

ИННОВАЦИОННАЯ
ЭНЕРГИЯ
КОМФОРТА



Мультизональные VRF-системы



Мультизональные VRF-системы Новое поколение SMZ V

SMZ V



FULL-SIZE

101,0 кВт

До 4-х блоков в
одной системе

от -15С до +52С
от -30С до +24С

НА СКЛАДЕ

Статическое
давление 80Па

EER до 4,55

Компрессор
Hitachi

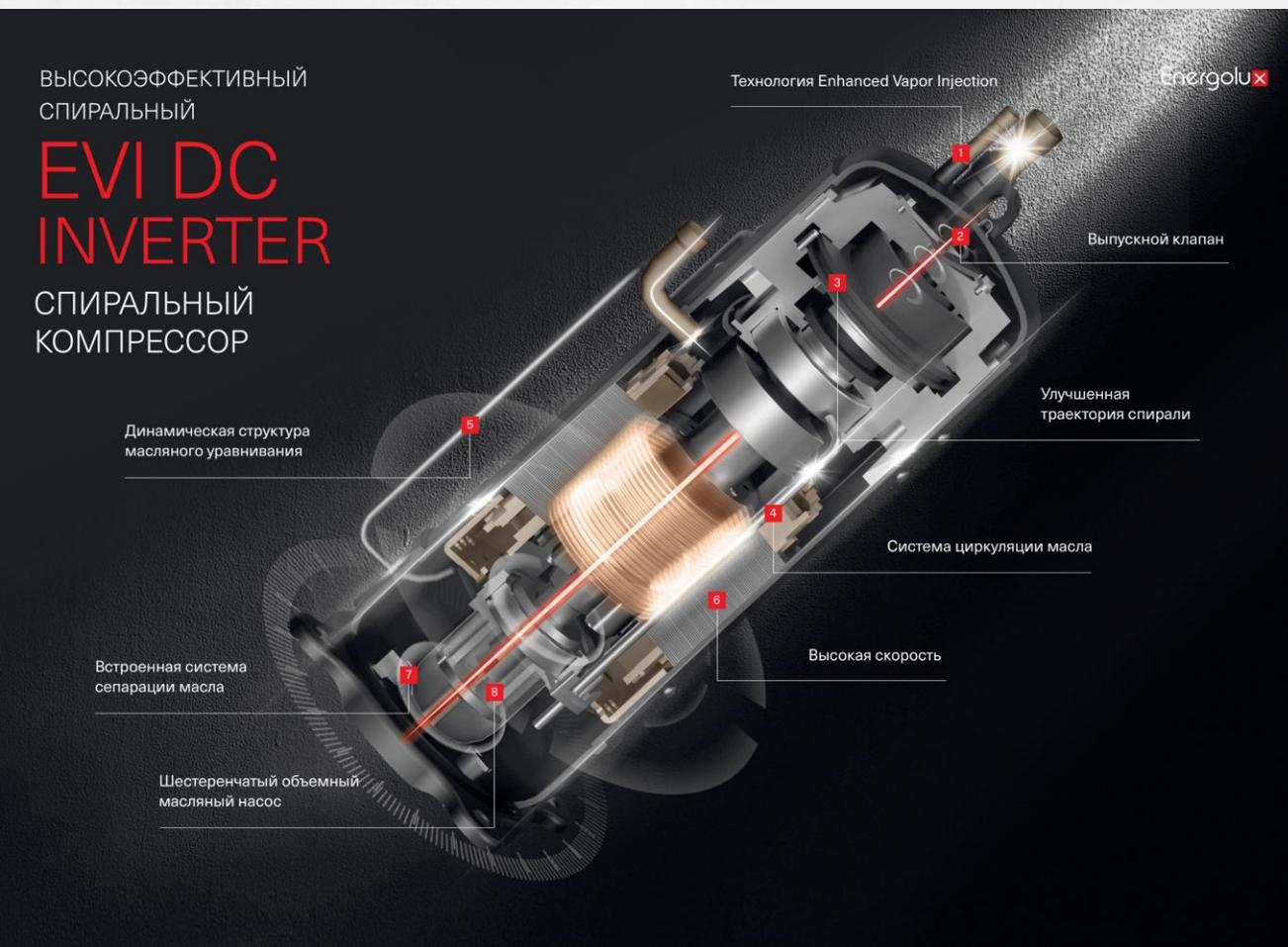
FULL DC
inverter

Авто
разморозка

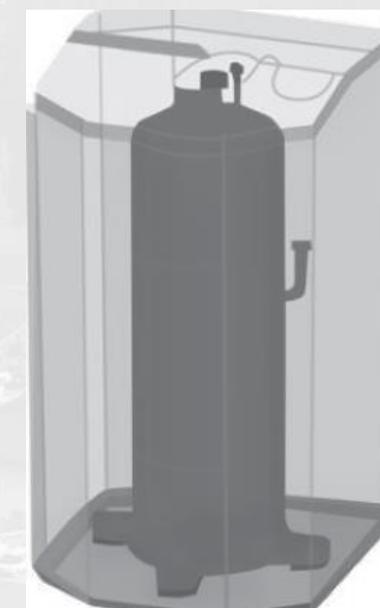
