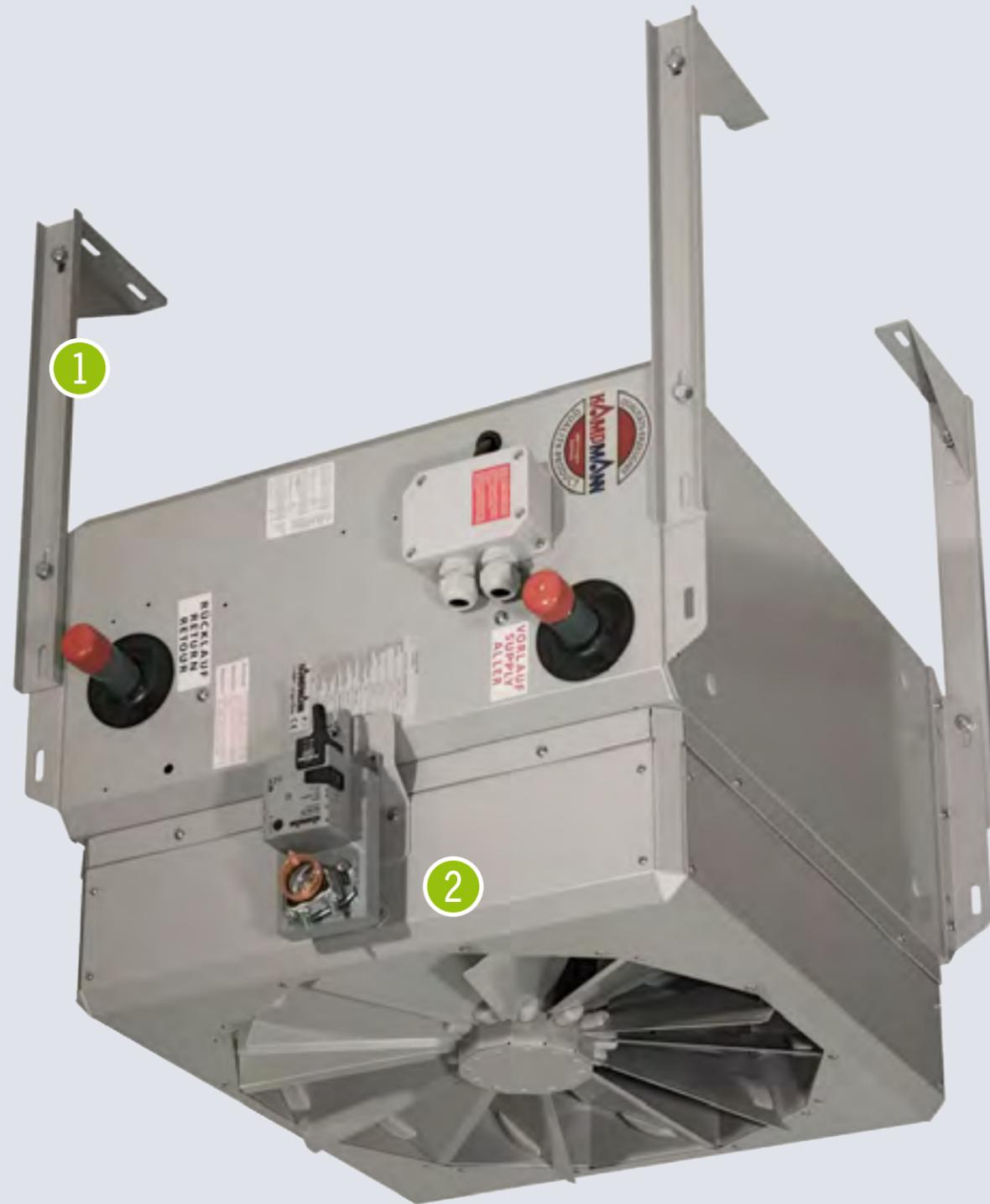


## Anordnungsbeispiel

### TOP-Lufterhitzer Wandmontage, hängend an Wandkonsolen

- 1 Wandmontage an Wandkonsolen,  
hängend
- 2 Luftauslass: Luftlenkjalousie  
einreihig (serienmäßig)

