Торговые марки: MYCOM, MAYEKAWA

Год образования : 1924 г.

Штат : 3.500 человек

Филиалы : более 50 стран мира

Годовой объём продаж – 1,5 млрд. $.

Базовые заводы : Япония, Бельгия, Мексика, Бразилия, США и Южная Корея.

Стандарты: ISO, CE, UDT, TUV, ASME, ГОСТ, Госпромнадзор РБ



MYCOM

На карте мира



Свыше 50 Представительств по всему Миру
(с системой технического и сервисного обслуживания)

История MAYEKAWA



1924
Первый поршневой компрессор



1964
Винтовой компрессор



1978
Модель «4К» сверхнизкая температура для ускорителя элементарных частиц



1981
Ядерный синтез



1984
Поезд на магнитной подушке



1989
Стартовая площадка ракет



1993
Сверхпроводящий генератор электрического тока



1958
Многоцилиндровый поршневой компрессор



Завод по производству Этилена



Танкер для природного сжиженного газа





Химический завод (этилен-оксид и аммиак)



Фармацевтика

1924 1960 1970 1980 1985 1990 2010

- Около 30 000 винтовых и поршневых компрессоров в более чем 100 странах мира.
- Более 2 000 компрессоров в России и СНГ.

Все диапазоны температур для промышленного холода на природных хладагентах

90 °C

CO_2 / гор. вода

50 °C

NH_3 Тепловой насос

7 °C

NH_3 / холодная вода

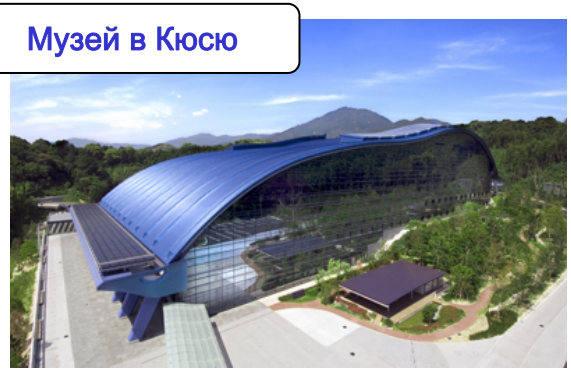
Гольф-клуб «Асагири Джамбори»



Тепловой насос воздушного охлаждения класса «Экокьют»



Музей в Кюсю





Тепловой насос на NH3 воздушного охлаждения

Музей в Аичи





Чиллер NH_3 / холодная вода типа «Эвакон»

