

# Компрессорно- конденсаторные агрегаты с полугерметичными компрессорами Stream и системой диагностики CoreSense

## 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



## Компрессорно-конденсаторные агрегаты с полугерметичными компрессорами Stream и системой диагностики CoreSense™

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Copeland для низко-, средне- и высокотемпературных применений, предназначенные для установки в помещениях.

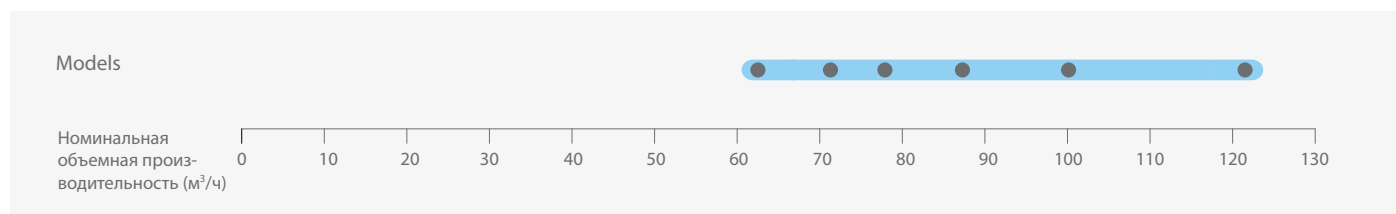
Эта серия компрессорно-конденсаторных агрегатов оснащена высокопроизводительными полугерметичными компрессорами Stream с 4 или 6 цилиндрами. Расширенные функции защиты и диагностики компрессора позволяют сократить расходы на обслуживание и время простоя оборудования. Эти модели идеально подходят для сфер применения, где требуются высокая эффективность и надежность для снижения эксплуатационных расходов.

Наличие сертификатов на использование нескольких хладагентов и широкий ассортимент принадлежностей увеличивают возможности при конфигурировании систем,



Компрессорно-конденсаторные агрегаты с полугерметичными компрессорами Stream и системой диагностики CoreSense™

### Модельный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов Stream



### Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: Компрессор Stream с системой диагностики CoreSense, конденсатор с одним или несколькими вентиляторами (с защитой по температуре), трубопровод нагнетания с гибкой виброразвязкой или виброизолятором, ресивер жидкости с запорным вентилем, реле высокого и низкого давления с автоматическим сбросом
- Работает с большим количеством хладагентов: R407A/F, R448A/R449A, R404A, R134a, R450A и R513A
- Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей
- Высокая эффективность
- Испытанная надежность

### Максимально допустимое давление (PS)

- Сторона низкого давления = 22,5 бар
- Сторона высокого давления = 28 бар

### Характеристики системы диагностики CoreSense

- Защита электродвигателя и защита по маслу
- Хранение идентификационных данных о компрессорах и расширенной информации о наработке
- Сигнализация наработки и сигналы тревоги с помощью разноцветных мигающих светодиодов
- Связь с контроллером системы через Modbus
- Контроль мощности для каждого компрессора

## Технические данные

Модель	Номинальная объемная произ- водительность (м³/ч)	Объем ресивера (л)	Количество вентиляторов	Общая мощность двигателей вентиляторов (Вт)	Диаметр всасываю- щего трубопровода (дюймы)	Диаметр жидкостного трубопровода (дюймы)	Масса нетто (кг)	Версия двигателя/Код	Максимальный рабочий ток (А)	Ток блокировки ротора (А)	Звуковое давление на расст. 10 м - дБ(А)***
								3 фазы**	3 фазы**	3 фазы**	
W99-6MI-40X	121	47,9	4	1600	2 1/8	7/8	521,0	AWM	71	304	59,0
Z9-4MA-22X	62	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	383,0	AWM	36	175	59,0
V6-4ML-15X	71	18,9	2	800	1 5/8	7/8	303,0	AWM	35	156	57,0
V6-4MF-13X	62	18,9	2	800	1 5/8	7/8	295,0	AWM	31	105	57,0
Z9-4MH-25X	71	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	389,0	AWM	42	199	59,0
Z9-4MM-20X	71	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	388,0	AWM	39	175	
Z9-4MI-30X	78	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	416,0	AWM	47	221	59,0
Z9-4MT-22X	71	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	389,0	AWM	45	175	
Z9-4MJ-33X	88	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	416,0	AWM	53	221	59,0
W9-4MT-22X	88	18,9	2	800	2 1/8	7/8	358,0	AWM	45	175	59,0
W9-4MM-20X	78	18,9	2	800	2 1/8	7/8	358,0	AWM	39	175	57,0
Z9-4MU-25X	100	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	392,0	AWM	52	199	59,0
Z9-6MM-30X	121	18,9	4	1600	2 1/8	7/8	410,0	AWM	60	255	59,0
W99-4MK-35X	121	47,9	4	1600	2 1/8	7/8	504,0	AWM	61	255	59,0
Z9-4ML-15X	71	18,9	4	1600	1 5/8	7/8	386,0	AWM	35	156	

