



Каталог-Прайс №110

SCH SCV SCM

Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Конденсатор воздушного охлаждения – это теплообменный блок, предназначением которого является конденсирование перегретых паров хладагента. Конструктивно конденсатор воздушного охлаждения состоит из несущего корпуса, внутрь которого монтируется теплообменная секция, а снаружи корпуса устанавливаются осевые вентиляторы. Конденсатор воздушного охлаждения предназначен для работы в составе холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

В конденсатор воздушного охлаждения компрессором нагнетаются не насыщенные пары хладагента, которые в конденсаторе охлаждаются до состояния насыщения. Затем происходит фазовый переход из состояния насыщенного пара в жидкость и дальнейшее охлаждение жидкого хладагента до заданной температуры, которая находится ниже точки насыщения.

Компания «SHEV» производит и предлагает к поставке конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников. Теплообменные аппараты такого типа получили широкое распространение в автомобильной промышленности и аэрокосмической отрасли, прежде всего, за счет своих уникальных массогабаритных характеристик. Микроканальные конденсаторы сочетают в себе высокую энергетическую эффективность и экономию материалов с минимальным количеством используемого хладагента. Они обеспечивают увеличение производительности, уменьшенные потери давления, высокую надежность, компактность, прочность, легкий монтаж и обслуживание. Микроканальные конденсаторы позволяют снизить вместимость холодильной системы по хладагенту, т. к. при той же производительности имеют на 50-70% меньший внутренний объем.

По результатам испытаний холодильный коэффициент (COP) системы с микроканальным теплообменником при стандартных условиях ARI A на 13,1% выше, чем у традиционных воздушных теплообменников из медных труб с алюминиевыми ламелями.

Применение микроканальных конденсаторов в холодильных установках позволяет понизить температуру конденсации. Понижение температуры конденсации при постоянной температуре кипения сопровождается повышением холодопроизводительности, снижением потребляемой мощности компрессора.

Таким образом, использование микроканальных теплообменников в качестве воздушных конденсаторов, позволяет повысить энергоэффективность холодильной установки за счет снижения электропотребления.

Линейка конденсаторов воздушного охлаждения «SHEV» представлена шестью модификациями. Диапазон холодопроизводительности варьируется от 14 кВт до 2400 кВт (R410A).

Преимущества конденсаторных блоков «SHEV»:

- Оборудование собственного производства
- Существенная выгода по сравнению с традиционными медно-алюминиевыми конденсаторами.
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха от -30°C до +50°C
- Максимальная производительность при минимальных габаритных размерах и массе
- Компактность
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Уменьшенная заправка хладагентом
- Высокая стойкость корпуса к атмосферным воздействиям

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Стандартная комплектация:

1. Конденсатор
2. Вентилятор
3. Клапан Шредера
4. Рама, оцинкованная в порошковой износостойкой окраске.

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Расшифровка аббревиатуры

SC	V	20	/	90	2	Sxxx	XXX
1	2	3		4	5	6	7

1. Наименование изделия:
SC – Конденсатор микроканальный
2. Тип блока:
Н – Горизонтальный
V – «V» - образный
М – «М» - образный
3. Типоразмер теплообменного блока:
16 – SD16
17 – SD17
18 – SD18
19 – SD19
20 – SD20
21 – SD21
4. Диаметр вентилятора:
30 – 300мм
45 – 450мм
50 – 500мм
63 – 630мм
90 – 900мм
5. **X** – Количество вентиляторов:
Пробел – Один контур
2 – Два контура
6. Вариант исполнения:
Пробел – Исполнение стандартное
Sxxx – Исполнение специальное
7. **XXX** – Опции

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Прайс №110 от 26.10.2020

Конденсаторы воздушного охлаждения базе микроканальных теплообменников

Основные характеристики конденсаторов «Н» - горизонтальных на базе микроканальных теплообменников

