



VRF-системы | ESVMO-SF-H/SH

ESVMO-SF-120-H/140-H/ 160-H/140-SH/160-SH

Наружный блок

Преимущества

- Высокие показатели энергоэффективности.
- Гибкость в создании системы.
- Размещение как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.
- Общая длина трассы—120 метров.
- Подключение до 11 внутренних блоков.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.



DC-инверторная технология



Высокий уровень энерго-эффективности



Компактные размеры



Широкий температурный диапазон



Интеллектуальная система оттаивания



Защита от коррозии



VRF-системы | ESVMO-SF-SH/H

ESVMO-SF-224-SH/280-SH/ 335-SH

Наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4 до 33,5 кВт.
- Возможность присоединения до 19 внутренних блоков.
- Компактный и легкий дизайн.
- Подключение к вентиляционным установкам комплектом DX KIT.
- Общая длина трассы—250 метров.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.



DC-инверторная технология



Высокий уровень энерго-эффективности



Компактные размеры



Роторный компрессор



Интеллектуальная система оттаивания



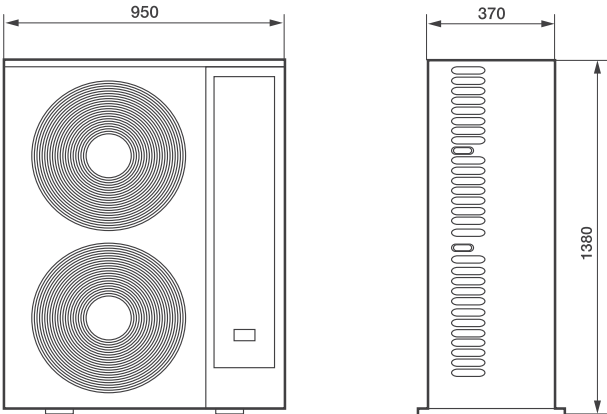
Защита от коррозии

Технические данные

	ESVMO-SF-120-H	ESVMO-SF-140-H	ESVMO-SF-160-H	ESVMO-SF-140-SH	ESVMO-SF-160-SH
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	11,2/12,5	14/16,0	15,5/18,0	14/16,0	15,5/18,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	2,6/2,78	3,46/3,71	4,21/4,47	3,92/4,03	4,44/4,74
EER/COP	4,31/4,5	4,05/4,31	3,68/4,03	3,57/3,97	3,49/3,8
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	28	28	28	16,2	16,2
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	50/52/42	52/54/42	53/55/45	48/50/42	50/52/45
Расход воздуха, м³/ч	5400	5400	6000	5400	6000
Тип компрессора	Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный
Бренд компрессора	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HITACHI	HITACHI
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	9	11	11	11	11
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Максимальная длина фреопровода, м	75	75	75	100	100
Общая длина трассы, м	120	120	120	120	120
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	10	10	10	15	15
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370
Вес, кг	93	95	97	103	103
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	3,8	3,8	4,1	3,6	3,6
Температурный диапазон (охл./обогр.), °C	-5...+46/-20...+15,5				

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры

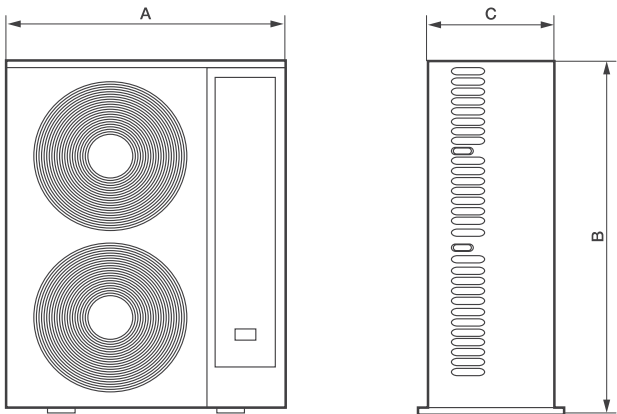


Технические данные

	ESVMO-SF-224-SH	ESVMO-SF-280-SH	ESVMO-SF-335-SH
Характеристики			
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	6,37/5,84	7,75/7,00	10,30/10,00
EER/COP	3,52/4,28	3,61/4,50	3,25/3,75
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	22	28	28
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	57/58/47	58/59/48	59/60/48
Расход воздуха, м³/ч	7620	9000	9780
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	15	18	19
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-150	50-150	50-150
Максимальная длина фреопровода, м	100	100	100
Общая длина трассы, м	15	15	15
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	150	250	250
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	50	50	50
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	12,7/22,2	12,7/25,4
Размеры блока, мм	950×1380×370	1100×1650×390	1100×1650×390
Вес, кг	124	145	158
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	5,63	5,5	6,5
Температурный диапазон (охл./обогр.), °C	-5...+48 / -20...+15,5		

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры



	ESVMO-SF-224-SH	ESVMO-SF-280-SH	ESVMO-SF-335-SH
Размер, мм			
A	1100	1100	1100
B	1380	1650	1650
C	370	390	390

VRF-системы | Наружные блоки



VRF-системы | ESVMO-SF-L/SL

ESVMO-SF-120-L/140-L/ 160-L/120-SL/140-SL/160-SL

Наружный блок

Преимущества

- Высокие показатели энергоэффективности.
- Гибкость в создании системы.
- Размещение как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.
- Подключение до 12 внутренних блоков.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.
- Подключение к вентиляционным установкам комплектом DX KIT.

