

ХНВ и ZHW Copeland Scroll - спиральные компрессоры с регулируемой скоростью для хладагента R410A

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



XHV и ZHW Copeland Scroll™ - спиральные компрессоры с регулируемой скоростью для хладагента R410A с инвертором

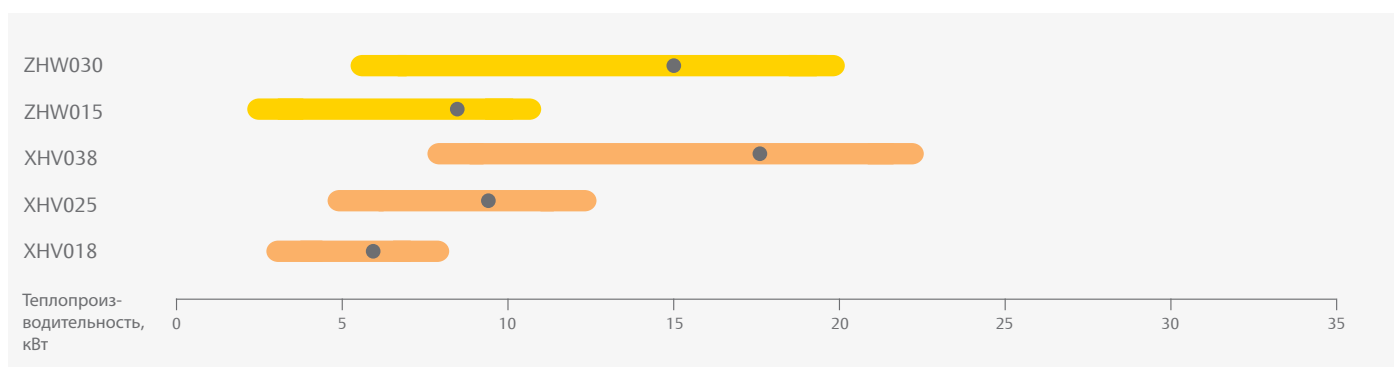
Спиральные компрессоры с регулируемой скоростью XHV и ZHW для хладагента R410A, обеспечивающие высокую производительность в системах охлаждения и отопления.

Новое решение Emerson для систем с переменной скоростью и регулируемой производительностью компрессора. XHV и ZHW обеспечивают отличную производительность как в новых зданиях, так и при модернизации уже существующих систем. Особенностью данных компрессоров является использование бесщеточного электродвигателя с постоянными магнитами с высокоэффективным приводом и технологией впрыска пара (только ZHW). Модельные ряды XHV и ZHW отличаются не только широко известной на рынке надежностью, характерной для марки Copeland. Эти компрессоры со специально подобранным инверторным приводом позволяют достичь уровня надежности, ожидаемого для этих сфер применения, и даже превзойти его.



Компрессор ZHW Copeland Scroll с регулируемой скоростью и инверторным приводом Emerson

Модельный ряд спиральных компрессоров с регулируемой скоростью XHV и ZHW



Условия: Охлаждение (кВт) Кипение 5 °С, конденсация 50 °С, перегрев 10 К, переохлаждение 0 К
 Отопление (кВт) Кипение -7 °С, конденсация 50 °С, переохлаждение 4 К, перегрев 5 К

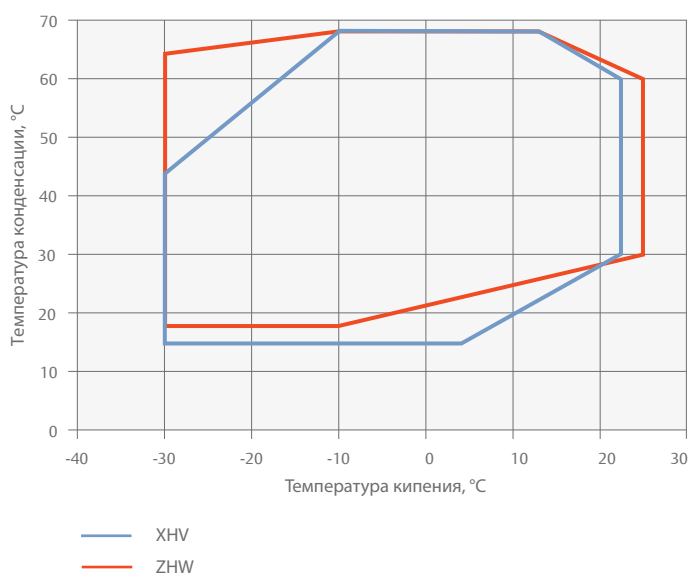
Характеристики и преимущества

- Высокая эффективность во всем рабочем диапазоне и во всем диапазоне скоростей
- Передача информации о рабочей точке и скорости на контроллер системы (передача данных в реальном времени через Modbus RS485)
- Технология впрыска пара для лучшей сезонной эффективности (ZHW)
- Высокая температура воды для всех применений
- Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости (EMC) и электромагнитным помехам (EMI) для применения в жилых зданиях (VDE)
- Сертификация VDE для компрессора ZHW со специально подобранным инверторным приводом Emerson
- Широкий диапазон регулирования 15 - 120 Гц
- Совместно испытанные и оптимизированные компрессор и привод

Максимально допустимое давление (PS)

- ZHW: сторона низкого давления PS 28 бар (изб.)/сторона высокого давления PS 45 бар (изб.)
- XHV: сторона низкого давления PS 28 бар (изб.)/сторона высокого давления PS 45 бар (изб.)