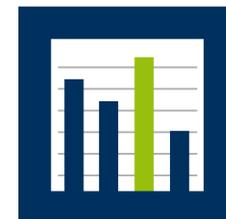


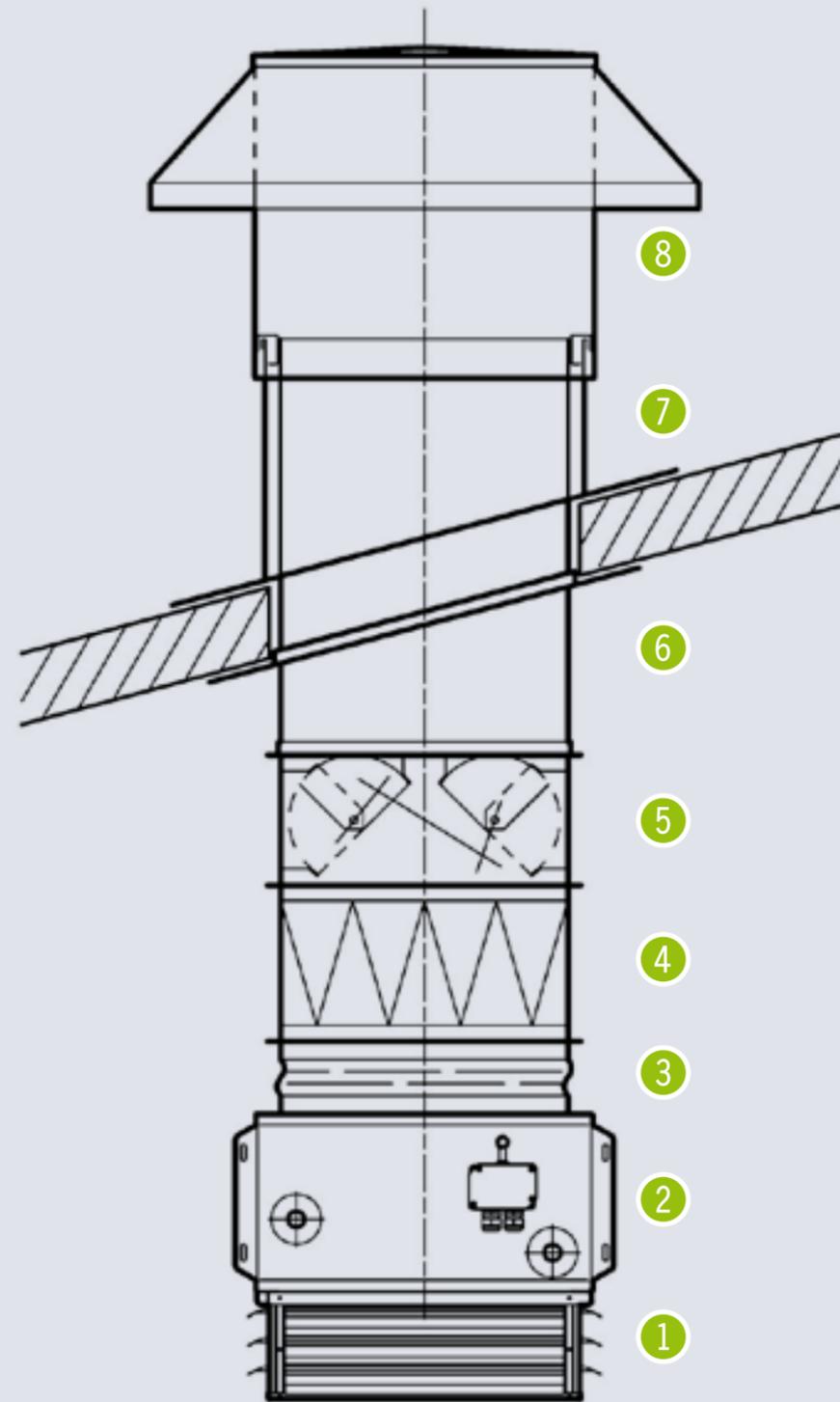


## Anordnungsbeispiel

### TOP-Lufterhitzer Deckenmontage an Universal-4-Punkt-Konsolen mit KaMAX und Stellmotor

- 1 Deckenmontage an  
Universal-4-Punkt-Konsolen
- 2 Luftauslass: KaMAX und  
Steckmotor (Zubehör)





### Anordnungsbeispiel

- ① Luftverteiler, Typ 3\*004
- ② TOP Lufterhitzer
- ③ Segeltuchstutzen, Typ 3\*013
- ④ Filterkasten, Typ 3\*010
- ⑤ Mischluftkasten, Typ 3\*012
- ⑥ Abdeckblende, Typ 3\*118\*\*
- ⑦ Dachsockel für Schrägdach mit Dachführungschanal, Typ 3\*120\*\*
- ⑧ Regenhaube, Typ 3\*114



