

Системы микроклимата,  
работающие на холодной воде

# KaCool D



**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.



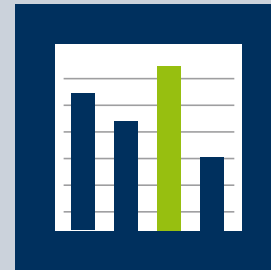
непревзойденные преимущества



Варианты регулирования



Обзор KaCool D



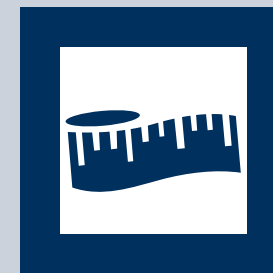
Рабочие характеристики



Ваши преимущества!



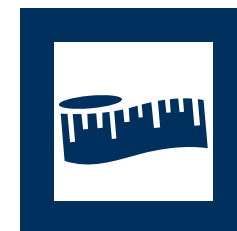
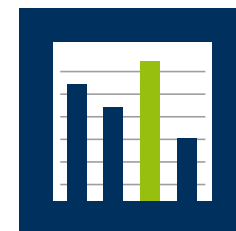
Детали



Размеры

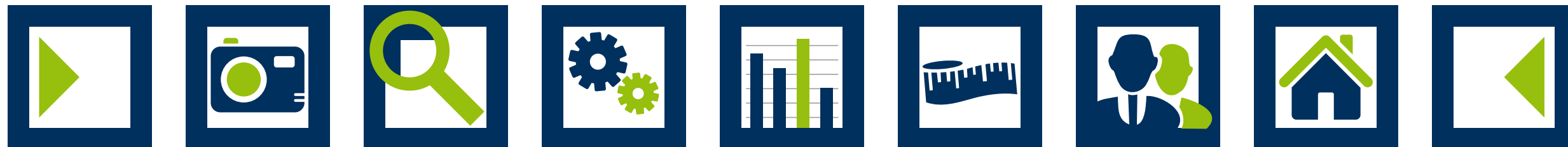


KaCool D:  
Совершенно незаметный монтаж в потолке.



# Охлаждение и обогрев

Выбирая кассетный фанкойл, Вы отдаете тем самым свое предпочтение визуально сдержанному дизайну. Опционально возможна также подача свежего воздуха. Также возможно подключение воздуховода для дополнительного выпуска воздуха.



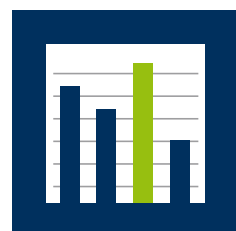
# Бросается Вам что-то в глаза?

Нет? И не должно. Кассетные фанкойлы настолько незаметны как и их низкий уровень шума.



# Точный подбор

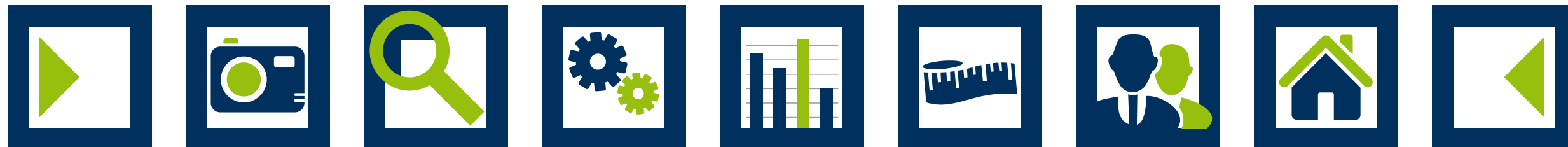
Товарный ассортимент предоставляет Вам свободный выбор: ступенчатые вентиляторы 230 В или ЕС-вентиляторы с плавным регулированием скорости, 2-х и 4-х трубные системы, пять типоразмеров и многое другое.



# Быстрая доставка

Короткие сроки поставки делают Вас гибкими и быстрыми:  
все стандартные приборы поставляются прямо со склада.