Все диапазоны температур для промышленного холода на природных хладагентах

-5°C

NH_3 / Рассольный теплоноситель

NH_3 / CO_2 теплоноситель

-25°C

NH_3 + CO_2 каскад

-45°C

Музей технологий будущего в Токио



Агрегат типа «Эвакон» NH_3 / хладоноситель



Продуктовый склад



Агрегат типа «Эвакон» на NH_3/CO_2



Пищевой комбинат

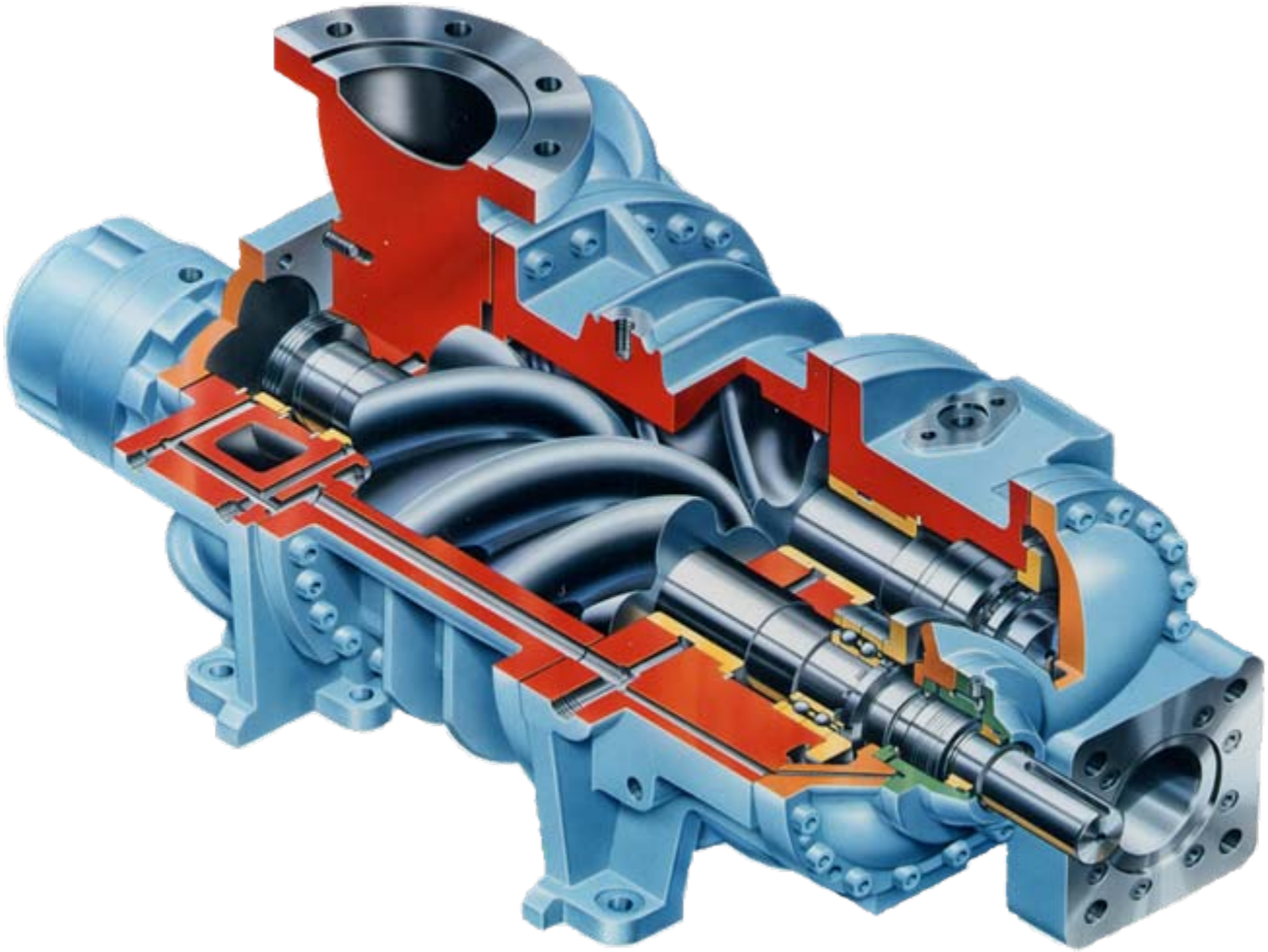


Каскадный агрегат NH_3/CO_2



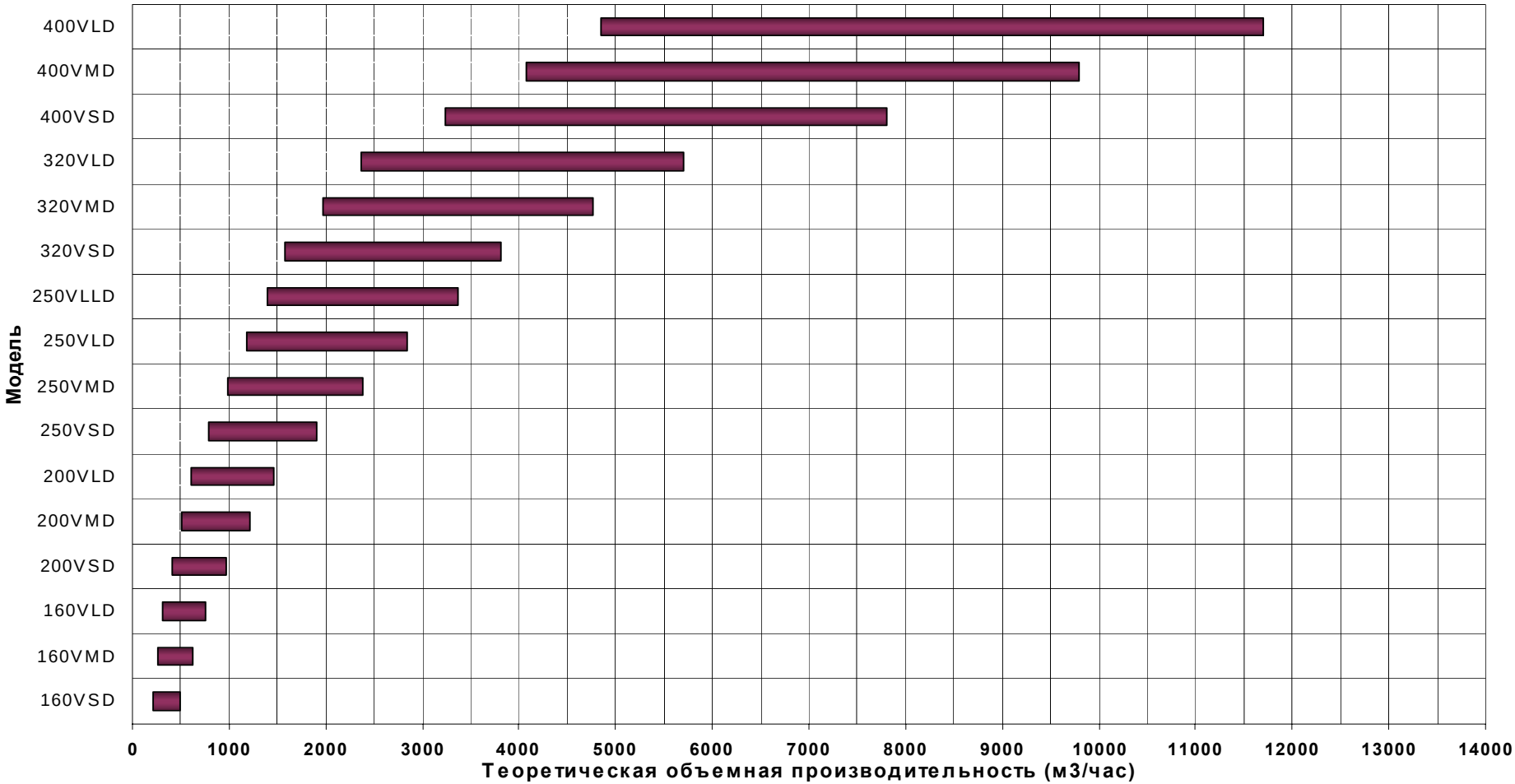
MAYEKAWA

Винтовой компрессор MYCOM серии «SCV»