## Regelungsvarianten

### KaControl (nur für Umluft)



- ▶ KaController mit Einknopf-Bedienung  
Raumbediengerät zur Wandmontage, in hochwertigem Design, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010, mit großflächigem LCD-Multifunktions-Display und integriertem Raumtemperaturfühler

- ▶ KaController mit seitlichen Funktionstasten  
Raumbediengerät zur Wandmontage, in hochwertigem Design, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010, mit großflächigem LCD-Multifunktions-Display und integriertem Raumtemperaturfühler



### Stufenschalter zur Drehzahlsteuerung



- ▶ 2-Stufen-Drehstromschalter  
mit Anschluss für Raumthermostat

- ▶ 5-Stufen-Drehstromsteuerung  
mit Anschluss für Raumthermostat  
und Schaltuhr



## Regelungsvarianten

### Kompakt-Drehzahlsteuerung - Elektronische stufenlose Wechselstromsteuerung



#### Führungsgerät mit integrierter Raumtemperaturregelung

- ▶ integrierter Digitaluhr mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, Raumtemperaturfühler in separatem Gehäuse IP54, Folgegeräte entweder Typ 30540 oder Lufterhitzer mit montiertem Leistungsmodul stufenlos



#### Folgegerät ohne Raumtemperaturregelung und Uhr

- ▶ passend zum Führungsgerät Typ 30543 oder zur stufenlosen Ansteuerung über externes Signal, konfigurierbar auf 0-10VDC, 0-5VDC oder Potentiometer 0-100KOhm

- ▶ weitere Regelungsvarianten sind möglich



# Technische Daten

Serie		44	45	46	47
2-stufig, 400 V Drehstrom	Typenreihen	44_36	45_36	46_36	47_36
3-stufig, 400 V Drehstrom		44_35	45_35	46_35	47_35
Ex e geschützt, 400 V Drehstrom		44_37	45_37	46_37	47_37
1-stufig, 230 V Wechselstrom		44_31	45_31	46_31	47_31
max. Montagehöhe $H_{\max}^{1)}$	m	3,0 - 5,5	3,8 - 6,5	4,1 - 7,2	5,0 - 8,0
Wurfweite	m	7 - 18	9 - 23	10 - 27	14 - 38
Schalldruckpegel $L_{PA}^{2)}$	dB(A)	39 - 55	42 - 59	40 - 58	48 - 61
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	910 - 2360	1710 - 4140	2270 - 5680	3840 - 8770
Wärmeleistung <sup>3)</sup> Kupfer/Aluminium	kW	8,2 - 18,0	13,4 - 30,9	20,3 - 47,9	31,9 - 77,2
Stahl, verzinkt	kW	6,9 - 16,8	11,9 - 29,8	17,9 - 43,1	30,5 - 76,3
Stahl, verzinkt, für Dampf	kW	13,3 - 27,3	21,7 - 46,6	33,1 - 63,6	53,9 - 106,6
Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom	kW	7,2 - 11,9	13,0 - 20,3	17,9 - 30,7	32,0 - 54,6
Anschlussgröße Wärmetauscher für PWW/PHW	Zoll	1	1	1 ¼	1 ½
WT für Dampf/Kondensat	Zoll	1 ½/1	1 ½/1	1 ½/1	1 ½/1

<sup>1)</sup> Montagehöhe mit Luftlenkjalousie      <sup>2)</sup> gemessen in 5 m Abstand

<sup>3)</sup> Wärmeleistungen: Wärmetauscher Kupfer/Aluminium und Stahl, verzinkt bei PWW 75/65 °C,  $t_{L1} = 20$  °C.

Wärmetauscher Dampf bei 0,1 bar Sattedampf,  $t_{L1} = 20$  °C.