Супер тихий
режим

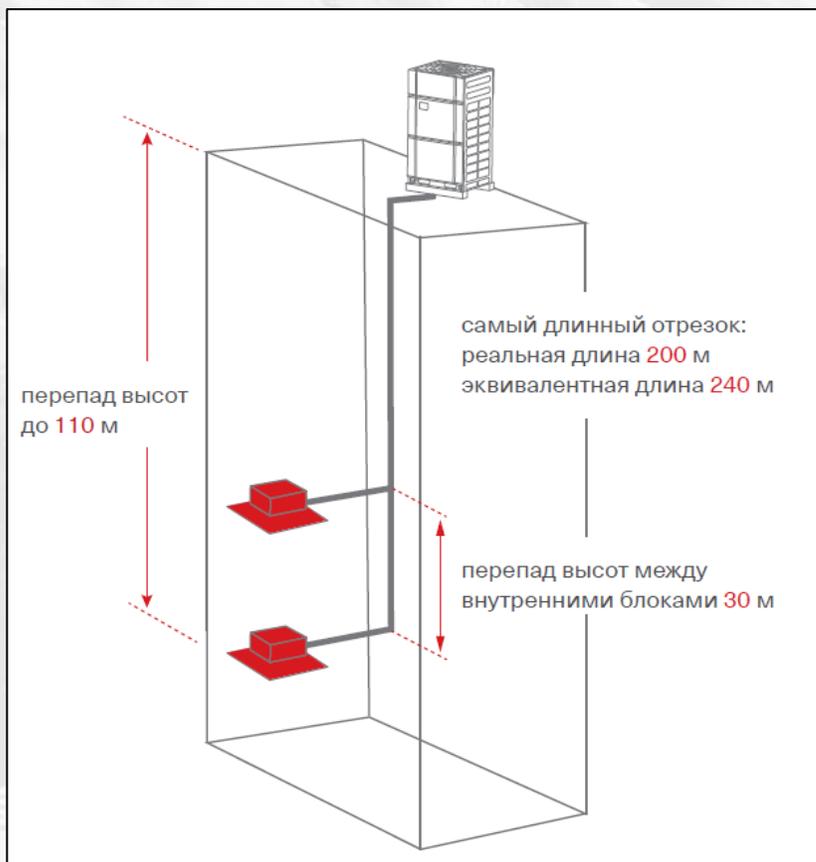
Ночной
режим

Инверторный компрессор



- Регулирование мощности работы в зависимости от текущей необходимой температуры
- Прецизионное $\pm 0,5$ C поддержание температуры в помещении
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума до 69дБ (A)
- Специальный звукоизолирующий кожух
- Надежность и долгий срок службы



