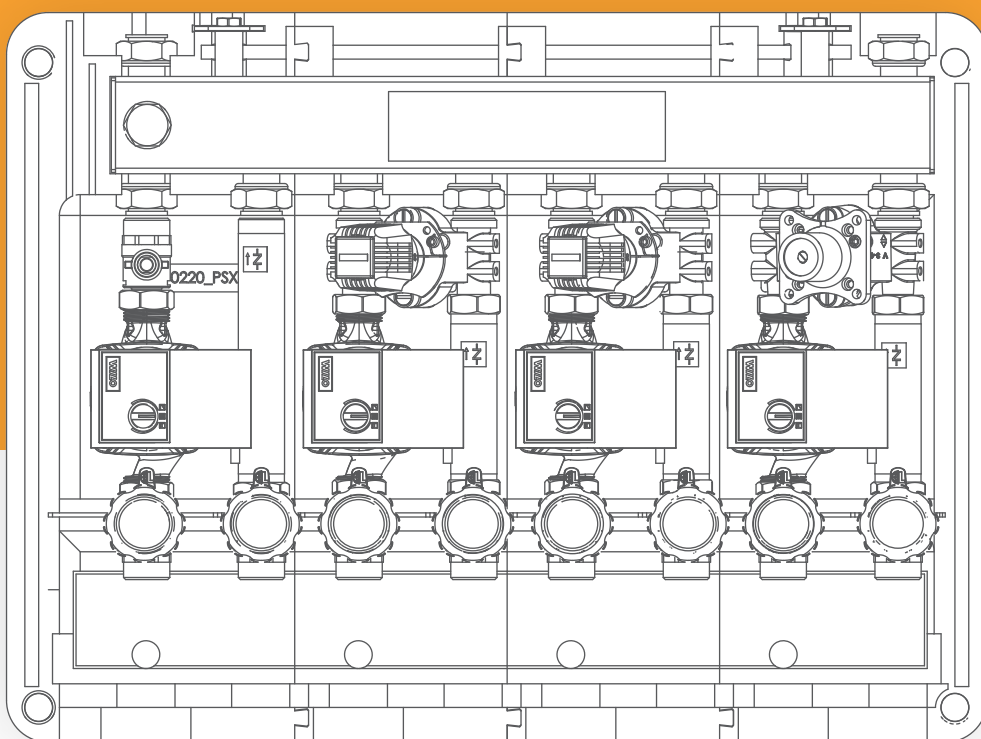




ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 2.0



Произведено в Италии

Компактные размеры

Единая высокоэффективная теплоизоляция

Встроенная в коллектор гидрострелка с функцией отключения

Насос Wilo с частотным регулированием и функцией
удаления воздуха

Расход теплоносителя до 2,0 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)

Назначение и область применения

Распределительная система ELSEN для котельной с пропускной способностью до 2.0 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$). Состоит из насосных групп и распределительного коллектора с интегрированным гидравлическим разделителем. Все элементы системы

собраны, испытаны. Система способна реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в коттедже или таунхаусе.

Технические характеристики

Технические данные насосных групп	
Температура теплоносителя	мин. +2 °C/макс. +110 °C
Температура окружающей среды	мин. +2 °C/макс. +50 °C
Рабочее давление	0.6 МПа (6 атм)
Подключение отопительного контура	1"Н или 3/4"В
Присоединение к коллектору	1"Н, ISO 228
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.031.120-91), смесь воды/гликоля, макс. 50%

Встроенный циркуляционный насос Wilo	
Электропитание	230 ± 10 % В, 50/60 Гц
Энергопотребление	3-45 Вт

Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)	
Макс, дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода*	< 0.5 %

* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

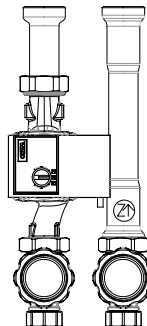
Встроенный термостатический смесительный клапан и термоголовка с накладным датчиком (группа термостатическая)	
Макс, дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	25...55 °C
Стабильность температуры*	±3 °C

* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °C.



Группа прямая ELSEN Dn 20

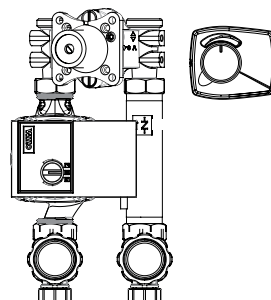
Прямая группа ELSEN предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.0 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.01	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 20	1	229,55

Группа смесительная ELSEN Dn 20

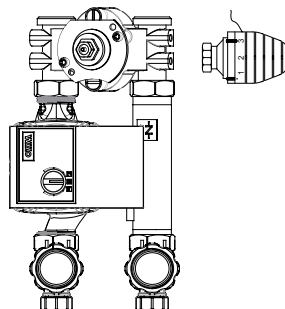
Смесительная группа ELSEN с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением. Максимальный расход теплоносителя до 1,8 м³/ч (42 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.022	Группа смесительная с насосом Wilo и сервоприводом, Dn 20	4,5	1	438,47