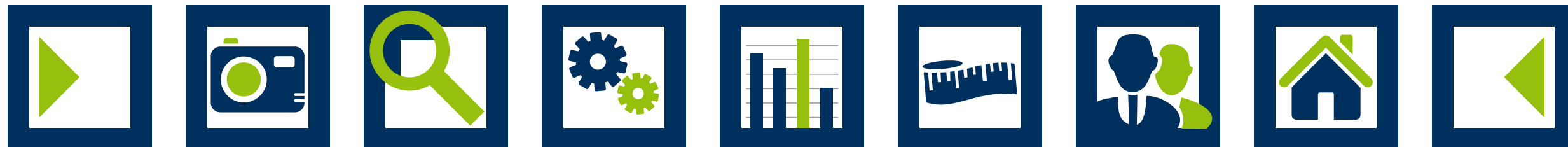
Положитесь на нас. А ваши покупатели смогут положиться на Вас.



# Натур продукт

Экологически безвредный и дешевый хладагент  $H_2O$ .

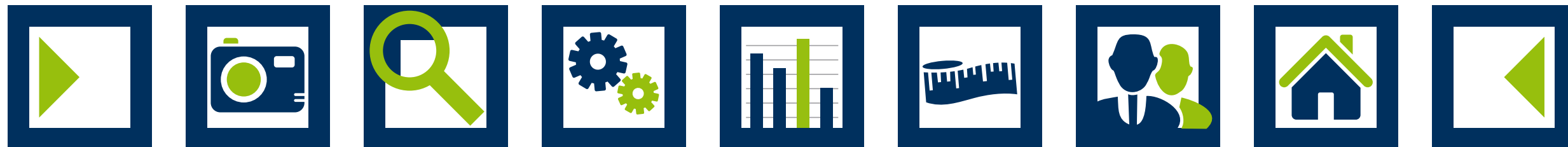
Для хорошего климата в офисах, отелях и торговых помещениях.





