# Конденсационная установка в U-образном корпусном исполнении, тип U

## Технические характеристики


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(7172)727-132
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: https://kaideli.nt-rt.ru/

## Характеристики

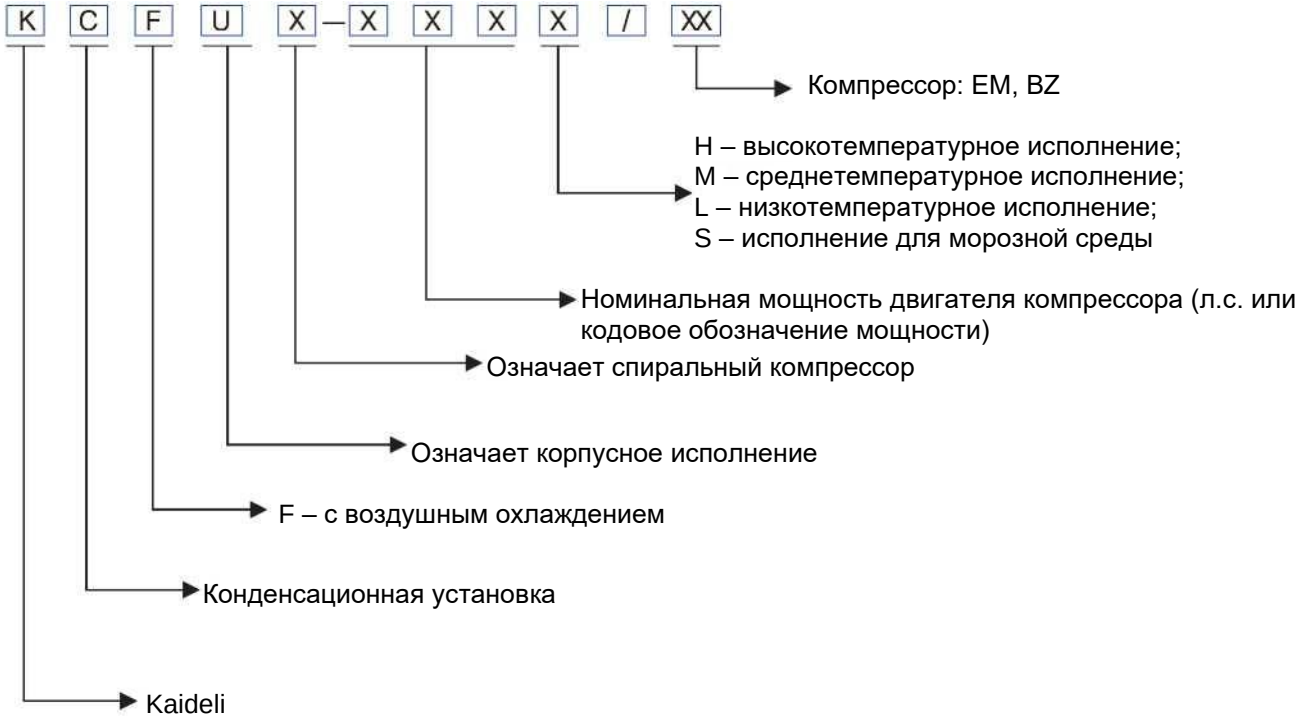
- Корпусная компактная конструкция, приятный внешний вид;
- Научно выверенная конструкция, стабильный поток воздуха, конденсационная установка полной производительности;
- Рациональная расчетная производительность, высокая энергоэффективность;
- Осевой вентилятор, приятный внешний вид, низкий уровень шума при работе;
- Удобная в обслуживании конструкция (передняя панель легко снимается);
- Партнерские отношения с нашими поставщиками, что гарантирует высокое качество материалов и соблюдение сроков производства по каждому заказу.
- Доступны различные марки компрессоров;
- Установка может работать с различными хладагентами: R134a • R404A • R507 • R22.

