



# SMARTBOX 3.5

Произведено в Швеции

Прогрессивный трехходовой смесительный клапан

Термостатический клапан со встроенным термодатчиком

Насос Wilo с частотным регулированием и функцией удаления воздуха

Гидравлический разделитель с возможностью горизонтальной установки

Высокоэффективная теплоизоляция

Расход теплоносителя до 3.5 м³/ч (82 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ )

## Назначение и область применения

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 3.5 м³/ч (82 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ). Состоит из насосных групп, гидрострелки и распределительного коллектора. Все элементы системы собраны, испытаны. Система способна

реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в любом коттедже или коммерческом здании среднего размера.

## 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	G1" В, ISO 228
Присоединение к коллектору	G1 1/2" Н, ISO 228
Теплоизоляция EPP	$\lambda$ 0.036 Вт/мК
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 %

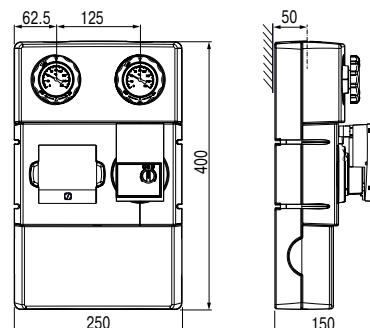
\* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

Встроенный термостатический смесительный клапан (группа термостатическая)	
Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	20-55 °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 25

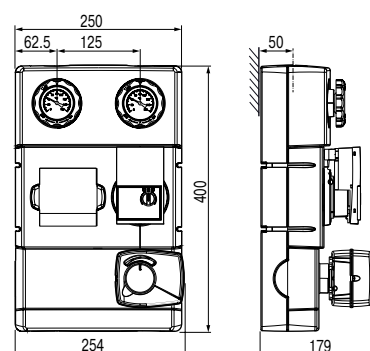
Прямая группа предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.5 м³/ч (60 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, еуго
<b>EFG25.01</b>	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 25	1	<b>367,00</b>

## Группа смесительная ELSEN DN 25

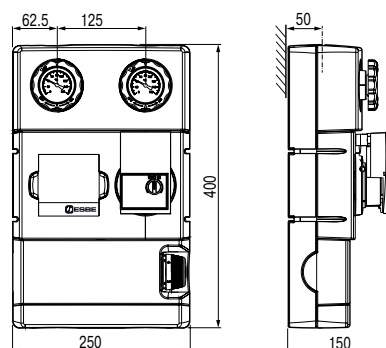
Смесительная группа с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Благодаря клапану с прогрессивной характеристикой обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением от котлового или другого внешнего контроллера, максимальный расход теплоносителя до 2.2 м³/ч (52 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, еуго
<b>EFG25.022</b>	Группа смесительная с насосом Wilo и сервоприводом, Dn 25	8	1	<b>566,30</b>

## Группа смесительная с термостатическим клапаном ELSEN DN 25

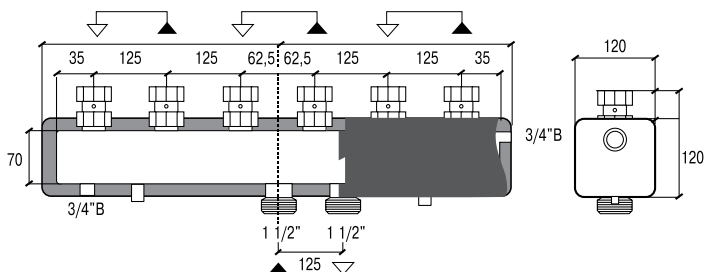
Термостатическая группа ELSEN оснащена трехходовым смесительным вентилем прямого действия со встроенным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола, максимальный расход теплоносителя до 1.8 м³/ч (21 кВт при  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, еуго
<b>EFG25.03</b>	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 25, t: 20...55 °C	4,5	1	<b>539,00</b>

## Распределительный коллектор ELSEN DN 25

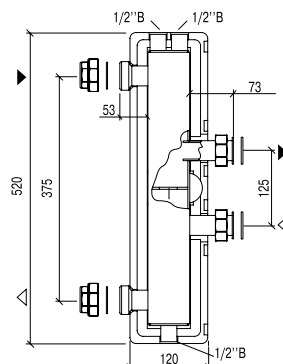
Распределительный коллектор ELSEN с возможностью присоединения от двух до пяти насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1 1/2", межосевое расстояние 125 мм, максимальный расход теплоносителя до 3.5 м³/ч (82 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG25.02</b>	Гребенка Dn 25, 2 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	<b>198,18</b>
<b>EWG25.03</b>	Гребенка Dn 25, 3 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	<b>246,25</b>
<b>EWG25.04</b>	Гребенка Dn 25, 4 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	<b>328,32</b>
<b>EWG25.05</b>	Гребенка Dn 25, 5 контуров, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	<b>448,19</b>
<b>EWG25.001</b>	Крепеж гребенки Dn 25	1	<b>32,84</b>

