



Высокопроизводительные тепловые насосы типа "воздух-вода"

Мощные и малозумные

Высокая эффективность и низкие расходы на освоение источника тепла

Основным преимуществом тепловых насосов типа "воздух-вода" является незначительная потребная площадь для установки и невысокие затраты на планировку и установку, в особенности при наружной установке насоса.

К примеру, установка тепловых насосов типа "соляной раствор-вода", использующих энергию грунта, влечет за собой гораздо больше расходов на освоение источника тепла. Высокую затратность установки тепловых насосов типа "соляной раствор-вода" до сих пор можно было оправдать лишь высокой энергоэффективностью насосов данного типа.

Универсальные тепловые насосы типа "воздух-вода"

Высокие коэффициенты мощности, незначительные затраты на планировку и установку, а также невероятно малозумная эксплуатация - все эти характеристики присущи насосам серии LA-TU.

Теперь и в реконструированных старых зданиях с обычными радиаторами достигаются высокие годовые рабочие коэффициенты. Достичь максимальных температур подающего контура 55 °С, а тем самым, и высоких значений теплопроизводительности, можно даже при температуре наружного воздуха -25 °С. Возможен произвольный выбор места установки насоса, так как патрубки для гидравлического соединения могут быть выведены как снизу, так и с боковой стороны корпуса.



LA 17TU для наружной установки

Высокопроизводительный тепловой насос типа "воздух-вода"

- ✓ Пригоден для установки в новостройках и при реконструкции зданий. Высокие температуры подающего контура (до 55 °С) позволяют эксплуатировать насос и при низких наружных температурах (до -25 °С);
- ✓ Исключительно малозумная эксплуатация благодаря вентиляторам с крыльчаткой в форме совиных крыльев, разработанной на базе исследований в сфере бионики;
- ✓ Низкие эксплуатационные затраты благодаря высоким годовым рабочим коэффициентам;
- ✓ При установке около стены в зданиях без подвалов трубопроводы могут быть проведены непосредственно внутрь;
- ✓ Встроенный счетчик количества тепла для отопления и приготовления горячей воды.

Система управления тепловым насосом WPM EconPlus

Высокоэффективные тепловые насосы серии LA-TU оснащены системой управления тепловым насосом EconPlus со встроенным счетчиком количества тепла для отопления и приготовления горячей воды. Система управления EconPlus контролирует работу теплового насоса и выполняет все функции, свойственные современному регулированию системой отопления, такие как подключение системы управления к системе автоматизации здания и программы настроек времени для отопления и приготовления горячей воды. При использовании теплового насоса в сочетании с другими генераторами тепла (например, с отопительным котлом, гелиоустановкой) система управления тепловым насосом регулирует работу всей установки.

Технические характеристики высокопроизводительных тепловых насосов типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности

	LA 17TU	LA 25TU	LA 40TU
	Универсальный	Универсальный	Универсальный
В	400	400	400
°С	58	58	58
1. Компрессор	8,2 кВт / 3,8	11,3 кВт / 3,8	16,8 кВт / 3,9
2. Компрессор	14,6 кВт / 3,7	19,6 кВт / 3,7	30 кВт / 3,8
1. Компрессор	10,0 кВт / 4,5	13,9 кВт / 4,5	20,0 кВт / 4,6
2. Компрессор	19,5 кВт / 4,4	26,1 кВт / 4,4	35,7 кВт / 4,4
мм	1600 x 1950 x 955	1600 x 1950 x 955	1735 x 2100 x 890

Встроенный счетчик количества тепла

Тепловые насосы данной конструктивной серии оснащены счетчиком количества тепла. Выработываемое тепловым насосом количество теплоты для отопления и приготовления горячей воды измеряется при помощи встроенных датчиков, а измеренные значения отображаются на дисплее системы управления тепловым насосом. На основании значений потребления энергии рассчитывается индивидуальный годовой рабочий коэффициент теплового насоса. Для достижения наивысших годовых рабочих коэффициентов решающим фактором является правильно выполненная гидравлическая обвязка. Оптимальные схемы обвязки представлены на сайте Dimplex в разделе: www.dimplex.de/nc/en/professional/online-planner/hydraulic-integrations.html.

Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH
 Отделение Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 export@dimplex.de - www.dimplex.de

За нами остаются права на изменения и ошибки!