

## Компрессорно-конденсаторные блоки



R410A

R407C

**LUQ-H09A / H12A / H18A**

**LUQ-C24Y / C36Y / C48Y / C60Y / C75Y / C96Y / C150Y**

■ В качестве источников холода для вентилаторов предлагается большой выбор холодильных машин серии **LESSAR PROF**. Для секций с водяными воздухоохладителями это модульные чиллеры **LUC-DH / FH**, для секций с фреоновыми воздухоохладителями – блоки **LUQ-H** и **LUQ-C**.



### Технические характеристики

Модель		LUQ-H09A	LUQ-H12A	LUQ-H18A	LUQ-C24Y	LUQ-C36Y	
Холодопроизводительность	кВт	2,63	3,51	5,27	7,3	10,5	
Потребляемая мощность	кВт	0,82	1,09	1,64	3,05	3,7	
Рабочий ток	А	3,7	4,8	7,4	5,1	6,5	
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/220/50				3/380/50	
Компрессор		TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	SANYO	
Хладагент		R410A			R407C		
Заправка хладагента	г	620	790	1 380	1 530	2 700	
Диаметр трубопроводов	мм	6,35/9,53	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/15,88	12,7/19,05	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	700x535x235	780x540x250	845x695x335	895x862x313	990x966x354	
Масса	кг	24	29	44	62	85	
Максимальная длина трубопровода	м	10	10	15	20	25	
Максимальный перепад высот	м	5	5	8	10	10	

Модель		LUQ-C48Y	LUQ-C60Y	LUQ-C75Y	LUQ-C96Y	LUQ-C150Y
Холодопроизводительность	кВт	14,0	17,0	22,0	28,0	45,0
Потребляемая мощность	кВт	4,7	6,57	7,85	11,8	16
Рабочий ток	А	8,2	10,0	14,7	20,1	20,1
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	3/380/50				
Компрессор		SANYO	SANYO	HITACHI	HITACHI	HITACHI
Хладагент		R407C				
Заправка хладагента	г	1 700	2 900	6 200	6 500	12 000
Диаметр трубопроводов	мм	9,53/19,05	9,53/19,05	12,07/22(25)*	12,7/25(28)*	15,88/35
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	990x966x354	900x1167x340	1255x908x700	1255x908x700	1380x1630x830
Масса	кг	88	94	161	177	356
Максимальная длина трубопровода	м	25	30	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	15	30	20	20

\* Диаметр газового (обратного) трубопровода на моделях LUQ-C75Y и LUQ-C96Y может варьироваться в зависимости от длины. При длине до 30 метров используйте первое значение (22 и 25 мм), при длине от 30 до 50 метров используйте второе значение (25 и 28 мм).

Компрессорно-конденсаторные блоки **LESSAR** подключаются к секции охлаждения двумя линиями хладагента: жидкостной и газовой. Для большинства моделей компрессорно-конденсаторных блоков на соединительном жидкостном трубопроводе перед воздухоохладителем необходимо установить дополнительные элементы холодильного контура, в строгой последовательности друг за другом: фильтр-осушитель, соленоидный клапан, смотровое стекло и ТРВ (терморегулирующий вентиль) – схему установки компонентов смотрите в инструкции по установке. Также рекомендуем устанавливать ресивер на жидкостной линии сразу за наружным блоком.

Подбор и настройка ТРВ должен осуществляться с учетом всех параметров установки и является важным моментом, определяющим работу компрессорно-конденсаторного блока. Для упрощения подбора можно использовать компоненты, указанные в таблице.