\*\* 3 фазы: 380-420 В / 50 Гц

\*\*\* @ 10m: уровень звукового давления на расстоянии 10 м от компрессора в условиях свободного звукового поля

## Производительность

R407A	Холодопроизводительность (кВт)							R407A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
V6-4MF-13X		7,5*	10,3*	18,4	26,5	31,0		V6-4MF-13X		6,9*	8,1*	10,9	14,0	15,8	
Z9-4MA-22X				20,9	32,0	38,7	54,5	Z9-4MA-22X				11,0	13,3	14,5	17,0
Z9-4ML-15X		10,2*	15,2	24,6	36,7	43,8		Z9-4ML-15X		8,9*	10,2	12,9	15,8	17,4	
Z9-4MH-25X				24,4	36,6	43,9	60,9	Z9-4MH-25X				12,9	15,7	17,1	20,0
V6-4ML-15X		9,3*	12,6*	21,7	30,9	35,9		V6-4ML-15X		8,2*	9,6*	12,9	16,7	18,9	
Z9-4MI-30X				26,6	40,0	47,9	66,1	Z9-4MI-30X				14,2	17,4	19,0	22,5
Z9-4MM-20X		11,4*	16,7	26,7	39,6	47,2		Z9-4MM-20X		9,7*	11,2	14,3	17,6	19,3	
W9-4MM-20X		10,5*	14,0*	23,8	33,8	39,2		W9-4MM-20X		9,0*	10,6*	14,3	18,5	20,9	
Z9-4MJ-33X				29,3	43,6	52,0	71,2	Z9-4MJ-33X				15,9	19,6	21,5	25,8
W9-4MT-22X		11,1*	14,7*	25,1	35,2	40,6		W9-4MT-22X		10,3*	12,1*	16,4	21,4	24,3	
Z9-4MT-22X		12,1*	17,9	28,4	41,9	49,8		Z9-4MT-22X		10,9*	12,6	16,2	20,1	22,2	
W99-4MK-35X				32,4	47,9	56,8	76,6	W99-4MK-35X				18,1	22,6	25,0	30,4
Z9-4MU-25X		13,2*	19,8	31,7	46,5	55,0		Z9-4MU-25X		12,1*	14,0	18,1	22,8	25,5	
Z9-6MM-30X		15,8*	23,7	37,5	54,5	64,0		Z9-6MM-30X		14,2*	16,5	21,7	27,6	30,9	
W99-6MI-40X				38,4	56,2	66,1	87,7	W99-6MI-40X				21,6	27,3	30,5	37,5

