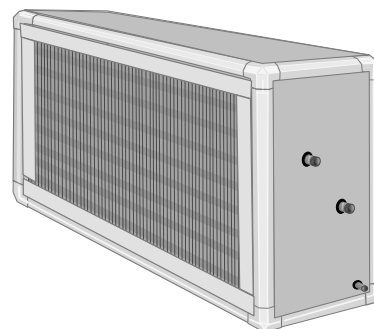


Монтаж охлаждающего теплообменника ТВКА для GOLD размеров 42–52

1. Общие сведения

ТВКА состоит из медных трубок и алюминиевых пластинок. Коллекторная труба и подсоединения воды- медные, с наружной резьбой из латуни. ТВКА снабжены специальными пробками для спуска воздуха и воды.

Во избежание попадания капель конденсата с потоком воздуха в воздуховод (при скорости воздуха выше 2,8 м/с), охлаждающий теплообменник должен снабжаться каплеуловителем. Падение давления через каплеуловитель незначительно. ТВКА снабжен наклонным нержавеющей лотком для сбора конденсата. Дренажный вывод находится на инспекционной стороне.



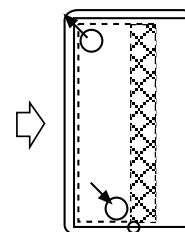
2. Установка и монтаж

Теплообменник в корпусе подключается непосредственно к агрегату. Фронтон монтажа теплообменника к воздуховоду входит в комплект поставки.

Для возможности спуска воздуха из теплообменника перед его запуском- контролируй наличие спускового клапана.

ТВКА предназначен для горизонтального потока воздуха, трубки цепи батареи должны располагаться горизонтально для возможности продува и слива.

Теплообменник с каплеуловителем



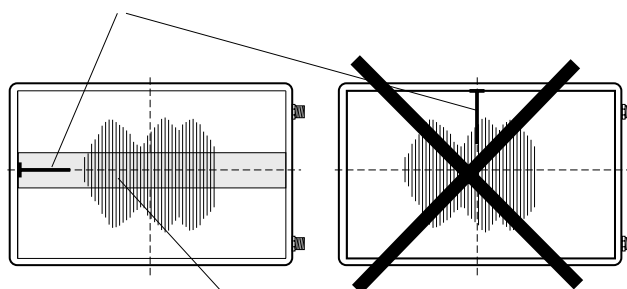
Присоединение воды

Мощность теплообменников ТВКА зависит от направления проходящего воздуха, а также подключения на стороне воды- следуй стрелкам на трубках присоединения. Попутная циркуляция ведет к снижению мощности теплообменника.

Повреждений калорифера ТВКА при замерзании можно избежать, добавив в воду специальные защитные средства, либо проведя иные мероприятия. Контролируй, чтобы трубки присоединения не препятствовали инспекции прочих частей агрегата.

Датчик температуры приточного воздуха монтируется как можно дальше от теплообменника (минимум 1,5 м), чтобы устранить влияние температурных расслоений. Датчик монтируется измеряющим элементом посередине подсоединений, см. рис.

Датчик температуры



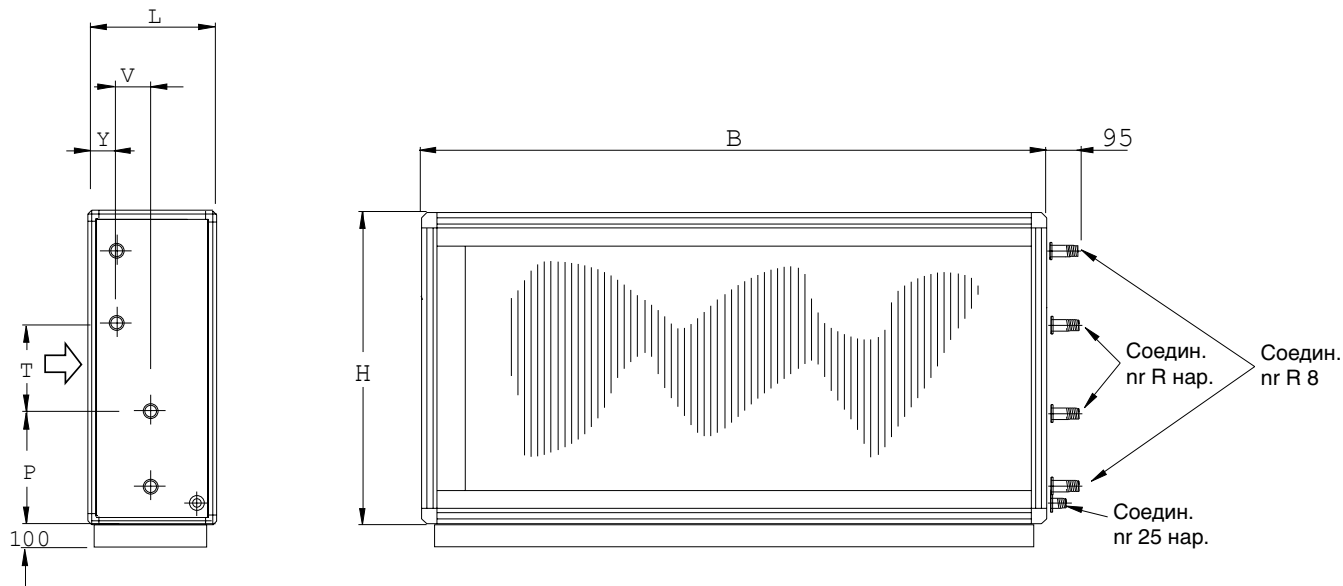
Место размещения (по высоте) датчика температуры

Присоединение труб

Контролируй, чтобы собственный вес трубопроводов или сила их расширения не нагружала присоединения. Резьба уплотняется согласно нормам.

Размеры

ТВКА



Размеры присоединений к воздуховоду:

ТВКА-160-080 1600 x 800 мм

ТВКА-180-100 1800 x 1000 мм

ТВКА	B	H	L	3 ряда трубок								4 ряда трубок								5 рядов трубок							
				P	R	T	V	Y	Вес*Std	Вес*EI30	P	R	T	V	Y	Вес*Std	Вес*EI30	P	R	T	V	Y	Вес*Std	Вес*EI30			
160-080	2311	1141	510	441	50	300	61	175	180	186	441	65	300	91	160	196	202	441	65	300	121	145	211	217			
180-100	2630	1315	510	526	65	300	61	175	254	261	526	65	300	91	160	273	280	526	65	300	121	145	293	300			

*) Вес без воды