

Тепловентилятор

ТОР



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.



непревзойденные преимущества



TOP – краткий обзор



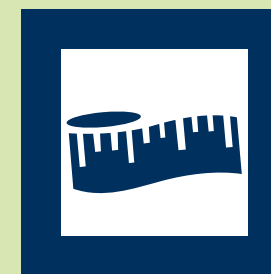
Примеры монтажа



Варианты регулирования



Технические характеристики



Размеры



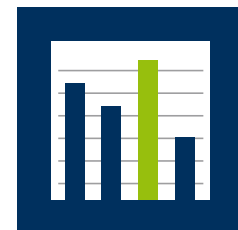
Ваши преимущества!







Тепловентиляторы ТОР – большое разнообразие моделей для всех условий эксплуатации

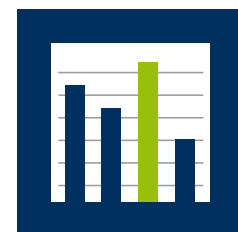


**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.



# TOP – для жестких условий эксплуатации.

Если Вы хотите осуществить обогрев и вентиляцию больших помещений с наименьшими энергозатратами, а условия эксплуатации являются неблагоприятными – например, наличие пыли и масла в воздухе, наилучшим решением для Вас будет применение тепловентиляторов TOP.



# Большое разнообразие моделей!

Проектируете систему обогрева или вентиляции? В любом случае, с тепловентилятором TOP все это возможно. Большой выбор дополнительных принадлежностей позволяет создать целую систему на основе технологии TOP.



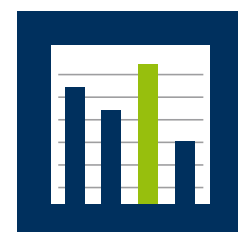
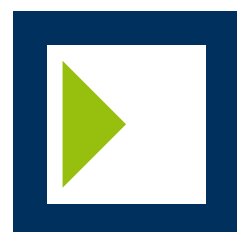
# Теплоноситель на Ваш выбор.

Неважно, какой теплоноситель Вы выбрали - тепловентиляторы TOP поставляются с различными теплообменниками в зависимости от системы теплоносителя, например: медь/алюминий, из оцинкованной стали для пара или перекрестноточного течения при больших перепадах температур теплоносителя.



# Тихий.

Наличие постоянного шума в рабочем помещении может стать причиной возникновения стресса у людей, работающих в данных условиях, именно поэтому тепловентилятор TOP работает тихо. Бесшумная работа тепловентилятора достигается за счет малошумного вентилятора с серповидными лопатками и оптимизированного сопла.



# На Ваш выбор.

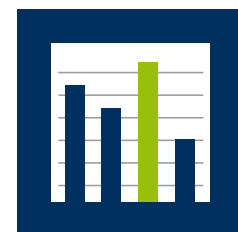
Вам нужна система обогрева и вентиляции? Воздухонаправляющие жалюзи или воздухораспределитель KaMAX, фильтры, разные варианты двигателя, центральное управление: воспользуйтесь функциональной универсальностью тепловентилятора TOP!