MAYEKAWA

Поля характеристик винтовых компрессоров MYCOM

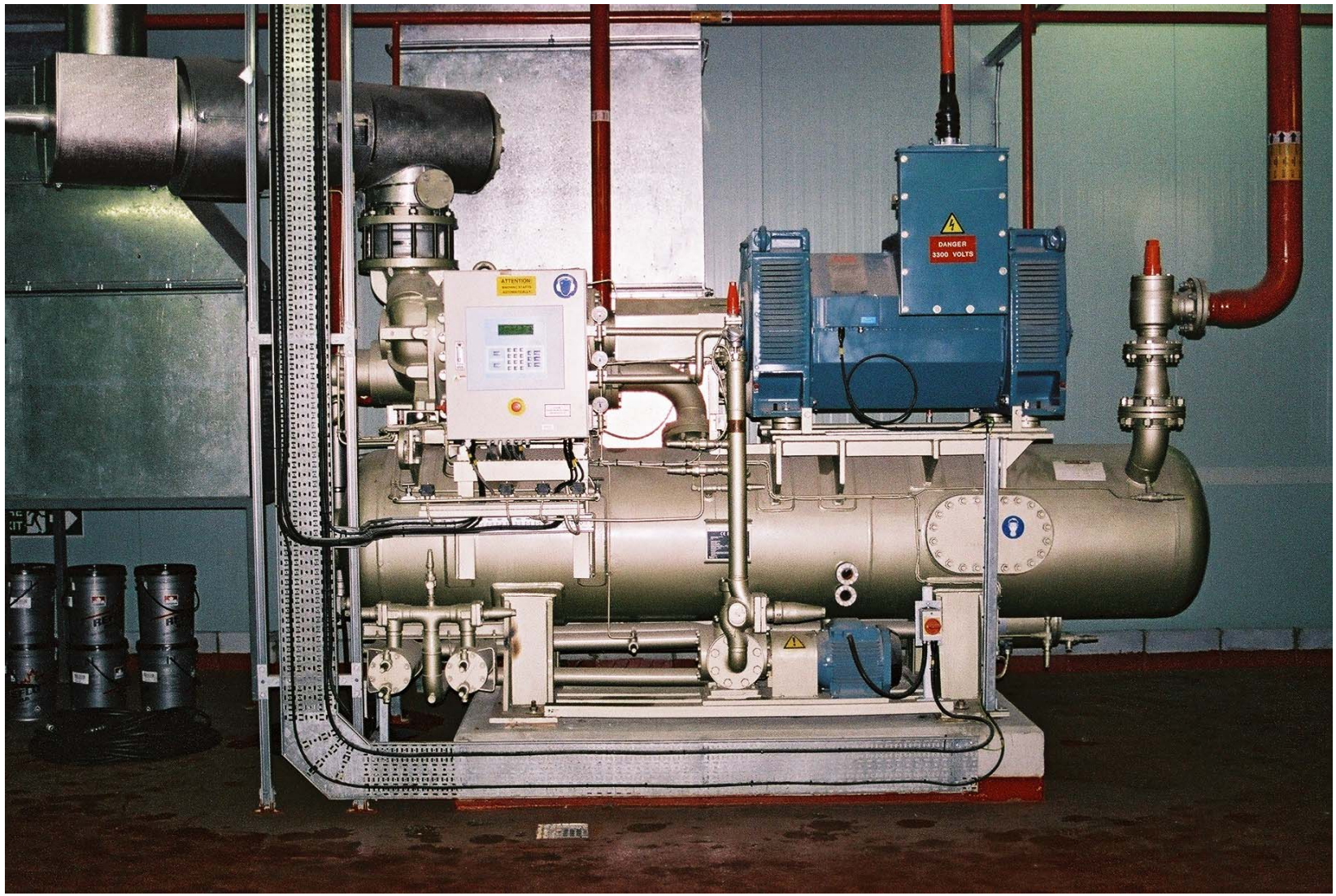


MAYEKAWA

Винтовой компрессорный агрегат **MYCOM** серии «SCV»



Винтовой компрессор серии «SCV» в агрегатах MYCOM



MAYEKAWA

Чиллер на базе винтового компрессора MYCOM серии «FM»



MAYEKAWA

Винтовой многокомпрессорный агрегат MYCOM типа «Twin»