## Применение

- Холодильная промышленность, проекты холодильных камер
- Сельское хозяйство, производство пищевых продуктов, рестораны, химическая промышленность

Специальное исполнение для заказчиков

## Обозначение




Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с U-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZB

| Модель установки | Модель компрессора | Температура конденсации | Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Температура испарения | | | | | | | |
| | | | 5°C | | 0°C | | -5°C | | -10°C | |
| KCFUZ-006H/EM | ZB45 | 45°C | 16.9 | 4.24 | 14.15 | 4.23 | 11.75 | 4.21 | 9.64 | 4.18 |
| KCFUZ-008H/EM | ZB58 | 45°C | 22.4 | 5.5 | 18.55 | 5.47 | 15.1 | 5.46 | 12.05 | 5.47 |
| KCFUZ-010H/EM | ZB76 | 45°C | 29.7 | 7.26 | 24.9 | 7.18 | 20.6 | 7.13 | 16.85 | 7.07 |
| KCFUZ-012H/EM | ZB88 | 45°C | 34 | 8.22 | 28.5 | 8.13 | 23.5 | 8.07 | 19.1 | 8.01 |
| KCFUZ-015H/EM | ZB114 | 45°C | 43.6 | 11 | 36.2 | 10.9 | 29.5 | 10.8 | 23.4 | 10.75 |

Данные приняты для перегрева газа на всасе на 10К и для переохлаждения на 0К

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с U-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZFI

| Модель установки | Модель компрессора | Температура конденсации | | Qo (Вт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Температура испарения | | | | | | | | | | |
| | | | | -40°C | -35°C | -30°C | -25°C | -20°C | -15°C | -10°C | -5°C | 0°C | 5°C | 7°C |
| KCFUZ-004LB1/EM | ZFI20KQE-TFP | 30°C | Qo | 3450 | 4300 | 5260 | 6340 | 7550 | 8930 | 10480 | 12240 | 14220 | 16440 | 17410 |
| | | | Pe | 2.11 | 2.17 | 2.24 | 2.32 | 2.40 | 2.47 | 2.52 | 2.56 | 2.56 | 2.53 | 2.51 |
| | | 40°C | Qo | 3270 | 4100 | 5030 | 6090 | 7300 | 8680 | 10250 | 12040 | 14050 | 16320 | 17310 |
| | | | Pe | 2.65 | 2.70 | 2.76 | 2.84 | 2.92 | 3.00 | 3.07 | 3.13 | 3.17 | 3.17 | 3.17 |
| | | 50°C | Qo | | 3740 | 4640 | 5690 | 6890 | 8280 | 9870 | 11680 | 13730 | 16050 | 17050 |
| | | | Pe | | 3.46 | 3.50 | 3.56 | 3.62 | 3.70 | 3.77 | 3.83 | 3.88 | 3.91 | 3.91 |
| KCFUZ-006LR1/EM | ZFI26KQE-TFP | 30°C | Qo | 5160 | 6320 | 7660 | 9200 | 10970 | 13000 | 15310 | 17940 | 20920 | 24260 | 25710 |
| | | | Pe | 3.13 | 3.30 | 3.46 | 3.61 | 3.75 | 3.89 | 4.02 | 4.14 | 4.26 | 4.38 | 4.43 |
| | | 40°C | Qo | 5130 | 6170 | 7390 | 8820 | 10480 | 12420 | 14640 | 17190 | 20090 | 23360 | 24780 |
| | | | Pe | 3.73 | 3.95 | 4.15 | 4.35 | 4.52 | 4.69 | 4.84 | 4.99 | 5.12 | 5.24 | 5.29 |
| | | 50°C | Qo | | 6030 | 7120 | 8420 | 9960 | 11780 | 13900 | 16340 | 19150 | 22330 | 23720 |
| | | | Pe | | 4.83 | 5.08 | 5.31 | 5.53 | 5.72 | 5.89 | 6.05 | 6.19 | 6.32 | 6.37 |
| KCFUZ-008LR1/EM | ZFI36KQE-TFP | 30°C | Qo | 6520 | 8060 | 9810 | 11780 | 13950 | 16310 | 18870 | 21620 | 24550 | 27660 | 28950 |
| | | | Pe | 3.60 | 3.86 | 4.10 | 4.32 | 4.54 | 4.76 | 4.98 | 5.20 | 5.44 | 5.69 | 5.79 |
| | | 40°C | Qo | 6340 | 7730 | 9350 | 11180 | 13220 | 15460 | 17910 | 20550 | 23380 | 26400 | 27660 |
| | | | Pe | 4.23 | 4.62 | 4.96 | 5.27 | 5.54 | 578 | 6.00 | 6.20 | 6.39 | 6.56 | 6.63 |
| | | 50°C | Qo | | 7500 | 8920 | 10560 | 12420 | 14490 | 16760 | 19240 | 21920 | 24790 | 25990 |
| | | | Pe | | 5.45 | 5.95 | 6.38 | 6.75 | 7.07 | 7.34 | 7.56 | 7.74 | 7.88 | 7.93 |
| KCRJZ-010LR1/EM | ZFI50KQE-TFP | 30°C | Qo | 9020 | 10680 | 12850 | 15470 | 18490 | 21840 | 25470 | 29320 | 33340 | 37450 | 39110 |
| | | | Pe | 4.82 | 5.20 | 5.54 | 5.85 | 6.14 | 6.42 | 6.73 | 7.06 | 7.43 | 7.86 | 7.05 |
| | | 40°C | Qo | 8580 | 10200 | 12280 | 14780 | 17640 | 20790 | 24180 | 27750 | 31440 | 35190 | 36700 |
| | | | Pe | 5.77 | 6.21 | 6.60 | 6.97 | 7.31 | 7.66 | 8.02 | 8.41 | 8.85 | 9.34 | 9.56 |
| | | 50°C | Qo | | 9590 | 11610 | 14010 | 16720 | 19690 | 22860 | 26170 | 29560 | 32970 | 34330 |
| | | | Pe | | 7.43 | 7.88 | 8.30 | 8.70 | 9.10 | 9.52 | 9.97 | 10.47 | 11.03 | 11.28 |
| KCFUZ-013LR1/EM | ZFI59KQE-TFP | 30°C | Qo | 11170 | 13220 | 15910 | 19160 | 22890 | 27050 | 31540 | 36310 | 41280 | 46380 | 48430 |
| | | | Pe | 5.97 | 6.45 | 6.87 | 7.25 | 7.61 | 7.96 | 8.33 | 8.74 | 9.21 | 9.74 | 9.98 |
| | | 40°C | Qo | 10630 | 12630 | 15210 | 18310 | 21840 | 25740 | 29940 | 34360 | 38930 | 43580 | 45440 |
| | | | Pe | 7.15 | 7.70 | 8.18 | 8.63 | 9.06 | 9.49 | 9.94 | 10.42 | 10.96 | 11.58 | 11.85 |
| | | 50°C | Qo | | 11870 | 14380 | 17340 | 20700 | 24380 | 28310 | 32400 | 36600 | 40830 | 42510 |
| | | | Pe | | 9.21 | 9.76 | 10.28 | 10.78 | 11.28 | 11.80 | 12.36 | 12.98 | 13.67 | 13.98 |
| KCRJZ-015LR1/EM | ZFI68KQE-TFP | 30°C | Qo | 12660 | 14990 | 18040 | 21730 | 25970 | 30680 | 35780 | 41190 | 46820 | 52600 | 54930 |
| | | | Pe | 6.94 | 7.49 | 7.98 | 8.42 | 8.84 | 9.25 | 9.69 | 10.16 | 10.70 | 11.32 | 11.60 |
| | | 40°C | Qo | 12050 | 14320 | 17250 | 20760 | 24770 | 29200 | 33960 | 38970 | 44150 | 49420 | 51540 |
| | | | Pe | 8.31 | 8.95 | 9.51 | 10.03 | 10.53 | 11.03 | 11.55 | 12.11 | 12.74 | 13.46 | 13.77 |
| | | 50°C | Qo | | 13460 | 16300 | 19670 | 23480 | 27650 | 32100 | 36750 | 41510 | 46310 | 48220 |
| | | | Pe | | 10.71 | 11.35 | 11.95 | 12.53 | 13.11 | 13.72 | 14.37 | 15.08 | 15.89a | 16.24 |

Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с U-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZB)

| Модель установки | | | KCFUZ-006H/EM | KCFUZ-008H/EM | KCFUZ-010H/EM | KCFUZ-012H/EM | KCFUZ-015H/EM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Конденсатор | Модель | | KGUK017-L1 | KGUK018-L2 | KGUK023-L2 | KGUK030-L2 | KGUK033-L2 |
| | Двиг. вент., Мощность | Вт | 330 | 160 x 2 | 230 x 2 | 230 x 2 | 450 x 2 |
| | Двиг. вент., ток | А | 0.8 | 0.5 x 2 | 0.6 x 2 | 0.6 x 2 | 0.9 x 2 |
| Номинальный ток на входе компрессора | | А | 74 | 95 | 118 | 118 | 174 |
| Макс. рабочий ток компрессора | | А | 16.1 | 23 | 26.9 | 31 | 38 |
| Ресивер | Объём | дм$^3$ | 8 | 12 | 14 | 18 | 22 |
| Габаритные размеры | L, A | мм | 990 | 1240 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | W, B | мм | 753 | 803 | 854 | 903 | 953 |
| | H, C | мм | 857 | 852 | 867 | 875 | 867 |
| Физический размер | E | мм | 950 | 1200 | 1460 | 1460 | 1460 |
| | F | мм | 530 | 580 | 630 | 680 | 730 |
| Соединительная труба | Всас | Ø, дюймы | 1-1/8 | 1-3/8 | 1-3/8 | 1-3/8 | 1-5/8 |
| | Жидкость | Ø, дюймы | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 7/8 |
| Мощность | | | 380В-3ф.-50Гц | | | | |
| (Вт) Мощность обогревателя картера | | | 70 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Масса, кг | | | 133 | 195 | 210 | 215 | 261 |

