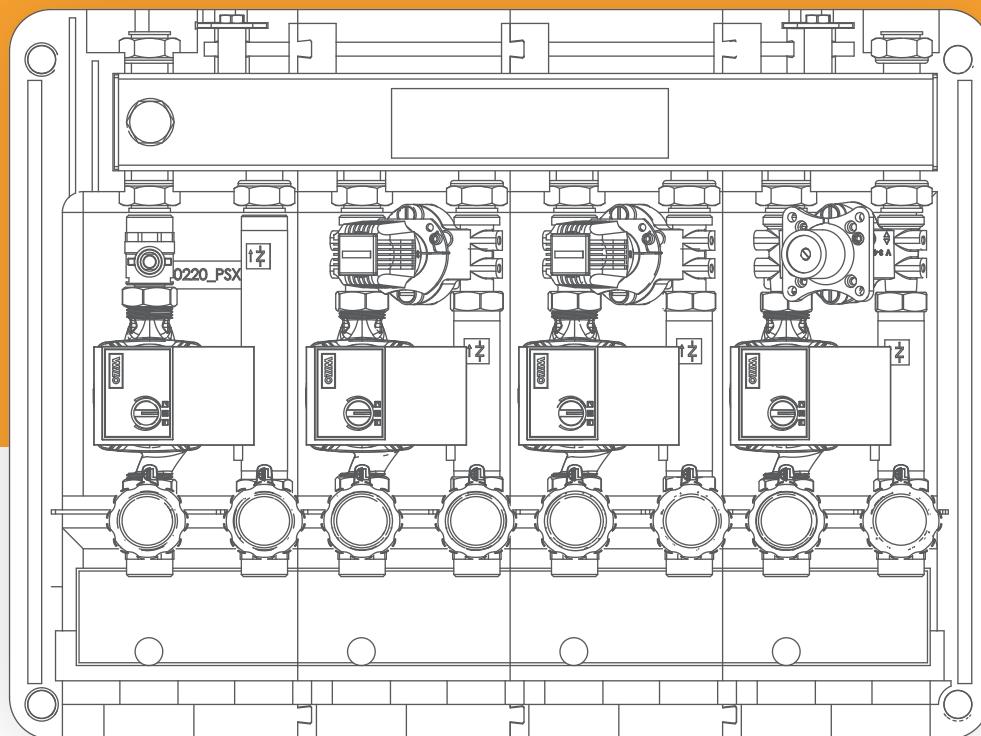




# ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 2.0



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 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°C)



## Назначение и область применения

Распределительная система ELSEN для котельной с пропускной способностью до 2.0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°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).

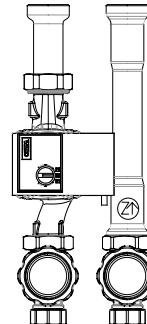
Встроенный терmostатический смесительный клапан и термоголовка с накладным датчиком (группа терmostатическая)	
Макс, дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	25...55 °C
Стабильность температуры*	±3 °C

\* 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

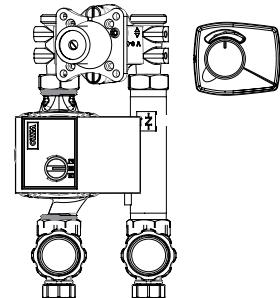
Прямая группа ELSEN предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°C).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, euro
<b>EFG20.01</b>	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 20	1	<b>229,55</b>

## Группа смесительная ELSEN Dn 20

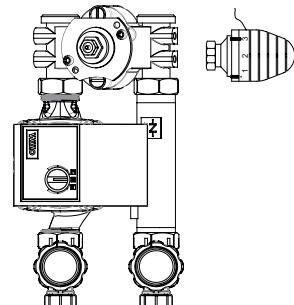
Смесительная группа ELSEN с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением. Максимальный расход теплоносителя до 1,8 м<sup>3</sup>/ч (42 кВт при ΔT=20°C).



Артикул	Наименование	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Упак., шт.	Цена, euro
<b>EFG20.022</b>	Группа смесительная с насосом Wilo и сервоприводом, Dn 20	4,5	1	<b>438,47</b>

## Группа терmostатическая ELSEN Dn 20

Терmostатическая группа ELSEN оснащена трехходовым смесительным вентилем, управляемым термоголовкой 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 м<sup>3</sup>/ч (16 кВт при ΔT=10°C).

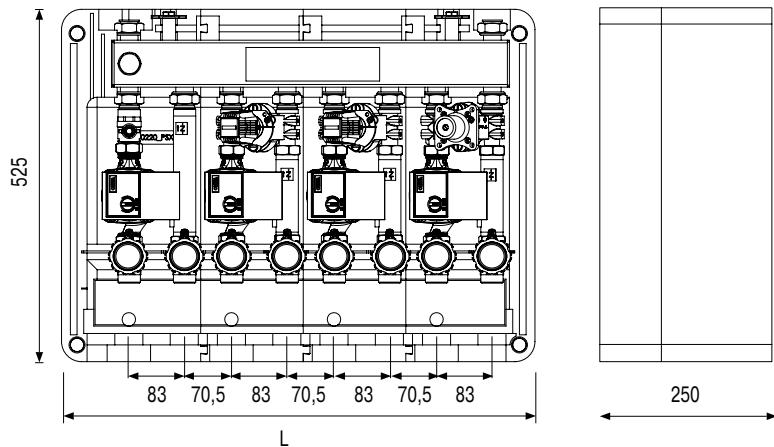


Артикул	Наименование	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Упак., шт.	Цена, euro
<b>EFG20.03</b>	Группа терmostатическая с насосом Wilo, Dn 20, t: 25-55°C	3,2	1	<b>406,60</b>



## 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 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°C), встроенная отключаемая гидрострелка обеспечивает разделение котлового контура и отопительных контуров, повышение температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, расчетную эффективность конденсационного котла.

