

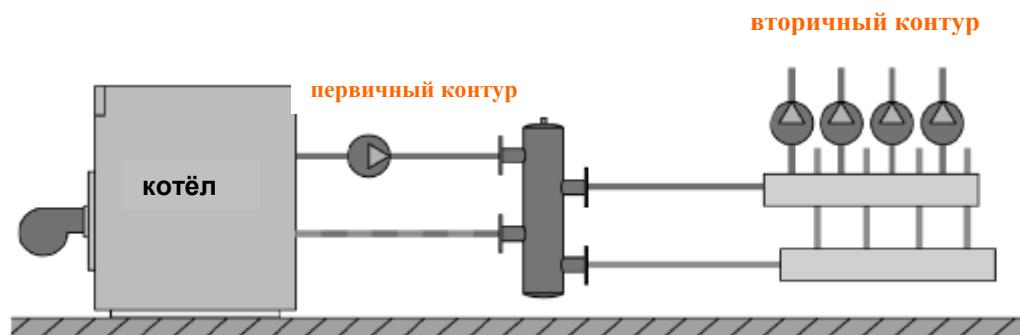
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

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 ³ /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



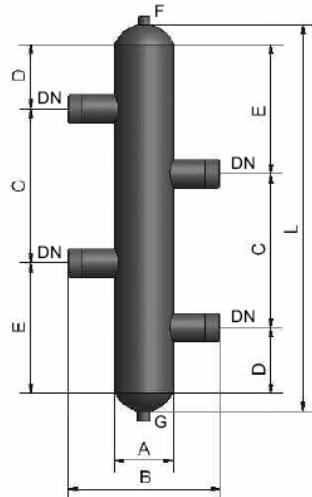
Код	Диаметр	Цена, у.е.
CBC001	1"	40,32
CBC114	1 1/4"	51,38
CBC112	1 1/2"	55,44
CBC002	2"	73,08
CBC212	DN 65	80,64
CBC003	DN 80	117,00
CBC004	DN 100	139,00

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

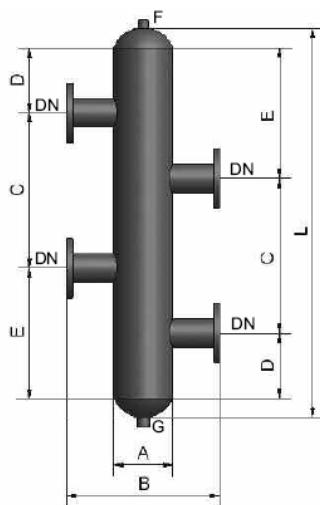


Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

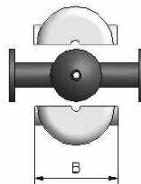
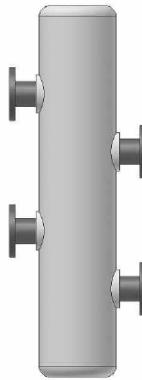
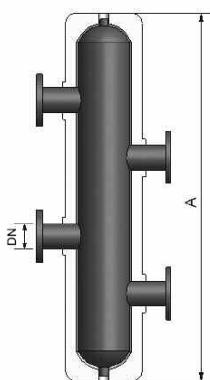


Ø	A	B	C	D	E	F	G	L
1"	DN 80	289	150	65	125	1/2" f	3/4" f	380
1"1/4	DN 100	314	220	90	180	1/2" f	3/4" f	540
1"1/2	DN 100	314	255	105	210	1/2" f	3/4" f	620
2"	DN 125	341	320	135	270	1/2" f	1" f	788



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, соединенные с ним, обеспечивая баланс двух контуров.

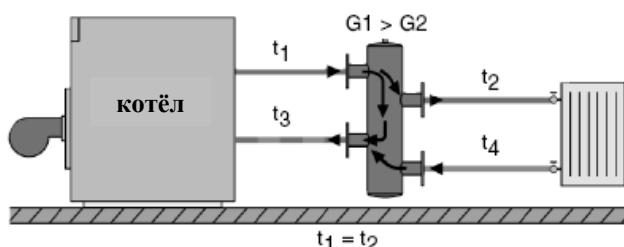
При использовании гидравлического разделителя расход теплоносителя во вторичном контуре обеспечивается только при включении соответствующего циркуляционного насоса, что позволяет системе реагировать на тепловую нагрузку в данный момент времени. Когда насос вторичного контура отключен, циркуляция в нем 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

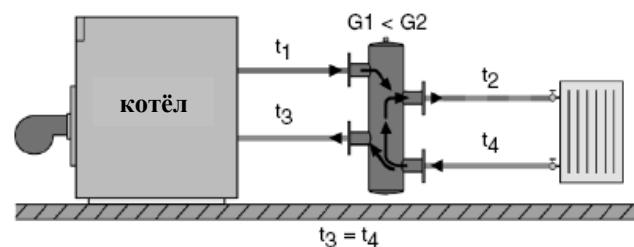
Циркуляция в первичном контуре, в случае частичной работы насосов вторичного контура, обеспечивает рациональный расход топлива – **ЭКОНОМИЧНОСТЬ!**

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

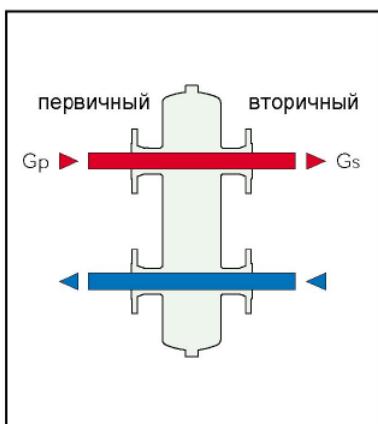


СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

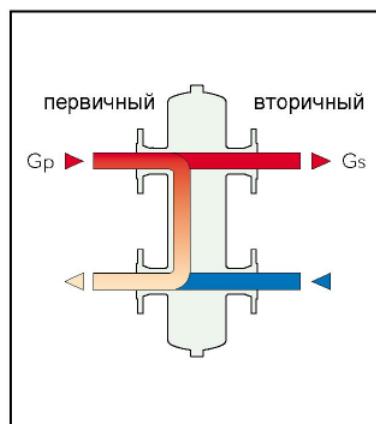
Активная работа насосов вторичного контура, при условии допустимой температуры в обратном контуре даёт возможность использовать теплоноситель вторичного контура без подогрева в теплообменнике – **ЭКОНОМИЧНОСТЬ!**



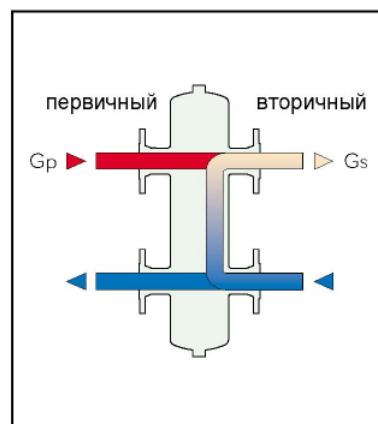
СХЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО БАЛАНСА



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



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



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