Аммиачный винтовой чиллер 1300 кВт, хладоноситель + 7°C



MAYEKAWA

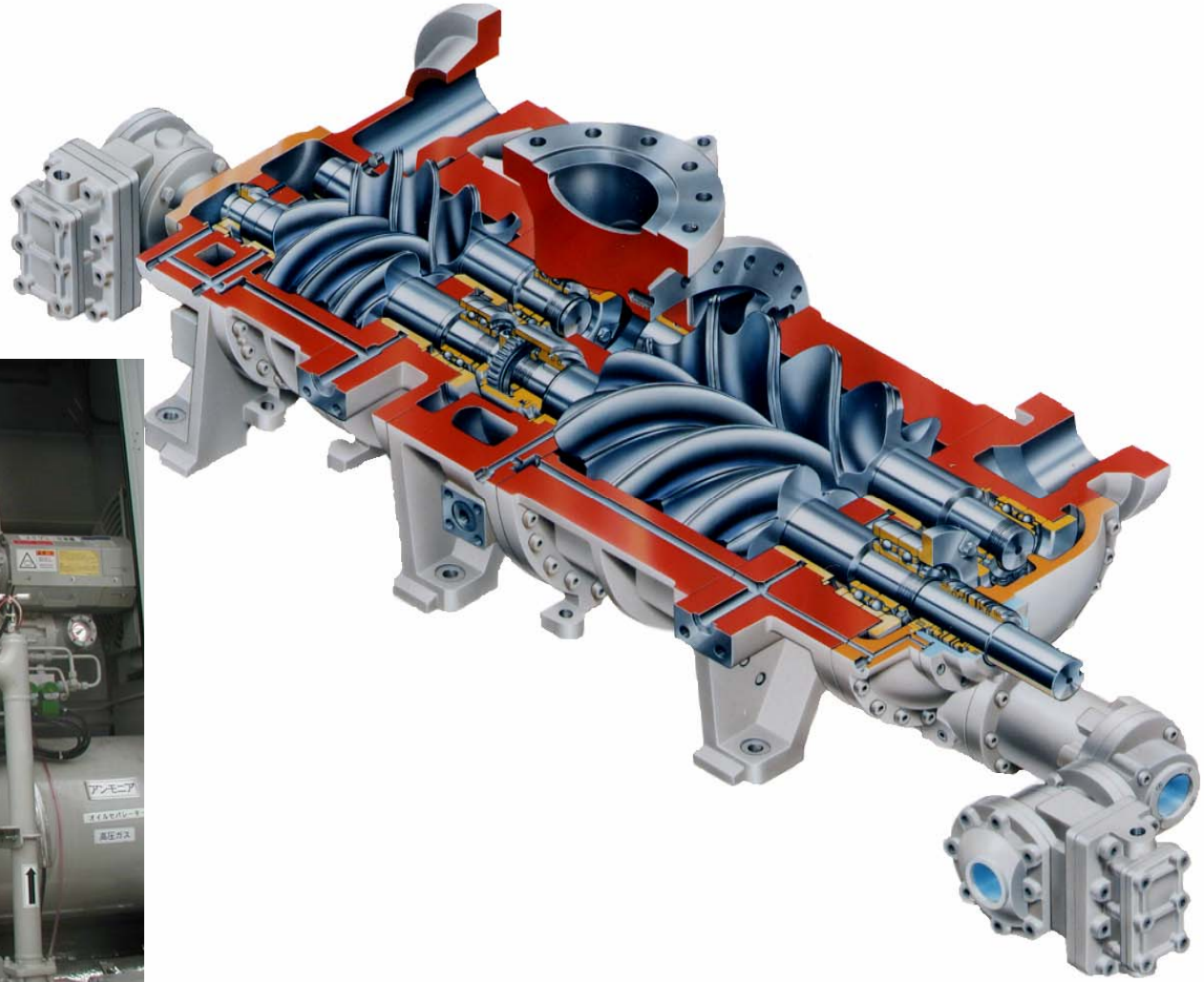
Многокомпрессорный чиллер (сборка MAYEKAWA EUROPE)



Двухступенчатый винтовой компрессор MYCOM серии «Compound»