Модельный ряд	Производительность $\Delta T=10K$					Вентилятор				Конденсаторный блок			
	R410A	R507A	R407C	R134A	R22	Кол-во	Объём прокач. воздуха	Сила тока	Напряжение питания	Пропускная способность по фреону	Габариты Д*Ш*В	Масса	Присоединительные размеры
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	шт	м³/час	А	В	кг/час	мм	кг	мм
SCH16/301	14	13,02	9,1	12,04	13,3	1	2 300	0.73	220	1 400	790x745x1015	115	28/22
SCH16/451	18	16,74	11,7	15,48	17,1	1	4 987	1.81	220	1 400	790x745x1066	120	28/22
SCH16/501	21	19,53	13,65	18,06	19,95	1	7 900	3	220	1 400	790x745x1081	120	28/22
SCH17/501	23	21,39	14,95	19,78	21,85	1	7 900	3	220	1 500	1139x745x1081	140	28/22
SCH18/502	55	51,15	35,75	47,3	52,25	2	15 800	3	220	1 600	1639x745x1081	225	28/22
SCH19/502	71	66,03	46,15	61,06	67,45	2	15 800	3	220	1 700	2139x745x1081	240	28/22
SCH19/503	80	74,4	52	68,8	76	3	23 700	3	220	1 700	2139x745x1081	310	28/22
SCH20/632	115	106,95	74,75	98,9	109,25	2	22 200	4	220	2 000	2139x1139x1142	280	28/22
SCH21/632	140	130,2	91	120,4	133	2	22 200	4	220	2 150	2139x1362x1142	295	28/22
SCH18/506	165	153,45	107,25	141,9	156,75	6	7 900	3	220	4 800	163x2095x1130	675	54/42
SCH20/634	230	213,9	149,5	197,8	218,5	4	11 100	4	220	4 000	2139x2210x1130	575	42/35
SCH21/634	280	260,4	182	240,8	266	4	44 400	4	220	4 300	2139x2654x1130	610	42/35
SCH20/636	345	320,85	224,25	296,7	327,75	6	66 600	4	220	6 000	2139x3277x1130	870	54/42
SCH21/636	420	390,6	273	361,2	399	6	66 600	4	220	6 450	2139x3946x1130	925	54/42
SCH20/638	460	427,8	299	395,6	437	8	88 800	4	220	8 000	2139x4346x1130	1 165	64/54
SCH21/638	560	520,8	364	481,6	532	8	88 800	4	220	8 600	2139x5238x1130	1 240	64/54
SCH21/6310	700	651	455	602	665	10	111 000	4	220	10 750	2139x6530x1130	1 555	64/54
SCH21/6312	840	781,2	546	722,4	798	12	133 200	4	220	12 900	2139x7822x1130	1 870	76/54
SCH21/6314	980	911,4	637	842,8	931	14	155 400	4	220	15 050	2139x9414x1130	2 185	76/64
SCH21/6316	1 120	1 041,6	728	963,2	1 064	16	177 600	4	220	17 200	2139x10406x1130	2 500	89/64

ВНИМАНИЕ: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.
SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Прайс №110 от 26.10.2020

Конденсаторы воздушного охлаждения базе микроканальных теплообменников

Основные характеристики конденсаторов «V» - образного типа на базе микроканальных теплообменников

Модельный ряд	Производительность $\Delta T=10K$					Вентилятор				Конденсаторный блок			
	R410A	R507A	R407C	R134A	R22	Кол-во	Объём прокач. воздуха	Сила тока	Напряжение питания	Пропускная способность по фреону	Габариты Д*Ш*В	Масса	Присоединительные размеры
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	шт	м³/час	А	В	кг/час	мм	кг	мм
SCV20/902	400	372	260	344	380	2	46 000	3.62	380	4 000	1140x2290x2430	455	28/22
SCV21/902	480	446,4	312	412,8	456	2	46 000	3.62	380	4 300	1500x2290x2615	560	28/22
SCV20/904	800	744	520	688	760	4	92 000	3.62	380	8 000	2280x2290x2430	850	42/35
SCV21/904	960	892,8	624	825,6	912	4	92 000	3.62	380	8 600	3000x2290x2610	1 120	42/35
SCV20/906	1 200	1 116	780	1032	1 140	6	138 000	3.62	380	12 000	3420x2290x2430	1 305	54/42
SCV21/906	1 440	1 339,2	936	1 238,4	1 368	6	138 000	3.62	380	12 900	4500x2290x2610	1 680	54/42
SCV20/908	1 600	1 488	1 040	1376	1 520	8	184 000	3.62	380	16 000	4560x2290x2430	1 700	64/54
SCV21/908	1 920	1 785,6	1 248	1 651,2	1 824	8	184 000	3.62	380	17 200	6000x2290x2610	2 240	64/54
SCV20/910	2 000	1 860	1 300	1 720	1 900	10	230 000	3.62	380	20 000	5700x2290x2430	2 155	64/54
SCV21/9010	2 400	2 232	1 560	2 064	2 280	10	230 000	3.62	380	21 500	7500x2290x2610	2 800	64/54