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K

\* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

R407F	Холодопроизводительность (кВт)							R407F	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X				21,3*	34,0	41,1	57,5	Z9-4MA-22X				11,7*	14,2	15,5	18,0
V6-4MF-13X		8,0*	11,0*	18,1*	27,5	32,1		V6-4MF-13X		7,2*	8,5*	11,4*	14,9	16,8	
V6-4ML-15X		9,9*	13,3*	21,4*	32,4			V6-4ML-15X		8,6*	10,1*	13,6*	17,9		
Z9-4MH-25X				24,4*	38,7	46,5	64,6	Z9-4MH-25X				13,5*	16,6	18,1	21,3
Z9-4MI-30X				26,9*	42,0	50,2	68,8	Z9-4MI-30X				14,7*	18,2	20,0	23,9
W9-4MM-20X		10,9*	14,6*	23,3*	35,1			W9-4MM-20X		9,6*	11,2*	15,0*	19,6		
Z9-4MJ-33X				29,6*	45,9	54,5	74,1	Z9-4MJ-33X				16,6*	20,6	22,9	27,7
W9-4MT-22X		12,4*	16,4*	25,5*	36,1*			W9-4MT-22X		10,9*	12,7*	17,2*	22,8*		
Z9-4MU-25X		14,8*	19,8*	32,2*	49,5	58,5		Z9-4MU-25X		12,7*	14,7*	19,1*	24,4	27,3	
W99-4MK-35X				32,5*	50,1	59,3	79,8	W99-4MK-35X				18,8*	23,6	26,4	32,7
W99-6MI-40X				38,4*	59,0	69,3	91,6	W99-6MI-40X				22,6*	28,9	32,4	40,2
Z9-6MM-30X		17,7*	23,7*	38,1*	58,0	68,1		Z9-6MM-30X		15,1*	17,4*	22,8*	29,3	32,8	

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K

\* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

Производительность

R448A	Холодопроизводительность (кВт)							R448A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X		9,0*	13,1	21,8	33,6	40,8	57,8	Z9-4MA-22X		7,8*	9,0	11,3	13,6	14,8	17,2
V6-4MF-13X		8,4*	11,0*	18,2	25,8	30,1		V6-4MF-13X		7,0*	8,2*	11,1	14,4	16,3	
Z9-4MH-25X		10,6*	15,2	24,9	37,5	45,0	62,2	Z9-4MH-25X		9,1*	10,4	13,2	16,1	17,7	20,9
V6-4ML-15X		10,5*	13,8*	22,4	31,6	36,6		V6-4ML-15X		8,4*	9,8*	13,2	17,3	19,7	
Z9-4ML-15X		11,5*	16,0	25,3	37,3	44,3		Z9-4ML-15X		9,1*	10,4	13,2	16,3	17,9	
Z9-4MI-30X		11,9*	17,2	27,9	41,7	49,7	68,2	Z9-4MI-30X		9,8*	11,4	14,6	17,9	19,7	23,2
W9-4MM-20X		11,7*	15,3*	24,5	34,1	39,2		W9-4MM-20X		9,3*	10,9*	14,6	19,3	22,0	
Z9-4MM-20X		12,7*	17,6	27,7	40,3	47,5		Z9-4MM-20X		10,0*	11,4	14,5	18,0	20,0	
Z9-4MJ-33X		13,2*	18,8	30,3	45,0	53,6	73,3	Z9-4MJ-33X		10,8*	12,5	16,2	20,2	22,3	26,8
W9-4MT-22X		13,1*	16,9*	27,0	37,2			W9-4MT-22X		10,5*	12,4*	16,7	22,1		
Z9-4MT-22X		14,4*	18,8*	30,7	44,5	52,4		Z9-4MT-22X		11,2*	12,8*	16,4	20,5	22,8	
W99-4MK-35X		14,7*	19,8*	33,4	49,3	58,5	79,3	W99-4MK-35X		12,3*	14,2*	18,6	23,3	25,9	31,3
Z9-4MU-25X		15,2*	20,0*	33,1	48,3	57,1		Z9-4MU-25X		12,3*	14,2*	18,5	23,6	26,5	
W99-6MI-40X		17,8*	23,9*	40,0	57,7	67,5	88,5	W99-6MI-40X		14,5*	16,9*	21,9	27,7	30,9	37,9
Z9-6MM-30X		18,3*	24,0*	39,1	55,5	64,6		Z9-6MM-30X		14,6*	16,9*	22,2	28,1	31,4	

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K  
\* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K  
Предварительные данные

