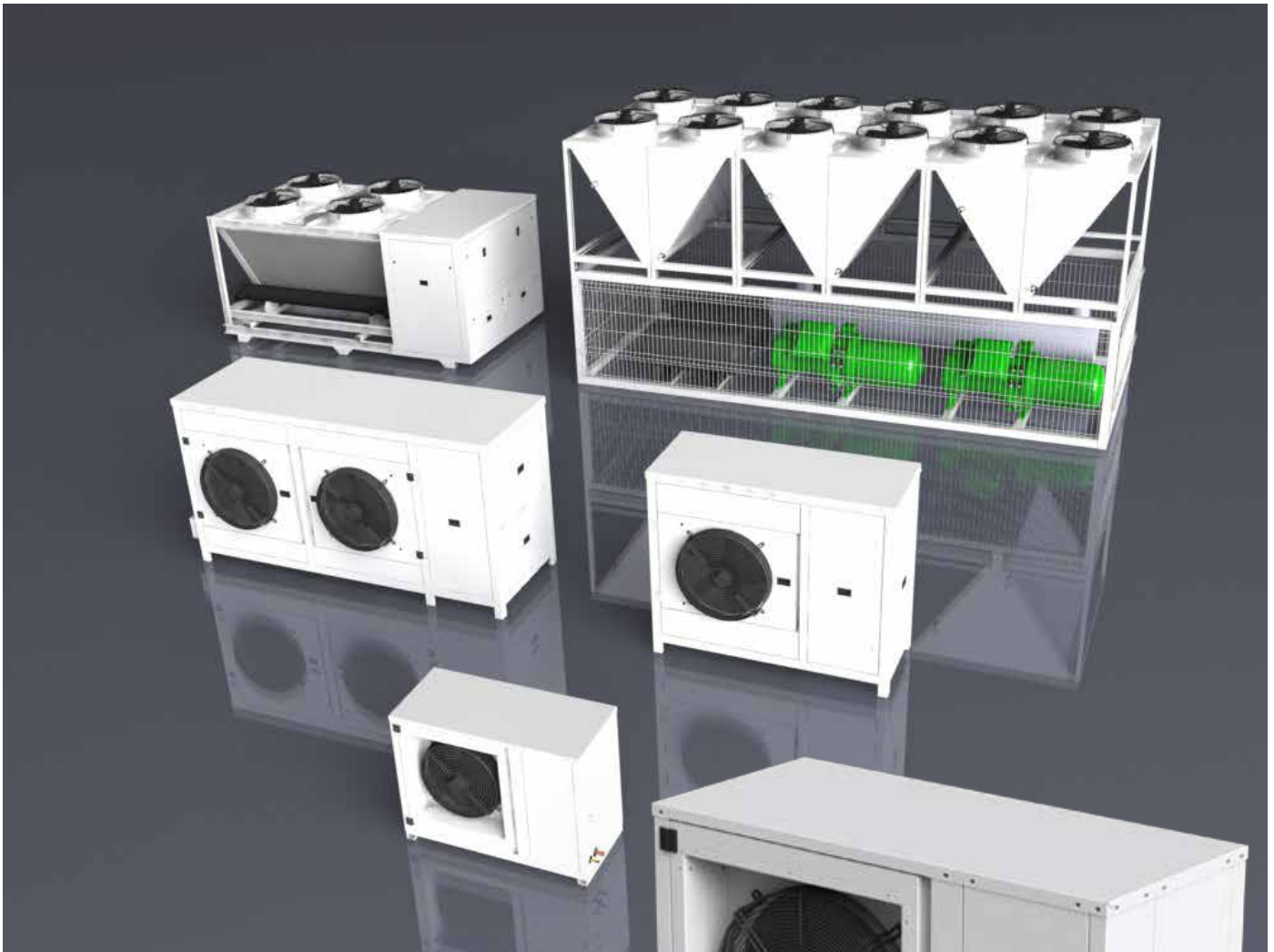


Almicon

**В АВАНГАРДЕ
ХОЛОДА**



**АГРЕГАТ В КОЖУХЕ
SWIFT**



SWIFT Компрессорно- конденсаторные агрегаты в кожухе

Отличное решение:

- для магазинов формата «у дома»;
- для кафе и ресторанов (HoReCa);
- для холодильных складов;
- для кондиционирования офиса.