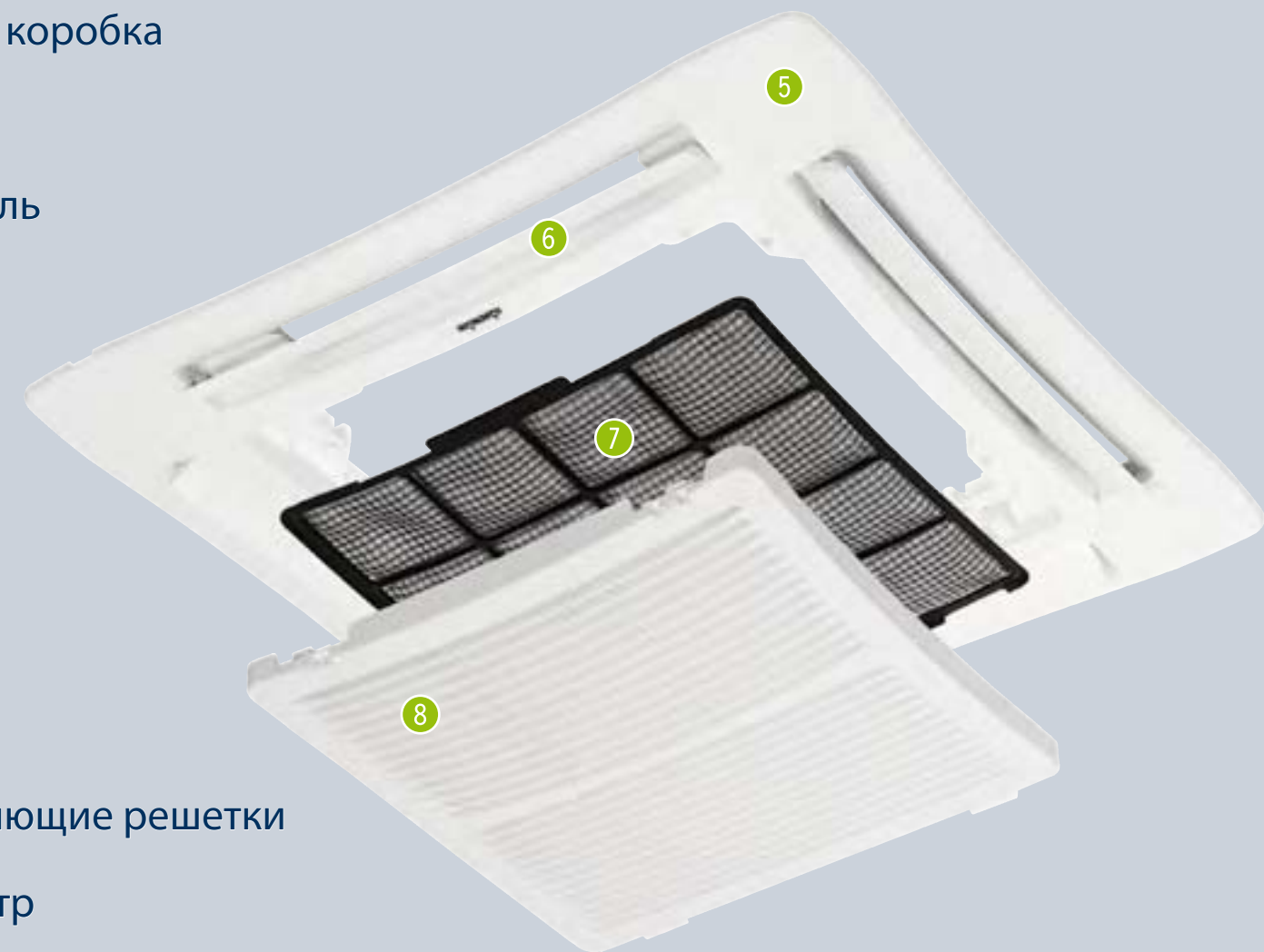
# Все под контролем

Вы можете получить кассетный фанкойл с полностью автоматизированным управлением KaControl. Или Вы подключаете его к сети с имеющейся автоматизацией здания.



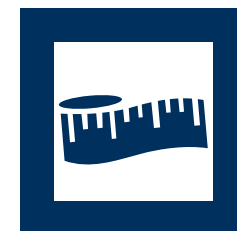
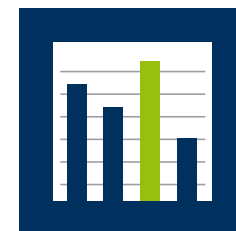


- 1 Отверстие для возможности подачи свежего воздуха
- 2 Отверстие для подключения дополнительного выдува воздуха
- 3 Коммутационная коробка
- 4 Прочный корпус
- 5 Потолочная панель



- 6 Воздухонаправляющие решетки
- 7 Воздушный фильтр
- 8 Воздухозаборная решетка

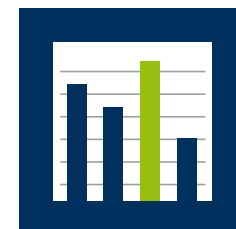
Обзор KaCool D



**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

## Отверстие для возможности подачи свежего воздуха

- ▶ 20 % свежего воздуха при средней степени вращения



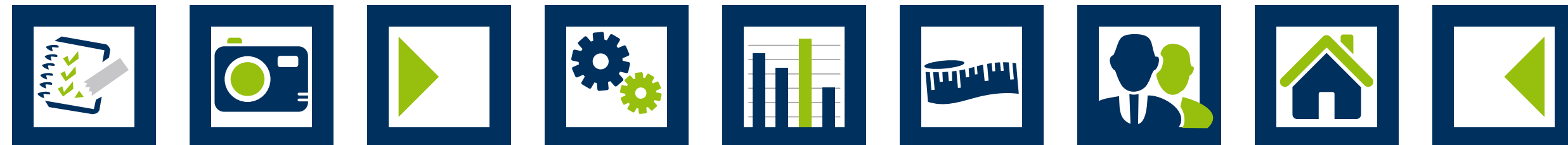
## Коммутационная коробка

- ▶ достаточно места для электроподключений и для опциональных регулирующих платин



## Потолочная панель

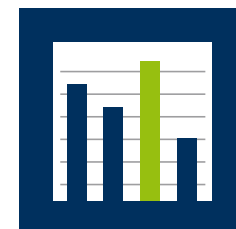
- ▶ Из пластмассы, цвет белый (RAL 9003)
- ▶ привлекательный дизайн





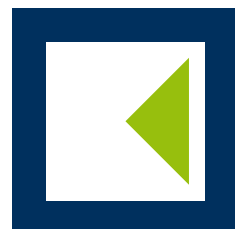
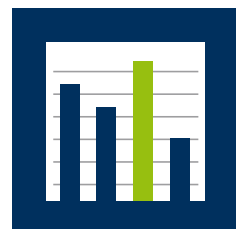
## Гидравлическое подключение