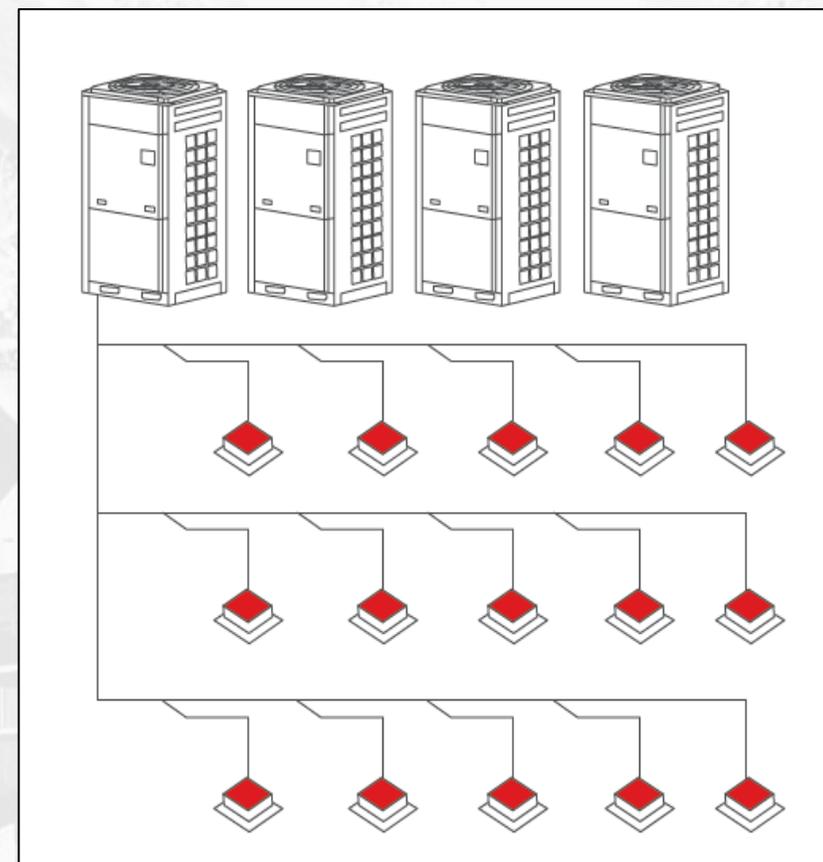


Суммарная длина трассы

1000

Количество внутренних блоков,
подключаемых к одной системе

80



Мультизональные VRF-системы SMZ V

Распределение масла

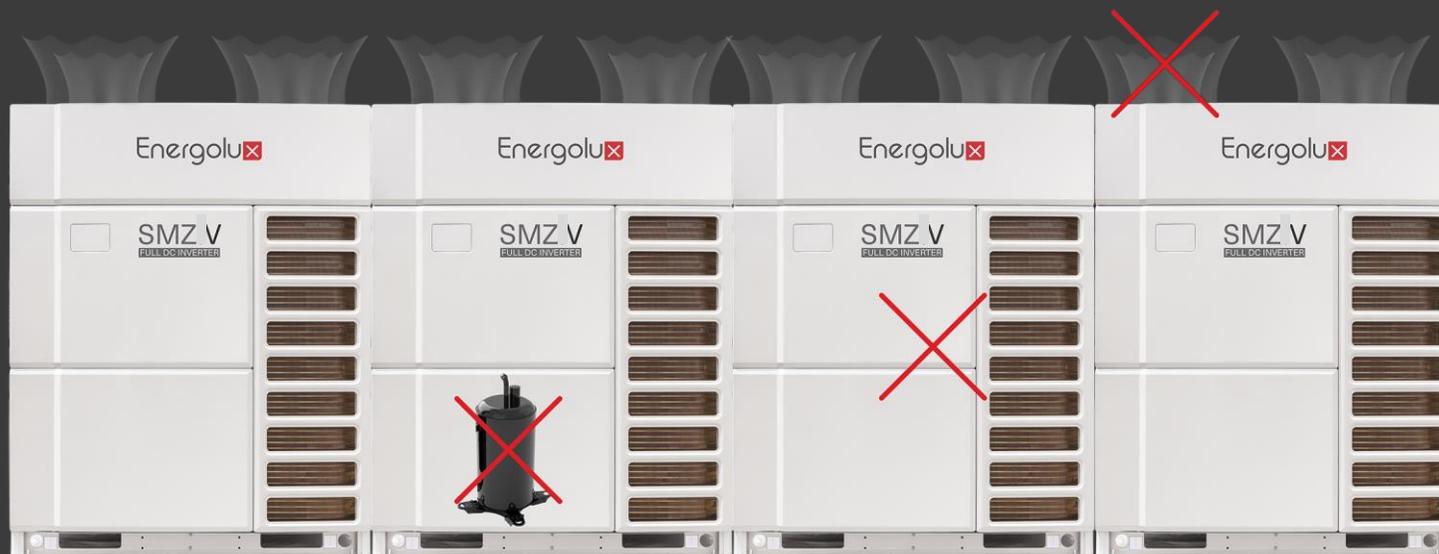


Между наружными блоками одной системы не требуется
внешняя масловыравнивающая труба

Бесперебойная работа системы кондиционирования в случае аварийного режима

Система продолжит работу даже при выходе из строя:

- Одного наружного блока
- Одного компрессора в наружном блоке
- Одного вентилятора в наружном блоке
- Внутреннего блока



SMZ IV



Внутренние блоки



SMZ V



Мультизональные VRF-системы SMZ V

Ассортимент внутренних блоков



Настенные блоки с инвертерным двигателем вентилятора
2,2–9,5 кВт



8-ми поточные кассетные блоки с инверторным двигателем вентилятора
2,2–16 кВт



1-но и 2-х поточные кассетные блоки
2,2–7,1 кВт



Канальные низконапорные, средненапорные, высоконапорные блоки с напором от 15 до 200 Па
2,2–28 кВт