SWIFT MINI

- 11 среднетемпературных;
 - 8 низкотемпературных моделей.
- Холодопроизводительность:
от 4 до 12 кВт (при $T_e=-5$ $T_o=30$ С).

Особенности конструкции SWIFT Mini:

- продуманная стандартная комплектация;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- 6-ти полюсный вентилятор с регулятором скорости вращения в стандартной комплектации;
- несколько акустических пакетов;
- конденсатор мощностью 25 кВт;
- уверенный запуск в зимних условиях;
- комплектующие только из Европы и США.



SWIFT MIDI

- 18 среднетемпературных моделей;
 - 14 низкотемпературных моделей.
- Холодопроизводительность:
от 7,5 до 35 кВт (при $T_e=-5$ $T_o=30$ С).

Особенности конструкции SWIFT Midi:

- Продолжение успешной серии сплит-систем SWIFT;
- Би-блок в габаритах сплит-системы;
- Продуманная стандартная комплектация;
- Монтаж вплотную к стене;
- Эффективный переразмеренный конденсатор AL63;
- Уверенный запуск в зимних условиях;
- Акустический пакет (шумоизоляция «Acoustic stop», 6-ти полюсный вентилятор с вариатором скорости);
- Зимний пакет для реальных Российских условий;
- Линейная автоматика промышленного класса;
- Разборные фильтры на жидкостной и всасывающей линиях;
- Широкий выбор компрессоров;
- Двухкомпрессорные конфигурации.

Применение агрегатов серии SWIFT является альтернативой станциям ЦХС.

Агрегаты серии SWIFT обладают уникальными характеристиками. Они отвечают самым требовательным запросам современного ритейла. Оценив все преимущества агрегатов в действии, наши клиенты выбирают SWIFT.

Схема 1. Агрегаты SWIFT в сравнении со станциями централизованного холодоснабжения



Что Вы знаете о холодильном оборудовании производства Almicon серии SWIFT?

УМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SMART EQUIPMENT

iQ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

OUTDOOR UNIT



КОМПАКТНОСТЬ

COMPACT



ПОНИЖЕННОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

LOW ENERGY CONSUMPTION



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

LOW NOISE LEVEL



УМЕНЬШЕННАЯ ЗАПРАВКА

REDUCED CHARGE



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ

LOW VIBRATION LEVEL



Компактный

Благодаря компактному конденсатору и просторному компрессорному отсеку агрегат допускает одновременную установку полного пакета опций (например отделитель жидкости и маслоотделитель).

Универсальный

Для кондиционирования, охлаждения жидкостей, торгового оборудования, заморозки; поршневые и спиральные компрессора, 2-х компрессорные модели, плавная регулировка производительности; малошумное, тропическое, сетевое исполнение.

Уличный

Агрегаты для монтажа на открытом воздухе SWIFT обеспечивают: низкие расходы на монтаж и обслуживание, экономию пространства и электроэнергии.

Малошумный

Тихоходные вентиляторы Ziehl-Abegg FN с крыльчаткой "Owlett" (крыло филина) и плавной регулировкой скорости вращения; акустические кожуха компрессоров "Sound Shell" (-10 dB), обклейка компрессорного отсека материалом "Acoustic Stop" (-8 dB); вибропоры агрегата из силомера.

Энергосберегающий

Благодаря: микроканальным конденсаторам (высокая эффективность, малое сопротивление); эффективному управлению с «плавающим» давлением конденсации; плавной регулировке производительности ("Digital Scroll") и эффективным компрессорам (Copeland ZF EVI и др.).