- ▶ Подключение теплоносителя/хладагента
- ▶ и отвод конденсата
- ▶ включая поддон
- ▶ Комплект клапанов опционально (принадлежности)



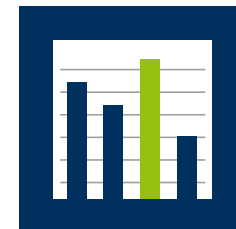
## встроенный конденсатный насос

- ▶ для отвода конденсата
- ▶ с поплавковым выключателем



## вентилятор на выбор

- ▶ Ступенчатые вентиляторы
- ▶ ЕС-вентиляторы с плавным регулированием скорости





# Варианты регулирования



- ▶ KaControl – установлена на заводе-производителе, предназначена для создания сетевой системы управления на базе KaControl
- ▶ интерфейс для BACnet\* или Modbus- BMS в качестве опциональной дополнительной платы
- ▶ 0-10V аналоговый входной сигнал для управления вентилятором и клапаном посредством единственной коммуникационной точки
- ▶ дизайнерский пульт управления с интуитивной системой управления встроенный таймер

\* Встроенный web-сервер



## Дистанционное управление

- ▶ Удобное обслуживание всех функций кассетного фанкойла
- ▶ Монтаж инфракрасного датчика на панели прибора
- ▶ Регулируемые температура, число оборотов вентилятора и режимы работы

## Электромеханическое регулирование

- ▶ выгодная по стоимости принадлежности для регулирования
- ▶ простота в обслуживании
- ▶ функциональное и надежное исполнение



## Комплект клапанов (принадлежности)



### 3-х ходовой клапан

- ▶ для простого монтажа на кассетный фанкойл
- ▶ включая термоэлектрический сервопривод
- ▶ При выключенном клапане вода направляется через байпас



### 2-х ходовой клапан

- ▶ для простого монтажа на кассетный фанкойл
- ▶ включая термоэлектрический сервопривод
- ▶ При выключенном клапане подача воды перекрывается



# Рабочие характеристики KaCool D

| Типоразмеры | Исполнение <sup>1)</sup> | Расход воздуха | Уровень звукового давления <sup>3)</sup> | Уровень звуковой мощности | Потребляемая мощность | 2-х трубное Холодопроизводительность <sup>2)</sup> | 4-х трубное Холодопроизводительность <sup>2)</sup> | 2-х трубное Теплопроизводительность | 4-х трубное Теплопроизводительность | 2-х трубное артикул | 4-х трубное артикул |
|-------------|--------------------------|----------------|--|---------------------------|-----------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
|             |                          | [м3/ч]         | [дБА]                                    | [дБА]                     | [Вт]                  | [кВт]  | [кВт]  | [кВт]                               | [кВт]                               |                     |                     |
| 1           | АС                       | 310/420/520    | 24/31/36                                 | 33/40/45                  | 25/32/44              | 1,84/2,34/2,68                                     | 1,85/2,36/2,7                                      | 2,22/2,9/3,35                       | 2,43/3,02/3,46                      | 325006112001        | 325006114001        |
|             | ЕС                       | 310 – 535      | 24 – 38                                  | 33 – 47                   | 5 – 16                | 1,84 – 2,75  | 1,85 – 2,77  | 2,22 – 3,44                         | 2,43 – 3,46                         | 325006212001        | 325006214001        |
| 2           | АС                       | 320/500/710    | 24/36/44                                 | 33/45/53                  | 25/44/68              | 2,25/3,34/4,33                                     | 1,85/2,65/3,34                                     | 2,56/3,93/5,23                      | 2,43/3,46/4,4                       | 325006122001        | 325006124001        |
|             | ЕС                       | 310 – 710      | 24 – 45                                  | 33 – 54                   | 5 – 31                | 2,24 – 4,33  | 2,09 – 3,93  | 2,43 – 4,4                          | 1,98 – 3,35                         | 325006222001        | 325006224001        |
| 3           | АС                       | 430/610/880    | 32/40/50                                 | 41/49/59                  | 32/57/90              | 2,94/3,88/5,02                                     | 2,36/3,02/3,81                                     | 3,43/4,63/6,17                      | 3,1/3,97/4,95                       | 325006132001        | 325006134001        |
|             | ЕС                       | 360 – 880      | 28 – 51                                  | 37 – 60                   | 7 – 62                | 2,56 – 5,02  | 2,38 – 4,53  | 2,96 – 6,2                          | 2,2 – 3,79                          | 325006232001        | 325006234001        |
| 4           | АС                       | 630/820/1140   | 24/31/39                                 | 33/40/48                  | 33/48/77              | 4,21/4,91/6,16                                     | 4,14/5,03/6,34                                     | 5,12/6,03/7,77                      | 5,91/7,19/9,1                       | 325006142001        | 325006144001        |
|             | ЕС                       | 630 – 1165     | 24 – 39                                  | 33 – 48                   | 10 – 33               | 5,21 – 6,33  | 4,3 – 6,51   | 5,11 – 8,01                         | 6,14 – 9,36                         | 325006242001        | 325006244001        |
| 5           | АС                       | 710/970/1500   | 25/31/44                                 | 34/40/53                  | 42/63/120             | 5,31/6,78/9,51                                     | 4,52/5,66/7,71                                     | 5,61/7,34/10,71                     | 6,45/8,1/11,0                       | 325006152001        | 325006154001        |
|             | ЕС                       | 710 – 1770     | 25 – 48                                  | 34 – 57                   | 10 – 108              | 5,29 – 10,75                                       | 4,98 – 9,87  | 5,89 – 12,72                        | 5,22 – 9,51                         | 325006252001        | 325006254001        |
| 6           | АС                       | 710/1280/1820  | 25/39/49                                 | 34/48/58                  | 42/95/170             | 5,31/8,45/11,10                                    | 4,52/6,93/8,89                                     | 6,13/10,3/14,00                     | 5,22/7,16/9,51                      | 325006162001        | 325006164001        |

