



## МУЛЬТИКОМПРЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ С ТАНДЕМНЫМИ СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ВСТРОЕННЫМ КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Данная серия имеет широкую область применения, позволяет экономить площадь под размещение оборудования, снизить энергопотребление и минимизировать затраты на техническое обслуживание



### Основные характеристики

- Самонесущий кожух из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием (RAL 7035); боковые крышки легко снимаются, что обеспечивает удобный доступ ко всем компонентам системы
- Спиральные компрессоры объединенные в тандем
- Встроенный воздушный конденсатор
- Жидкостной ресивер
- Запорный вентиль на выходе жидкостного ресивера
- Подогрев картера компрессора
- Шумоизоляция кожуха
- Впрыск жидкого хладагента (для низкотемпературных моделей)
- Виброгасители
- Звукопоглощающая вставка компрессоров
- Общий запорный вентиль линии нагнетания
- Фильтр-осушитель
- Предохранительный вентиль (30 бар)
- Смотровое стекло уровня жидкости
- Прессостат по низкому давлению
- Прессостат по высокому давлению для каждого компрессора
- Вариатор скорости вращения вентиляторов конденсатора
- Присоединение для подключения датчика низкого давления
- Коммутация выполняется через клеммную коробку
- Системы соответствуют 2 категории по директиве PED
- Упаковка: деревянная паллета

400В/3Ф+N/50Гц

Код R404A	шт. Модель	Энергопотребление		Холодопроизводительность $T_a = 32^\circ\text{C}$					Вентиляторы конденсатора			Присоединения по фреону		Жидкостной ресивер	
		$T_{cd} = 50^\circ\text{C}$		$T_e = -10^\circ\text{C}$					шт.	$\varnothing$ (мм)	м <sup>3</sup> /час	Всасывание $\varnothing$ (мм)	Нагнетание $\varnothing$ (мм)	Литры	
		Потребляемая мощность Вт	Потребляемый ток А	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт							
H2CM245Z0212	2 ZB19KCE	5050	10,6	11923	10240	8724	7351	6096	2	450	7350	28	12	11	MBP
H2CM245Z0312	2 ZB21KCE	5970	12,4	14311	12315	10496	8871	7365	2	450	6431	28	12	11	
H2CM245Z0412	2 ZB26KCE	6930	14,4	16358	14101	11998	10132	8468	2	450	5972	28	12	11	
H2CM445Z0312	2 ZB30KCE	8200	19,4	20429	17541	14835	12485	10339	4	450	11331	28	16	11	
H2CM445Z1312	2 ZB38KCE	10020	23,6	24308	20901	17777	15016	12443	4	450	11331	35	16	19	
H2CM445Z0412	2 ZB45KCE	11360	23,8	27774	23945	20472	17324	14482	4	450	9800	35	16	19	
H2CM445Z1412	2 ZB56KCE	14460	30,2	30622	26601	23137	19572	16495	4	450	9800	35	16	19	

Холодопроизводительность и энергопотребление (MBP) рассчитаны для следующих условий:  
температура всасываемых паров хладагента +20°C без доохлаждения жидкости

400В/3Ф+N/50Гц

Код R404A	шт. Модель	Энергопотребление		Холодопроизводительность $T_a = 32^\circ\text{C}$					Вентиляторы конденсатора			Присоединения по фреону		Жидкостной ресивер	
		$T_{cd} = 50^\circ\text{C}$		$T_e = -20^\circ\text{C}$					шт.	$\varnothing$ (мм)	м <sup>3</sup> /час	Всасывание $\varnothing$ (мм)	Нагнетание $\varnothing$ (мм)	Литры	
		Потребляемая мощность Вт	Потребляемый ток А	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт							
H2CL245Z0212	2 ZF13K4E	6570	13,6	9171	7714	6366	5197	4135	2	450	7350	28	12	11	LBP
H2CL245Z0412	2 ZF15K4E	8130	16,8	11287	9498	7872	6429	5150	2	450	5972	28	12	11	
H2CL245Z1412	2 ZF18K4E	9370	18,0	13087	11112	9263	7617	6175	2	450	5972	35	16	11	
H2CL445Z0312	2 ZF24K4E	12740	27,3	16882	14266	11911	9743	7689	4	450	11331	35	16	19	
H2CL445Z0412	2 ZF33K4E	16720	33,6	21852	18622	15363	11984	8305	4	450	9800	42	16	19	
H2CL450Z0412	2 ZF40K4E	21460	40,7	28273	23912	19990	16292	12984	4	500	15913	54	22	30	
H2CL450Z1412	2 ZF48K4E	27460	50,8	30961	26480	22158	17992	13837	4	500	15913	54	22	30	

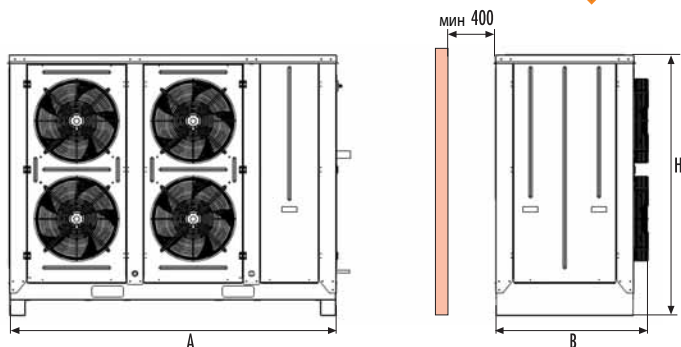
Холодопроизводительность и энергопотребление (LBP) рассчитаны для следующих условий:  
температура всасываемых паров хладагента 0°C без доохлаждения жидкости

