

Модельный ряд компрессоров ZP Copeland Scroll для кондиционирования воздуха с оптимизированной сезонной производительностью

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69



Спиральный компрессор системы кондиционирования воздуха ZP Copeland™ рабочий диапазон оптимизирован для обеспечения сезонной эффективности

Новые спиральные компрессоры ZP*KZE и ZP*KPE для больших чиллеров отличаются улучшенными возможностями контроля и повышенной эффективностью охлаждения при частичной нагрузке благодаря технологии переменной объемной производительности (VVR). Это позволит изготовителям оборудования соответствовать минимальному уровню сезонной эффективности в соответствии с Директивой по экологическим требованиям к продукции.

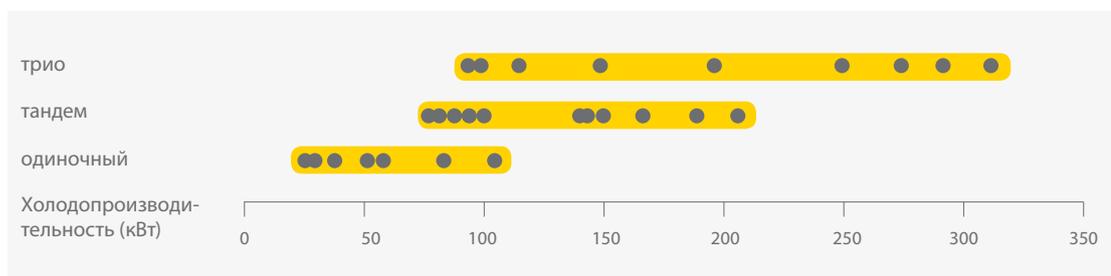
Они оснащены модулями связи CoreSense, что повышает надежность за счет передачи данных компрессора в системный контроллер в режиме реального времени и обеспечивает тепловую защиту.

Они предназначены для реверсивных чиллеров, крышек с вентиляторным блоком или блоков очистки воздуха с холодопроизводительностью 30–400 кВт.



ZP*KZE Scroll Compressor

Линейка компрессоров ZP*KZE и ZP*KPE



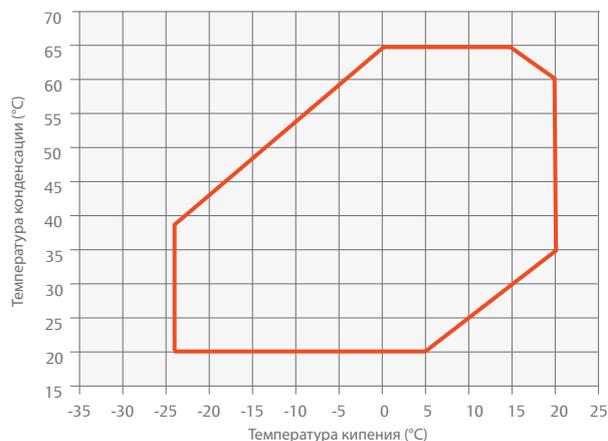
Модельный ряд спиральных компрессоров Copeland. Номинальная холодопроизводительность (кВт) при (5/50) EN12900 – 1 линия

Технические характеристики и преимущества

- Высокая сезонная эффективность (SEER) SEER на 5% эффективнее предыдущего поколения
- Гибкость и меньшая сложность Широкий диапазон равновесных и неравновесных конфигураций тандема и трио для всей линейки системы при уменьшении объема складских запасов компрессоров.
- Повышенная надежность за счет использования электроники

Модуль связи CoreSense обеспечивает передачу данных компрессора в режиме реального времени с помощью протокола RS485 Modbus, используемого системным контроллером для обеспечения тепловой защиты. Это обеспечивает повышенную надежность для ответственного применения

Рабочий диапазон для R410A



Обзор технических свойств

| Модели | Номинальная мощность, л.с. | Мощность (кВт) | Холодопроизводительность | Холодильный коэффициент (M ³ /ч) | Патрубок всасывания (дюйм) | Патрубок нагнетания (дюйм) | Количество масла (л) | Длина/ширина/высота (мм) | Масса нетто (кг) | Версия двигателя/код | | Максимальный рабочий ток (А) | | Ток блокировки ротора (А) | | Звуковое давление на расст. 1 м – дБ (А) *** |
|----------|----------------------------|----------------|--------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|----------------------|----------|------------------------------|----------|---------------------------|----------|--|
| | | | | | | | | | | 1 фаза* | 3 фазы** | 1 фаза* | 3 фазы** | 1 фаза* | 3 фазы** | |
| ZP137KPE | 12,0 | 29,0 | 3,2 | 22,1 | 1 3/8 | 7/8 | 3,3 | 264/285/552 | 65 | TFD | 25,0 | 118 | 65 | | | |
| ZP154KPE | 13,0 | 33,0 | 3,1 | 24,9 | 1 3/8 | 7/8 | 3,3 | 264/285/552 | 65 | TFD | 31,0 | 140 | 65 | | | |
| ZP182KPE | 15,0 | 39,0 | 3,1 | 29,1 | 1 3/8 | 7/8 | 3,3 | 326/295/552 | 66 | TFD | 34,0 | 174 | 66 | | | |
| ZP232KZE | 20,0 | 50,6 | 3,3 | 36,6 | 1 5/8 | 1 1/8 | 4,4 | 344/292/661 | 90 | TED | 38,8 | 241 | 72 | | | |
| ZP292KZE | 25,0 | 63,4 | 3,3 | 45,7 | 1 5/8 | 1 1/8 | 4,4 | 344/292/661 | 90 | TED | 48,6 | 287 | 73 | | | |
| ZP385KPE | 30,0 | 82,9 | 3,2 | 60,8 | 1 5/8 | 1 3/8 | 6,3 | 447/427/724 | 177 | TWD | 65,4 | 310 | 74 | | | |
| ZP485KPE | 40,0 | 105,0 | 3,2 | 77,3 | 1 5/8 | 1 3/8 | 6,3 | 368/345/756 | 190 | TWD | 82,6 | 408 | 78 | | | |

