

Модуль контроля обратной температуры со встроенным термостатическим клапаном. Зарегистрированная конструкция. Серия GST14x: Диапазон регулируемой температуры. Серия GST13x: Настройка фиксированной температуры.



GST141



GST142



GST131



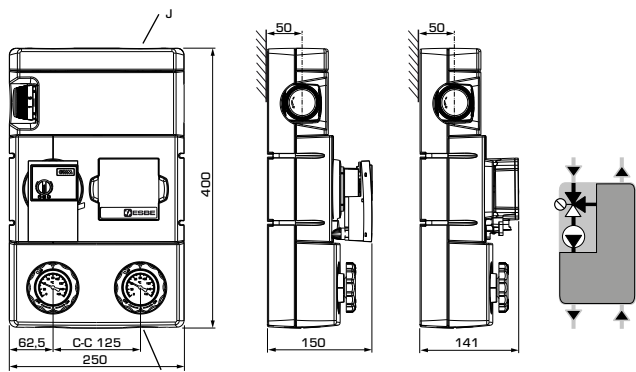
GST132

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ОБРАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

серии GST

- **Постоянный контроль температуры с помощью термостатического клапана**
- **Поставляется с функцией настройки фиксированной или регулируемой температуры**
- **Высококачественная теплоизоляционная оболочка**
- **Энергоэффективный циркуляционный насос**

Изделия ESBE серии GST - это модуль контроля обратной температуры, который предназначен для регулирования обратной температуры. В конструкцию входят два запорных крана с термометрами, обратный клапан, высококачественная теплоизоляционная оболочка и энергоэффективный циркуляционный насос. Серия GST поставляется с 3-ходовым термостатическим смесительным клапаном, который поставляется в двух версиях: с настроенной фиксированной или регулируемой температуры.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 6
 Температура среды: _____ макс. +110°C
 _____ мин. 0°C
 Температура окружающей среды: _____ макс. +50°C
 _____ мин. 0°C
 Рабочее давление: _____ 0,6 МПа (6 бар)
 Присоединения: _____ Внутренняя резьба (G), ISO 228/1
 _____ наружная резьба (G), ISO 228/1
 Теплоизоляция: _____ EPP λ 0,036 Вт/мК
 Теплоноситель: _____ вода [в соответствии с VDI2035]
 _____ Смесь воды/гликоля, макс. 50%
 (свыше 20% примеси, необходимо проверить данные насоса)
 Материал, соприкасающийся с водой: _____
 Компоненты из: _____ Латунь, железо, медь
 Уплотнительный материал: _____ ПТФЭ, арамидное волокно, ЭПК

Сертификационные документы
 PED 2014/68/EU, статья 4.3

CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU

ErP 2009/125/EU
 ErP 2015
 EnEV 2014

Арт. №	Код	DN	Насос	Температурный диапазон	Присоединения		Масса [кг]	Примечание
					I	J		
61120200	GST141	25	Wilo 25/6	50-75°C	G 1"	G 1 1/2"	5,4	
61120300		32	Wilo 25/7,5		G 1 1/4"		6,1	
61120500	GST142	25	Grundfos 25-50	50-75°C	G 1"	G 1 1/2"	5,5	
61120600		32	Grundfos 25-70		G 1 1/4"		6,2	
61120100	GST131	25	Wilo 25/6	50/55/60 °C	G 1"	G 1 1/2"	5,3	1)
61120400	GST132		Grundfos 25-50				5,4	



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вспомогательное оборудование 19
 Руководство и подбор клапанов..... 33-34

Примеры установки 35
 Более подробная информация на сайте.... www.esbe.eu

Примечание: 1) Модуль контроля обратной температуры воды GST130 поставляется с тремя восковыми термозементами: 50/55/60 °C. Заводская комплектация: 55°C.