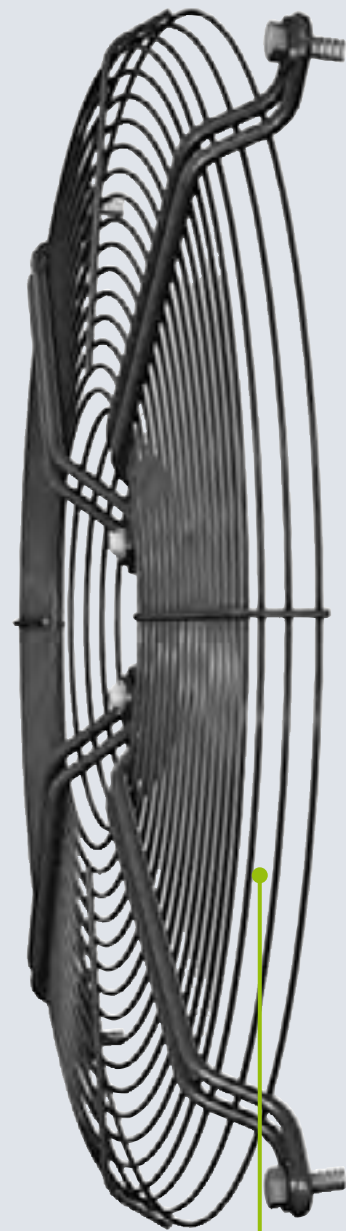




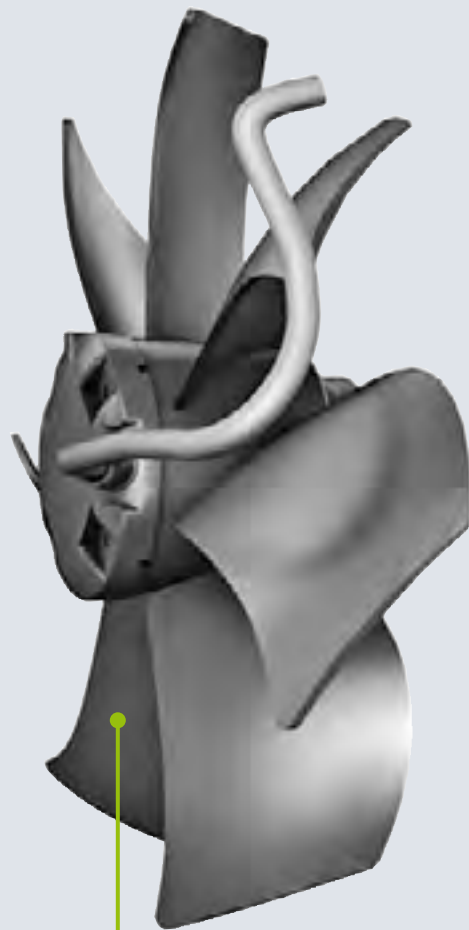
# Нужна срочная поставка?

Вы можете заказать прямо со склада все типоразмеры TOP в исполнении с медно-алюминиевым теплообменником и 2-ступенчатым электродвигателем трехфазного тока.





