



## RBМ

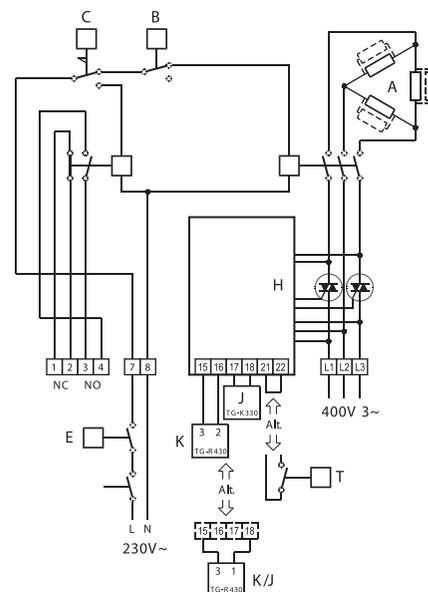
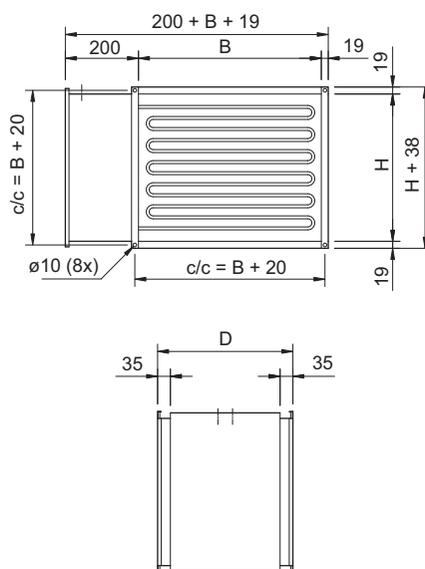
### Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов

Канальный

воздуонагреватель со встроенным устройством управления. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Управление осуществляется встроенным тиристорным фазоимпульсным регулятором, обеспечивающим особо точное регулирование температуры. Тиристорный регулятор предназначен для контроля температуры, и не имеет подвижных деталей. Воздуонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Воздуонагреватель RBM поставляется с полностью укомплектованной подключенной системой управления, включая контакторы и реле аварийной сигнализации. Это снижает затраты на установку оборудования. Внешние подключения: цепь питания, цепь управления, задатчик уставки температуры, датчик и цепь аварийной сигнализации. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Данные канальные воздуонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 40 °С.

Воздуонагреватель RBM оснащен комнатным датчиком TG-R430 для задания температуры.

RBМ		40-20/9	50-25/15	50-30/15	60-30/27	60-35/27	70-40/27
Артикул.		5450	5451	5452	5453	5454	5455
Мощность	кВт	9	15	15	27	27	27
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13	22	22	39	39	39
Мин. расход воздуха	м³/ч	450	700	850	1000	1200	1600
Масса	кг	19	20.2	21	26.4	27	29.7



RBМ	В	Н	Д
40-20/9	400	200	500
50-25/15	500	250	500
50-30/15	500	300	500
60-30/27	600	300	500
60-35/27	600	350	500
70-40/27	700	400	500

#### Расчет требуемой мощности

$P = q \cdot \rho \cdot \Delta T$   
 $P$  = производительность, кВт  
 $q$  = расход воздуха, м³/с  
 $\rho$  = плотность воздуха = 1,2 кг/м³ при 20 °С  
 $\Delta T$  = разность температур

- A = нагревательные элементы
- B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
- C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
- E = реле расхода воздуха
- H = тиристорный регулятор или ТТС
- J = Датчик
- K = задатчик уставки температуры
- K/J = комбинированный комнатный датчик температуры с задатчиком уставки температуры
- T = реле расхода воздуха/реле давления

Датчики, см. стр. 381