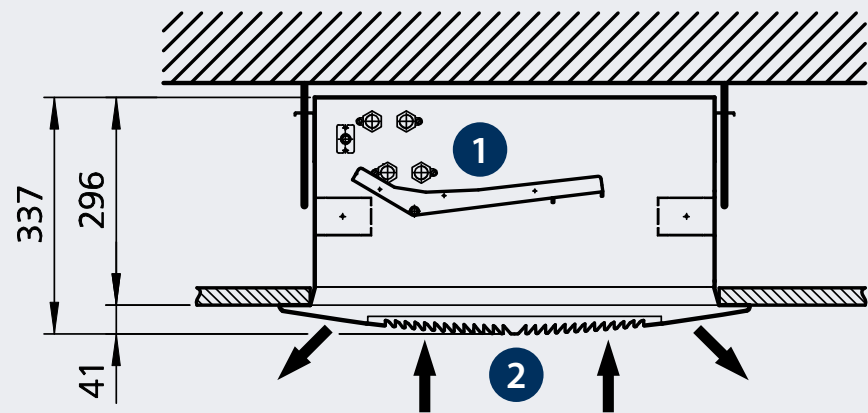
<sup>1)</sup> Показания холодопроизводительности при 7/12 °C t<sub>L1</sub> = 27 °C/ 48 % относ. влажн. <sup>2)</sup> Показания теплопроизводительности при 70/60 °C t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> Показания уровня звукового давления при 9 дБ (А) уровне затухания шума в помещении

