

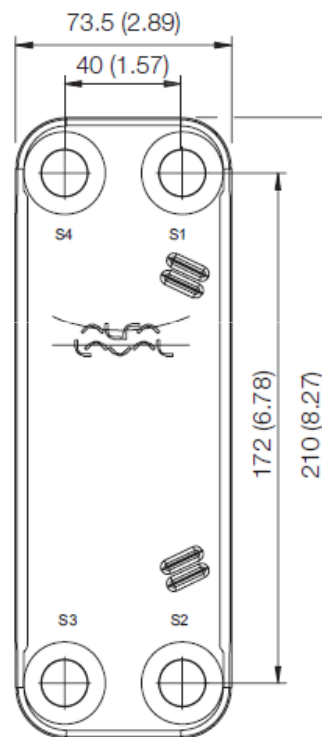
© KOMFORT



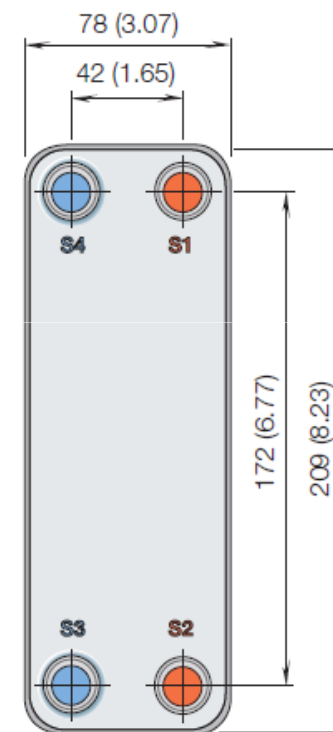
СВН16 - Особенности



- Пластины тоньше, чем у СВ14
- Меньшие потери напора
- Новые более эффективные асимметричные каналы
- Общая эффективность работы СВН16 на 25% выше, чем у СВ14
- Межосевое расстояние СВ16 - 40 мм
СВ14 - 42 мм



СВН16



СВ14

CB14/CBH16

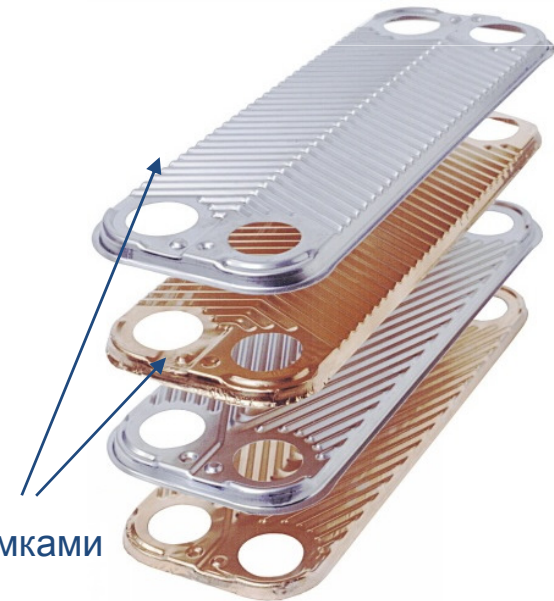
	CB14	CB16/CBH16
Тип канала	H	A, H
Макс./мин. расчетная температура [°C]	175/-160	225/-50
Макс. расчетное давление (S3-S4/S1-S2) [бар] *)	32/32	30/30
Объем/канал (S3-S4/S1-S2) [л]	0.02	0.024
Макс. расход (S3-S4/S1-S2) [м³/ч] **)	3.6	3.6
Высота, H [мм]	207	211
Ширина, W [мм]	77	75
Расстояние между осями штуцеров по вертикали, VC [мм]	172	172
Расстояние между осями штуцеров по горизонтали, HC [мм]	42	40
Толщина пакета пластин, A [мм]	$(n \times 2.35) + 8$	$(n \times 2.16) + 8$
Масса конструкции [кг]	$(n \times 0.06) + 0.7$	$(n \times 0.04) + 0.27$
Стандартный патрубок	¾"	¾"
Материал пластин	AISI 316	AISI 316
Материал патрубков	AISI 316	AISI 316
Припой	Медь	Медь
Максимальное количество пластин	50	50

Удаление кромок (brims)



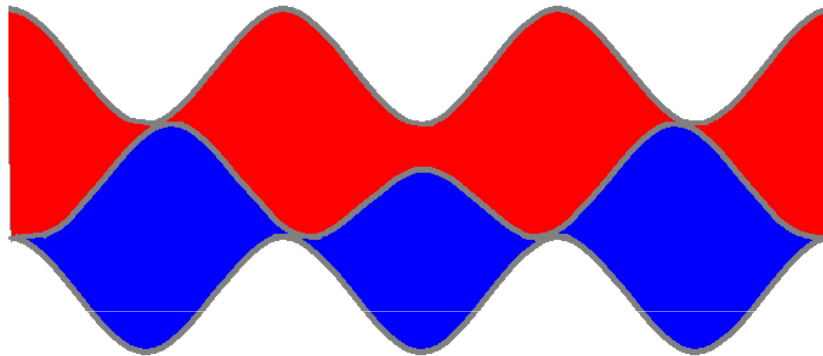
Без кромок

- Увеличение площади поверхности теплообмена
- Исключение риска травмирования кромками
- Снижение риска повреждения кромок при транспортировке



С кромками

Асимметричные каналы



СВН 16, СВН18, СВ 112

- Асимметрия – разные объемы каналов по греющей и нагреваемой сторонам (объем каналов $S1, S2 \sim 25\%$ больше, чем $S3, S4$)
- Идеально подходит для применений с различными:
 - расходами по сторонам
 - средами
 - ограничениями потерь