DC-инверторная технология

Высокий уровень энерго-эффективности

Компактные размеры

Широкий температурный диапазон

Интеллектуальная система оттаивания

Защита от коррозии



VRF-системы | ESVMO-SF-SC

ESVMO-SF-224-SC/280-SC/ 335-SC

Наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4–35кВт.
- Возможность присоединения до 19 внутренних блоков.
- Компактный и легкий дизайн.
- Подключение к вентиляционным установкам комплектом DX KIT.
- Общая длина трассы—300 метров.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.

DC-инверторная технология

Высокий уровень энерго-эффективности

Компактные размеры

Широкий температурный диапазон

Интеллектуальная система оттаивания

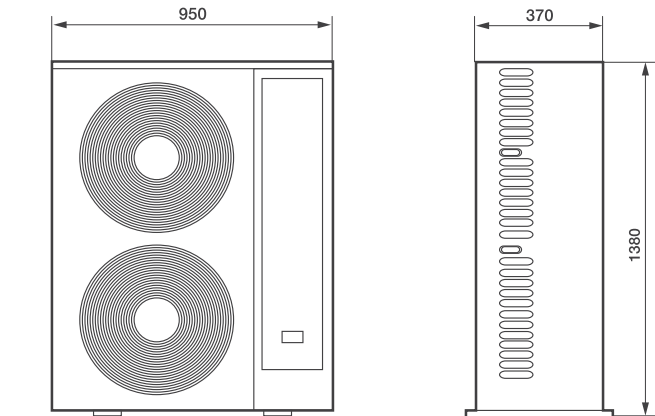
Защита от коррозии

Технические данные

	ESVMO-SF-120-L	ESVMO-SF-140-L	ESVMO-SF-160-L	ESVMO-SF-120-SL	ESVMO-SF-140-SL	ESVMO-SF-160-SL
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	12,1/14,0	14,0/16,0	15,5/18,0	12,1/14,0	14,0/16,0	15,5/18,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	2,79/3,08	3,43/3,71	4,18/4,47	2,79/3,08	3,43/3,71	4,18/4,47
EER/COP	4,33/4,55	4,08/4,03	3,71/4,03	4,33/4,55	4,08/4,03	3,71/4,03
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	26	26	26	15,2	15,2	15,2
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев), дБ(А)	52/55	52/55	53/56	52/55	52/55	53/56
Расход воздуха, м³/ч	5400	5400	6000	7200	7200	7620
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	9	11	12	9	11	12
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Максимальная длина фреонопровода, м	100	100	100	100	100	100
Общая длина трассы, м	150	150	150	150	150	150
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	50	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15	15	15	15	15	15
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370
Вес, кг	106	107	108	112	113	114
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	3,8	3,8	4,1	3,8	3,8	4,1
Температурный диапазон (охл. СТ/обогр. СТ/MT), °C	-10...+48/- 20/-20,5...+26/+15,5					

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры

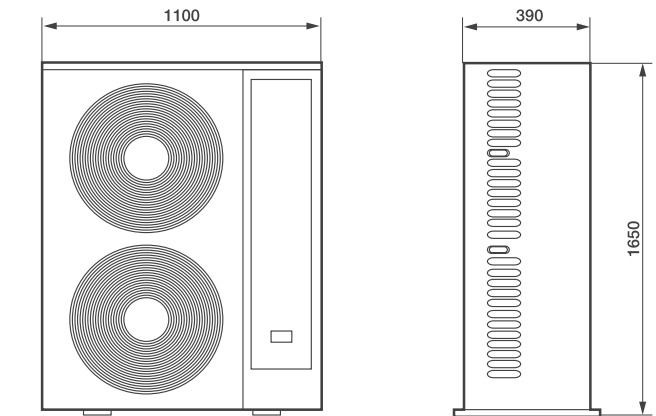


Технические данные

	ESVMO-SF-224-SC	ESVMO-SF-280-SC	ESVMO-SF-335-SC
Характеристики			
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	6,22/5,81	8,12/7,59	13,40/10,08
EER/COP	3,60/4,30	3,45/4,15	2,50/3,72
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	20	26	26
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев), дБ(А)	55/58	56/59	56/59
Расход воздуха, м³/ч	9000	9780	9780
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	15	18	19
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-150	50-150	50-150
Максимальная длина фреонопровода, м	150	150	150
Общая длина трассы, м	300	300	300
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	50	50	50
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15	15	15
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	12,7/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4
Размеры блока, мм	1100×1650×390	1100×1650×390	1100×1650×390
Вес, кг	145	157	158
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	5,5	6,5	6,5
Температурный диапазон (охл. СТ/обогр. СТ/MT), °C	-10...+48/-20/-20,5...+26/+15,5		

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры



VRF-системы | Наружные блоки