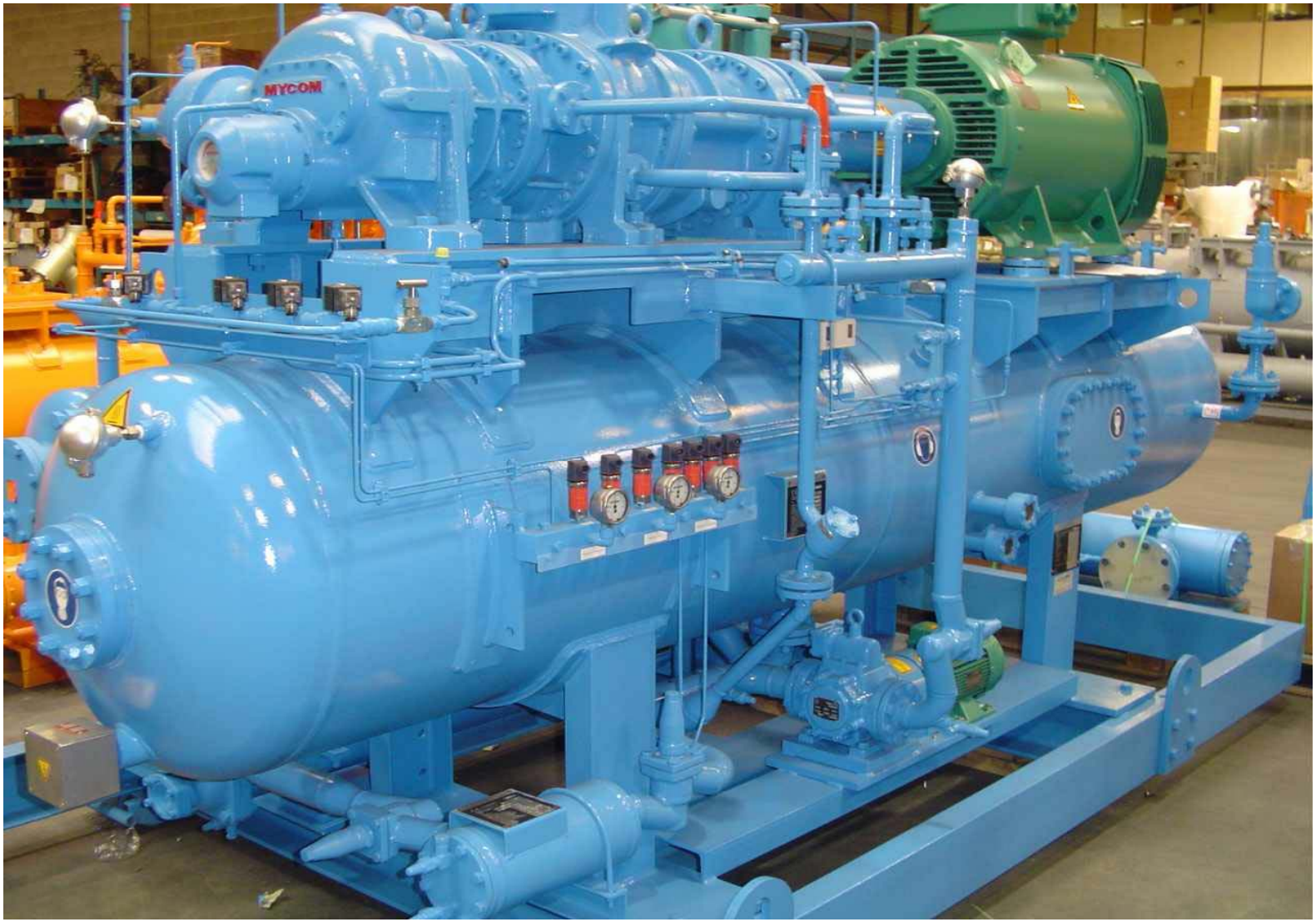
Агрегат с двухступенчатым компрессором внутри