R449A	Холодопроизводительность (кВт)							R449A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °С								Температура окружающей среды: 32 °С						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X		9,0*	13,1	21,8	33,6	40,8	57,8	Z9-4MA-22X		7,8*	9,0	11,3	13,6	14,8	17,2
V6-4MF-13X		8,4*	11,0*	18,2	25,8	30,1		V6-4MF-13X		7,0*	8,2*	11,1	14,4	16,3	
Z9-4MH-25X		10,5*	15,2	24,9	37,5	45,0	62,2	Z9-4MH-25X		9,1*	10,4	13,2	16,1	17,7	20,9
V6-4ML-15X		10,4*	13,7*	22,4	31,6	36,6		V6-4ML-15X		8,4*	9,8*	13,2	17,3	19,7	
Z9-4ML-15X		11,4*	16,0	25,3	37,3	44,3		Z9-4ML-15X		9,1*	10,4	13,2	16,3	17,9	
W9-4MM-20X		11,7*	15,2*	24,5	34,1	39,2		W9-4MM-20X		9,3*	10,9*	14,6	19,3	22,0	
Z9-4MJ-33X		13,2*	18,8	30,3	45,0	53,6	73,3	Z9-4MJ-33X		10,8*	12,5	16,2	20,2	22,3	26,8
W9-4MT-22X		13,1*	16,9*	27,0	37,2			W9-4MT-22X		10,5*	12,4*	16,7	22,1		
Z9-4MT-22X		14,3*	18,8*	30,7	44,5	52,4		Z9-4MT-22X		11,2*	12,8*	16,4	20,5	22,8	
W99-4MK-35X		14,7*	19,7*	33,4	49,3	58,5	79,3	W99-4MK-35X		12,3*	14,2*	18,6	23,3	25,9	31,3
Z9-4MU-25X		15,1*	19,9*	33,1	48,3	57,1		Z9-4MU-25X		12,3*	14,2*	18,5	23,6	26,5	
W99-6MI-40X		17,7*	23,8*	40,0	57,7	67,5	88,5	W99-6MI-40X		14,5*	16,9*	21,9	27,7	30,9	37,9
Z9-6MM-30X		18,2*	24,0*	39,1	55,5	64,6		Z9-6MM-30X		14,6*	16,9*	22,2	28,1	31,4	

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K  
\* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K  
Предварительные данные

Производительность

R404A	Холодопроизводительность (кВт)							R404A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X		11,7	15,3	24,0	34,8	41,0	55,0	Z9-4MA-22X		8,9	10,1	12,5	14,9	16,0	18,2
V6-4MF-13X	4,3*	10,8	13,7	20,4	28,4	32,8		V6-4MF-13X	5,8*	8,2	9,5	12,3	15,3	16,9	
V6-4ML-15X	5,4*	13,0	16,4	23,9	32,6	37,2		V6-4ML-15X	7,1*	9,9	11,5	14,9	18,7	20,6	
Z9-4MH-25X		13,4	17,5	27,3	39,6	46,7	62,8	Z9-4MH-25X		10,2	11,6	14,6	17,6	19,1	22,0
Z9-4ML-15X	5,9*	14,2	18,1	27,7	39,5	46,3		Z9-4ML-15X	7,9*	10,5	12,0	15,0	18,0	19,4	
Z9-4MM-20X	6,8*	15,9	20,1	30,2	42,5	49,4		Z9-4MM-20X	8,7*	11,6	13,1	16,3	19,7	21,3	
W9-4MM-20X	6,3*	14,5	18,1	25,9	34,6	39,2		W9-4MM-20X	7,9*	11,0	12,7	16,5	20,7	23,0	
Z9-4MI-30X		15,4	20,0	30,5	43,1	50,3	66,1	Z9-4MI-30X		11,4	13,0	16,3	19,6	21,2	24,6
Z9-4MJ-33X		17,0	21,8	33,2	46,9	54,6	71,6	Z9-4MJ-33X		12,4	14,2	17,9	21,8	23,8	27,8
W9-4MT-22X	7,2*	15,9	19,7	28,1	37,6			W9-4MT-22X	8,8*	12,4	14,4	18,7	23,6		
Z9-4MT-22X	7,9*	17,7	22,2	33,3	46,9	54,6		Z9-4MT-22X	9,6*	13,0	14,7	18,5	22,4	24,4	
W99-4MK-35X		18,9	24,1	36,5	51,3	59,6	77,8	W99-4MK-35X		14,1	16,2	20,5	25,2	27,6	32,4
Z9-4MU-25X	8,4*	19,2	24,2	36,1	50,7			Z9-4MU-25X	10,5*	14,4	16,5	20,9	25,5		
W99-6MI-40X		22,1	28,2	42,3	58,8	67,9	87,3	W99-6MI-40X		16,8	19,3	24,8	30,6	33,6	40,0
Z9-6MM-30X	10,1*	22,8	28,4	41,8	58,1	67,2		Z9-6MM-30X	12,8*	17,5	20,0	25,3	31,2	34,3	