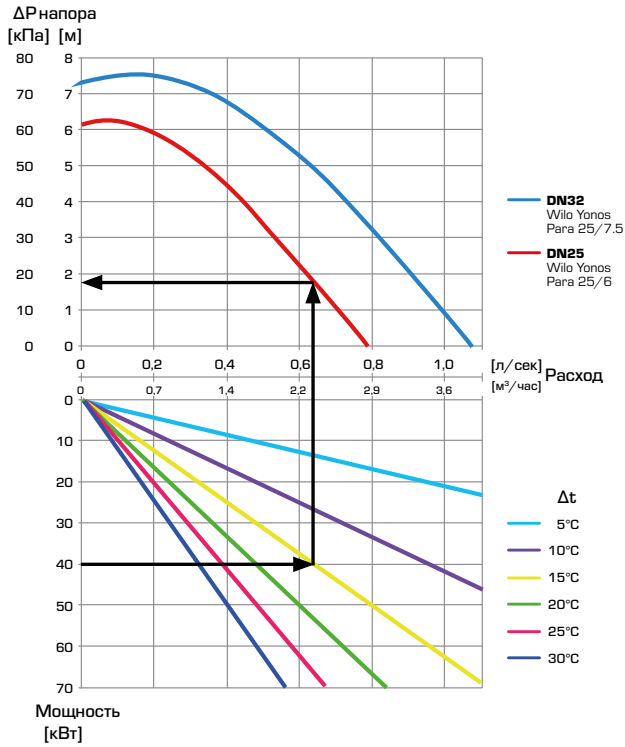
МОДУЛИ КОНТРОЛЯ ОБРАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСЧЕТ

Пример: Начните с тепловой мощности котла (например, 40 кВт) и передвигайтесь горизонтально вправо на диаграмме к выбранной Δt (рекомендованной поставщиком котла), которая является разницей температур теплоносителя поступающего от котла и возвращающегося в котел (например, 80 °C - 65 °C = 15 °C). Затем

передвигайтесь вертикально вверх до пересечения с кривой, соответствующей производительности смесительного устройства. Проверьте, чтобы кривая насоса преодолела дополнительные перепады давления в таких элементах системы как трубы, котел и накопительный бак.

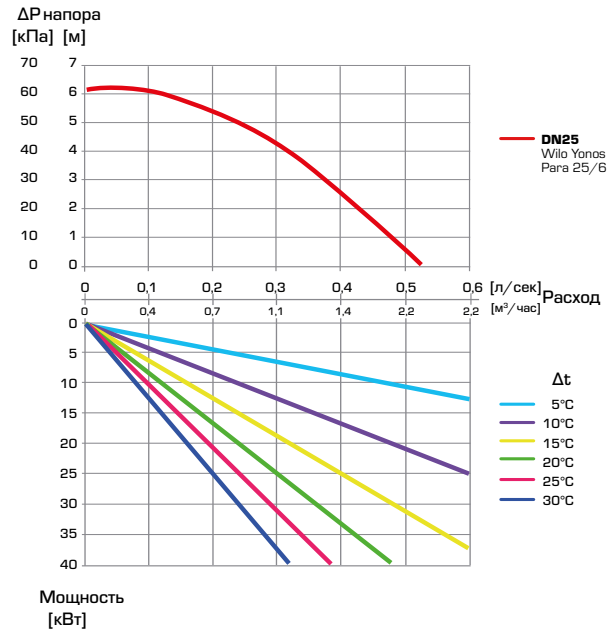
СЕРИЯ GSC110, GSA110 – доступное давление Wilo

