

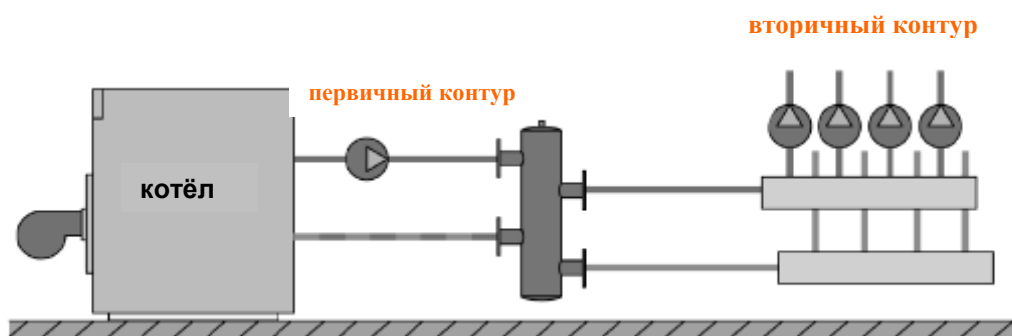
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

производитель «COMPARATO» (Италия)



**Гидравлический разделитель (гидравлическая стрелка)** является необходимым элементом системы отопления. Он предназначен для разделения *первичного* (котлового) и *вторичного* (потребителей) контуров, создавая зону снижения гидравлического сопротивления.

Таким образом, расход теплоносителя в обоих контурах будет полностью зависеть только от производительности соответствующих циркуляционных насосов, при этом полностью исключается их взаимное влияние.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ



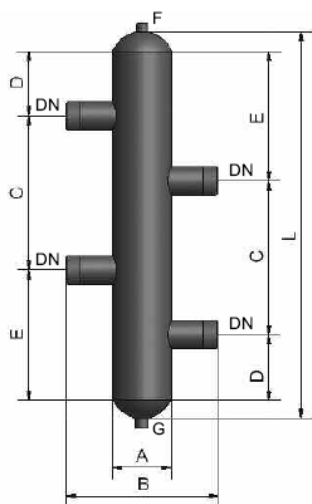
Код	Диаметр	Расход, м <sup>3</sup> /ч	Цена, у.е.
C001	1"	2	83,00
C114	1 1/4"	3,5	123,00
C112	1 1/2"	5	155,00
C002	2"	8	201,00
C212	DN 65	12	449,00
C003	DN 80	18	691,00
C004	DN 100	30	953,00
C005	DN 125	50	1783,00
C006	DN 150	70	2685,00
C008	DN 200	120	3881,00

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

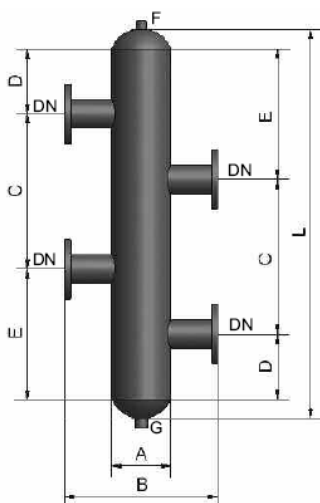


Код	Диаметр	Цена, у.е.
CBC001	1"	40,32
CBC114	1 1/4"	51,38
CBC112	1 1/2"	55,44
CBC002	2"	73,08
CBC212	DN 65	80,64
CBC003	DN 80	117,00
CBC004	DN 100	139,00

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

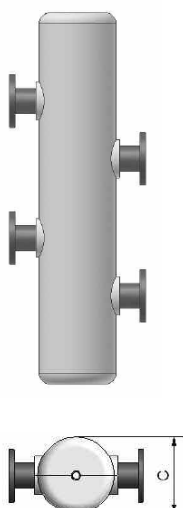
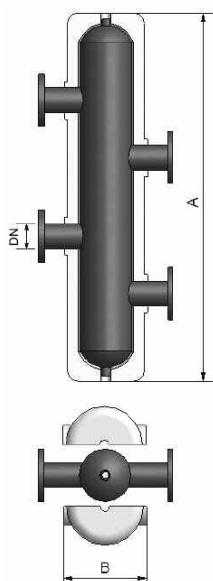


Ø	A	B	C	D	E	F	G	L
1"	DN 80	289	150	65	125	1/2" f	3/4" f	380
1"1/4	DN 100	314	220	90	180	1/2" f	3/4" f	540
1"1/2	DN 100	314	255	105	210	1/2" f	3/4" f	620
2"	DN 125	341	320	135	270	1/2" f	1" f	788



DN	A	B	C	D	E	F	G	L
65	DN 150	418	415	175	350	1/2" f	1" f	1045
80	DN 200	469	485	205	410	1/2" f	1" f	1200
100	DN 250	523	635	265	530	1/2" f	1" f	1555
125	DN 300	625	750	310	650	3/4" f	1" f	1710
150	DN 400	708	900	380	780	3/4" f	1" f	2060
200	DN 500	850	1250	515	1025	3/4" f	1" f	2790

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С УЧЁТОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Ø / DN	A	B	C
1"	470	165	150
1"1/4	627	192	180
1"1/2	710	192	180
2"	875	226	210
65	1124	245	240
80	1286	326	305
100	1640	378	355

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Гидравлический разделитель (гидравлическая стрелка) создает участок уменьшенной потери нагрузки, который позволяет сделать гидравлически независимыми первичный и вторичный контуры, соединённые с ним, обеспечивая баланс двух контуров.

