

Смесительные узлы Neptun IWS

Смесительный узел предназначен для создания и поддержания необходимой температуры теплоносителя в системе водяного теплого пола.

Согласно нормативным документам температура теплоносителя в системах водяного теплого пола не должна превышать 55°C. Чтобы снизить температуру воды, поступающей из котла до необходимого значения необходимо применять смесительные узлы.

Регулирование температуры теплоносителя осуществляется трехходовым клапаном, установленным на входе смесительного узла на линии подачи теплоносителя от котла и управляемым термостатической головкой с выносным погружным датчиком. Данная термоголовка постоянно контролирует температуру теплоносителя, который поступает в контуры водяного теплого пола и открывает/закрывает трехходовой клапан, управляя таким образом поступлением горячего теплоносителя от котла и остывшего теплоносителя из обратного контура.

Балансировочный клапан задает соотношение теплоносителя, который поступает из обратного контура напрямую в подающий контур, минуя трехходовой клапан.

Так как смешение теплоносителя происходит при постоянном подмесе холодной воды из обратного контура через балансировочный клапан, теплый пол никогда не перегреется.



Смесительный узел Neptun IWS Simplex



Смесительный узел Neptun IWS

Технические характеристики

Характеристика	Смесительный узел Neptun IWS	Смесительный узел Neptun IWS Simplex
Теплоноситель	Вода или водно-глицерольные смеси	
Максимальное давление	8 бар	10 бар
Максимальная температура теплоносителя первичного контура	90°C	
Диапазон регулирования термоголовки с выносным погружным датчиком	20–60 °C	30–50 °C
Диапазон термометра	0–100 °C	0–80 °C
Материал (верхний и нижний корпус)	Латунь CW617N, никелированная	
Присоединительный диаметр циркуляционного насоса	1 1/2"	
Монтажная длина циркуляционного насоса	130 мм	
Присоединительный диаметр подключения к коллектору	1"	
Соединительная резьба термоголовки с выносным погружным датчиком	M30x1,5 мм	
Страна производитель	Китай	Италия