Диаграмма встроенного насоса



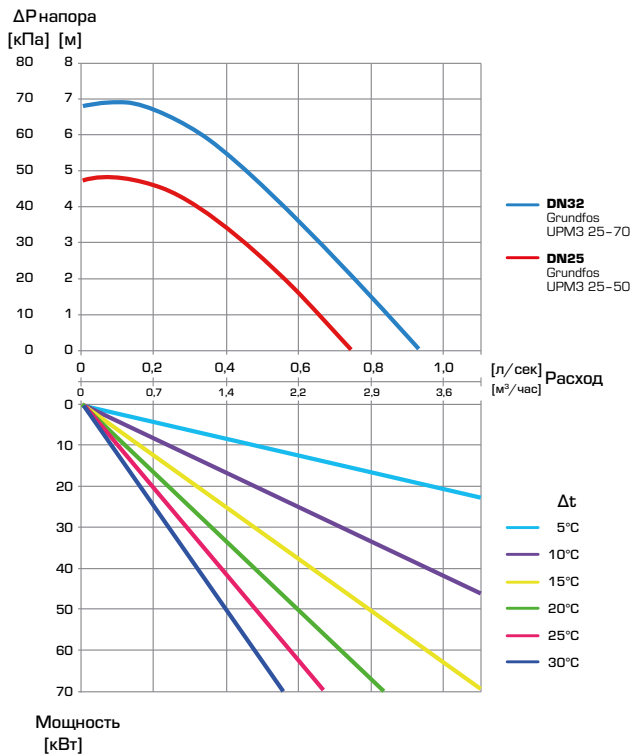
СЕРИЯ GST130 – доступное давление Wilo

Диаграмма встроенного насоса



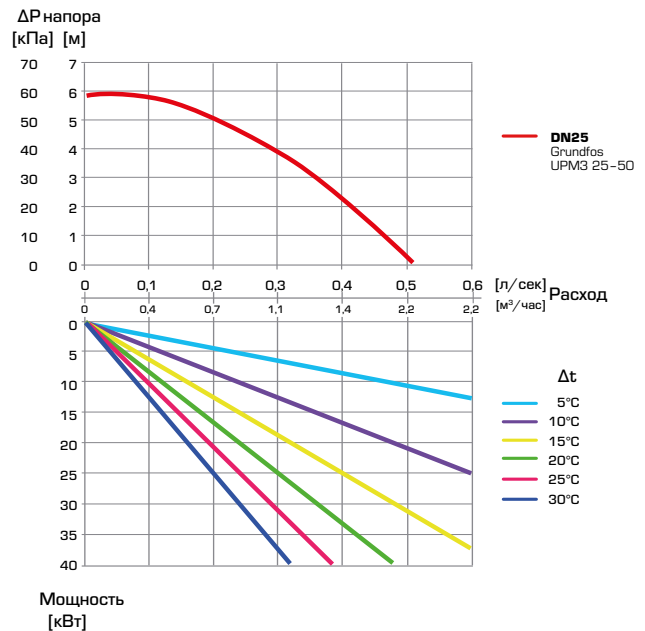
СЕРИЯ GSC110, GSA110 – доступное давление Grundfos

Диаграмма встроенного насоса



СЕРИЯ GST130 – доступное давление Grundfos

Диаграмма встроенного насоса



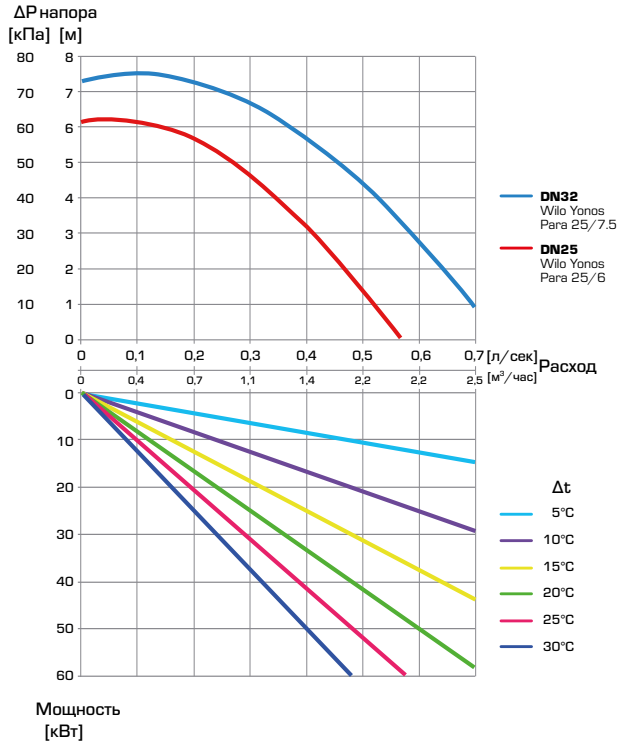
Более подробная информация на сайте www.esbe.eu

КАТАЛОГ ESBE • RU • A
Действителен с 01.06.2018
© Copyright. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения.

