

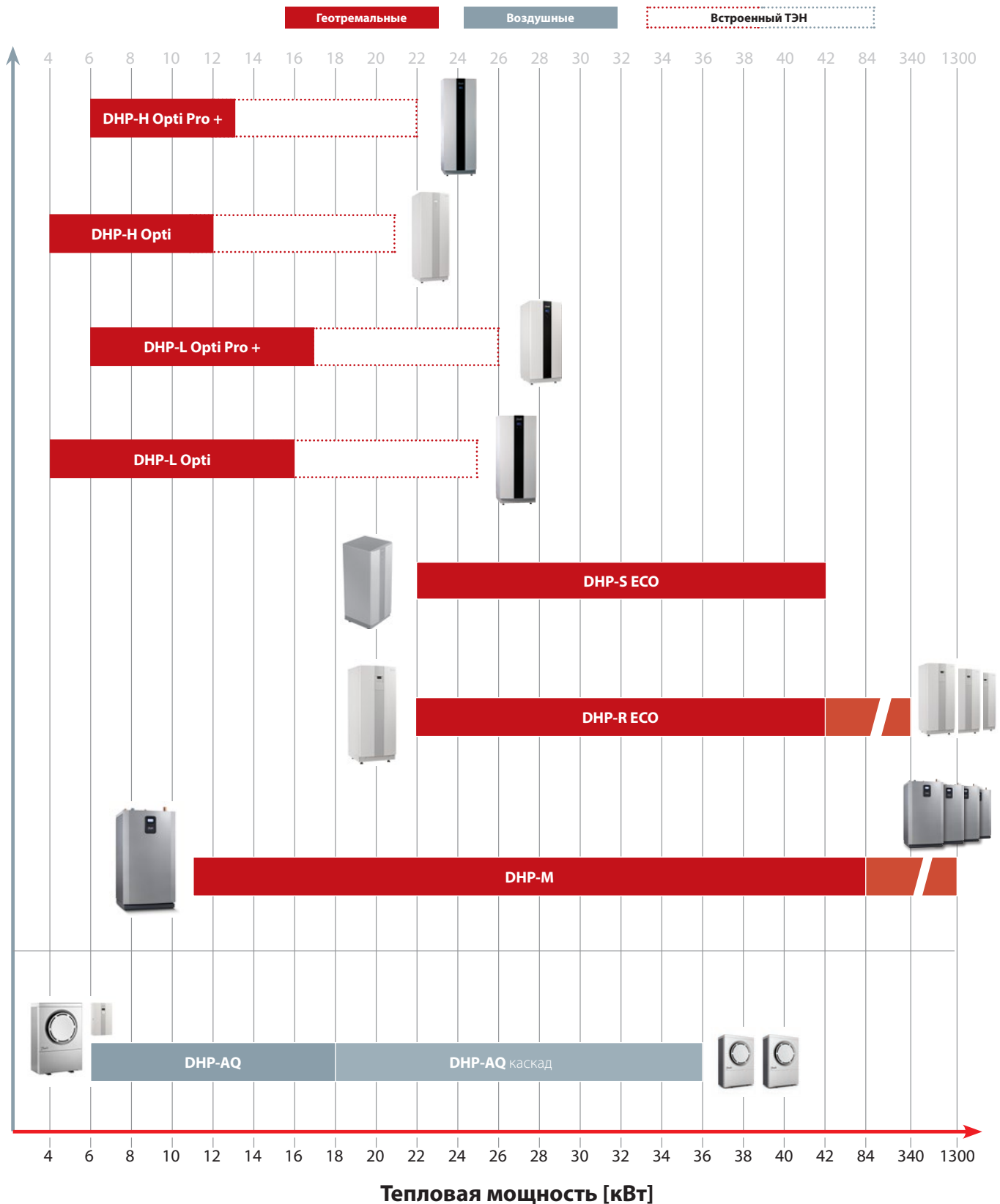
Прайс-лист 2015 Тепловые насосы Данфосс

Партнер для бизнеса

Компания «Данфосс»
является надежным
партнером, работаю-
щим в России 20 лет.



Производительность тепловых насосов



Тепловые насосы Данфос осуществляют отопление, охлаждение и нагревание воды для горячего водоснабжения. В зависимости от величины здания и теплопотерь мы можем предложить разные мощности тепловых насосов от 4 до 1300 кВт.

Найдите свой идеальный тепловой насос

Выбор правильной модели с учётом индивидуальных потребностей вашего дома

В таблице собран обзор различных технологий, используемых в тепловых насосах Danfoss. На следующих страницах вы можете узнать больше о каждом продукте и определить, какой из них подходит именно вам. Так же ко всем моделям можно подключить дополнительный бак ГВС, для больших объёмов горячей воды, и объединить тепловые насосы с солнечными коллекторами.

