

Монтаж охлаждающего теплообменника ТВКС для GOLD размеров 42–52

1. Общие сведения

ТВКС состоит из медных трубок и алюминиевых пластинок. Коллекторная труба и подсоединения воды- медные, для пайки.

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. ТВКС снабжен наклонным нержавеющей лотком для сбора конденсата. Дренажный вывод находится на инспекционной стороне.

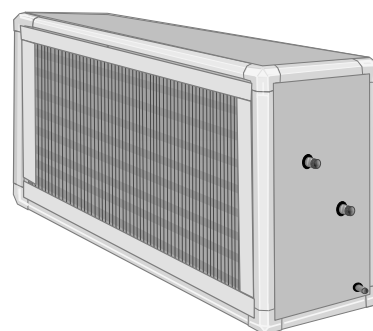
2. Установка и монтаж

Теплообменник в корпусе подключается непосредственно к агрегату. Фронтон монтажа теплообменника к воздуховоду входит в комплект поставки. ТВКС предназначен для горизонтального потока воздуха, трубки цепи батареи должны располагаться горизонтально.

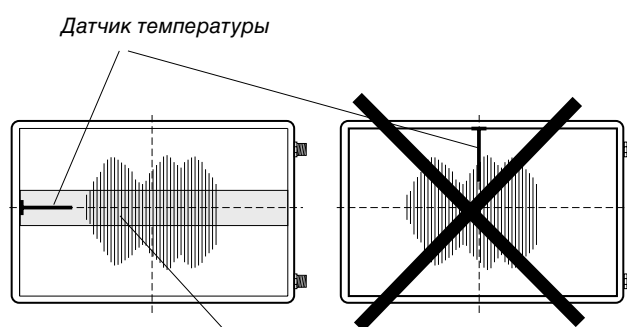
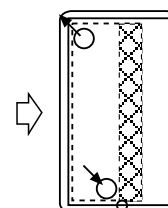
Датчик температуры приточного воздуха монтируется как можно дальше от теплообменника (минимум 1,5 м), чтобы устранить влияние температурных расслоений. Датчик монтируется измеряющим элементом посередине подсоединений, см. рис.

Присоединение труб

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



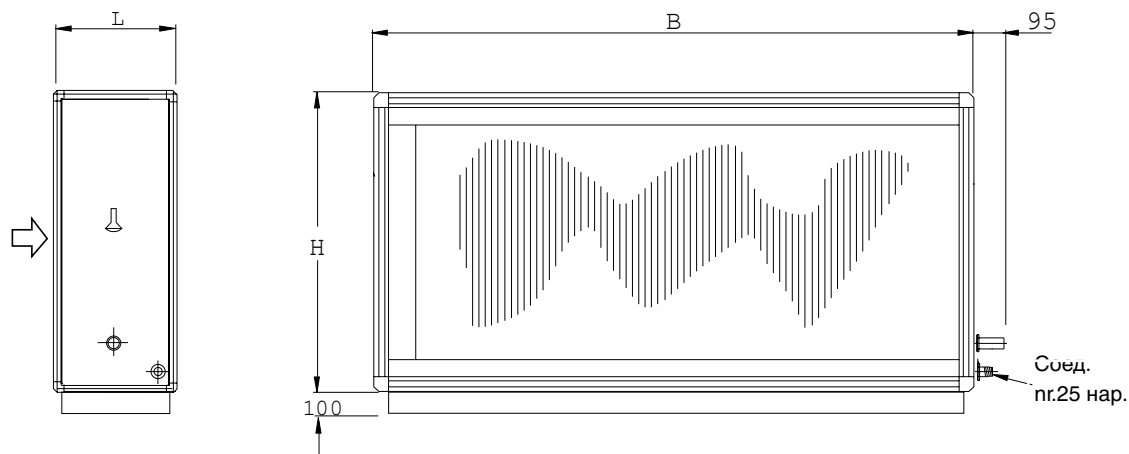
Теплообменник с каплеуловителем



Место размещения (по высоте) датчика температуры

Размеры

ТВКС



Размеры присоединений к воздуховоду:

ТВКС-160-080 1600 x 800 мм

ТВКС-180-100 1800 x 1000 мм

ТВКС	B	H	L	3 ряда трубок			4 ряда трубок			5 рядов трубок		
				Вес*Std	Вес*EI30	R	Вес*Std	Вес*EI30	R	Вес*Std	Вес*EI30	R
160-080	2311	1141	510	176	182	50	190	196	65	204	210	65
180-100	2630	1315	510	246	253	65	265	272	65	285	292	65