Колонные блоки
10,0–15,0 кВт



Напольно-потолочные блоки
2,8–14 кВт



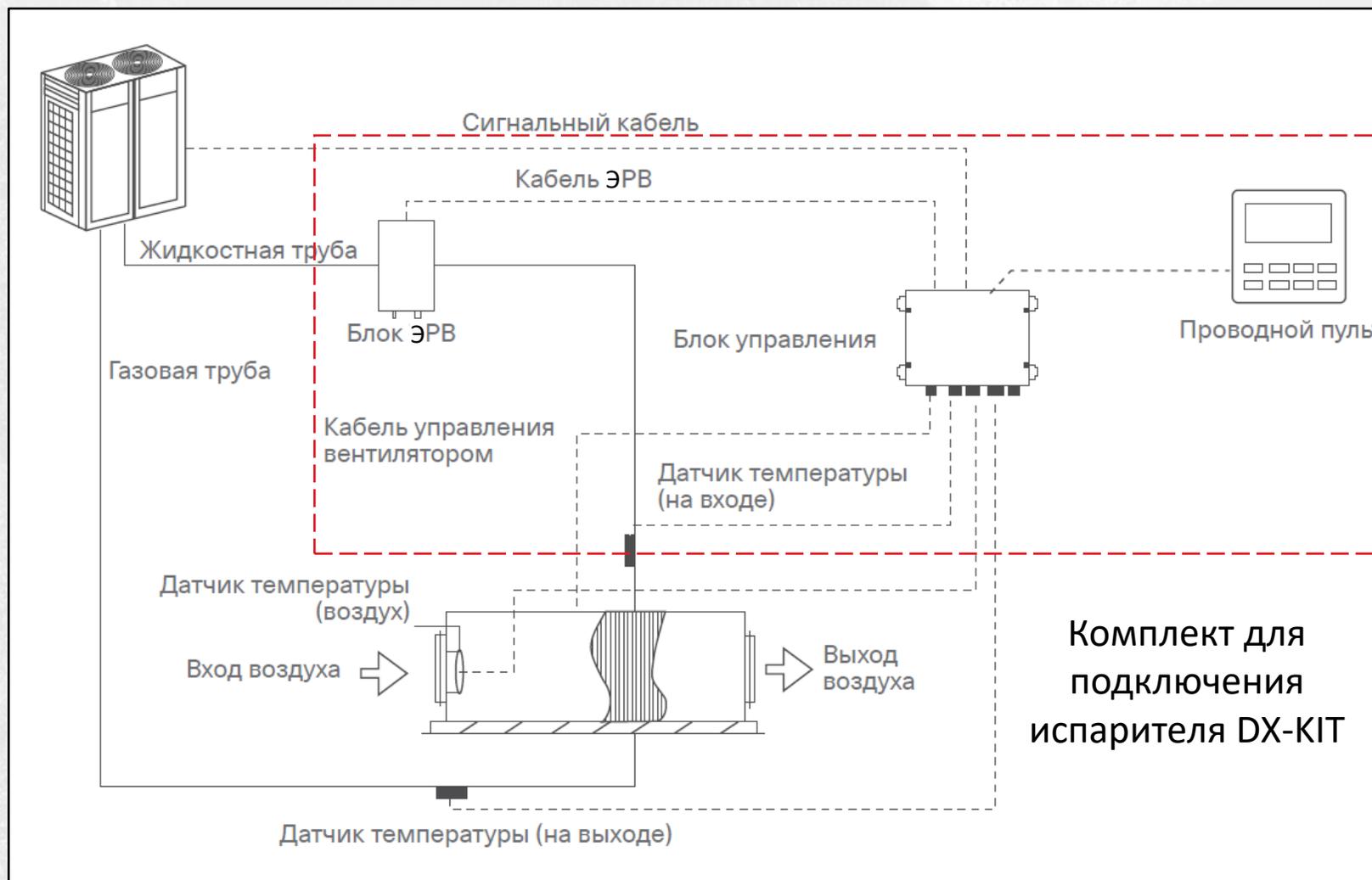
Консольные блоки
2,2–5,6 кВт



Канальные блоки с подмесом свежего воздуха от 150 до 200 Па
15,0–50 кВт

Мультизональные VRF-системы SMZ V

Комплект для подключения испарителя DX-KIT



SMZ IV

- 22,4...68 кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,52
- Охлаждение -15С до +52С
- Обогрев -30С до +24С