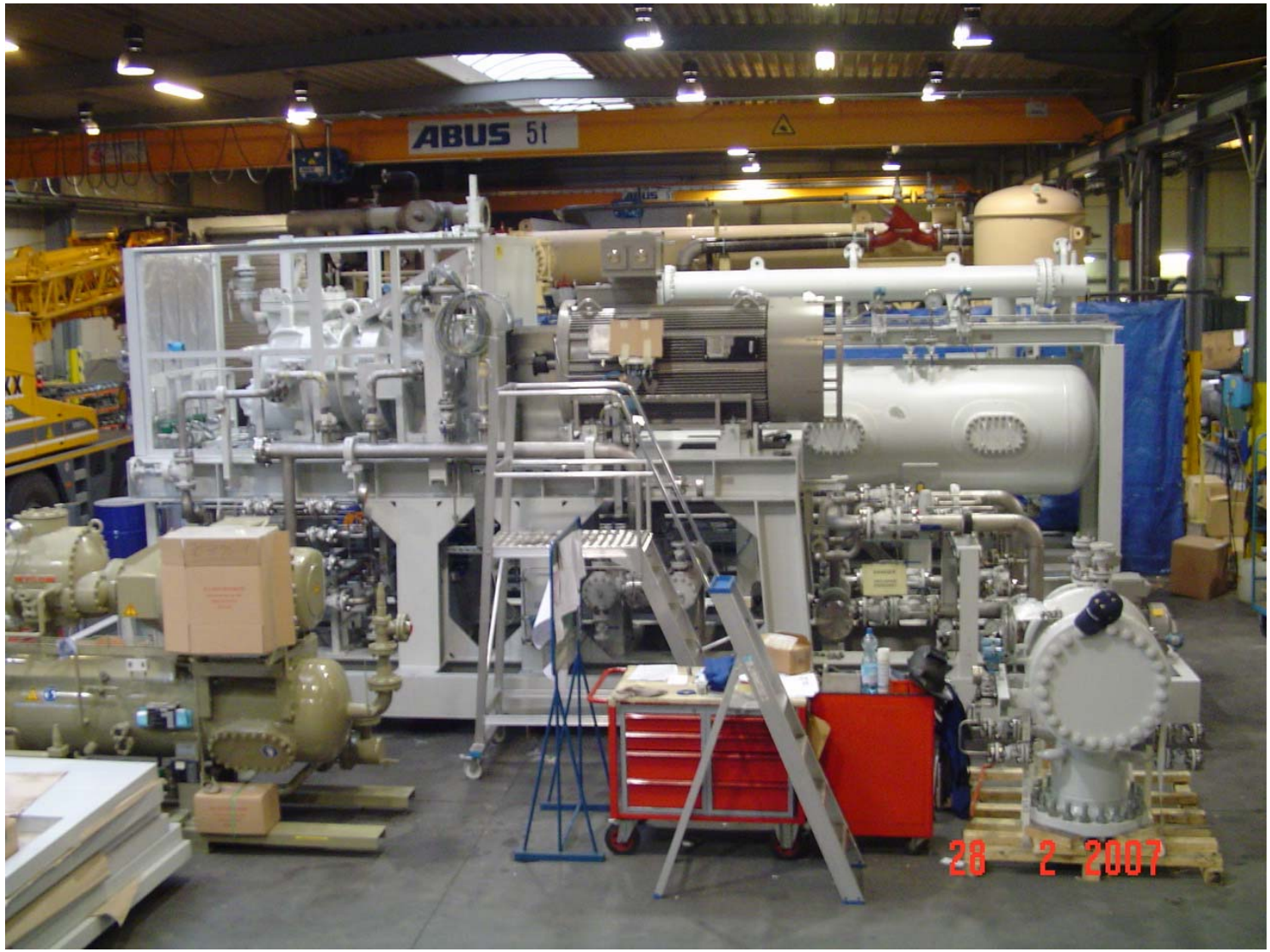


MAYEKAWA

Винтовой компрессор серии «Compound» в агрегатах MYCOM



Винтовые компрессоры MYCOM



Аммиачные безнасосные чиллеры MYCOM

Типа «ЭВАКОН» (сборка MAYEKAWA JAPAN)



Блочные агрегаты типа «ЭВАКОН» для любой отрасли промышленности



Компактность,
малое количество хладагента,
низкое потребление энергии,
упрощенный монтаж…

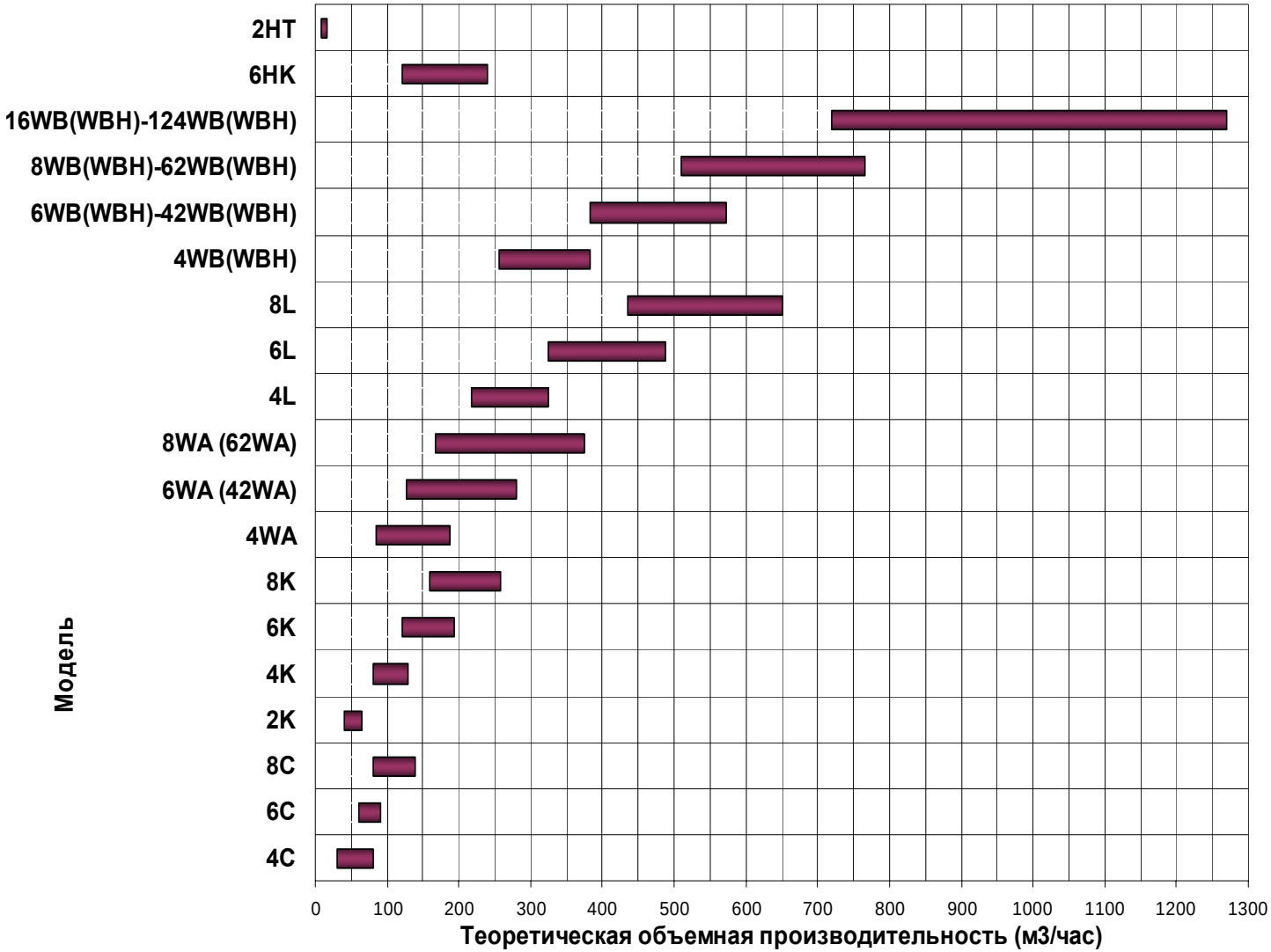
MAYEKAWA

Аммиачные безнасосные чиллеры **MYCOM** (г. Иокогама).