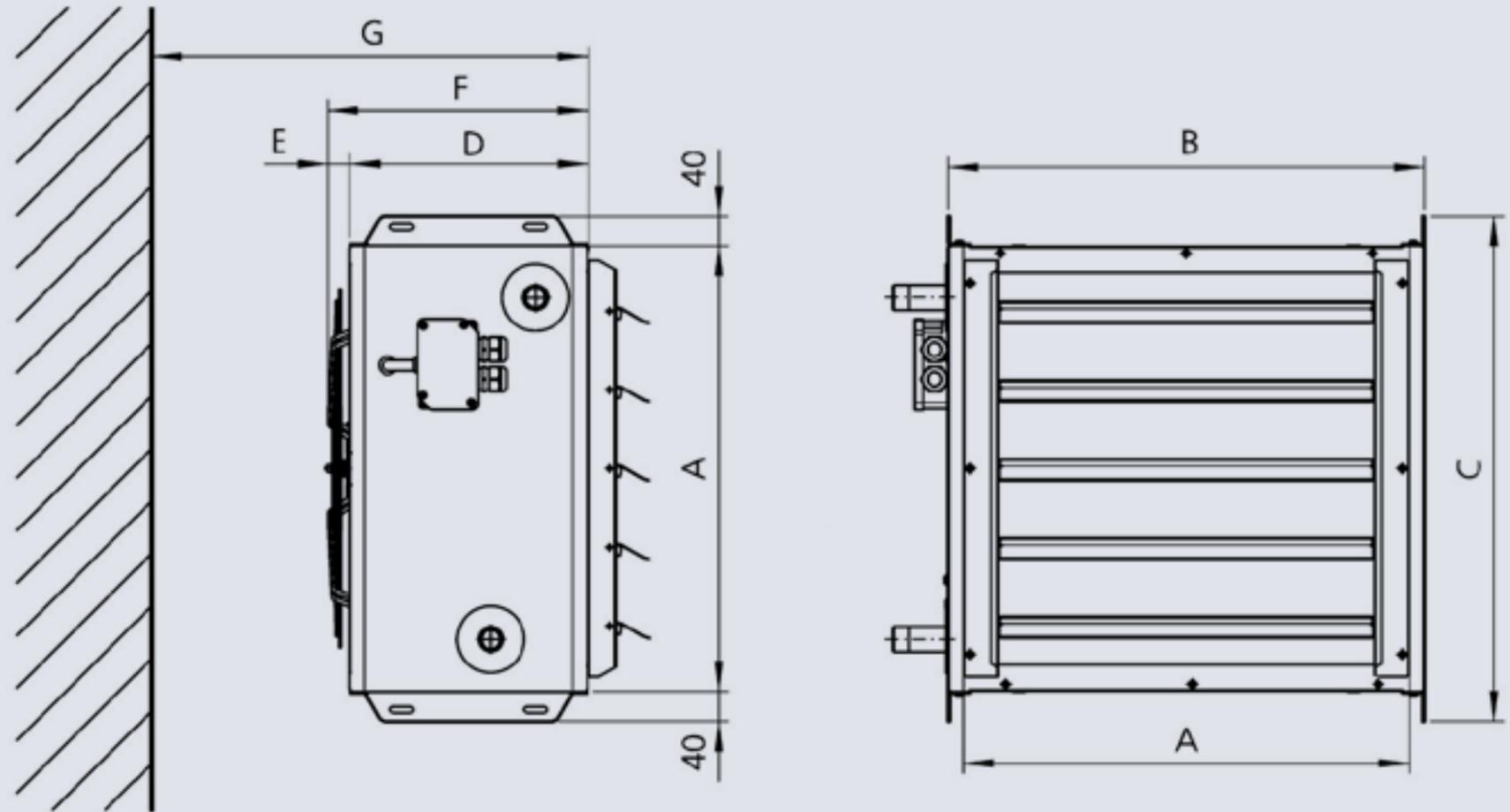
Wärmetauscher Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom bei PWW 80/40 °C,  $t_{L1} = 20$  °C.



# Abmessungen

Serie	44	45	46	47
A	500	600	700	800
B	540	640	740	840
C	580	680	780	880
D	320	320	320	360
E	30	30	40	40
F	480	500	550	660

alle Maße in mm

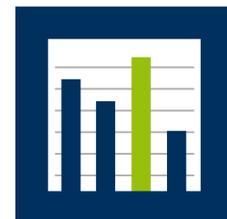


# Ihre Vorteile!

Kampmann ist mit über 35 Mitarbeitern im Außendienst flächendeckend vertreten. Nutzen Sie diese Service-Vorteile:

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ Planungsunterstützung für alle Objekte
- ▶ Detailbesprechung
- ▶ Funktionsprüfung
- ▶ Persönliche Einweisung
- ▶ Optimierung per Fernüberwachung
- ▶ After Sales Service

Hier sind wir für Sie da:  
[Kampmann.de/kontakt](https://www.kampmann.de/kontakt)



Kampmann.de  
m.kampmann.de



Kampmann GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 128–130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0

**F** +49 591 7108-300

**E** info@kampmann.de



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.