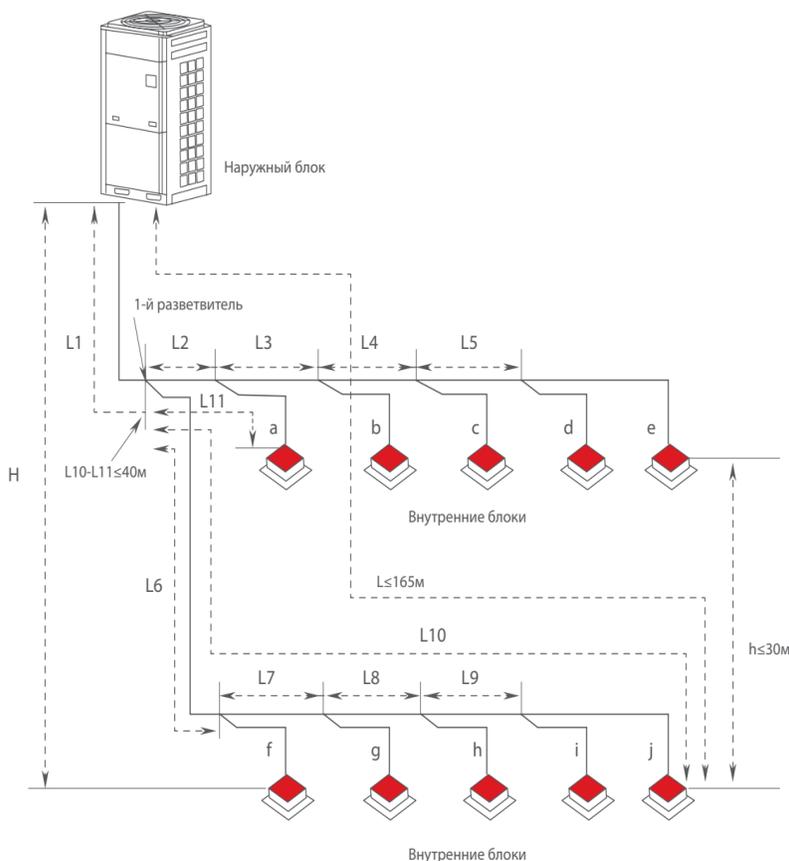


SMZ V

- 22,4...101 кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,55
- Охлаждение -15С до +52С
- Обогрев -30С до +24С
- Цена < 4%



Сравнение по длинам трасс SMZ IV / SMZ V



		SMZU V4AI	SMZU V5AI	УЧАСТОК	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000	≤1000	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	200	200	$L1+L6+L7+L8+L9+j$
		эквивалентная	240	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком	≤120	≤ 120	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	≤90	≤90	L1	
Перепад, м	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом	≤40	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
	Между наружными блоками	≤5	≤5		
	Между внутренними блоками	30	30	h	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	100	100	H-
наружный ниже		110	110	H+	
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	≤40	≤40	L10-L11	

MDV 6

- 25,2...90 кВт
- До 3-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,75
- Охлаждение -15С до +54С
- Обогрев -25С до +24С
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 63шт

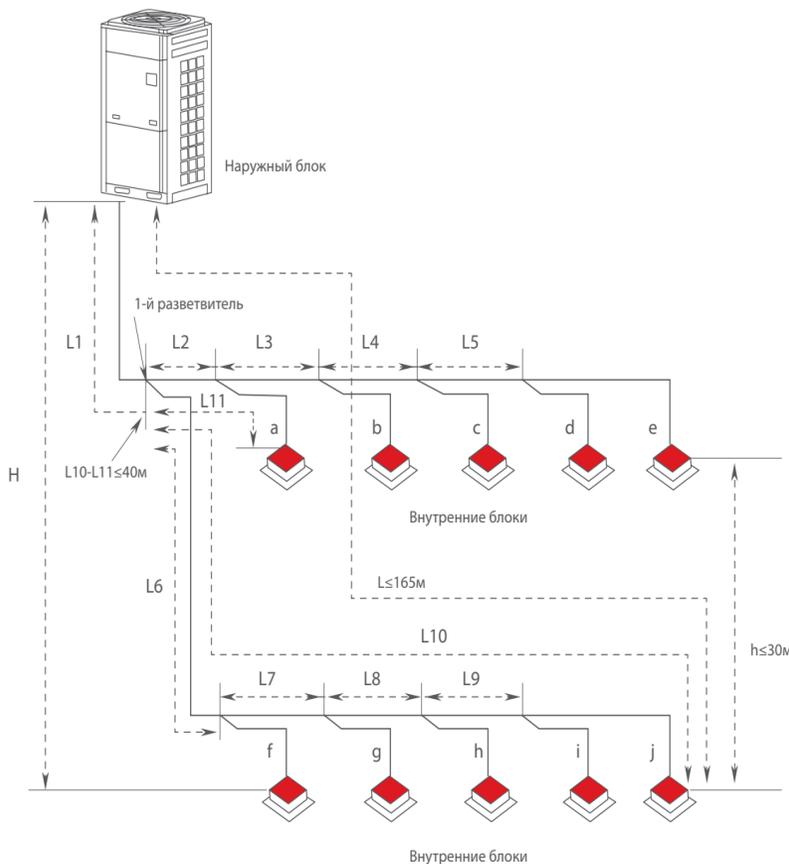


SMZ V

- 22,4...101 кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,55
- Охлаждение -15С до +52С
- Обогрев -30С до +24С
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 80шт
- Цена < 7%