Экономичный

Экономия электроэнергии; экономия на хладагенте и расходных материалах; экономия на монтаже и сервисе; лучшее соотношение цена/функциональность на рынке;

Экологичный

Уменьшенная заправка хладагентом; энергосберегающие технологии; совместимость с современными безопасными хладагентами (в т. ч. с R-410a);

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini на базе спиральных компрессоров Copeland ZB



- компактные
- малошумные
- энергоэффективные
- богатая стандартная комплектация

Стандартная комплектация:

- Спиральный компрессор, заправленный маслом, с вентилями "Rotalock", со встроенным реле тепловой защиты и подогревателем картера;
- Конденсатор с 6-ти полюсным вентилятором и регулятором скорости вращения;
- Ресивер жидкого хладагента: аварийный клапан, обратный клапан на входе, запорный вентиль на выходе;
- Жидкостная линия: фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль;
- Всасывающая линия: фильтр, запорный вентиль, теплоизоляция;
- Шкаф управления: с пускозащитной аппаратурой для цикла с откачкой, реле контроля фаз, реле высокого и низкого давления;
- Вибро- и шумоизоляция машинного отделения базового уровня материалом на базе битумной мастики.



Дополнительное оборудование (опции):

- A-01 Маслоотделитель с теплоизоляцией и электроподогревом;
- A-02 Отделитель жидкости теплоизолированный;
- A-03 Зимний пакет №1: защита от холодного запуска - термостат нагревателя картера и обклейка картера компрессора теплоизоляцией;
- A-04 Зимний пакет №2: Регулятор давления конденсации на линию жидкого хладагента*;
- A-05 Зимний пакет №3: Регулятор давления конденсации на линию нагнетания*;
- A-06 Акустический пакет №1: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" (снижение уровня шума компрессора на 6-8 дБ);
- A-07 Акустический пакет №2: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" + шумозащитный кожух компрессора "Sound Shell" (снижение уровня шума компрессора на 16-20 дБ);
- A-08 Виброопоры из силомера;
- A-09 Электронный датчик уровня масла OW4.

Примечания:

* - рекомендуется использовать вместе с опцией A-03.

Среднетемпературные компрессоры ZB



Преимущества компрессора:

- широкий рабочий диапазон
- легкость и компактность
- высокая сезонная эффективность
- совместимость с широким рядом хладагентов

Опции по запросу:

- A-14 Управление с "плавающим" давлением конденсации;
- A-17 Кронштейн для монтажа на стену;
- A-20 Исполнение с питанием 1ф, 220В;
- A-21 Манометры высокого и низкого давления;
- A-22 Исполнение на R-410a;
- A-23 Двойная шумоизоляция;
- A-24 Шкаф управления холодильной камерой.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini с регулировкой производительности на базе “цифровых” спиральных компрессоров Copeland ZBD



SWIFT-Mini ZBD:

- плавная регулировка производительности от 10% до 100%
- недорогая альтернатива станциям ЦХС
- проще, надежнее и дешевле агрегатов с инвертором

Стандартная комплектация:

- “Цифровой” спиральный компрессор ZBD, заправленный маслом, вентили “Rotalock”, встроенное реле тепловой защиты, вентиль регулировки производительности, подогреватель картера;
- Конденсатор с 6-ти полюсным вентилятором и регулятором скорости вращения;
- Ресивер жидкого хладагента: аварийный клапан, обратный клапан на входе, запорный вентиль на выходе;
- Жидкостная линия: фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль;
- Всасывающая линия: фильтр, запорный вентиль, теплоизоляция;
- Шкаф управления: с пускозащитной аппаратурой, контроллером Dixell XC-645, реле контроля фаз, реле высокого и низкого давления;
- Датчик низкого давления;
- Вибро- и шумоизоляция машинного отделения базового уровня материалом на базе битумной мастики.