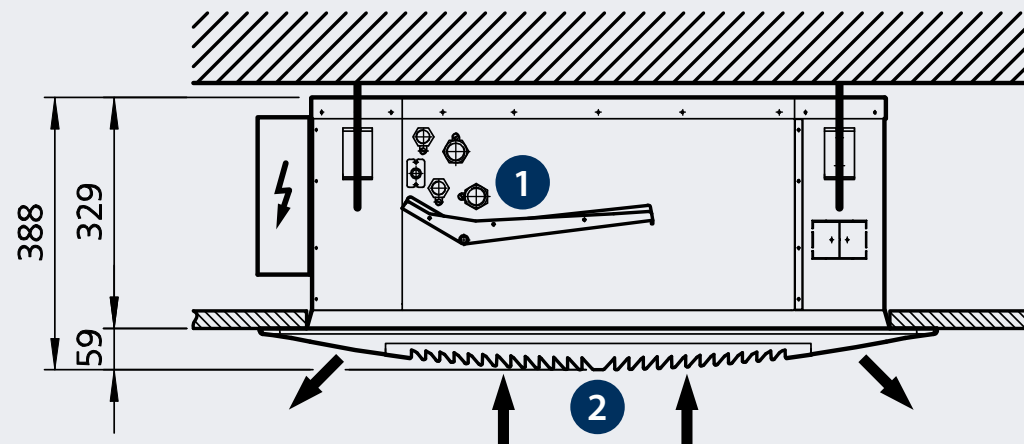
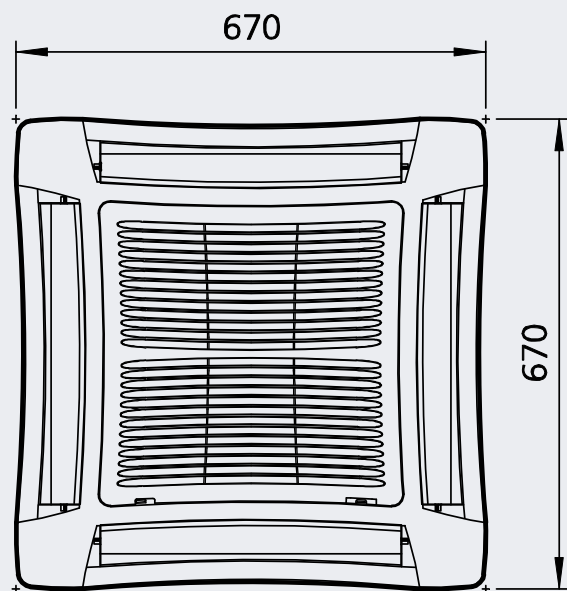


**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

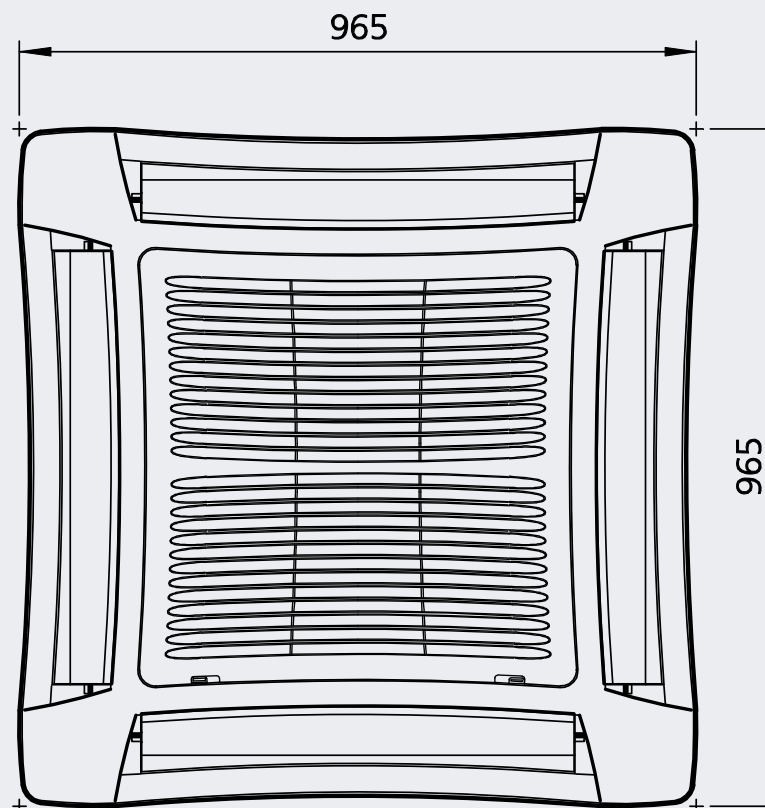
# Размеры



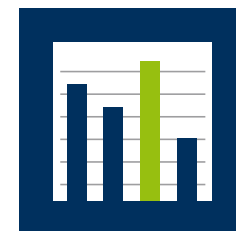
Кассетный фанкойл:  
типоразмер 1 - 3



Кассетный фанкойл: типоразмер 4 - 6



- 1 Конденсатная ванна для клапанов
- 2 Панель RAL 9003



# Ваши преимущества!

Преимущества сервиса компании  
Kampmann для Вас:

- ▶ Консультации на месте
- ▶ Поддержка при проектировании
- ▶ Системные решения
- ▶ Детальное обсуждение
- ▶ Программирование
- ▶ Дистанционное управление
- ▶ Послепродажное обслуживание

Мы здесь для Вас: [Kampmann.ru/kontakty](https://www.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



**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.