Сравнение по длинам трасс MDV 6 / SMZ V



		MDV 6	SMZU V	УЧАСТОК	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000	≤1000	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	175	200	$L1+L6+L7+L8+L9+j$
		эквивалентная	200	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком	≤90	≤ 120	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	≤90	≤90	L1	
	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом	≤40	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
Перепад, м	Между наружными блоками	≤ 10	≤5		
	Между внутренними блоками	30	30	h	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	90	100	H-
		наружный ниже	110	110	H+

MDV 8

- 25,2...**112** (336) кВт
- До 3-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- **EER до 4,76**
- Охлаждение -15С **до +55С**
- Обогрев -30С **до +30С**
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 64шт

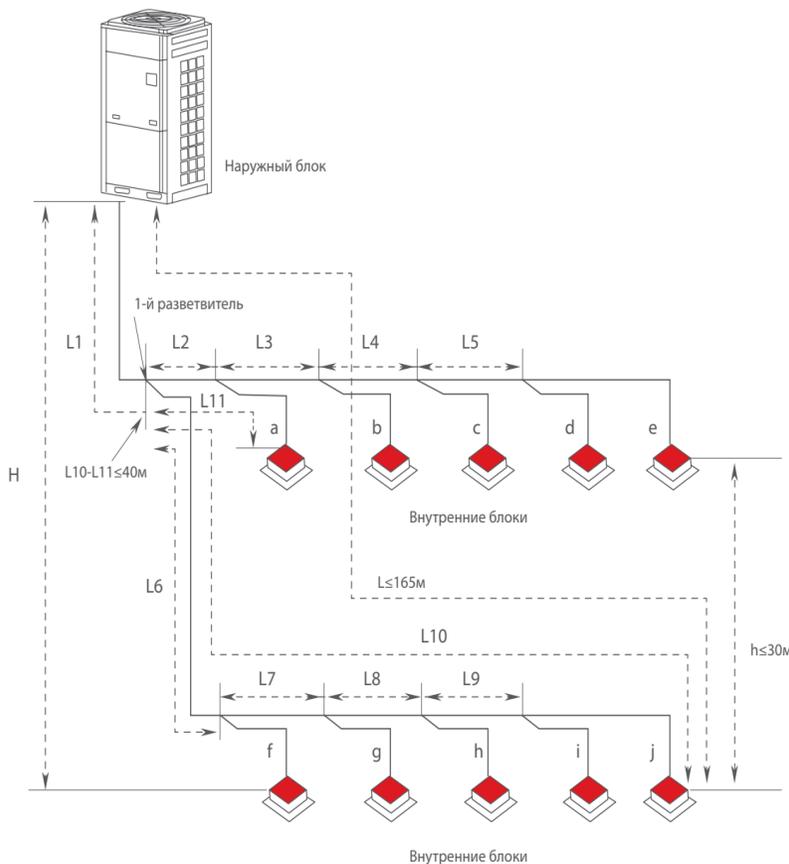


SMZ V

- 22,4...101 **(360)** кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,55
- Охлаждение -15С до +52С
- Обогрев -30С до +24С
- Количество, подключаемых внутренних блоков до **80шт**
- **Цена < 12%**



Сравнение по длинам трасс MDV 8 / SMZ V



		MDV 8	SMZU V	УЧАСТОК	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1100	≤1000	L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+.. ..i+j	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	200	200	L1+L6+L7+L8+L9+j
		эквивалентная	260	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком	≤90	≤ 120	L6+L7+L8+L9+j	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	≤90	≤90	L1	
Перепад, м	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом	≤40	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
	Между наружными блоками	≤10	≤5		
	Между внутренними блоками	40	30	h	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	100	100	H-
		наружный ниже	110	110	H+

SXA

- 25,2...80кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 5,01
- Охлаждение -5С до +52С
- Обогрев -25С до +16,5С
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 64шт