МОДУЛИ КОНТРОЛЯ ОБРАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСЧЕТ

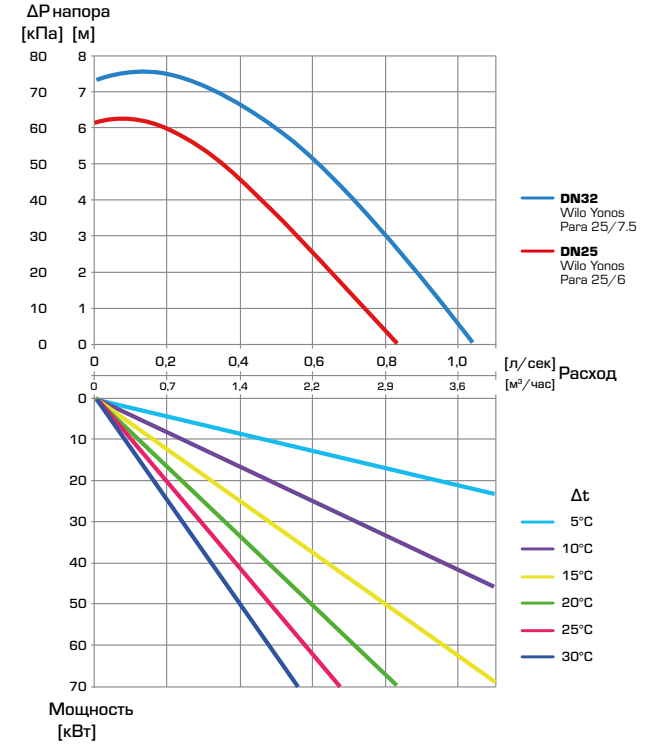
СЕРИЯ GST140 – доступное давление Wilo

Диаграмма встроенного насоса



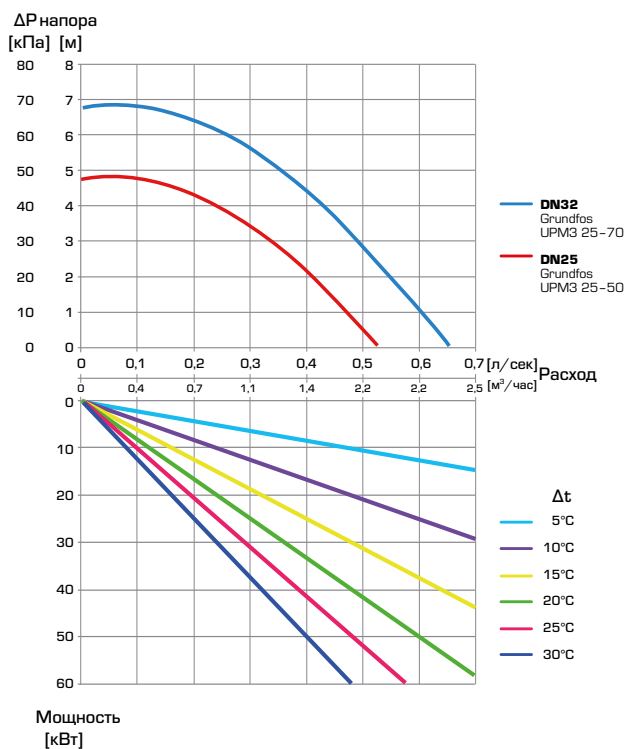
СЕРИЯ GSC120 – доступное давление Wilo

Диаграмма встроенного насоса



СЕРИЯ GST140 – доступное давление Grundfos

Диаграмма встроенного насоса



СЕРИЯ GSC120 – доступное давление Grundfos

Диаграмма встроенного насоса