(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

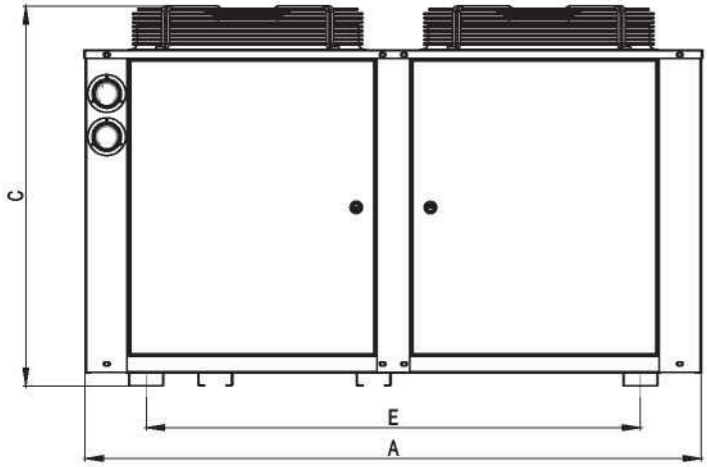
Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с U-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Copeland ZFI)

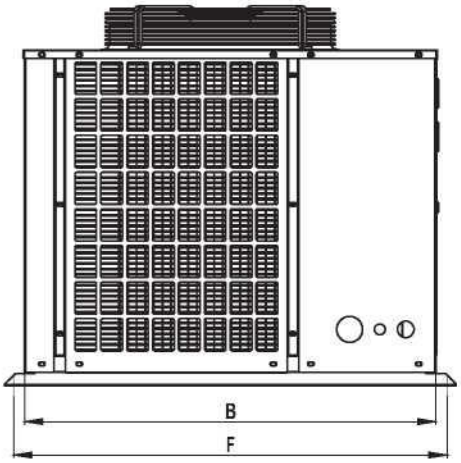
| Модель установки | | | KCFUZ-004LR1/EM | KCRJZ-006LR1/EM | KCFUZ-008LR1/EM | KCFUZ-010LR1/EM | KCFUZ-013LR1/EM | KCFUZ-015LR1/EM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Конденсатор | Модель | | KGUK017-R1/A | KGUKO18-R2/A | KGUK023-R2/A | KGUK030-R2/A | KGUK033-R2/A | KGUK041-R2/A |
| | Двиг. вент., Мощность | Вт | 330 | 160 x 2 | 230 x 2 | 230 x 2 | 450 x 2 | 600 x 2 |
| | Двиг. вент., ток | А | 0.8 | 0.5 x 2 | 0.6 x 2 | 0.6 x 2 | 0.9 x 2 | 1.2 x 2 |
| Макс. рабочий ток компрессора | | А | 9 | 13 | 16 | 25 | 29 | 30 |
| Ресивер | Объём | дм$^3$ | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 14 |
| Габаритные размеры | L, A | мм | 918 | 1435 | 1435 | 1435 | 1528 | 1630 |
| | W, B | мм | 748 | 853 | 903 | 953 | 1003 | 1055 |
| | H, C | мм | 858 | 910 | 867 | 867 | 1010 | 1095 |
| Физический размер | E | мм | 717 | 1145 | 1145 | 1145 | 1245 | 1245 |
| | F | мм | 790 | 885 | 935 | 1005 | 1035 | 1090 |
| Соединительная труба | Всас | Ø, дюймы | 1-1/8 | 1-3/8 | 1-3/8 | 1-3/8 | 1-5/8 | 1-5/8 |
| | Жидкость | Ø, дюймы | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 3/4 | 3/4 |
| Мощность | | | 380В-3ф.-50Гц | | | | | |
| (Вт) Мощность обогревателя картера | | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Масса, кг | | | 133 | 195 | 210 | 215 | 261 | 280 |

(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

Общий чертеж габаритных и физических размеров

KCFUZ



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: https://kaideli.nt-rt.ru/