Условия по EN12900: кипение 5°C, конденсация 50°C, перегрев 10 K, переохлаждение 0 K

** 3 фазы: 380-420 В/50 Гц

*** на расст. 1 м: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора в свободных полевых условиях

Предварительные данные

Потребляемая мощность

| Температура конденсации +40 °C | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| R410A | Холодопроизводительность (кВт) | | | | | | | R410A | Входная мощность (кВт) | | | | | | |
| | Температура кипения (°C) | | | | | | | | Температура кипения (°C) | | | | | | |
| Модель | -15 | -10 | -5 | 0 | +5 | +10 | +15 | Модель | -15 | -10 | -5 | 0 | +5 | +10 | +15 |
| ZP137KPE | 15,4 | 19,2 | 23,4 | 28,1 | 33,6 | 39,9 | 47,1 | ZP137KPE | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,5 |
| ZP154KPE | 17,6 | 21,8 | 26,7 | 32,2 | 38,5 | 45,6 | 53,6 | ZP154KPE | 8,7 | 8,6 | 8,6 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,5 |
| ZP182KPE | 21,0 | 26,1 | 31,7 | 38,1 | 45,3 | 53,4 | 62,6 | ZP182KPE | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 9,9 | 9,8 |
| ZP232KZE | 27,2 | 33,5 | 40,6 | 48,8 | 58,1 | 68,6 | 89,5 | ZP232KZE | 12,1 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,4 |
| ZP292KZE | 34,6 | 42,4 | 51,3 | 61,3 | 72,5 | 85,0 | 98,8 | ZP292KZE | 15,6 | 15,6 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 |
| ZP385KPE | 45,5 | 55,6 | 67,3 | 80,8 | 96,3 | 113,8 | 133,7 | ZP385KPE | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,6 | 20,8 | 21,1 | 21,5 |
| ZP485KPE | 58,5 | 71,1 | 85,6 | 102,3 | 121,3 | 142,9 | 167,4 | ZP485KPE | 25,8 | 25,8 | 25,9 | 26,1 | 26,4 | 26,7 | 27,2 |

Условия: перегрев на всасывании 10 K/ переохлаждение 0 K

Предварительные данные

Обзор моделей тандем

| Модель | Номинальная мощность, л.с. | Холодопроизводительность (кВт) | Равновесный тандем | Неравновесный тандем |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| Тандем ZPT - Тандем ZPU неравновесный | | | | |
| ZPT 274 K | 2 x 12 | 58 | • | |
| ZPT 308 K | 2 x 13 | 67 | • | |
| ZPU 336 K | 13 + 15 | 72 | | • |
| ZPT 364 K | 2 x 15 | 77 | • | |
| ZPU 414 K | 15 + 20 | 89 | | • |
| ZPY 462 K | 3 x 13 | 99 | | |
| ZPT 464 K | 2 x 20 | 101 | • | |
| ZPU 474 K | 15 + 25 | 102 | | • |
| ZPU 524 K | 20 + 25 | 114 | | • |
| ZPY 546 K | 3 x 15 | 117 | | |
| ZPT 584 K | 2 x 25 | 125 | • | |
| ZPU 677 K | 25 + 30 | 146 | | • |
| ZPY 696 K | 3 x 20 | 150 | | |
| ZPU 717 K | 20 + 40 | 155 | | • |
| ZPT 770 K | 2 x 30 | 165 | • | |
| ZPU 870 K | 30 + 40 | 187 | | • |
| ZPY 876 K | 3 x 25 | 188 | | |
| ZPT 970 K | 2 x 40 | 209 | • | |
| ZPY 115 M | 3 x 30 | 243 | | |
| ZPM 125 M | 30 + 30 + 40 | 265 | | |
| ZPM 135 M | 30 + 40 + 40 | 287 | | |
| ZPY 145 M | 40 + 40 + 40 | 309 | | |

Условия по EN 12900: кипение 5°C, конденсация 50°C, перегрев 10 K, переохлаждение 0 K

*конфигурации тандем от производителей систем. Компания Emerson предоставляет полную техническую поддержку.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: asw@nt-rt.ru || www.amers.nt-rt.ru