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Прайс №110 от 26.10.2020

Конденсаторы воздушного охлаждения базе микроканальных теплообменников

Основные характеристики конденсаторов «М» - образного типа на базе микроканальных теплообменников

Модельный ряд	Производительность $\Delta T=10K$					Вентилятор				Конденсаторный блок			
	R410A	R507A	R407C	R134A	R22	Кол-во	Объём прокач. воздуха	Сила тока	Напряжение питания	Пропускная способность по фреону	Габариты Д*Ш*В	Масса	Присоединительные размеры
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	шт	м³/час	А	В	кг/час	мм	кг	мм
SCM20/902	230	213,9	149,5	197,8	218,5	2	46 000	3.62	380	4 000	1140x2290x1390	350	28/22
SCM21/902	280	260,4	182	240,8	266	2	46 000	3.62	380	4 300	1500x2290x1605	380	28/22
SCM20/904	460	427,8	299	395,6	437	4	92 000	3.62	380	8 000	2280x2290x1390	665	42/35
SCM21/904	560	520,8	364	481,6	532	4	92 000	3.62	380	8 600	3000x2290x1605	725	42/35
SCM20/906	690	641,7	448,5	593,4	655,5	6	138 000	3.62	380	12 000	3420x2290x1390	1 015	54/42
SCM21/906	840	781,2	546	722,4	798	6	138 000	3.62	380	12 900	4500x2290x1605	1 105	54/42
SCM20/908	920	855,6	598	791,2	874	8	184 000	3.62	380	16 000	4560x2290x1390	1 330	64/54
SCM21/908	1 120	1 041,6	728	963,2	1 064	8	184 000	3.62	380	17 200	6000x2290x1605	1 450	64/54
SCM21/9010	1 400	1 302	910	1 204	1 330	10	230 000	3.62	380	21 500	7500x2290x1605	1 830	64/54
SCM21/9012	1 680	1 562,4	1092	1 444,8	1 596	12	276 000	3.62	380	25 800	9000x2290x1605	2 210	76/54
SCM21/9014	1 960	1 822,8	1274	1 685,6	1 862	14	322 000	3.62	380	30 100	1050x2290x1605	2 555	76/64
SCM21/9016	2 240	2 083,2	1456	1 926,4	2 128	16	368 000	3.62	380	34 400	12000x2290x1605	2 900	89/64

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Стоимость конденсаторов «Н» - типа на базе микроканальных теплообменников

Наименование	Холод-ть., кВт (ΔT=10K, R410A)	Цена, \$		
		Базовая комплектация	Дополнительные опции	
			А	Б
SCH16/301	14	576	96	48
SCH16/451	18	671	96	48
SCH16/501	21	723	96	48
40 SCH17/501	23	1 350	96	48
SCH18/501	55	1 350	96	60
SCH19/502	71	1 608	96	72
SCH19/503	80	1 833	96	72
SCH20/632	115	2 175	96	72
SCH21/632	140	2 451	96	72
SCH18/506	165	3 815	96	108
SCH20/634	230	4 315	96	108
SCH21/634	280	4 870	96	108
SCH20/636	345	6 457	96	180
SCH21/636	420	7 280	96	180
SCH20/638	460	8 598	96	240
SCH21/638	560	9 690	96	240
SCH21/6310	700	12 116	96	276
SCH21/6312	840	14 527	96	300
SCH21/6314	980	16 936	96	336
SCH21/6316	1120	19 362	96	360

Дополнительные опции:

А: Открытие вентилятора

Б: Обвязка и монтаж распределительной коробки

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Стоимость конденсаторов «V» - типа на базе микроканальных теплообменников

Наименование	Холод-ть., кВт ($\Delta T=10K$, R410A)	Цена, \$			
		Базовая комплектация	Дополнительные опции		
			А	Б	В
SCV20/902	400	7 133	96	96	1 680
SCV21/902	480	16 137	96	96	1 680
SCV20/904	800	14 420	96	144	3 360
SCV21/904	960	16 137	96	144	3 360
SCV20/906	1200	21 198	96	180	5 040
SCV21/906	1440	23 781	96	180	5 040
SCV20/908	1600	27 977	96	216	6 720
SCV21/908	1920	31 409	96	216	6 720
SCV20/910	2000	34 754	96	240	8 400
SCV21/9010	2400	46 298	96	240	16 800