### Сокращения

$T_a$  – температура окружающей среды  
 $T_e$  – температура кипения  
 $T_{cd}$  – температура конденсации



Эскиз агрегата

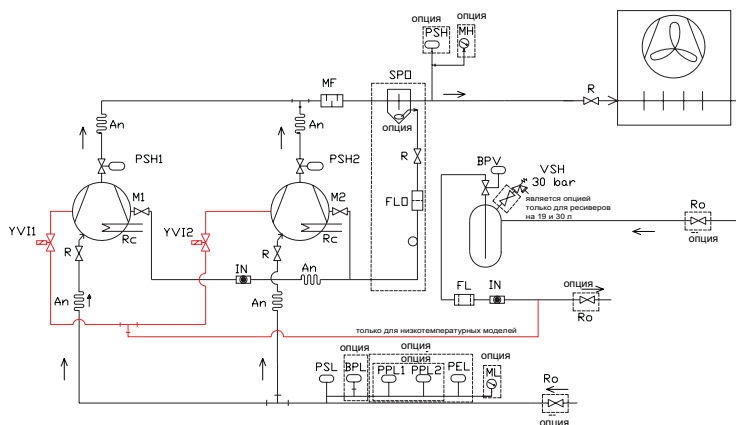


Модель шт. x ø	Габариты агрегата в упаковке			Вес кг
	A мм	B мм	H* мм	
H2CM245Z0212	1500	886	1522	350
H2CM245Z0312	1500	886	1522	360
H2CM245Z0412	1500	886	1522	390
H2CM445Z0312	1900	886	1522	445
H2CM445Z1312	1900	886	1522	445
H2CM445Z0412	1900	886	1522	445
H2CM445Z1412	1900	1086	1522	590
H2CL245Z0212	1500	886	1522	390
H2CL245Z0412	1500	886	1522	430
H2CL245Z1412	1500	886	1522	430
H2CL445Z0312	1900	1086	1522	590
H2CL445Z0412	1900	1086	1522	600
H2CL450Z0412	2100	1144	1522	670
H2CL450Z1412	2100	1144	1522	670

\*Высота централи указана без учета высоты опорных ножек (30 мм)

99220129 - Rev 04 - 07/09

Схема холодильного контура централи

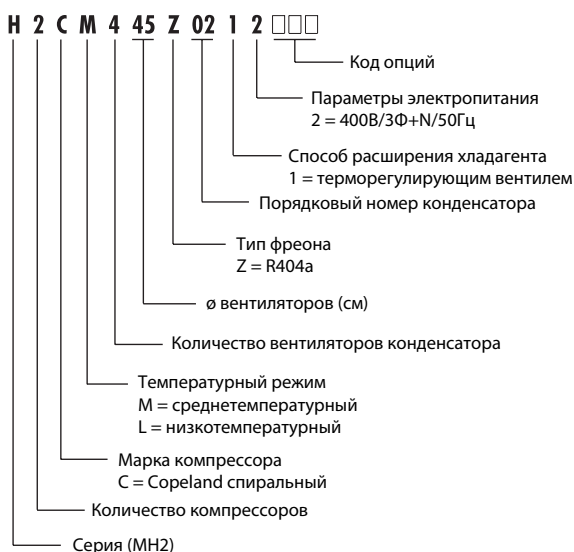


— Система впрыска жидкого хладагента - только для низкотемпературных моделей

### Обозначения

- M1, M2 = Компрессор
- Rc = ТЭН картера компрессора
- Ro = Запорные вентили общей линии всасывания/жидкости и конденсации (опция)
- R = Запорный вентиль
- Rv = Запорный вентиль предохранительного вентиля сброса давления (опция)
- Co = Конденсатор
- SPO = Маслоотделитель (опция)
- FLO = Фильтр масла (опция)
- MF = Шумоглушитель
- An = Виброгаситель
- PSH1, PSH2 = Общий прессостат по высокому давлению, автоматический перезапуск
- PSH1, PSH2 = Прессостаты по высокому давлению
- BPV = Вариатор скорости вращения вентиляторов конденсатора
- Ric = Жидкостной ресивер
- Vs = Предохранительный вентиль сброса давления
- YVL1, YVL2 = Соленоидный вентиль впрыска жидкого хладагента
- FL = Фильтр-осушитель
- IN = Смотровое стекло уровня жидкости
- PSL = Общий прессостат по низкому давлению, автоматический перезапуск
- BPL = Датчик низкого давления (опция)
- PPL1, PPL2 = Прессостаты компрессора по низкому давлению (опция)
- PEL = Аварийное электронное реле давления (опция)

### Расшифровка кода оборудования



### Опции

- A** Маслоотделитель с запорным вентилем и масляным фильтром
  - B** Запорный вентиль предохранительного вентиля сброса давления
  - C** Общий прессостат по высокому давлению
  - D** Аварийное электронное реле давления
  - E** Прессостат контроля низкого давления
  - F** Датчик низкого давления
  - G** Шумоизоляция кожуха и компрессора
  - H** Запорные вентили общей линии всасывания/жидкости и конденсации
  - I** Электромеханическая панель управления (работа по реле давления) компрессорами
  - M** Электрощкаф управления на базе электронного контроллера IR32
- Упаковка - деревянный ящик

Для получения более детальной информации обращайтесь в технический отдел нашей компании.

Описания, техническая информация и иллюстрации, приведенные в настоящем каталоге, являются ориентировочными, регулярно пересматриваются и дополняются в последующих изданиях. RIVACOLD S.r.l оставляет за собой право полностью или частично, по техническим и коммерческим причинам, вносить изменения в конфигурацию и состав оборудования без предварительного уведомления.