Создайте свою идеальную систему
Факторы, которые следует учитывать при принятии решения, включают в себя: размеры дома, систему отопления (в том числе существующие источники), все дополнительные участки, например бассейн и вентиляция.

Совет специалиста, когда вам это необходимо
После того как вы выбрали основные компоненты, наши партнёры будут рады помочь вам разобраться в деталях для достижения максимальной эффективности системы.



Геотремальные

Воздушные

		DHP-H Opti Pro ⁺	DHP-L Opti Pro ⁺	DHP-L Opti	DHP-H Opti	DHP-S Eco	DHP-AQ
		На 20% больше горячей воды, ещё быстрее		Небольшой и компактный	Полное решение	Увеличенная мощность	Лучший по результатам тестов
Технологии	TWS	✓	Возможно с отдельным баком горячей воды	Возможно с отдельным баком горячей воды	✓		С внутренним модулем Maxi
	Opti	✓	✓	✓		✓	✓
	HGW	✓	✓			✓	
Аксессуары	Охлаждение	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	✓
	OnLine	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
	Нагрев бассейна	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно

DHP-H Opti Pro +

Погодозависимое управление, регулировка скорости циркуляционных насосов (OPTI) и технология HGW позволяют достичь увеличения среднегодовой эффективности до 20% по сравнению со стандартными решениями.

Компактный тепловой насос со встроенным баком 180 л для нагрева воды для ГВС, изготовленным из нержавеющей стали.

При нагревании горячей воды применяются как TWS, так и HGW технологии.



Высота 1845 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

DHP-H Opti Pro +

эффективнее своего предшественника DHP-H Opti Pro на 5-8% за счет применения новых технологий в холодильном контуре!

Спиральный компрессор, три теплообменника из нержавеющей стали, два циркуляционных насоса с частотным регулированием скорости, трехходовой клапан регулирующий отопление/горячая вода, трехступенчатый ТЭН 3/6/9 или 1,5/3/4,5 кВт, погодозависимый контроллер, графический дисплей, объем бака-водонагревателя 180 л, хладагент R410A или R407C для однофазной версии (SP).

Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляем. мощность [кВт]	COP1	COP2	Мощность ТЭНа [кВт]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рассола	Контур отопления						
DHP-H Opti Pro+ 6	5,8	-10/20	10/60 (85)*	1,4	4,50	4,20	3/6/9	086L1997	10 016,00
DHP-H Opti Pro+ 8	7,5	-10/20	10/60 (85)*	1,7	4,70	4,40	3/6/9	086L1998	10 197,00
DHP-H Opti Pro+ 10	10,2	-10/20	10/60 (85)*	2,2	5,00	4,60	3/6/9	086L1999	10 276,00
DHP-H Opti Pro+ 13	13,0	-10/20	10/60 (85)*	2,9	4,90	4,40	3/6/9	086L2000	10 735,00
DHP-H Opti Pro 6 SP	5,33	-10/20	10/60 (85)*	1,3	4,74	4,04	1,5/3/4,5	086U8581	9 909,00
DHP-H Opti Pro 8 SP	7,51	-10/20	10/60 (85)*	1,7	4,88	4,34	1,5/3/4,5	086U8582	10 090,00
DHP-H Opti Pro 10 SP	9,40	-10/20	10/60 (85)*	2,2	4,84	4,24	1,5/3/4,5	086U8583	10 169,00
DHP-H Opti Pro 12 SP	11,0	-10/20	10/60 (85)*	2,6	4,75	4,20	1,5/3/4,5	086U8584	10 628,00

COP1 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN255 (без учета циркуляционных насосов и ТЭНа)

COP2 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов и ТЭНа)

* Максимальная температура нагрева воды во время работы дополнительного ТЭНа.



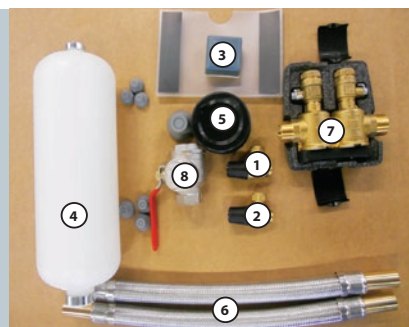
DCM-P/PA

Аксессуары:

	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения	086U6009	301,00
DCM-P – модуль пассивного охлаждения	086U6013	1 914,00
DCM-PA – модуль пассивного/активного охлаждения	086U6014	2 489,00
Комнатный датчик температуры (с возможностью поддержания заданной температуры)	086U6003	199,00
Датчик протока в рассольном контуре	086U6002	642,00
Danfoss Online (комплект удаленного управления)	086L1900	612,00

