



Тепловой насос Danfoss DHP-C

Идеальный климат
в течение года.



Тепловой насос Danfoss DHP-C - это геотермальный тепловой насос, который использует инновационные технологии для достижения максимальной годовой производительности. Используя возобновляемые источники энергии, Вы можете сократить затраты на отопление более чем на 75%, по сравнению с прямым электрическим нагревом.

Danfoss DHP-C обеспечивает горячей водой в течение всего года, отоплением зимой и охлаждением летом, автоматически реагируя на изменения температуры на улице. Комплектуется встроенным баком для нагревания воды ГВС, изготовленным по нашей запатентованной технологии TWS*, которая позволяет нагревать воду для ГВС быстрее и с более высокой температурой, чем при использовании традиционной технологии.

Тепловой насос Danfoss DHP-C обладает низким уровнем шума. Вы можете контролировать, проверять и настраивать тепловой насос через Интернет. Контроллер теплового насоса современен и удобен для пользователя.



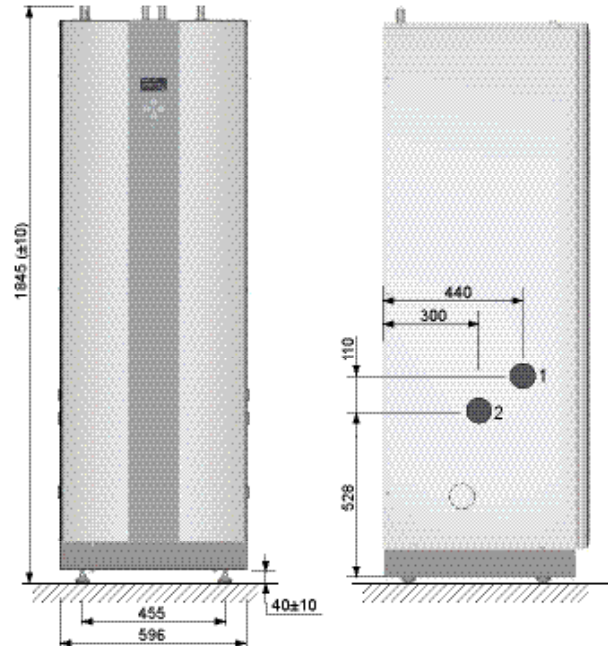
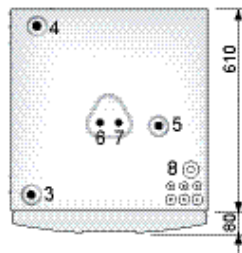
* Tap Water Stratificator - это запатентованная технология нагревания воды в аккумуляторных баках Danfoss

DANFOSS DHP-C

Перечень подключений

Подключение рассольного контура может быть осуществлено как с правой, так и с левой стороны теплового насоса.

- 1 Ввод рассола, Ø 28 Cu
- 2 Вывод рассола, Ø 28 Cu
- 3 Подающая линия отопительной системы, Ø 22 Cu
- 4 Обратная линия отопительной системы, Ø 22 Cu
- 5 Линия расширения, Ø 22 Cu
- 6 Вывод горячей воды на ГВС из бака-водонагревателя, Ø 22 Brass
- 7 Ввод холодной воды, Ø 22 Brass
- 8 Входы для электропитания, датчиков и разъемы подключения коммуникационных кабелей



DHP-C			6	8	10	4H	5H	7H
Хладагент	Тип		R407C	R407C	R407C	R134a	R134a	R134a
	Количество	кг	1.20	1.30	1.45	0.90	1.00	1.10
Компрессор	Тип		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Напряжение 400В, 3 фазы, 50Гц	Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
	Компрессор	кВт	2.0	2.3	3.6	2.0	2.3	3.6
	Циркуляционные насосы (номинальная мощность)	кВт	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3
	Электрический ТЭН, 3 шага	кВт	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Стартовый ток ¹	A	12	10	18	12	10	18
	Автоматический выключатель	A	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶
Параметры	SOP ²		4.74	4.88	4.84	-	-	-
	SOP ³		4.04	4.34	4.24	2.70 ⁹	2.90 ⁹	2.90 ⁹
	Отопительная мощность ³	кВт	5.33	7.51	9.40	3.20 ⁹	4.50 ⁹	5.50 ⁹
	Потребляемая мощность ³	кВт	1.3	1.7	2.2	-	-	-
Макс/мин температура	Рассольный контур	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Отопительный контур	°C	55/20	55/20	55/20	65/20	65/20	65/20
Объем бака-водонагревателя		л	180	180	180	180	180	180
Антифриз			Этиленгликоль / этанол	Этиленгликоль / этанол	Этиленгликоль / этанол	Этиленгликоль / этанол	Этиленгликоль / этанол	Этиленгликоль / этанол
Размеры	мм		690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845
Вес пустого	кг		210	215	225	210	215	225
Вес работающего	кг		390	395	405	390	395	405
Уровень шума ⁷	дБ(A)		47.3	43.7	45.6	47.3	43.7	45.6

1) В соответствии с международным стандартом IEC61000.
 2) При режиме B0W35 (t(рассола)=0 °C, t(отопление)=35 °C) и Δ10K в отопительном контуре (без учета циркуляционных насосов).
 3) При режиме B0W35 (t(рассола)=0 °C, t(отопление)=35 °C), в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов).

4) Тепловой насос с включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1 фаза 1.5 кВт).
 5) Тепловой насос с включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1 фаза 3 кВт).
 6) Тепловой насос с включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1 фаза 4.5 кВт).

7) Уровень шума измерен в соответствии с EN ISO 3741 при режиме B0W45 (EN 12102).