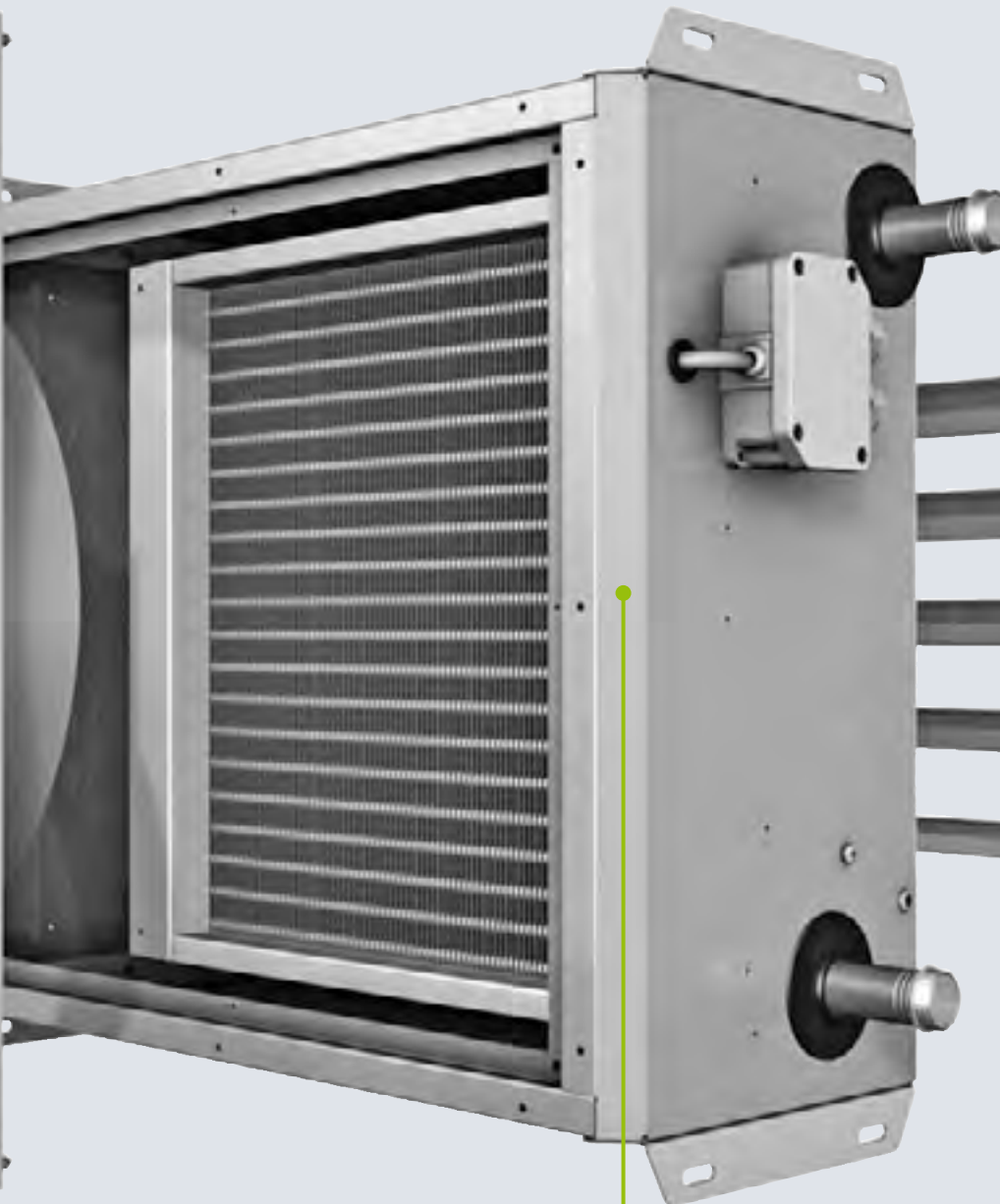
Защитный короб  
двигателя  
(входит в комплект  
поставки)



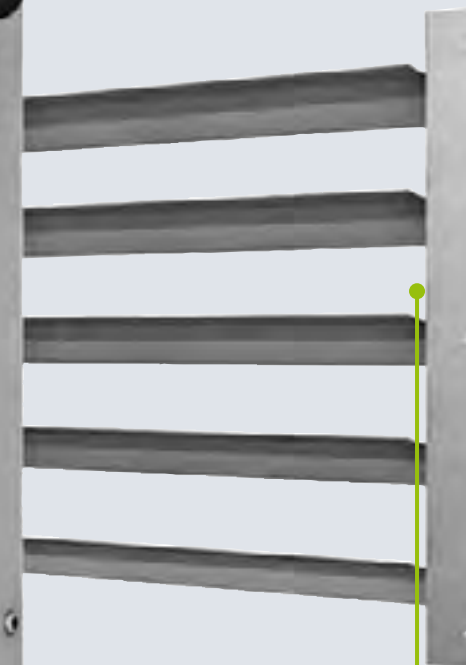
Малошумный  
вентилятор с  
серповидными  
лопатками



Задняя панель с  
соплом



Корпус  
теповентилятора с  
теплообменником



Воздухонаправляющие  
жалюзи, однорядные  
(входят в комплект  
поставки)

