

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.

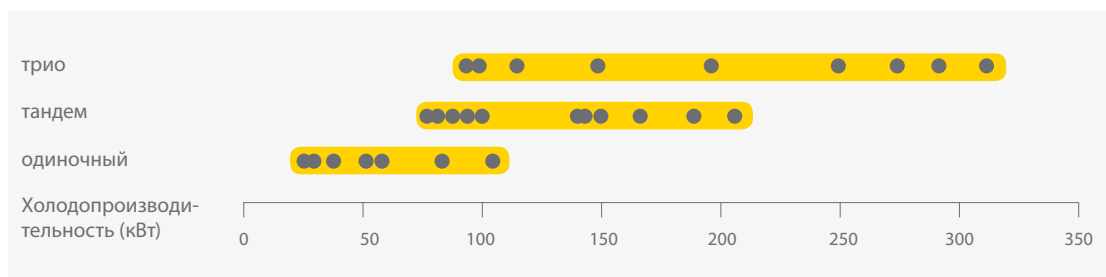
Они оснащены модулями связи CoreSense, что повышает надежность за счет передачи данных компрессора в системный контроллер в режиме реального времени и обеспечивает тепловую защиту.

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



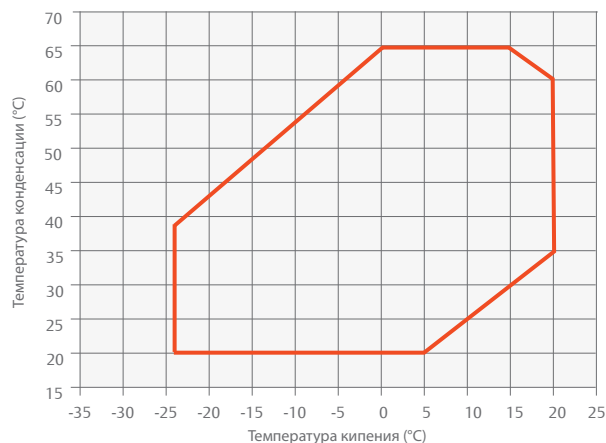
Модельный ряд спиральных компрессоров Copeland. Номинальная холодопроизводительность (кВт) при (5/50) EN12900 – 1 линия

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