Рабочий диапазон для R410A



Технические данные

Компрессор										
R410A	Теплопроизводительность (кВт)		Холодильный коэффициент*	Номинальная объемная производительность (см ³)	Патрубок всасывания (дюйм)	Патрубок нагнетания (дюйм)	Кол-во масла (л)	Длина/ширина/высота (мм)	Масса нетто (кг)	Звуковое давление на расст. 1 м - ДБ(А)**
	Мин.	Макс.								
ZHW0152P	2,7	10,4	2,9	15,0	3/4	1/2	1,7	229/198/394	21	68
ZHW0302P	5,5	19,8	3,2	30,0	3/4	1/2	1,7	229/198/394	22	68
XHV0181P	2,9	8,2	2,9	18,0	3/4	1/2	0,7	229/198/388	14	n.a.
XHV0251P	3,9	12,4	2,9	25,0	3/4	1/2	0,7	229/198/388	15	n.a.
XHV0381P	5,5	22,9	3,1	38,0	3/4	1/2	1,2	229/198/388	21	n.a.

Условия: нагрев, кВт (-7/50)

* Номинальная скорость (90 Гц)

** @ 1m: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора в условиях свободного звукового поля

Предварительные данные

Инверторный привод											
Модель	Совместимый компрессор	Потребляемая мощность (кВт)	Сила тока (А)	Охлаждение	Частота (Гц)		Масса нетто (кг)	1 фаза, 230 В	3 фазы, 400 В	Интерфейс связи	Длина/ширина/высота (мм)*
					Мин.	Макс.					
EV2033M	ZHW015	3,3		Воздух/жидкость	15	120	3,6	√	n.a.	Modbus	228/260/156
EV2037M	ZHW015	3,7			15	120	3,6	√	n.a.		228/260/119
EV2055M	ZHW015-30	5,5			15	120	3,6	√	√		228/260/156
EV2080M	ZHW030	8,0			15	120	5,1	√	√		205/240/143,5
ED3011A	XHV018	2,6	11		15	120	2,8	√	n.a.		205/240/143,5
ED3015A	XHV018-25	3,8	15		15	120	3,6	√	n.a.		205/250/180,5
ED3020A	XHV025-38	5,0	20		15	120	3,6	√	n.a.		205/250/183,5
ED3013B	XHV018-25	3,8	13		15	120	3,6	n.a.	√		205/250/183,5
ED3018B	XHV025-38	5,0	18		15	120	3,6	n.a.	√		n.a.
ED3022B	XHV038	8,0	22		15	120	5,1	n.a.	√		

Условия: перегрев на всасывании 5 К, переохлаждение 4 К

* Версия с воздушным охлаждением, включая ребра

Предварительные данные

Производительность

Температура конденсации, +50 °C																	
R410A		Теплопроизводительность (кВт)							R410A		Потребляемая мощность (кВт)						
		Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)						
Модель		-30	-15	-10	-5	0	+5	+15	Модель		-30	-15	-10	-5	0	+5	+15
ZHW0152P	Макс.	6,0	8,6	9,7	11,0	12,0	12,0	12,4	ZHW0152P	Макс.	3,1	3,3	3,3	3,4	3,2	2,9	2,4
	Мин.	2,0	2,6	2,8	2,9	3,1	3,1	3,8		Мин.	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
ZHW0302P	Макс.	11,3	16,3	18,5	20,8	22,6	22,6	23,7	ZHW0302P	Макс.	5,7	6,0	6,1	6,1	5,7	5,4	4,4
	Мин.	4,2	5,2	5,8	5,9	6,6	6,6	8,1		Мин.	2,4	2,0	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7

Условия: перегрев на всасывании 10 К, переохлаждение 4 К

Температура конденсации, +50 °C																	
R410A		Теплопроизводительность (кВт)							R410A		Потребляемая мощность (кВт)						
		Температура кипения (°C)									Температура кипения (°C)						
Модель		-20	-15	-10	-5	0	+5	+15	Модель		-20	-15	-10	-5	0	+5	+15
XHV0181P	Макс.	5,6	6,3	7,3	8,3	9,5	10,9	11,7	XHV0181P	Макс.	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,8
	Мин.	1,9	2,0	2,3	1,2	1,3	1,3	1,7		Мин.	1,2	1,1	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5
XHV0251P	Макс.	9,3	10,5	12,0	13,8	15,8	18,1	19,6	XHV0251P	Макс.	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6
	Мин.	3,0	3,3	3,8	1,9	2,1	2,2	2,9		Мин.	1,8	1,6	1,5	0,7	0,7	0,7	0,7
XHV0381P	Макс.	16,0	17,9	20,4	23,3	26,8	30,8	34,0	XHV0381P	Макс.	6,8	7,0	7,1	7,3	7,4	7,5	7,5
	Мин.	4,6	5,5	6,5	2,8	3,3	3,7	4,9		Мин.	2,5	2,4	2,4	1,1	1,1	1,1	1,1

Условия: перегрев на всасывании 5 К, переохлаждение 4 К

Предварительные данные

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