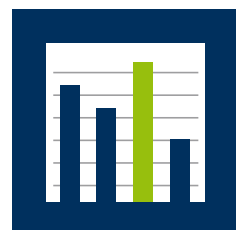


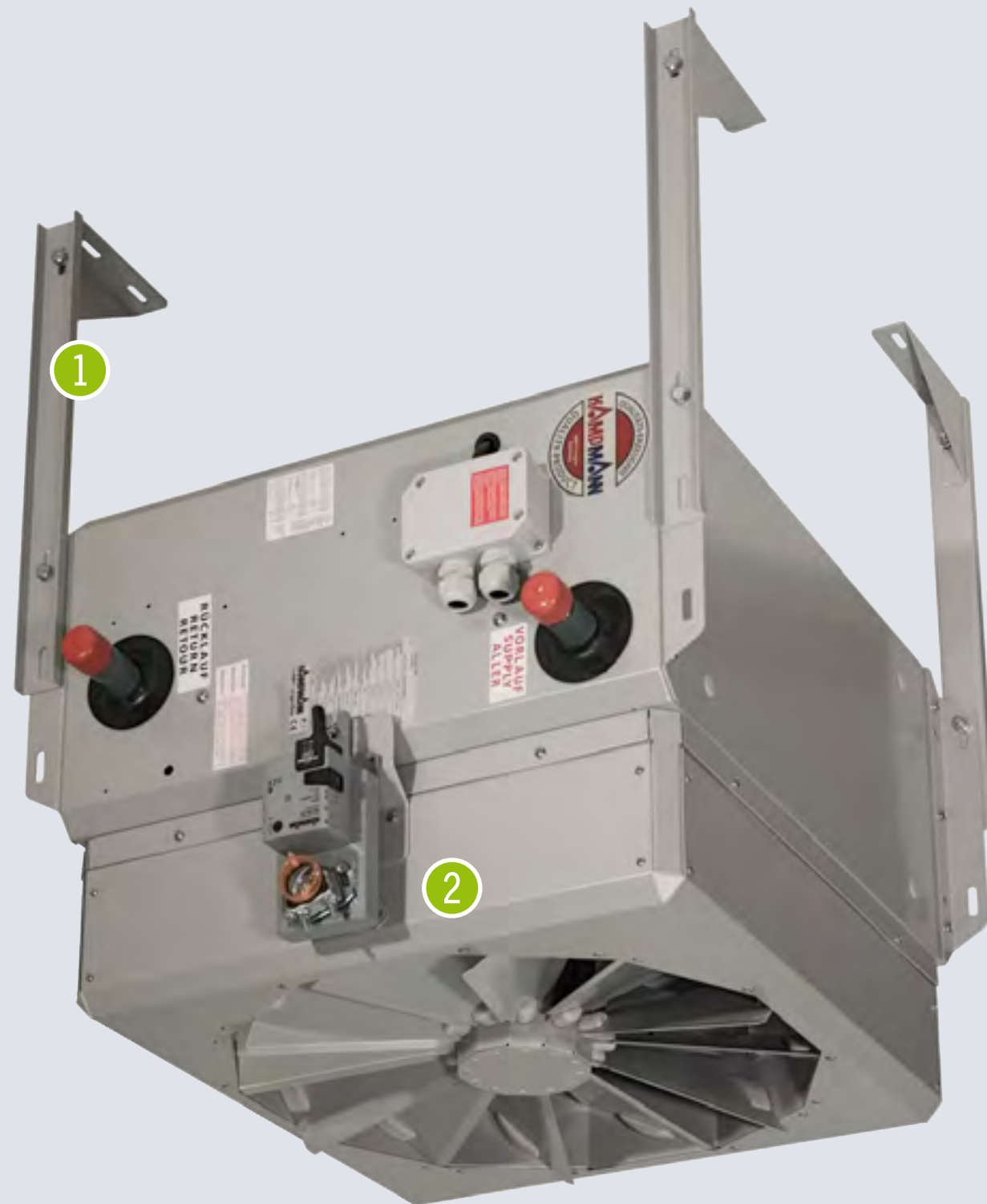


## Примеры монтажа

### Настенный монтаж теповентилятора TOP, монтаж на настенных консолях

- 1 Настенный монтаж, монтаж на настенных консолях
- 2 Выдув воздуха: воздухонаправляющие жалюзи, однорядные (входят в комплект поставки)