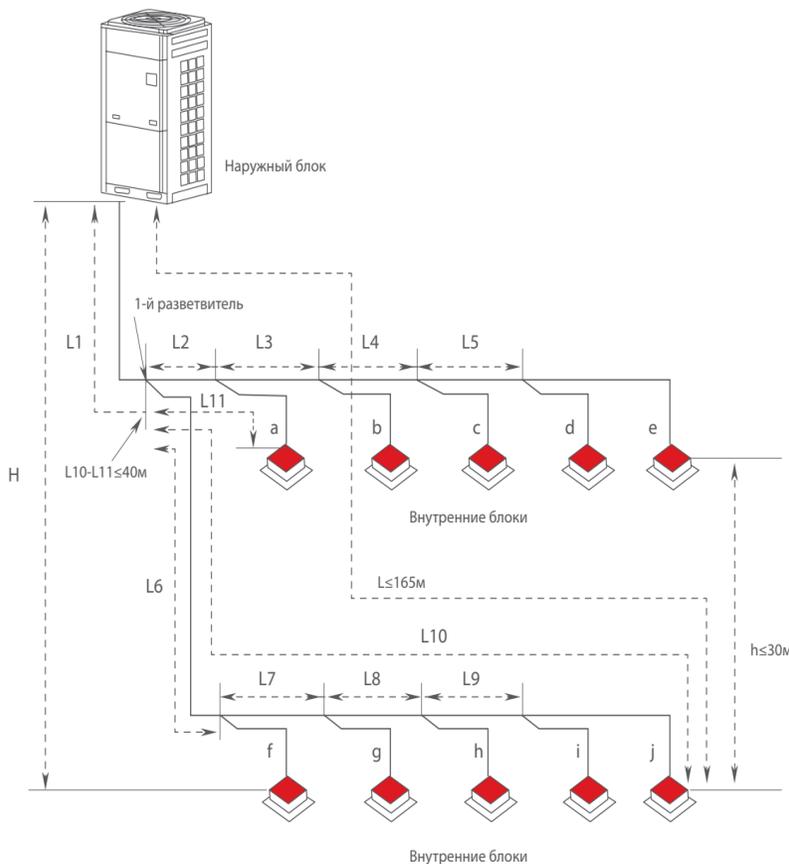


SMZ V

- 22,4...101 кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,55
- Охлаждение -15С до +52С
- Обогрев -30С до +24С
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 80шт
- Цена < 7-12%



Сравнение по длинам трасс SXA / SMZ V



		SXA	SMZU V	УЧАСТОК	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000	≤1000	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	150	200	$L1+L6+L7+L8+L9+j$
		эквивалентная	190	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком	≤90	≤ 120	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	≤90	≤90	L1	
	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом	≤40	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
Перепад, м	Между наружными блоками	≤ 5	≤5		
	Между внутренними блоками	15	30	h	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	50	100	H-
		наружный ниже	40	110	H+

ERXY

- 22,4...80кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,3
- Охлаждение -15C до +56C
- Обогрев -25C до +27C
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 64шт

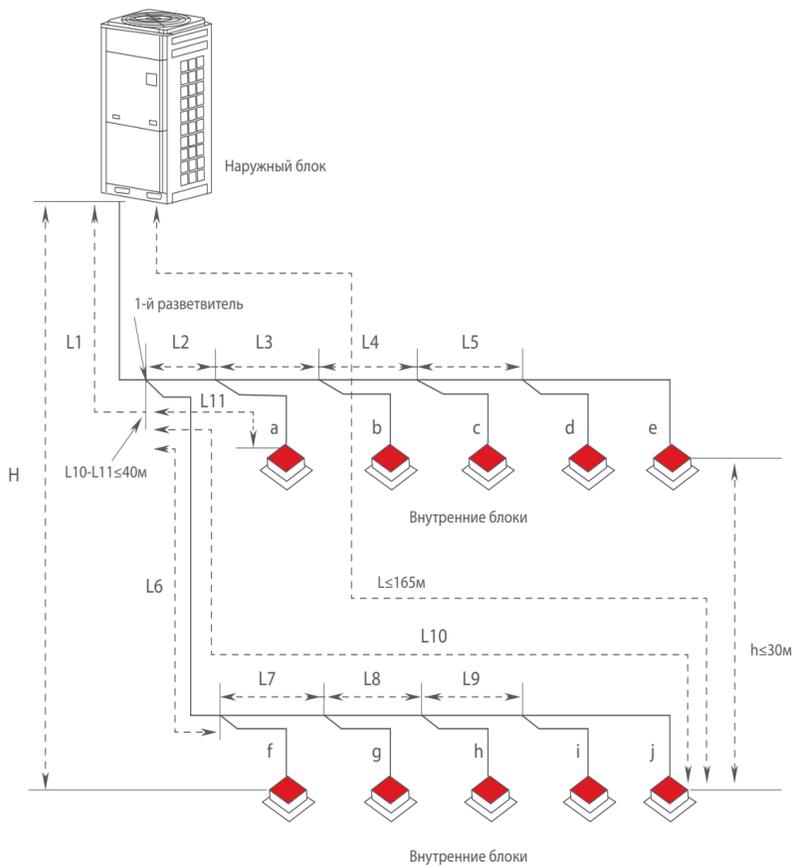


SMZ V

- 22,4...101 кВт
- До 4-х блоков в одной системе
- FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- EER до 4,55
- Охлаждение -15C до +52C
- Обогрев -30C до +24C
- Количество, подключаемых внутренних блоков до 80шт
- Цена <5%