Тип «ЭВАКОН» (сборка MAYEKAWA JAPAN)

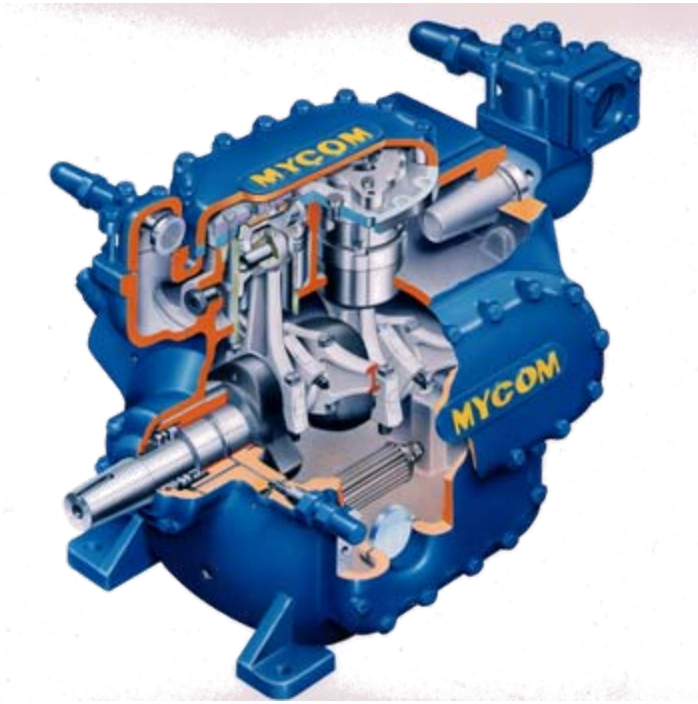


Поля характеристик поршневых компрессоров MYCOM



MAYEKAWA

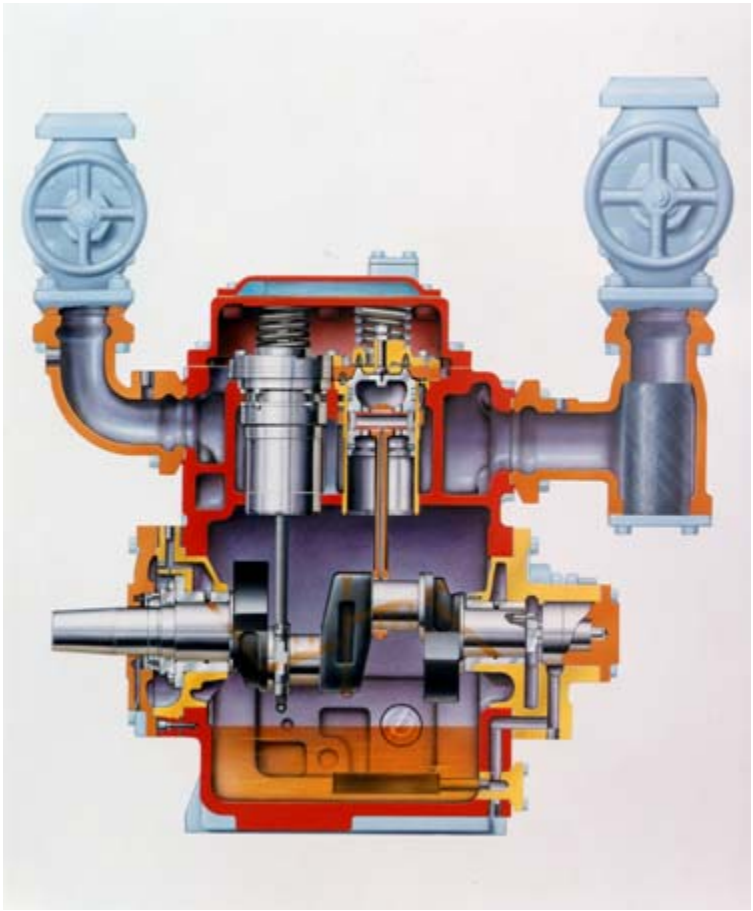
Поршневой компрессор MYCOM серии «К»



D x Ход поршня	мм	85 x 65
Число цилиндров		2, 4, 6, 8
Охлаждение головки		Воздух или вода
Число оборотов вала	Об/мин	900-1800
Привод		Прямой или ременный
Описанный объём при 1450 об/мин	$м^3/ч$	От 64 до 257
Контроль производительности	%	Ступенчатый
Вес нетто	кг	200…350
Холодопроизводительность при минус 15/+35°C	кВт	25…100
Макс. давление всасывания	бар	7,8
Макс. давление нагнетания	бар	25
Максимальная разность давлений	бар	20