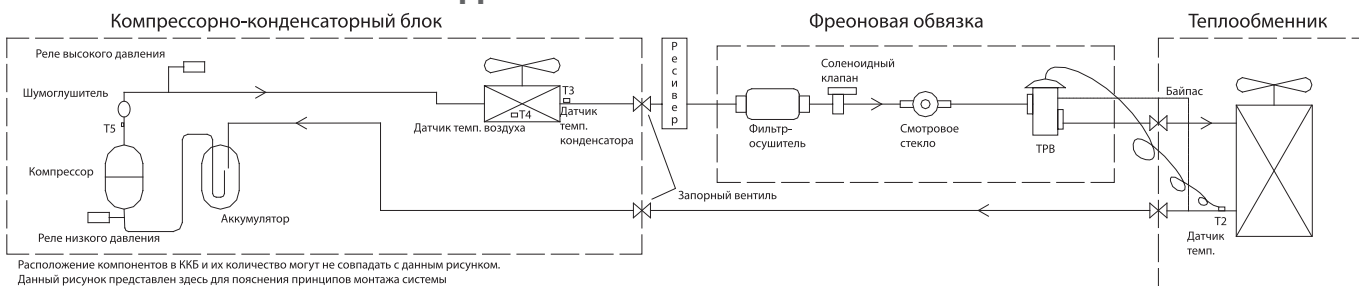
## Компоненты

Модель наружного блока	LUQ-H18A	LUQ-C24Y	LUQ-C36Y	LUQ-C48Y
ТРВ	TILE-ZW R410A	TEZ-02 R-407C	TEZ-02 R-407C	TEZ-02 R-407C
Вставка к ТРВ	TIO-003	№03 Danfoss	№05 Danfoss	№05 Danfoss
Клапан соленоидный	EVR 3S 1/4"	EVR 6S 3/8"	EVR 6S 1/2"	EVR 6S 3/8"
Катушка к соленоидному клапану	EVR 220V	EVR 220V	EVR 220V	EVR 220V
Смотровое стекло	SGN 6S 1/4	SGN 3/8 10S	SGN 1/2 12S	SGN 3/8 10S
Фильтр-осушитель	1/4 DN (DCL) 052 S	3/8 ADK 053 S	1/2 ADK 164 S	3/8 ADK 083 S (DCL)

Модель наружного блока	LUQ-C60Y	LUQ-C75Y	LUQ-C96Y	LUQ-C150Y
ТРВ	TEZ-02 R-407C	TE 5 угл. 5/8" × 7/8"	TE 5 угл. 5/8" × 7/8"	TE 5 угл. 5/8" × 7/8"
Вставка к ТРВ	№06 Danfoss	TEZ 5 R407C №03	TEZ 5 R407C №03	TEZ 5 R407C №03
Клапан соленоидный	EVR 6S 3/8"	EVR 6S 1/2"	EVR 6S 1/2"	EVR 10S 5/8"
Катушка к соленоидному клапану	EVR 220V	EVR 220V	EVR 220V	EVR 220V
Смотровое стекло	SGN 053S	SGN 1/2 12S	SGN 1/2 12S	5/8 MIA 058
Фильтр-осушитель	DCL 053S 3/8	1/2 DN (DCL) 084 S	1/2 DN (DCL) 164 S	5/8 ADK 165 S (DCL)

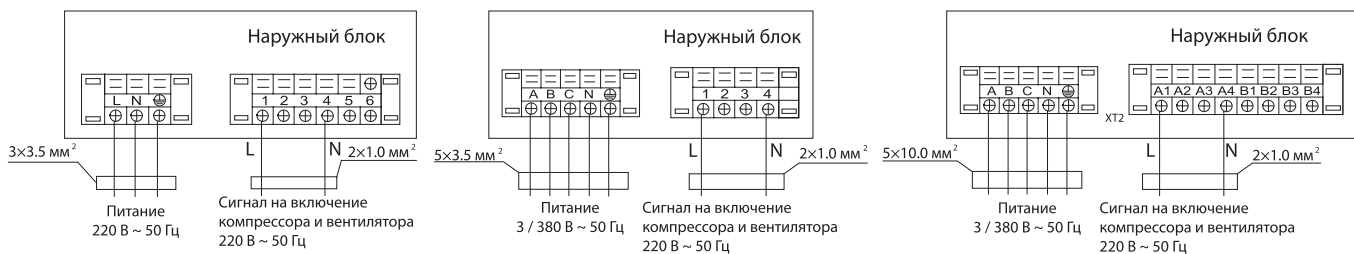
**!** Для моделей LUQ-H09A и LUQ-H12A установка ТРВ и смотрового стекла не предусмотрены. Рекомендуется установить фильтр-осушитель, соленоидный клапан и ресивер.

## Расположение элементов фреоновой обвязки



## Управление ККБ

Управление компрессорно-конденсаторными блоками обеспечивается автоматикой центрального кондиционера. Для включения ККБ необходимо подать управляющий сигнал (~220В) на клемму № 1 (A1). Подробную схему подключения смотрите в инструкции по монтажу и эксплуатации ККБ. Возможные варианты подключения приведены ниже.



В компрессорно-конденсаторных блоках **LESSAR** рекомендуется дополнительно устанавливать регулятор давления конденсации подобно **ЭРКО-01** или **ЭРКО-02**, который регулирует скорость вращения вентилятора, поддерживая тем самым требуемое давление конденсации в системе. В моделях **LUQ-H09A**, **LUQ-H12A** и **LUQ-H18A** регулятор давления ЭРКО-01 предусмотрен в базовой комплектации ККБ. Возможность установки регуляторов ЭРКО на модели **LUQ-C75Y**, **LUQ-C96Y** и **LUQ-C150Y** уточняйте при заказе.

**!** Более полную информацию по компрессорно-конденсаторным блокам, а также чиллерам можно найти в каталоге LESSAR PROF.