

# VBR 80-50-2 WATER HEATING BATT

Артикул 5469

Document type: **Технический паспорт**  
 Document date: **2016-04-29**  
 Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Водяной воздушонагреватель VBR

Водяной воздушонагреватель VBR предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с прямоугольными воздуховодами. Корпус оцинкован методом горячего погружения. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Во избежание замораживания при эксплуатации в условиях низких температур, применяется устройство защиты от замораживания с датчиком. Водяной воздушонагреватель VBR устанавливается в горизонтальном или вертикальном воздуховоде (ориентация любая).



## Технические данные

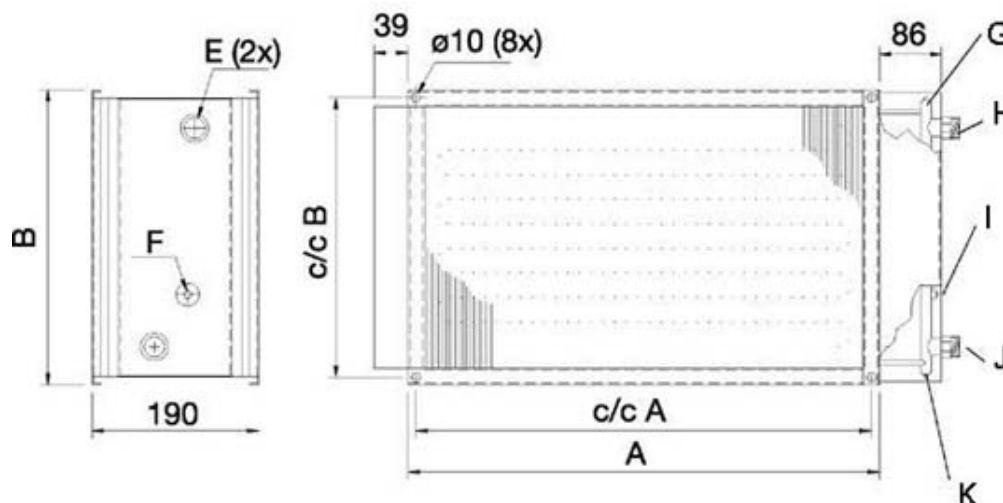
Максимальная рабочая температура	150	°C
Макс. рабочее давление при темп. воды 100°C	1600000 (16bar)	Па
Макс. рабочее давление при темп. воды 150°C	1000000 (10bar)	Па

## Расчет теплообменника

## Размеры

VBR XX-XX-2 = 2-трубный ряд  
 VBR XX-XX-3 = 3-трубный ряд  
 VBR XX-XX-4 = 4-трубный ряд

F= Резьба G 1/4  
 G= Воздухо-выпускной ниппель  
 H= Выход воды  
 I= Подключение датчика защиты от замораживания  
 J= Вход воды  
 K= Слив



	A	c/c A	B	c/c B	E	
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R ¾"	5.5 kg
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R ¾"	7 kg
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R ¾"	8 kg
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R ¾"	9 kg
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R ¾"	10 kg
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"	12.5 kg
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"	16 kg
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"	18.5 kg

	A	c/c A	B	c/c B	E	
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R ¾"	7 kg
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R ¾"	9 kg
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"	10.5 kg
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"	11.5 kg
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"	13 kg

	A	c/c A	B	c/c B	E	
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"	15.5 kg
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"	19 kg
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"	22.5 kg

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

Optigo OP 5 (13891)  
 Optigo OP 10 (7282)  
 Optigo OP 10-230 (7283)  
 RVAZ4-24 Actuator 3points (9798)  
 AQUA 24TF Heat Regulator (5136)  
 TG-A130 Surface sensor 0-30°C (5159)  
 TG-K330 Duct Sensor 0-30°C (5160)  
 RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)

### Принадлежности

ZTR 20-6,0 valve 3-way (9679)  
 ZTV 20-6,0 2-way valve (9827)

## Документация



VBR IMO\_172010.pdf (636,16kB)



Conformity\_decl. PGK\_VBR(PGV)\_VBC(CWW)\_CWK.pdf (17,06kB)

## Specification text