Стоимость конденсаторов «М» - типа на базе микроканальных теплообменников

Наименование	Холод-ть., кВт ($\Delta T=10K$, R410A)	Цена, \$			
		Базовая комплектация	Дополнительные опции		
			А	Б	В
SCM20/902	230	4 450	96	96	1 680
SCM21/902	280	5 112	96	96	1 680
SCM20/904	460	9 306	96	144	3 360
SCM21/904	560	10 486	96	144	3 360
SCM20/906	690	14 182	96	180	5 040
SCM21/906	840	15 956	96	180	5 040
SCM20/908	920	19 008	96	216	6 720
SCM21/908	1120	21 321	96	216	6 720
SCM21/9010	1400	26 270	96	240	8 400
SCM21/9012	1680	31 202	96	264	10 080
SCM21/9014	1960	36 136	96	288	11 760
SCM21/9016	2240	41 069	96	312	13 440

Дополнительные опции:

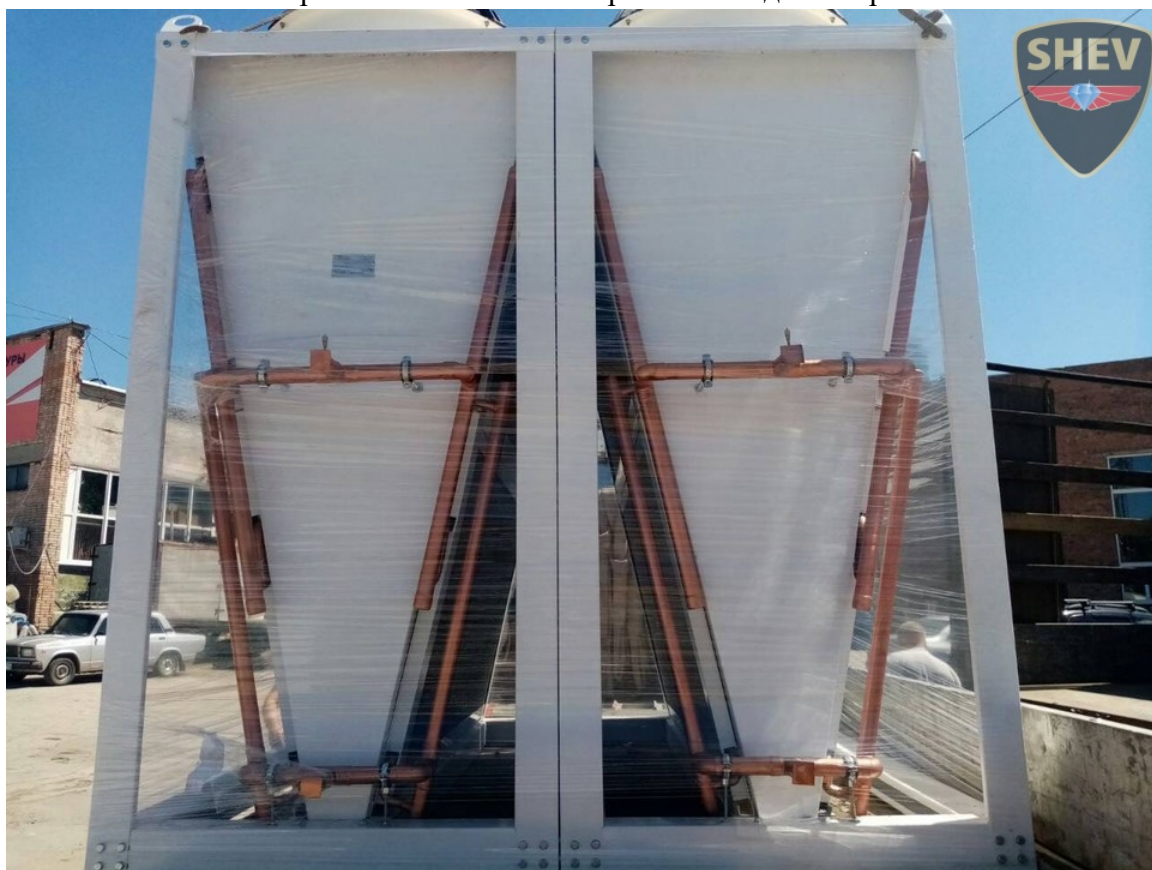
А: Открытие вентилятора**Б:** Обвязка и монтаж распределительной коробки**В:** Замена вентилятора на ZN091-ZIQ.GL.V5P1 ZIEHL-ABEGG (900 мм)

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Приложение №1 «V» образный конденсатор



Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников



Приложение №2 «Н» горизонтальный конденсатор



Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Конденсаторы воздушного охлаждения на базе микроканальных теплообменников