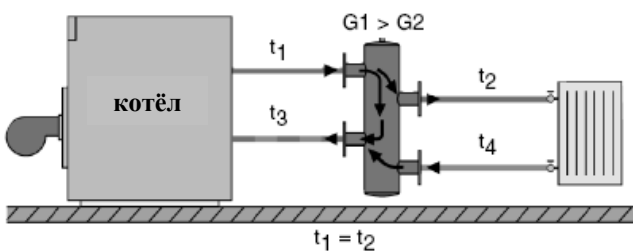
При использовании гидравлического разделителя расход теплоносителя во вторичном контуре обеспечивается только при включении соответствующего циркуляционного насоса, что позволяет системе реагировать на тепловую нагрузку в данный момент времени. Когда насос вторичного контура отключен, циркуляция в нем отсутствует и вся вода, циркулирующая под воздействием насоса первичного контура, перепускается через гидравлический разделитель. Таким образом, при использовании гидравлической стрелки в первичном контуре можно поддерживать постоянный расход теплоносителя, а во вторичном контуре – эффективно регулировать его в соответствии с тепловой нагрузкой.

## СХЕМА РАБОТЫ

### ОБЫЧНЫЕ УСЛОВИЯ

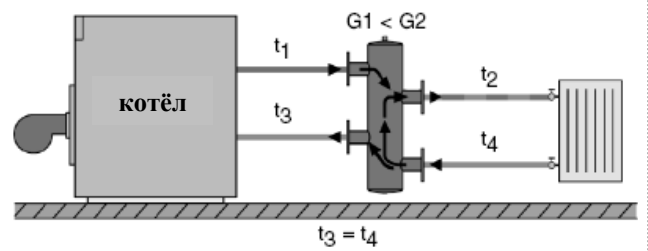
Циркуляция в первичном контуре, в случае частичной работы насосов вторичного контура, обеспечивает рациональный расход топлива – **ЭКОНОМИЧНОСТЬ!**

В начальной стадии работы котла – не допускает попадания холодного теплоносителя в теплообменник котла – **БЕЗОПАСНОСТЬ!**

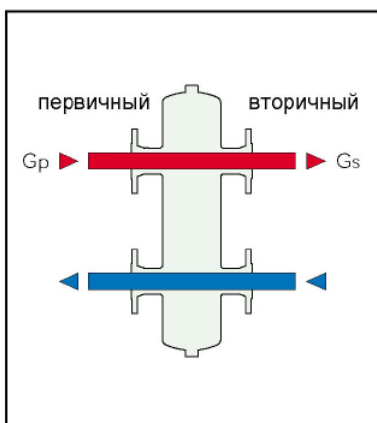


### СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

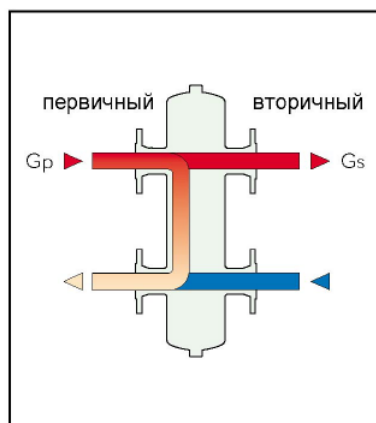
Активная работа насосов вторичного контура, при условии допустимой температуры в обратном контуре даёт возможность использовать теплоноситель вторичного контура без подогрева в теплообменнике – **ЭКОНОМИЧНОСТЬ!**



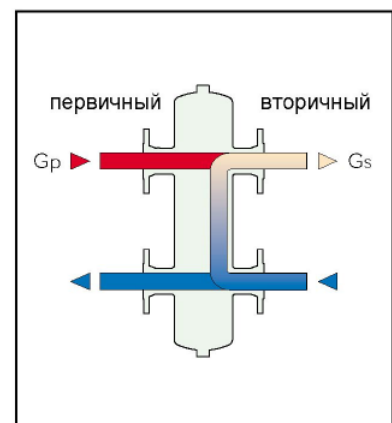
## СХЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО БАЛАНСА



$G_{\text{первичн.}} = G_{\text{вторичн.}}$



$G_{\text{первичн.}} > G_{\text{вторичн.}}$



$G_{\text{первичн.}} < G_{\text{вторичн.}}$