Дополнительное оборудование (опции):

- A-01 Маслоотделитель с теплоизоляцией и электроподогревом;
- A-02 Отделитель жидкости с теплоизоляцией;
- A-03 Зимний пакет №1: защита от холодного запуска - термостат нагревателя картера и обклейка картера компрессора теплоизоляцией;
- A-04 Зимний пакет №2: регулятор давления конденсации на линию жидкого хладагента*;
- A-05 Зимний пакет №3: регулятор давления конденсации на линию нагнетания*;
- A-06 Акустический пакет №1: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом “AcousticStop” (снижение уровня шума компрессора на 6-8 дБ);
- A-07 Акустический пакет №2: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом “AcousticStop” + шумозащитный кожух компрессора “Sound Shell” (снижение уровня шума компрессора на 16-18 дБ);
- A-08 Виброопоры из силомера;
- A-09 Электронный датчик уровня масла OW4;

Примечания:

- * - Рекомендуется использовать вместе с опцией A-03.



“Цифровой” спиральный компрессор ZBD



Преимущества компрессора:

- исключительно широкий диапазон регулировки производительности
- экономия электроэнергии
- стабильный возврат масла
- отсутствие электромагнитных помех
- простой и недорогой контроллер

Опции по запросу:

- A-14 Управление с “плавающим” давлением конденсации;
- A-17 Кронштейн для монтажа на стену;
- A-21 Манометры высокого и низкого давления;
- A-22 Исполнение на R-410a;
- A-23 Двойная шумоизоляция;
- A-24 Шкаф управления холодильной камерой;

Низкотемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini на базе спиральных компрессоров Copeland ZF



- самые компактные и мощные на рынке
- до 8 кВт (при $T_e = -25^{\circ}\text{C}$) в малогабаритном корпусе
- широкий набор опций для защиты компрессора

Стандартная комплектация:

- Спиральный компрессор серии ZF, заправленный маслом, с вентилями "Rotalock", реле термисторной защиты и подогревателем картера, фильтром и вентилем впрыска DTC;
- Конденсатор с 6-ти полюсным вентилятором и регулятором скорости вращения;
- Ресивер жидкого хладагента: аварийный клапан, обратный клапан на входе, запорный вентиль на выходе;
- Жидкостная линия: фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль;
- Всасывающая линия: фильтр, запорный вентиль, теплоизоляция;
- Шкаф управления: с пускозащитной аппаратурой для цикла с откачкой, реле контроля фаз, реле высокого и низкого давления;
- Вибро- и шумоизоляция машинного отделения базового уровня материалом на базе битумной мастики.

Дополнительное оборудование (опции):

- A-01 Маслоотделитель с теплоизоляцией и электроподогревом;
- A-02 Отделитель жидкости с теплоизоляцией;
- A-03 Зимний пакет №1: защита от холодного запуска - термостат нагревателя картера и обклейка картера компрессора теплоизоляцией;
- A-04 Зимний пакет №2: регулятор давления конденсации на линию жидкого хладагента*;
- A-05 Зимний пакет №3: регулятор давления конденсации на линию нагнетания*;
- A-06 Акустический пакет №1: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" (снижение уровня шума компрессора на 6-8 дБ);
- A-07 Акустический пакет №2: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" + шумозащитный кожух компрессора "Sound Shell" (снижение уровня шума компрессора на 16-18 дБ);
- A-08 Виброопоры из силомера;
- A-09 Электронный датчик уровня масла OW4.

Примечания:

* - Рекомендуется использовать вместе с опцией A-03.



Низкотемпературный спиральный компрессор ZF



Преимущества компрессора:

- высокая сезонная эффективность
- широкий температурный диапазон
- тише, эффективнее, компактнее и легче, чем поршневые компрессоры

Опции по запросу:

- A-14 Управление с "плавающим" давлением конденсации;
- A-17 Кронштейн для монтажа на стену;
- A-20 Исполнение с питанием 1ф, 220В;
- A-21 Манометры высокого и низкого давления;
- A-23 Двойная шумоизоляция;
- A-24 Шкаф управления холодильной камерой;
- A-25 Компрессор с экономайзером EVI.