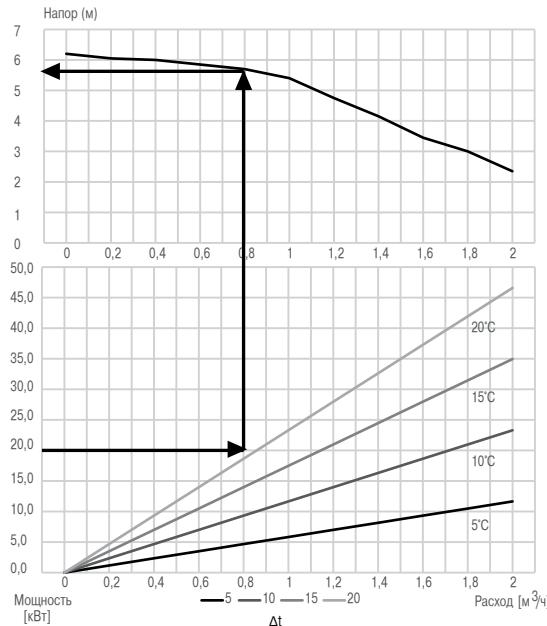


Артикул	Наименование	L, мм	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG20.02</b>	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 2 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м <sup>3</sup> /ч	402	1	<b>325,88</b>
<b>EWG20.03</b>	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 3 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м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

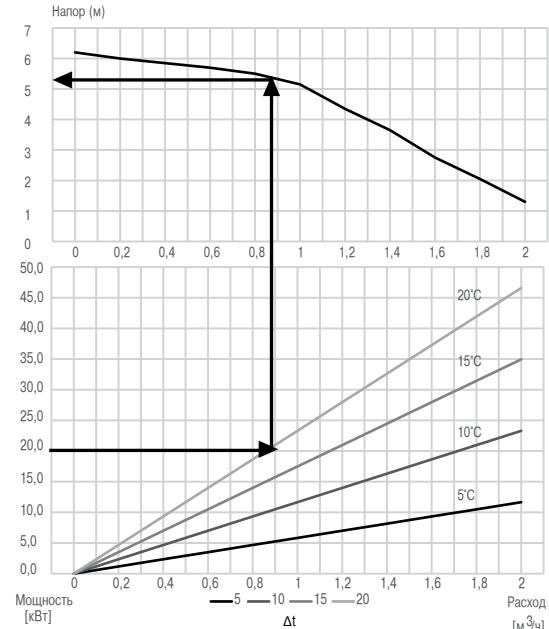


## Гидравлические характеристики насосных групп и коллекторов SMARTBOX 2.0

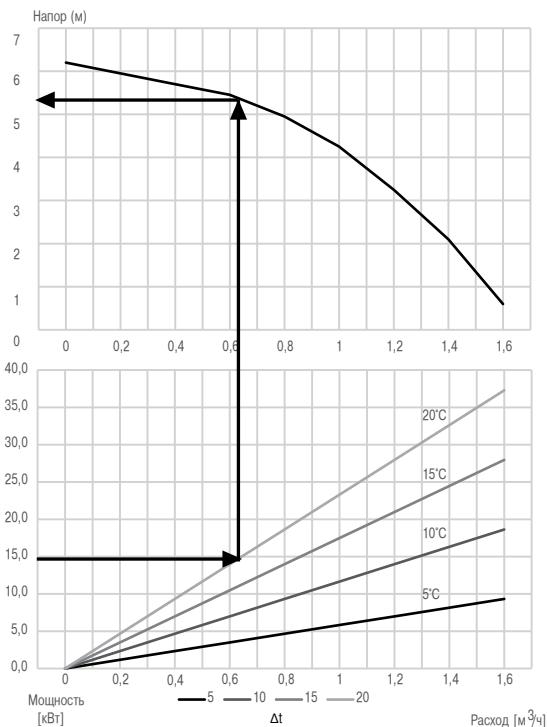
### Группа прямая ELSEN DN 20



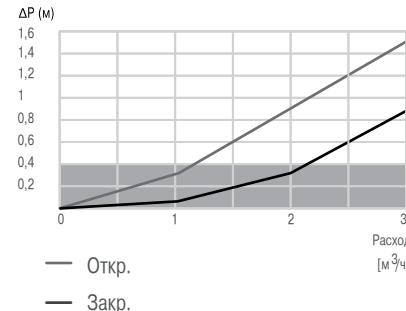
### Группа смесительная ELSEN DN 20



### Группа термостатическая ELSEN DN 20



### Распределительный коллектор ELSEN DN 20



— Откр.  
— Закр.