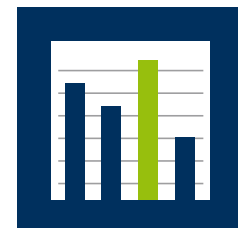
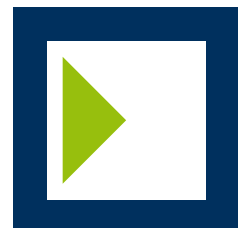




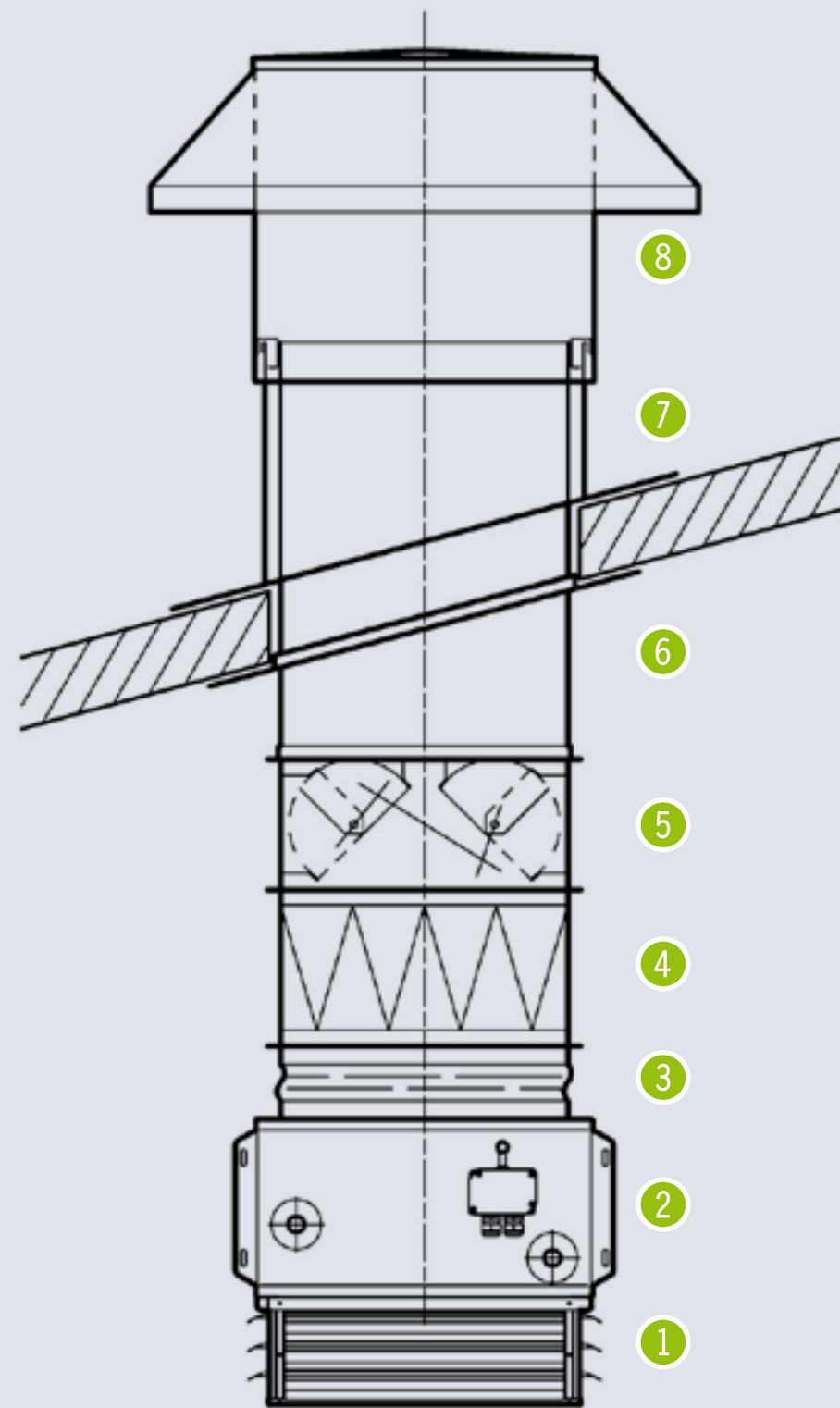
### Примеры монтажа

Потолочный монтаж  
теповентилятора TOP на  
универсальных 4-точечных консолях,  
с электроприводами KaMAX

- 1 Потолочный монтаж на универсальных 4-точечных консолях
- 2 Выдув воздуха: электроприводы KaMAX (дополнительная принадлежность)

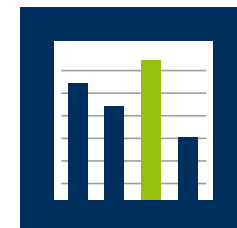
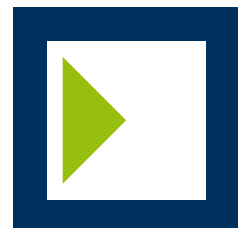






### Примеры монтажа

- ① Воздухораспределитель, тип 3\*004
- ② Теплоventилятор TOP
- ③ Гибкая вставка, тип 3\*013
- ④ Секция фильтра, тип 3\*010
- ⑤ Смесительная камера, тип 3\*012
- ⑥ Защитная панель, тип 3\*118\*\*
- ⑦ Узел прохода для наклонной кровли с воздуховодом, тип 3\*120\*\*
- ⑧ Зонт защиты от дождя, тип Тур 3\*114





- KaController с однокнопочным управлением  
Пульт управления для настенного монтажа, превосходный дизайн, корпус изготовлен из пластмассы, цвет близкий к RAL 9010, ЖК-дисплей с большим экраном, со встроенным датчиком температуры в помещении

- KaController с боковыми функциональными клавишами  
