

LESSAR LMV-IceCore Submarine

Вентилятор

Обычно это один или несколько осевых вентиляторов диаметром 400–630 мм. В моделях с V-образным расположением теплообменника диаметр может достигать 1000 мм. В системах с большой производительностью возможно использование центробежных вентиляторов.

Защитная и регулирующая автоматика, частотные преобразователи для изменения количества оборотов вентилятора.

Теплоноситель с помощью циркуляционного насоса подается на вход драйкулера, где происходит его охлаждение до уровня температуры наружного воздуха. Теплоносителем может служить вода или инертные для меди растворы хлорида кальция, пропилен и этиленгликоль.

В теплообменнике потоком воздуха от вентиляторов жидкость охлаждается. Уровень охлаждения регулируется вентиляторами, уровень производительности которых управляется с помощью автоматики.

Пример установки LMV-IceCore Submarine

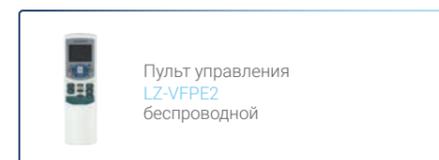


Наружные блоки LMV-IceCore Heat Recover V6 Трехтрубная система (модульные блоки)

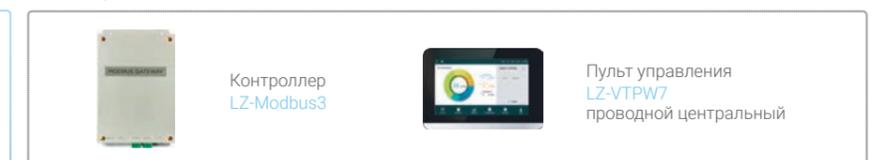


- Одновременная работа внутренних блоков в режимах «Обогрев» и «Охлаждение»
- Применение внутренних блоков от двухтрубных систем
- Низкое электропотребление
- Высокий COP и EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 200%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 168 кВт

В комплекте



Опции



Описание систем управления — на стр. 61–66.

Технические характеристики

Блок наружный		LUM-HE252 ATA4-hr	LUM-HE280 ATA4-hr	LUM-HE335 ATA4-hr	LUM-HE400 ATA4-hr	LUM-HE450 ATA4-hr	LUM-HE500 ATA4-hr	LUM-HE560 ATA4-hr
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	13	16	19	23	26	29	33
Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение		50–200%						
Холодопроизводительность	кВт	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00
Теплопроизводительность	кВт	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,250	7,180	8,640	9,830	12,000	13,810	17,390
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	3,960	5,640	6,570	8,260	9,780	11,900	14,770
EER, охлаждение		4,27	3,9	3,88	4,07	3,75	3,62	3,22
COP, обогрев		5,66	5,13	5,1	4,84	4,6	4,2	3,79
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50						
Тип хладагента		R410A						
Заводская заправка хладагентом	кг	8	8	8	10	10	10	10
Марка компрессора		HITACHI						
Расход воздуха	м³/ч	9000	9500	10000	14000	14900	15800	15800
Наружный блок								
Размеры (Ш×Г×В)	мм	990×790×1635			1340×825×1635			
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	1090×860×1805			1405×910×1805			
Масса (нетто/брутто)	кг	232/248			300/325			
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	58	58	60	61	64	65	65
Соединительные трубы								
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6	28,6
Диаметр соединительных труб (газ высокого давления)	мм	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2	22,2
Макс. фактическая общая длина трубопровода	м	1000						
Макс. актуальная длина трубопровода	м	175						
Макс. эквивалентная длина трубопровода	м	200						
Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до крайнего внутреннего блока, не более	м	40/90						
Максимальный перепад высот								
между наружными и внутренними блоками, НБ выше	м	110						
между наружными и внутренними блоками, НБ ниже	м	110						
между внутренними блоками	м	30						
Сечение кабеля питания	мм²	См. инструкцию по монтажу						
Сечение соединительного кабеля	мм²	3×0,75 экранированный						
Автоматический выключатель	A	20	25	25	30	35	40	40
Диапазон рабочих температур наружного воздуха								
Охлаждение	°C	от -15 до +52						
Обогрев	°C	от -25 до +19						
Смешанный режим*	°C	от -15 до +27						

* Режим работы до -15 °C доступен только для блока-распределителя LZ-VTS1.

Внимание! Наличие оборудования уточняйте у вашего менеджера.