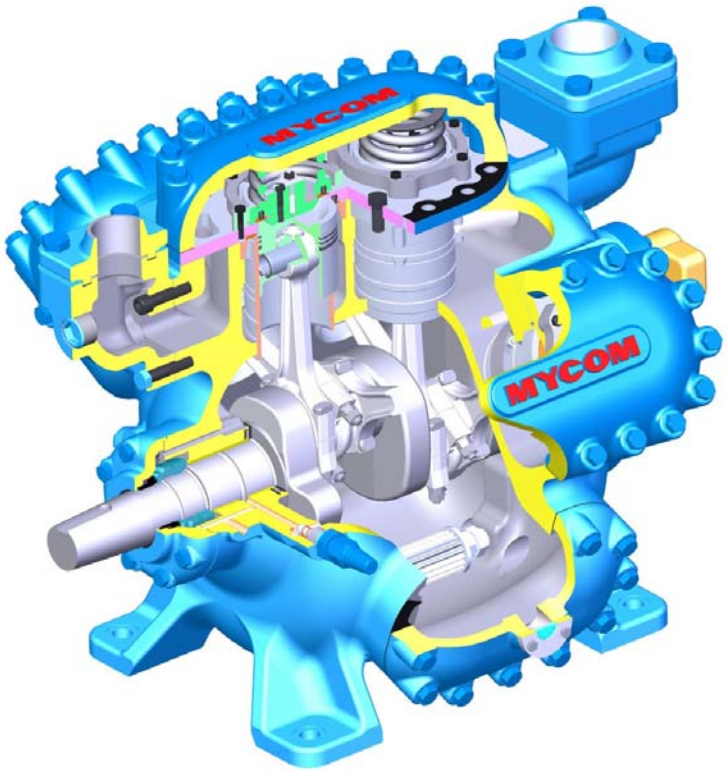
MAYEKAWA

Поршневой компрессор MYCOM серии «WA»



D x Ход поршня	мм	95 x 76
Число цилиндров		2, 4, 6, 8
Охлаждение головки		Воздух или вода
Число оборотов вала	Об/мин	650-1450
Привод		Прямой или ременный
Описанный объём при 1450 об/мин	$м^3/ч$	От 187 до 375
Контроль производительности	%	Ступенчатый
Вес нетто	кг	580…840
Холодопроизводительность при минус 15/+35°C	кВт	80…166
Макс. давление всасывания	бар	7,0
Макс. давление нагнетания	бар	21
Максимальная разность давлений	бар	15

Поршневой компрессор MYCOM серии «WBH»



D x Ход поршня	мм	130 x 100
Число цилиндров		4, 6, 8
Охлаждение головки		Воздух или вода
Число оборотов вала	Об/мин	800…1200
Привод		Прямой или ременный
Описанный объём при 1200 об/мин	$м^3/ч$	От 382 до 765
Контроль производительности	%	Ступенчатый
Вес нетто	кг	1100…1560
Холодопроизводительность при минус 15/+35°C	кВт	165…330
Макс. давление всасывания	бар	7,0
Макс. давление нагнетания	бар	21
Максимальная разность давлений	бар	15

Таблица параметров одноступенчатых поршневых компрессоров MYCOM серий WA и WBH

РЕЖИМ: R22 минус 15/+35° С		Частота, об/мин					
		650	**800**	**1000**	**1100**	**1200**	**1450**
F2WA	Qo	18,7	23,1	28,9	31,9	-	-
	N э	5,6	7,1	9,2	10,2	-	-
F4WA	Qo	37,3	46,1	57,8	63,7	69,7	84,2
	N э	11,1	14,2	18,3	20,4	22,5	27,7
F6WA	Qo	56,3	69,5	87,1	95,9	104,9	126,4
	N э	16,6	21,3	27,5	30,6	33,7	41,5
F8WA	Qo	75,0	92,6	116,0	127,7	139,9	168,7
	N э	22,2	28,4	36,7	40,8	45,0	55,4
F4WBH	Qo	-	116,9	146,2	160,9	175,6	-
	N э	-	36,5	46,4	51,3	56,3	-
F6WBH	Qo	-	175,6	219,6	241,5	263,4	-
	N э	-	54,7	69,6	77,0	84,4	-
F8WBH	Qo	-	243,3	292,8	322,0	351,2	-
	N э	-	73,0	92,7	102,6	112,5	-

MAYEKAWA

Таблица параметров двухступенчатых поршневых компрессоров **MYCOM** серий WA и WBH

РЕЖИМ: **R22** минус 35/+35° С		Частота, об/мин					
		650	**800**	**1000**	**1100**	**1200**	**1450**
F42WA	Qo	22,4	27,6	33,3	36,0	38,6	44,4
	N э	12,5	15,7	19,7	22,0	24,2	29,9
F62WA	Qo	30,7	37,8	45,6	49,3	52,8	60,8
	N э	16,3	20,5	25,8	28,7	31,6	39,1
F42WBH	Qo	-	68,1	82,2	88,8	95,1	-
	N э	-	38,0	47,6	52,3	56,9	-
F62WBH	Qo	-	93,2	112,4	121,4	129,9	-
	N э	-	50,3	63,0	69,2	75,3	-

MAYEKAWA

Поршневой компрессор MYCOM N8WBH



MAYEKAWA

Аммиачный поршневой компрессорный агрегат MYCOM



Аммиачный поршневой компрессорный чиллер MYCOM



Поршневые компрессорные агрегаты MYCOM



Компрессоры MYCOM

высокого давления (для тепловых насосов)

Поршневые компрессора серии N6HK





Компрессоры MYCOM

высокого давления (для тепловых насосов)

Винтовые серии GH