Пульт управления для настенного монтажа, превосходный дизайн, корпус изготовлен из пластмассы, цвет близкий к RAL 9010, ЖК-дисплей с большим экраном, со встроенным датчиком температуры в помещении

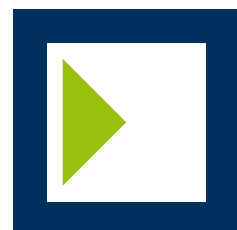


## Ступенчатый переключатель для регулировки числа оборотов



- 2-ступенчатый переключатель трехфазного тока с возможностью подключения комнатного термостата

- 5-ступенчатый переключатель трехфазного тока с возможностью подключения комнатного термостата и таймера



## Варианты регулирования

Компактное регулирование числа оборотов вращения -  
Электронное управление плавного регулирования скорости, для переменного тока



Ведущий прибор со встроенным регулятором температуры воздуха в помещении, со встроенным таймером с программой «день/ночь/неделя», датчиком температуры воздуха в помещении в отдельном корпусе IP54, ведомый прибор либо тип 30540 или тепловентилятор с установленным силовым модулем плавного регулирования (обозначение для типа – V).



Ведомый прибор, регулятор температуры воздуха в помещении и таймер отсутствуют, подходит для ведущего прибора, тип 30543 или для плавного регулирования посредством внешнего сигнала, конфигурация 0-10 VDC, 0-5 VDC или потенциометр 0-100 кОМ

► Возможны другие варианты регулирования.



