

YLPA

Тепловой насос на базе спиральных компрессоров

Холодильная мощность от 342 кВт до 647 кВт

Тепловая мощность от 351 кВт до 666 кВт



Отличительные особенности

При условиях, отвечающих требованиям стандарта Eurovent, наиболее эффективные модели отвечают требованиям уровня Класса «А» по энергоэффективности. Тепловые насосы модели YLPA имеют высокую энергоэффективность, характеризуются простотой монтажа, малым шумным режимом работы и имеют квалифицированную сервисную поддержку.

Высокая эффективность

Сертификация по уровню Класса «А» энергоэффективности согласно требованиям Eurovent при работе на полной производительности. Высокая эффективность режима при работе на частичной нагрузке. Усовершенствованный цикл оттаивания. Расширенный рабочий диапазон. В тепловых насосах обеспечена YLPA максимальная эффективность нагрева и предусмотрена функция утилизации тепла.

Маломощный режим работы

Разработано для обеспечения маломощного режима работы при условиях полной и частичной нагрузки.

Экология

Конструкция машины соответствует целям, поставленным Европейской Комиссией 2020. Тепловые насосы этой модели специально разработаны для работы на хладагенте HFC-410A.

Простота монтажа

Быстрый и простой монтаж. Компактность конструкции. Готовность к подключению системы Metasys®.

Высокая надежность

Модели YLPA представляют собой третье поколение тепловых насосов со спиральными компрессорами, выпускаемых нашей компанией. Установки проходят заводские испытания в полном объеме. Благодаря нашей широкой сети сервисной поддержки обеспечивается минимальный объем технического обслуживания.



Благодаря использованию нескольких спиральных компрессоров обеспечивается снижение шума при частичных нагрузках за счет простого отключения ненужных (не используемых) компрессоров.

YLPA тепловой насос на базе спиральных компрессоров

YLPA 340 to 640



Номинальные технические характеристики

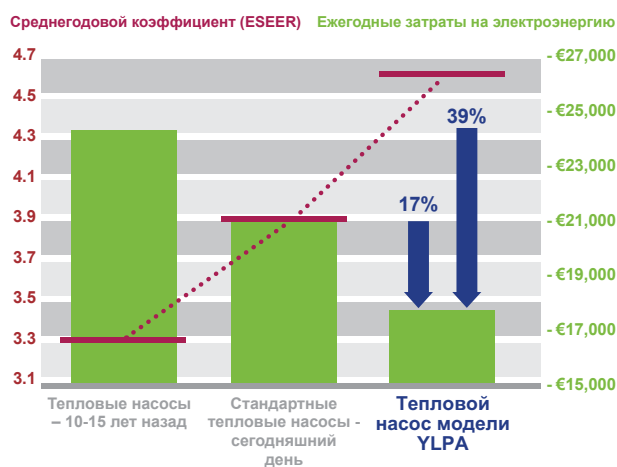
YLPA SE Стандартная эффективность	340	415	495	560	610
Холодильная мощность, кВт	342	424	513	568	636
Холодильный коэффициент, EER (охлаждение)	3.08	3.01	3.00	2.96	2.97
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	4.0	4.1	4.1	3.9	3.9
Тепловая мощность, кВт	351	439	527	581	666
Коэффициент энергоэффективности в режиме нагрева EER	3.11	3.18	3.19	3.17	3.10
Уровень звукового давления на 10 м, дБ(A)	54	55	56	55	56
YLPA HE Повышенная эффективность	355	425	505	570	640
Холодильная мощность, кВт	359	444	526	590	647
Холодильный коэффициент, EER (охлаждение)	3.26	3.24	3.23	3.11	3.02
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	4.5	4.5	4.6	4.4	4.4
Тепловая мощность, кВт	369	460	554	600	666
Коэффициент энергоэффективности в режиме нагрева EER	3.27	3.22	3.20	3.24	3.23
Уровень звукового давления на 10 м, дБ(A)	55	55	55	56	56

Холодильные мощности указаны для условий Eurovent, для температуры охлаждаемой воды на входе/ выходе 12°C/7°C, температура наружного воздуха 35°C
Тепловые мощности указаны для условий Eurovent, для температуры горячей воды на входе/ выходе 40°C/45°C, температуры наружного воздуха 7°C
Уровень звукового давления указан для условий Eurovent. Модели малошумного исполнения LS.

Технические характеристики

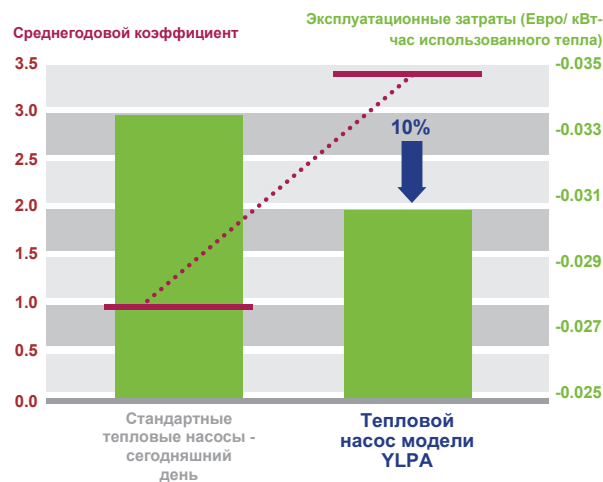
YLPA SE Стандартная эффективность	340	415	495	560	610	
Размеры и вес	Длина	4937			5854	6971
	Ширина	2246				
	Высота	2501				
	Рабочий вес	4600	5000	5200	5695	6235
YLPA HE Повышенная эффективность	355	425	505	570	640	
Размеры и вес	Длина	4937	5854	6971		
	Ширина	2246				
	Высота	2501				
	Рабочий вес	4750	5400	6100	6495	6695

Повышенная эффективность. Режим охлаждения



Установка 500 кВт, число часов наработки=3000, стоимость электроэнергии = 0.1 Евро /кВт-час

Дополнительное энергосбережение в режиме теплового насоса



Стоимость энергии: Электроэнергия 0.1 Евро /кВт-час;
Газ 0.03 Евро /кВт-час