Комплект поставки:

- [1x] Предохранительный клапан (рассол) 1,5 бара 1/2" (086U0896)
- [1x] Предохранительный клапан (ввод холодной воды). 9 бар 1/2" (086U2369)
- [1x] Датчик температуры наружного воздуха (086U2701)
- [1x] Расширительный и индикаторный бачок рассольного контура (086U2824)
- [5x] Резиновые прокладки (086U3423)
- [2x] Гибкие шланги R20 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 4 ÷ 10 кВт (086U6033)
[2x] Гибкие шланги R25 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 12 ÷ 16 кВт (086U6034)
- [1x] Узел наполнения рассольного контура DN25, для мощностей от 4 ÷ 12 кВт (086L0297)
[1x] Узел наполнения рассольного контура DN32, для мощностей 16 кВт (086U6007)
- [1x] Шаровой кран с фильтром DN20, для мощностей от 6 ÷ 12 кВт (086U3427)
[1x] Шаровой кран с фильтром DN25, для мощности 16 кВт (086U6005)



DHP-H Opti

➤ Компактный тепловой насос со встроенным баком из нержавеющей стали изготовленным по технологии TWS.

➤ В тепловых насосах DHP-H Opti применяется технология, осуществляющая автоматическую регулировку скорости циркуляционных насосов класса А.



НОВИНКА

Компактное решение

Высота 1845 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

Спиральный компрессор, два циркуляционных насоса для контура рассола и отопления, трехходовой клапан для переключения между нагреванием теплоносителя системы отопления и приготовлением ГВС, встроенный электрический трехступенчатый нагреватель 3/6/9 или 1,5/3/4,5 кВт для однофазной версии (SP), погодозависимое управление, графический дисплей, бак для нагревания горячей воды объемом 180 л, хладагент R407C.

Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP1	COP2	Мощность ТЭНа [кВт]	Вес [кг]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рассола	Контур отопления							
DHP-H Opti 4	4,1 (13,1)*	-10/20	10/60 (85)*	0,9	4,6	4,1	3/6/9	225	086L1012	7 938,00
DHP-H Opti 6	5,3 (14,3)*	-10/20	10/60 (85)*	1,3	4,7	4,0	3/6/9	229	086U9880	8 073,00
DHP-H Opti 8	7,5 (16,5)*	-10/20	10/60 (85)*	1,7	4,9	4,3	3/6/9	229	086U9881	8 207,00
DHP-H Opti 10	9,4 (18,4)*	-10/20	10/60 (85)*	2,2	4,8	4,2	3/6/9	229	086U9882	8 249,00
DHP-H Opti 12	11,0 (20,0)*	-10/20	10/60 (85)*	2,6	4,8	4,2	3/6/9	238	086U9883	8 621,00

COP1 - Коэф. преобразования, B0W35 в соответствии с EN255 (без учета циркуляционных насосов и ТЭНа)

COP2 - Коэф. преобразования, B0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов и ТЭНа)

* Максимальная температура нагревания воды во время работы дополнительного ТЭНа.



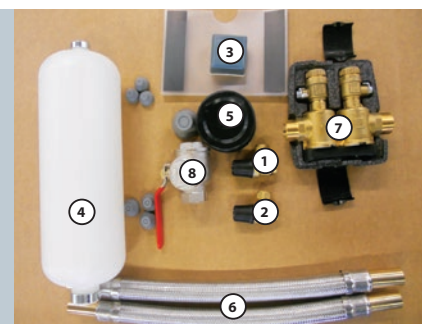
DCM-P/PA

Аксессуары:

	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения	086U6009	301,00
DCM-P – модуль пассивного охлаждения	086U6013	1 914,00
DCM-PA – модуль пассивного/активного охлаждения	086U6014	2 489,00
Комнатный датчик температуры (с возможностью поддержания заданной температуры)	086U6003	199,00
Датчик протока в рассольном контуре	086U6002	642,00
Danfoss Online (комплект удаленного управления)	086L1900	612,00

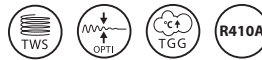
Комплект поставки:

- [1x] Предохранительный клапан (рассол) 3,0 бара 1/2" (086U0896)
- [1x] Предохранительный клапан (ввод холодной воды). 9 бар 1/2" (086U2369)
- [1x] Датчик температуры наружного воздуха (086U2701)
- [1x] Расширительный и индикаторный бачок рассольного контура (086U2824)
- [5x] Резиновые прокладки (086U3423)
- [2x] Гибкие шланги R20 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 4 ÷ 10 кВт (086U6033)
[2x] Гибкие шланги R25 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 12 ÷ 16 кВт (086U6034)
- [1x] Узел наполнения рассольного контура DN25, для мощностей от 4 ÷ 12 кВт (086L0403)
- [1x] Шаровой кран с фильтром DN20, для мощностей от 6 ÷ 12 кВт (086U3427)



DHP-L Opti Pro +

- > Тепловой насос предназначен для работы с внешним баком-водо-нагревателем объемом до 1000 л.
- > Погодозависимое управление, регулировка скорости циркуляционных насосов (OPTI) и технология НГВ позволяют достичь увеличения среднегодовой эффективности до 20% по сравнению со стандартными решениями.
- > При нагревании горячей воды применяются как TWS, так и НГВ технологии.



Высота 1538 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

Спиральный компрессор, три теплообменника из нержавеющей стали, два циркуляционных насоса с частотным регулированием скорости, трехходовой клапан отопление/горячая вода, трехступенчатый ТЭН 3/6/9 или 1,5/3/4,5 кВт, погодозависимый контроллер, графический дисплей, хладагент R410A и R407C для однофазной версии (SP).

Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP1	COP2	Мощность ТЭНа [кВт]	Вес [кг]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рассола	Контур отопления							
DHP-L Opti Pro + 6	5,8 (14,8)*	-8/20	20/60 (85)*	1,4	4,5	4,2	3/6/9	127	086L1991	8 565,00
DHP-L Opti Pro + 8	7,5 (16,5)*	-8/20	20/60 (85)*	1,7	4,7	4,4	3/6/9	137	086L1992	8 705,00
DHP-L Opti Pro + 10	10,3 (19,3)*	-8/20	20/60 (85)*	2,2	5,0	4,8	3/6/9	144	086L1993	8 825,00
DHP-L Opti Pro + 13	13,0 (22,0)*	-8/20	20/60 (85)*	2,9	4,9	4,4	3/6/9	145	086L1994	9 198,00
DHP-L Opti Pro + 17	17,2 (26,2)*	-8/20	20/60 (85)*	4,0	4,8	4,3	3/6/9	168	086L1995	9 919,00

COP1 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN255 (без учета циркуляционных насосов и ТЭНа)

COP2 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов и ТЭНа)

* Максимальная температура нагревания воды во время работы дополнительного ТЭНа.

Аксессуары:

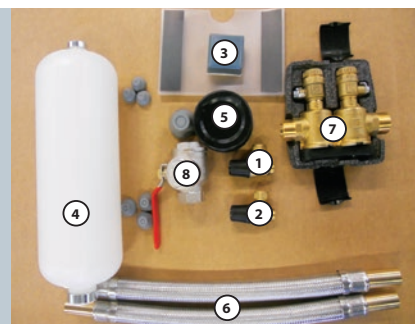


DCM-P/PA

	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения	086U6009	301,00
DCM-P – модуль пассивного охлаждения	086U6013	1 914,00
DCM-PA – модуль пассивного/активного охлаждения	086U6014	2 489,00
Комнатный датчик температуры (с возможностью поддержания заданной температуры)	086U6003	199,00
Датчик протока в рассольном контуре	086U6002	642,00
Danfoss Online (комплект удаленного управления)	086L1900	612,00

Комплект поставки:

- [1x] Предохранительный клапан (рассол) 1,5 бара 1/2" (086U0896)
- [1x] Предохранительный клапан (ввод холодной воды). 9 бар 1/2" (086U2369)
- [1x] Датчик температуры наружного воздуха (086U2701)
- [1x] Расширительный и индикаторный бак контура рассольного контура (086U2824)
- [5x] Резиновые прокладки (086U3423)
- [2x] Гибкие шланги R20 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 4 ÷ 10 кВт (086U6033)
[2x] Гибкие шланги R25 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 12 ÷ 16 кВт (086U6034)
- [1x] Узел наполнения рассольного контура DN25, для мощностей от 4 ÷ 12 кВт (086L0297)
[1x] Узел наполнения рассольного контура DN32, для мощностей 16 кВт (086U6007)
- [1x] Шаровый кран с фильтром DN20, для мощностей от 6 ÷ 12 кВт (086U3427)
[1x] Шаровый кран с фильтром DN25, для мощностей 16 кВт (086U6005)



DHP-L Opti

- Тепловой насос предназначен для работы с внешним баком-водо-нагревателем объемом до 1000 л.
- В тепловых насосах DHP-L Opti применяется (OPTI), осуществляющая автоматическую регулировку скорости циркуляционных насосов.