Группа термостатическая ELSEN Dn 20

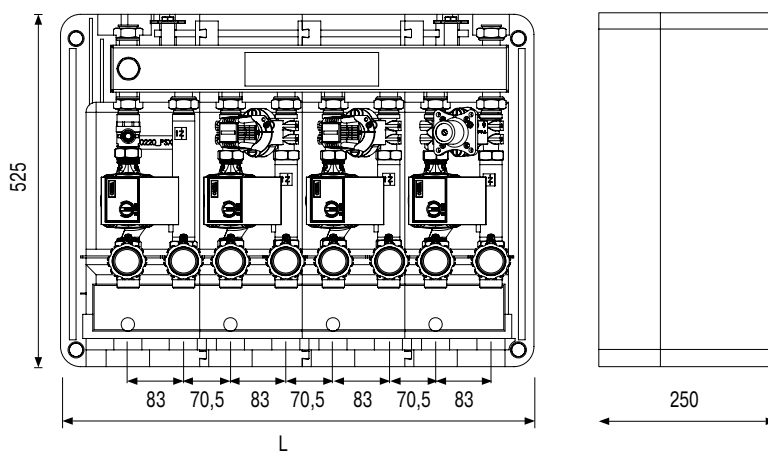
Термостатическая группа ELSEN оснащена трехходовым смесительным вентилем, управляемым термоголовой с накладным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола, максимальный расход теплоносителя до 1.4 м³/ч (16 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.03	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 20, t: 25-55°C	3,2	1	406,60

Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем ELSEN

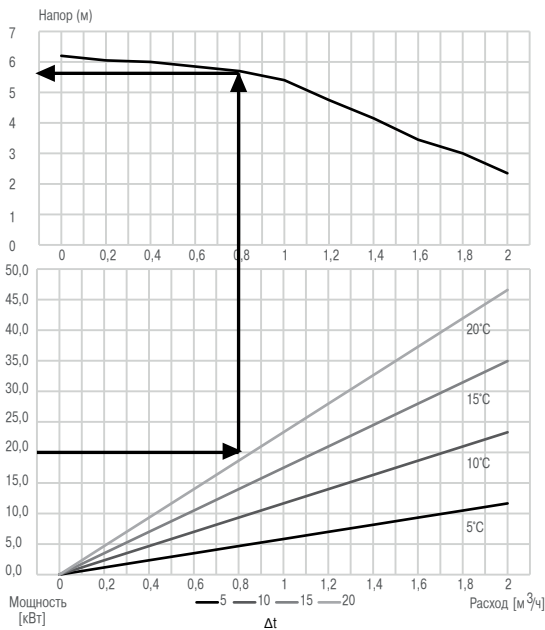
Распределительный коллектор ELSEN с интегрированным гидравлическим разделителем с возможностью присоединения от двух до четырех насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1", межосевое расстояние 83 мм, максимальный расход теплоносителя до 2,0 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$), встроенная отключаемая гидрострелка обеспечивает разделение котлового контура и отопительных контуров, повышение температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, расчетную эффективность конденсационного котла.



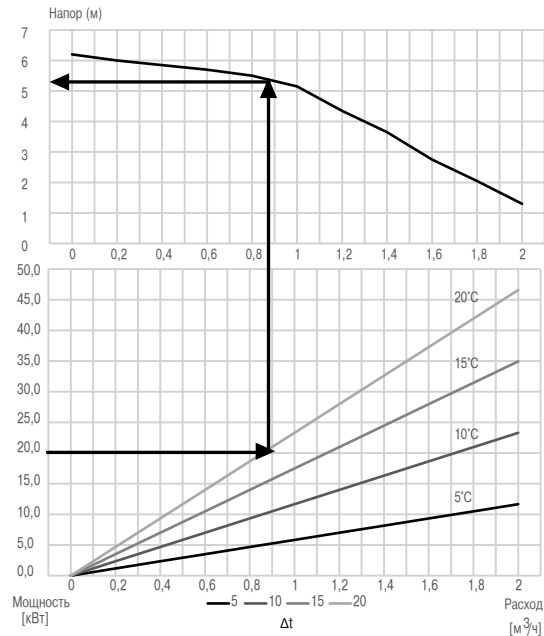
Артикул	Наименование	L, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EWG20.02	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 2 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	402	1	325,88
EWG20.03	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 3 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	555	1	372,00
EWG20.04	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 4 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	709	1	440,63

Гидравлические характеристики насосных групп и коллекторов SMARTBOX 2.0

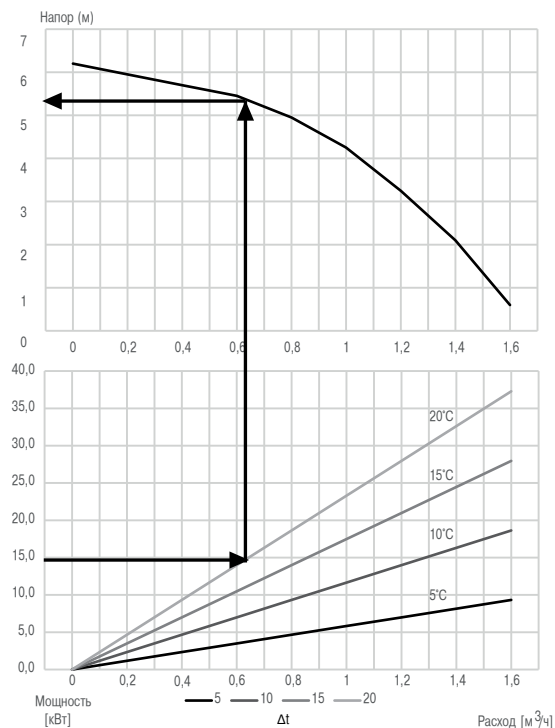
Группа прямая ELSEN DN 20



Группа смесительная ELSEN DN 20



Группа термостатическая ELSEN DN 20



Распределительный коллектор ELSEN DN 20