**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.

# Технические характеристики

Серия		44	45	46	47
2-ступенчатый, трехфазный ток 400 В	Типы	44__36	45__36	46__36	47__36
3-ступенчатый, трехфазный ток 400 В		44__35	45__35	46__35	47__35
С защитой Ex e, трехфазный ток 400 В		44__37	45__37	46__37	47__37
одноступенчатый, переменный ток 230 В		44__31	45__31	46__31	47__31
макс.монтажная высота $H_{\max}^{1)}$	[м]	3,0 - 5,5	3,8 - 6,5	4,1 - 7,2	5,0 - 8,0
Дальнобойность	[м]	7,0 - 18,0	9,0 - 23,0	10,0 - 27,0	14,0 - 38,0
Уровень звукового давления $L_{pA}^{2)}$	[дБА]	39 - 55	42 - 59	40 - 58	48 - 61
Расход воздуха	[м³/ч]	910 - 2360	1710 - 4140	2270 - 5680	3840 - 8770
Теплопроизводительность, <sup>3)</sup> теплообменник медь/алюминий	[кВт]	8,2 – 18,0	13,4 – 30,9	20,3 – 47,9	31,9 – 77,2
Теплопроизводительность, теплообменник из оцинкованной стали	[кВт]	6,9 – 16,8	11,9 – 29,8	17,9 – 43,1	30,5 – 76,3
Теплопроизводительность, теплообменник из оцинкованной стали для пара	[кВт]	13,3 – 27,3	21,7 – 46,6	33,1 – 63,6	53,9 – 106,6
Теплопроизводительность, теплообменник из оцинкованной стали, перекрестноточный	[кВт]	7,2 – 11,9	13,0 – 20,3	17,9 – 30,7	32,0 – 54,6
Размеры подключения теплообменника для теплоносителя вода	Дюйм	1	1	1 ¼	1 ½
Размеры подключения теплообменника для теплоносителя пар/конденсат	Дюйм	1 ½/1	1 ½/1	1 ½/1	1 ½/1

<sup>1)</sup> Монтажная высота с применением воздухоопределяющих жалюзи

<sup>2)</sup> Замер выполнен на расстоянии 5 м

<sup>3)</sup> Теплопроизводительность: теплообменники из медных труб с алюминиевым оребрением и из оцинкованной стали, при температуре теплоносителя 90/70 °C,  $t_{L1} = 20\text{ °C}$ .  
Теплообменник для пара, при 0,1 бар, насыщенный пар,  $t_{L1} = 20\text{ °C}$ .  
Теплообменник из оцинкованной стали, перекрестноточный при температуре теплоносителя 80/40 °C,  $t_{L1} = 20\text{ °C}$ .