Сравнение по длинам трасс ERXY / SMZ V



		ERXY	SMZU V	УЧАСТОК	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1200	≤1000	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	200	$L1+L6+L7+L8+L9+j$	
		эквивалентная	225	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком	≤90	≤ 120	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	≤ 90	≤90	L1	
	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом	≤40	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
Перепад, м	Между наружными блоками	≤10	≤5		
	Между внутренними блоками	40	30	h	
	Между наружными и внутренним блоками	наружный выше	100	100	H-
		наружный ниже	110	110	H+



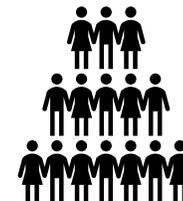
Широкий
модельный
ряд до 101кВт



Внутренние
блоки и
аксессуары как у
SMZ IV



Наличие
НА СКЛАДЕ



Возможность
использовать как
VRF и как ККБ



Нельзя
комбинировать
SMZ IV и SMZ V



При комбинации
внешних блоков
см. таблицу
совместимости



Конкурентная
Цена



Ассортимент ряд наружных блоков FULL SIZE

SMZ CEBI



SMZ V



SMZ IV



SMZUR IV



Модельный ряд	Режимы работы	Холодопроизводительность
SMZ CEBI	охлаждение	22,4...101,0 кВт
SMZ V	охлаждение или обогрев	22,4...101,0 кВт
SMZ IV	охлаждение или обогрев	22,4...68,0 кВт
SMZUR IV	охлаждение и обогрев	22,4...61,5 кВт

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ SMZ / SCCU

SMZ V

SMZ CEBI

SCCU 2BF


Модельный ряд	Тип компрессора	Режимы работы	Холодопроизводительность	
SMZ V	INV	Охлаждение или обогрев		22...101 кВт
SMZ CEBI	INV	охлаждение		22...101 кВт
SCCU C2BF	ON/OFF	охлаждение	5...45 кВт	



Фабрика GREE основана в 1991 году в Китае, г. Чжухай

- Располагает 14 производственными базами в стране и за рубежом, 96 научно-исследовательскими институтами, 929 лабораториями.
- Работает более 90 000 сотрудников, в том числе 15 000 сотрудников отдела исследований и разработок и более 30 000 технических специалистов.
- Экспорт продукции более чем в 160 стран мира.
- 2022 год Gree бренд №1 в мире по продажам систем кондиционирования в сети ритейла

Мультизональные VRF-системы

Маркетинговые инструменты

Energolux

SMZU...CEVI

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ CE (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт

От 22,4 до 33,9 кВт От 40 до 50,4 кВт От 61,5 до 68 кВт От 73 до 101 кВт

- FDC FULL DC INVERTER
- Спиральный энергоэффективный компрессор
- Максимальная мощность блока
- EER до 4,55
- До 4-х блоков в одной системе
- Не требуется маслоуравновешивающая трубка
- Резервирование
- Высокое статическое давление B2 Pa
- Ночной режим
- Супер тихий режим

Модульные наружные блоки VRF-систем серии SMZ CE применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт. Представлены широким модельным рядом модульных блоков – 15 моделей производительностью от 22,4 до 101 кВт. Наружные блоки работают только в режиме охлаждения и имеют широкий температурный диапазон от -5 до +30 °С. Блоки можно использовать как инверторные компрессорно-конденсаторные блоки с плавным регулированием производительности и температуры по сигналу O-108 совместно с комплектами подключения испарителя (DX-KIT) для подключения к испарителям вентиляционных установок.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 2023

50

Каталог VRF

Energolux

Разработано в Швейцарии

VRF-СИСТЕМЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГИЯ КОМФОРТА

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -30 °С ДО +32 °С

Energolux

СЕРИЯ SMZ CE

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

До 101 кВт Только охлаждение

ИЮН ВНУТРЕН

ПРОГРАММ ПОДБОР BIM-MODE

www.energolux

Разработано в Швейцарии

VRF-СИСТЕМЫ

SMZ IV

ASSORTИМЕНТ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

- Оригинальный блок Mini VRF от 9 до 14 кВт
- Двухконтурный блок SMZ от 22,4 до 33,9 кВт
- Легендарический блок Точка охлаждения от 52,5 до 101 кВт
- Универсальный блок от 22,4 до 33,9 кВт

ASSORTИМЕНТ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

- Настенный блок с интеллектуальным датчиком температуры от 2,8 до 5,8 кВт
- Всея листовые настенные блоки с интеллектуальным датчиком температуры от 2,8 до 5,8 кВт
- Ткань 2-х листовые настенные блоки от 2,8 до 5,8 кВт
- Настенный блок от 2,8 до 5,8 кВт
- Настенный блок от 2,8 до 5,8 кВт
- Канальная рециркуляционная точка от 2,8 до 5,8 кВт

www.energolux

Листовки