Средне и низко температурные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Midi на базе спиральных и поршневых компрессоров



SWIFT-Midi:
Би-блок в габаритах
сплит-системы

Стандартная комплектация*:

- Спиральный компрессор с подогревателем картера;
- Конденсатор с 6-ти полюсным вентилятором и регулятором скорости вращения;
- Ресивер жидкого хладагента: смотровое стекло, аварийный клапан, обратный клапан на входе, запорный вентиль на выходе;
- Жидкостная линия: разборный фильтр, смотровое стекло, запорный вентиль;
- Всасывающая линия: разборный фильтр, запорный вентиль, теплоизоляция;
- Шкаф управления: с пускозащитной аппаратурой для цикла с откачкой, реле контроля фаз, реле В.Д. и Н.Д.;
- Манометры Н.Д. и В.Д.

Дополнительное оборудование (опции):

- A-01 Маслоотделитель, запорный вентиль, теплоизоляция, подогрев маслоотделителя;
- A-02 Отделитель жидкости горизонтальный теплоизолированный;
- A-03 Зимний пакет №1: Дополнительный подогреватель картера с термостатом и обклейка картера компрессора;
- A-04 Зимний пакет №2: A03 + Регулятор давления конденсации на линию жидкого хладагента;
- A-05 Зимний пакет №3: A03 + Регулятор давления конденсации на линию нагнетания;
- A-06 Акустический пакет №1: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" (снижение уровня шума компрессора на 6-8 дБ);
- A-07 Акустический пакет №2: обклейка машинного отделения акустическим изоляционным материалом "AcousticStop" + шумозащитный кожух компрессора "Sound Shell" (снижение уровня шума компрессора на 16-18 дБ);
- A-08 Виброопоры из силомера;
- A-09 Электронный датчик уровня масла OW4 (NEW!);
- Опции по запросу:
- A-14 Управление с "плавающим" давлением конденсации;
- A-17 Кронштейн для монтажа на стену;

Примечания:

* - стандартная комплектация и опции приведены для компрессоров ZB, для других типов компрессоров возможны изменения. Подробная информация на сайте www.almicon.ru или в прайс-листе на агрегаты серии SWIFT;



В сравнении с конкурентами SWIFT-Midi:

- значительная мощность в компактном корпусе;
- возможность монтажа вплотную к стене;
- эффективный увеличенный конденсатор AL63;
- продуманная стандартная комплектация;
- линейная автоматика промышленного класса;
- уверенный запуск в зимних условиях;
- акустический пакет опций;
- несколько климатических пакетов;
- 2-х компрессорные конфигурации;
- широкий выбор компрессоров:
 - Copeland
 - Bitzer
 - Frascold

Опции по запросу:

- A-14 Управление с "плавающим" давлением конденсации;
- A-17 Кронштейн для монтажа на стену.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini на базе спиральных компрессоров Copeland ZB

Модель	Холодопроизводительность, кВт		Объем ресивера (л)	Компрессор	
	при $T_e=-5C$, $T_o=30C$	при $T_e=-10C$, $T_o=30C$		Марка	Модель
ASUM-ZB15	4	3,3	6,3	Copeland	ZB15KCE-TFD
ASUM-ZB19	5	4,2	6,3	Copeland	ZB19KCE-TFD
ASUM-ZB21	6,1	5,1	6,3	Copeland	ZB21KCE-TFD
ASUM-ZB26	7	5,8	10	Copeland	ZB26KCE-TFD
ASUM-ZB30	8,3	6,9	10	Copeland	ZB30KCE-TFD
ASUM-ZB38	10,3	8,5	10	Copeland	ZB38KCE-TFD
ASUM-ZB45	12,1	10,1	10	Copeland	ZB45KCE-TFD

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini с регулировкой производительности на базе “цифровых” спиральных компрессоров Copeland ZBD

Модель	Холодопроизводительность, кВт		Объем ресивера (л)	Компрессор		Примечание
	при $T_e=-5C$, $T_o=30C$	при $T_e=-10C$, $T_o=30C$		Марка	Модель	
ASUM-ZBD21	6,1	5,1	10	Copeland	ZBD21KCE-TFD	от 10% до 100%
ASUM-ZBD30	8,4	7	10	Copeland	ZBD30KCE-TFD	от 10% до 100%
ASUM-ZBD38	10,3	8,6	12	Copeland	ZBD38KCE-TFD	от 10% до 100%
ASUM-ZBD45	12,3	10,6	12	Copeland	ZBD45KCE-TFD	от 10% до 100%

Низкотемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Mini на базе спиральных компрессоров Copeland ZF

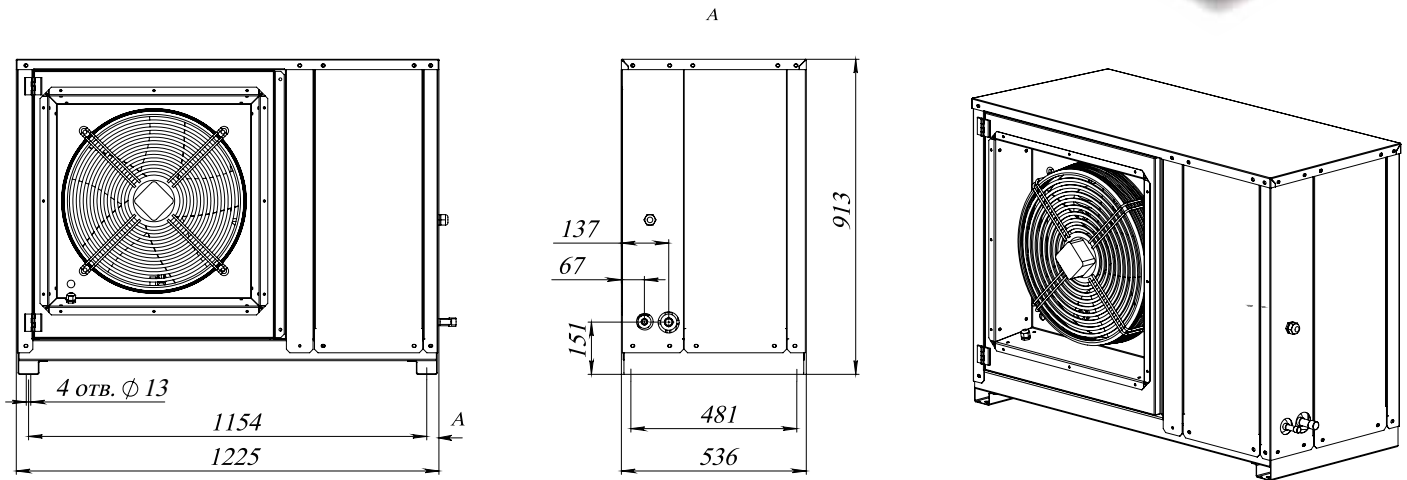
Модель	Холодопроизводительность, кВт		Объем ресивера (л)	Компрессор	
	при $T_e=-25C$, $T_o=25C$	при $T_e=-35C$, $T_o=25C$		Марка	Модель
ASUL-ZF06	2,5	1,4	6,3	Copeland	ZF06K4E-TFD
ASUL-ZF08	2,8	1,8	6,3	Copeland	ZF08K4E-TFD
ASUL-ZF09	3	1,9	6,3	Copeland	ZF09K4E-TFD
ASUL-ZF11	3,7	2,5	6,3	Copeland	ZF11K4E-TFD
ASUL-ZF13	4,3	2,8	10	Copeland	ZF13K4E-TFD
ASUL-ZF15	5,3	3,4	10	Copeland	ZF15K4E-TFD
ASUL-ZF18	6,4	4,2	10	Copeland	ZF18K4E-TFD
ASUL-ZF25	7,9	5,1	12,5	Copeland	ZF25K6E-TFD

Примечания:

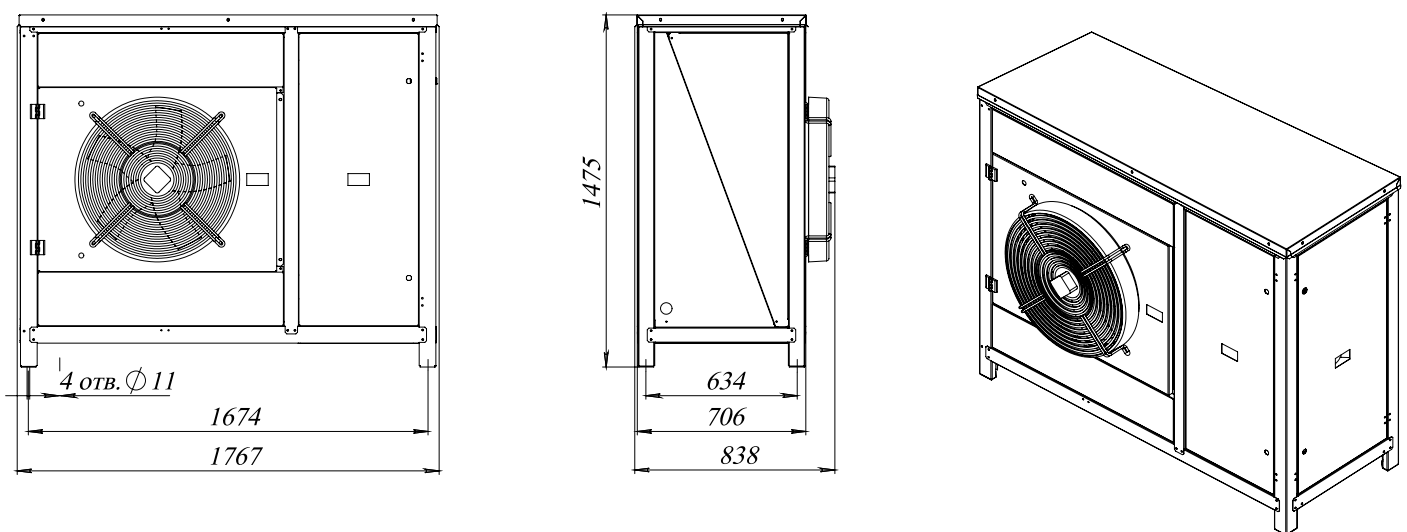
*- холодопроизводительность дана при стандартных условиях EN 12900 MT ($T_e=-10C$, $T_c=45C$, $S_c=0K$, $S_r=20C$), R-404a и EN 12900 LT.



Габаритные размеры SWIFT-Mini



Габаритные размеры SWIFT-Midi



Модель	Диаметр патрубков (мм)	
	Всасывание	Жидкий х/а
ASUM-ZB(D)58	35	15
ASUM-ZB66	35	15
ASUM-ZB(D)76	35	22
ASUM-ZB96	42	22
ASUM-ZB114	42	22
ASPM2-ZB(D)38	35	22
ASPM2-ZB(D)45	35	22
ASUM-HGX34-315	35	15
ASUM-HGX34-380	35	22

Модель	Диаметр патрубков (мм)	
	Всасывание	Жидкий х/а
ASUM-4D7	35	15
ASUM-4C9	35	15
ASUL-ZF25	35	12
ASUL-ZF34	42	15
ASUL-ZF41	54	15
ASUL-ZF49	35	22
ASUL-HAX34-380	35	15
ASUL-HAX34-315	35	12
ASUL-4CC6	35	15