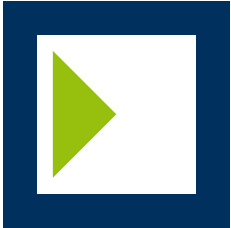
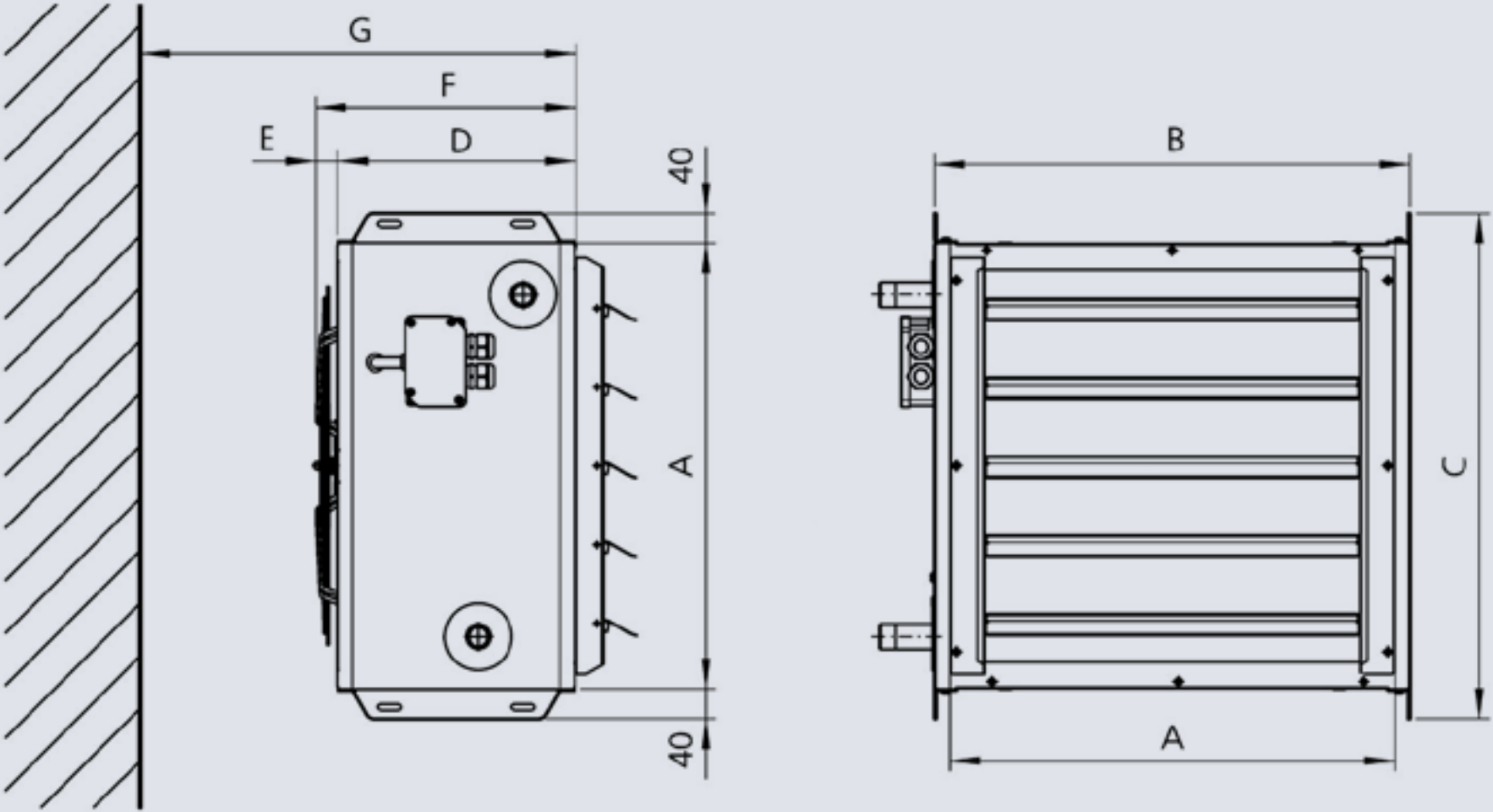




# Размеры

Серия	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

все размеры указаны в мм



# Ваши преимущества!

Преимущества сервиса компании  
Kampmann для Вас:

- ▶ Консультации на месте
- ▶ Поддержка в вопросах проектирования для всех видов объектов
- ▶ Детальное обсуждение
- ▶ Индивидуальный инструктаж
- ▶ Послепродажное обслуживание

Мы здесь для Вас:

**[Kampmann.ru/kontakty](http://Kampmann.ru/kontakty)**



**KAMPMMAN**  
Genau mein Klima.

Kampmann.ru

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

**T** +49 591 7108-0  
**Ф** +49 591 7108-300  
**E** info@kampmann.de  
**W** Kampmann.de

Московское представительство  
ул. 4- Магистральная, д. 11, строение 2,  
123007 Москва  
Россия

**T** +7 495 3630244  
**Ф** +7 495 3630244  
**E** info@kampmann.ru  
**W** Kampmann.ru



**KAMPMMAN**  
Genau mein Klima.