## Гидрострелка ELSEN DN 25

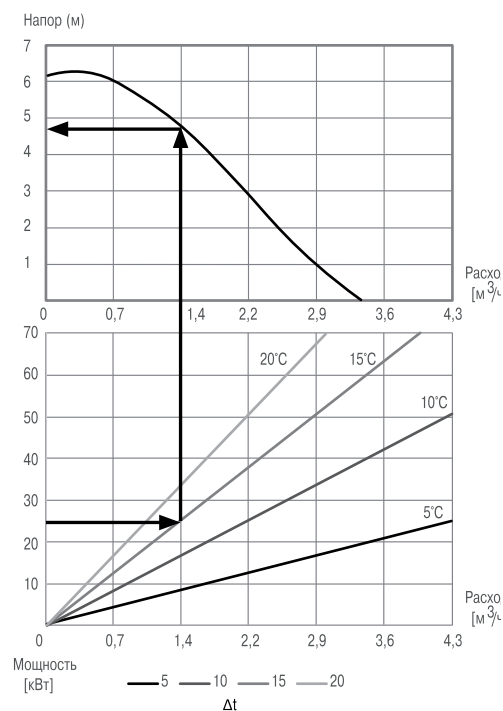
Гидрострелка ELSEN предназначена для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла. Подключение со стороны котла G1", максимальный расход теплоносителя до 3.5 м³/ч (82 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ). Необходимые принадлежности: воздухоотводчик EV51.12, гильза (1/2") по размеру датчика, сливной кран.



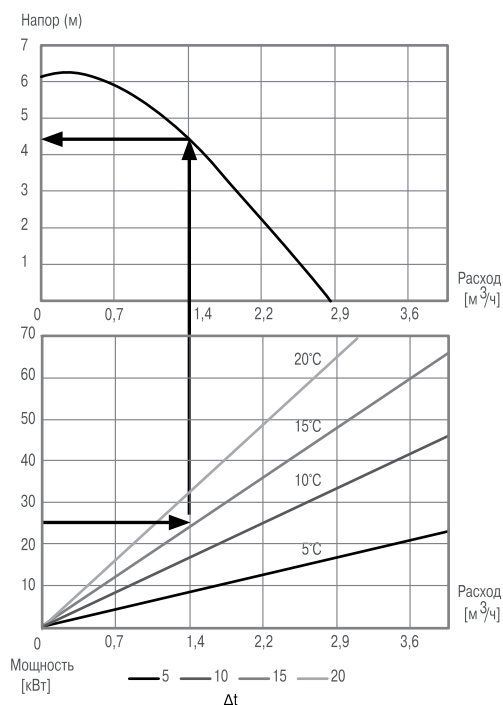
Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG25.00</b>	Гидрострелка Dn 25, Q=3.5 м³/ч	1	<b>173,75</b>
<b>EWG25.002</b>	Крепеж гидрострелки Dn 25	1	<b>21,61</b>

## Гидравлические характеристики насосных групп и коллекторов SMARTBOX 3.5

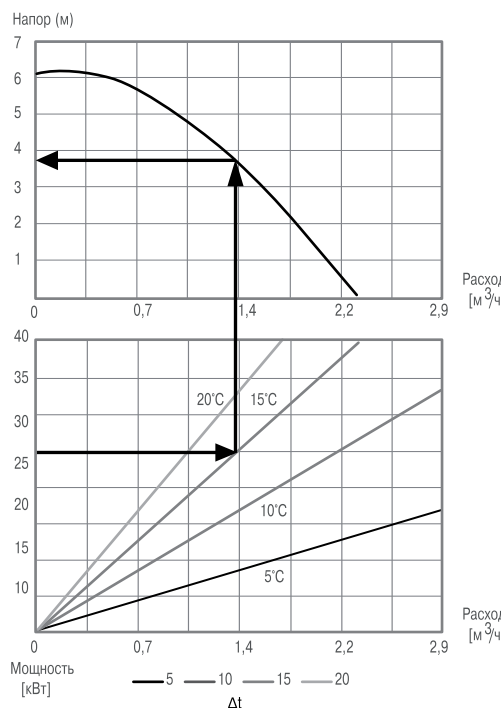
### Группа прямая ELSEN DN 25



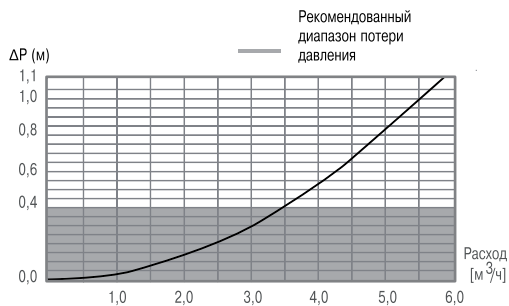
### Группа смесительная ELSEN DN 25



### Группа термостатическая ELSEN DN 25



### Гидрострелка ELSEN DN 25



### Распределительный коллектор ELSEN DN 25