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Midi

на базе спиральных и поршневых компрессоров Copeland, Bock, Bitzer

Модель	Холодопроизводительность, кВт		Объем ресивера (л)	Компрессор		Примечание
	при $T_e=-5^{\circ}\text{C}$, $T_o=30^{\circ}\text{C}$	при $T_e=-10^{\circ}\text{C}$, $T_o=30^{\circ}\text{C}$		Марка	Модель	
ASUM-ZB58	16,1	13,3	16	Copeland	ZB58KCE-TFD	1 спиральный компрессор
ASUM-ZB66	18,2	15,1	16	Copeland	ZB66KCE-TFD	1 спиральный компрессор
ASUM-ZB76	21,4	17,9	25	Copeland	ZB76KCE-TFD	1 спиральный компрессор
ASUM-ZB96	26,3	21,7	40	Copeland	ZB96KCE-TFD	1 спиральный компрессор
ASUM-ZB114	31,4	25,8	40	Copeland	ZB114KCE-TFD	1 спиральный компрессор
ASUM-ZBD58	16,3	13,5	25	Copeland	ZBD58KCE-TFD	1 DiditalScroll
ASUM-ZBD75	21,4	17,9	40	Copeland	ZBD75KCE-TFD	1 DiditalScroll
ASPM2-ZB38	20,5	17,1	40	Copeland	ZB38KCE-TFD	2 спиральных компрессора
ASPM2-ZBD38	20,5	17,1	40	Copeland	ZBD38KCE-TFD	1 спиральный + 1 DiditalScroll
ASPM2-ZB45	24,2	20,1	40	Copeland	ZB45KCE-TFD	2 спиральных компрессора
ASPM2-ZBD45	24,4	20,3	40	Copeland	ZBD45KCE-TFD	1 спиральный + 1 DiditalScroll
ASUM-HGX3-315	18,1	14,7	25	Bock	HG34e/315-4 S	1 поршневой компрессор
ASUM-HGX3-380	22,1	18,2	25	Bock	HG34e/380-4 S	1 поршневой компрессор
ASUM-4D7	15,9	13	25	Bitzer	4DC-7.2Y-40S	1 поршневой компрессор
ASUM-4C9	19,2	15,9	25	Bitzer	4CC-9.2Y-40S	1 поршневой компрессор
ASUM-4D7-Vr	7,5/24,8*	6,1/20,3*	25	Bitzer	4DC-7.2Y-40S	инвертер в диапазоне 25-80 Гц
ASUM-4C9-Vr	9,1/30,1*	7,5/24,8*	25	Bitzer	4CC-9.2Y-40S	инвертер в диапазоне 25-80 Гц

Примечания:

* В диапазоне от 25 до 80 Гц. Хладагент: R-404a, при условиях MT, EN12900

Низкотемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты в кожухе SWIFT-Midi

на базе спиральных и поршневых компрессоров Copeland, Bock, Bitzer

Модель	Холодопроизводительность, кВт		Объем ресивера (л)	Компрессор		Примечание
	при $T_e=25^{\circ}\text{C}$, $T_o=25^{\circ}\text{C}$	при $T_e=-35^{\circ}\text{C}$, $T_o=25^{\circ}\text{C}$		Марка	Модель	
ASUL-ZF25	7,7	5	16	Copeland	ZF25K6E New!	1 спиральный компрессор
ASUL-ZF34	10,9	7,1	25	Copeland	ZF34K6E New!	1 спиральный компрессор
ASUL-ZF41	13,5	8,8	25	Copeland	ZF41K6E New!	1 спиральный компрессор
ASUL-ZF49	16,3	10,6	40	Copeland	ZF49K6E New!	1 спиральный компрессор
ASUL-HGX3-380-4	9,4	5,6	25	Bock	HA34P/380-4	1 поршневой компрессор
ASUL-HGX3-315-4	7,8	4,6	25	Bock	HA34P/315-4	1 поршневой компрессор
ASUL-4C6	9,0	5,2	25	Bitzer	4CC-6.2Y-40S	1 поршневой компрессор
ASPL2-ZF15	10,5	6,8	40	Copeland	ZF18-K4E-TFD	2 спиральных компрессора
ASPL2-ZF18	11,8	7,8	40	Copeland	ZF18-K4E-TFD	2 спиральных компрессора
ASPL2-ZF25 New!	15,8	10,3	40	Copeland	ZF25-K6E	2 спиральных компрессора

Примечания:

Хладагент: R-404a, при условиях LT, EN12900



ТД Алмикон
тел.: +7 (495) 640-57-69
e-mail: sales@almicon.ru

Адрес:
ул. 2-я Заводская, д.5,
пос. Красково, г. Люберцы
Россия 140050

WWW.ALMICON.RU