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K  
\* Условия: EN13215: перегрев на всасывании 10 K

R407C	Холодопроизводительность (кВт)							R407C	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X				20,0	30,4	36,7	51,5	Z9-4MA-22X				10,7	12,9	13,9	16,0
Z9-4MH-25X				22,7	34,8	42,0	58,8	Z9-4MH-25X				12,2	14,8	16,1	18,8
Z9-4MI-30X				25,3	38,3	46,0	64,0	Z9-4MI-30X				13,4	16,4	18,0	21,1
Z9-4MJ-33X				27,8	42,0	50,4	69,6	Z9-4MJ-33X				14,8	18,4	20,2	24,3
W99-4MK-35X				31,9	47,7	56,9	77,5	W99-4MK-35X				16,9	21,2	23,5	28,5
W99-6MI-40X				36,2	53,5	63,3	84,5	W99-6MI-40X				20,0	25,5	28,4	34,9

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K  
Предварительные данные

## Производительность

R134a	Холодопроизводительность (кВт)							R134a	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура окружающей среды: 32 °C								Температура окружающей среды: 32 °C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
Z9-4MA-22X				14,0	21,9	26,9	39,1	Z9-4MA-22X				7,4	8,8	9,4	10,6
V6-4MF-13X				12,4	19,6	23,8	33,8	V6-4MF-13X				6,6	8,2	9,1	10,9
Z9-4ML-15X				15,7	24,8	30,5	44,0	Z9-4ML-15X				8,3	10,0	10,9	12,5
Z9-4MH-25X				15,8	24,9	30,6	44,4	Z9-4MH-25X				8,5	10,2	11,1	12,6
V6-4ML-15X				14,8	22,9	27,7	38,6	V6-4ML-15X				7,7	9,8	10,9	13,2
W9-4MM-20X				16,4	25,2	30,3	42,1	W9-4MM-20X				8,5	10,8	12,0	14,6
Z9-4MI-30X				17,5	27,2	33,3	47,9	Z9-4MI-30X				9,1	11,0	12,0	13,8
Z9-4MM-20X				17,3	27,1	33,2	47,6	Z9-4MM-20X				9,1	11,0	12,0	13,8
Z9-4MJ-33X				19,5	30,1	36,7	52,4	Z9-4MJ-33X				10,2	12,3	13,4	15,5
Z9-4MT-22X				19,6	30,4	37,1	52,9	Z9-4MT-22X				10,2	12,4	13,6	15,9
W9-4MT-22X				18,5	28,0	33,6	45,9	W9-4MT-22X				9,7	12,3	13,7	16,9
Z9-4MU-25X				21,2	33,3	40,6	57,9	Z9-4MU-25X				11,3	14,0	15,4	18,3
W99-4MK-35X				21,8	33,7	41,0	58,5	W99-4MK-35X				11,2	13,8	15,2	18,0
Z9-6MM-30X				25,3	39,1	47,4	66,7	Z9-6MM-30X				13,3	16,7	18,4	22,1
W99-6MI-40X				25,2	39,0	47,4	67,3	W99-6MI-40X				13,5	16,5	18,2	21,7

Условия: EN13215: температура всасываемого газа 20 °C, переохлаждение 0 K

Данные для R450A и R513A смотрите в программе подбора компрессоров,

## 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](mailto:asw@nt-rt.ru) || [www.amers.nt-rt.ru](http://www.amers.nt-rt.ru)**