Высота 1538 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

Спиральный компрессор, два теплообменника из нержавеющей стали, два циркуляционных насоса, трехходовой клапан отопление/горячая вода, трехступенчатый ТЭН 3/6/9 кВт и 1,5/3/4,5 кВт для однофазной версии (SP), погодозависимый контроллер, графический дисплей, хладагент R407C.

Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP1	COP2	Мощность ТЭНа [кВт]	Вес [кг]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рассола	Контур отопления							
DHP-L Opti 4	4,1 (13,1)*	-10/20	10/60 (85) *	0,9	4,6	4,1	3/6/9	140	086U1016	6 655,00
DHP-L Opti 6	5,3 (14,3)*	-10/20	10/60 (85) *	1,3	4,7	4,0	3/6/9	145	086U8586	6 762,00
DHP-L Opti 8	7,5 (16,5)*	-10/20	10/60 (85) *	1,7	4,9	4,3	3/6/9	150	086U8587	6 867,00
DHP-L Opti 10	9,4 (18,4)*	-10/20	10/60 (85) *	2,2	4,8	4,2	3/6/9	155	086U8588	6 960,00
DHP-L Opti 12	11,0 (20,0)*	-10/20	10/60 (85) *	2,6	4,8	4,2	3/6/9	165	086U8589	7 250,00
DHP-L Opti 16	16,4 (25,4)*	-10/20	10/60 (85) *	4,1	4,8	4,0	3/6/9	175	086U8590	7 814,00

COP1 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN255 (без учета циркуляционных насосов и ТЭНа)

COP2 - Коэф. преобразования, W0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов и ТЭНа)

* Максимальная температура нагревания воды во время работы дополнительного ТЭНа.



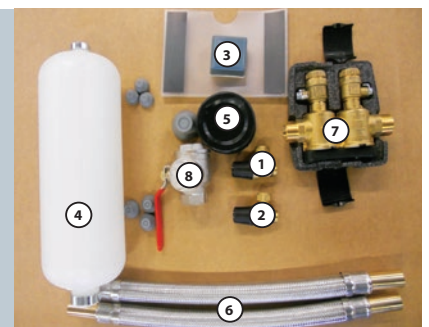
DCM-P/PA

Аксессуары:

	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения	086U6009	301,00
DCM-P – модуль пассивного охлаждения	086U6013	1 914,00
DCM-PA – модуль пассивного/активного охлаждения	086U6014	2 489,00
Комнатный датчик температуры (с возможностью поддержания заданной температуры)	086U6003	199,00
Датчик протока в рассольном контуре	086U6002	642,00
Danfoss Online (комплект удаленного управления)	086L1900	612,00

Комплект поставки:

1. [1x] Предохранительный клапан (рассол) 1,5 бара 1/2" (086U0896)
2. [1x] Предохранительный клапан (ввод холодной воды). 9 бар 1/2" (086U2369)
3. [1x] Датчик температуры наружного воздуха (086U2701)
4. [1x] Расширительный и индикаторный бак рассольного контура (086U2824)
5. [5x] Резиновые прокладки (086U3423)
6. [2x] Гибкие шланги R20 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 4 ÷ 10 кВт (086U6033)
[2x] Гибкие шланги R25 l=550 мм, для тепловых насосов мощностью от 12 ÷ 16 кВт (086U6034)
7. [1x] Узел наполнения рассольного контура DN25, для мощностей от 4 ÷ 12 кВт (086L0297)
[1x] Узел наполнения рассольного контура DN32, для мощности 16 кВт (086U6007)
8. [1x] Шаровый кран с фильтром DN20, для мощностей от 6 ÷ 12 кВт (086U3427)
[1x] Шаровый кран с фильтром DN25, для мощности 16 кВт (086U6005)



DHP-S ECO

- Тепловой насос, предназначенный для модернизации существующей котельной.
- Функция HGW позволяет одновременно осуществлять отопления и нагревание горячей воды.
- Тепловой насос применяется в больших коттеджах, детских садах, заправочных станциях, ресторанах и т.д.



Высота 1488 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

Спиральный компрессор, три теплообменника из нержавеющей стали (выполненные по микроканальной технологии), встроенные циркуляционные насосы с частотным преобразованием, электронный дросселирующий клапан холодильного контура, погодозависимый контроллер, графический дисплей, хладагент R410A.

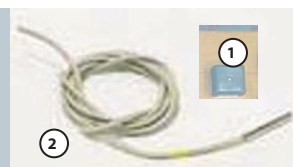
Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP	Вес [кг]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рас-сола	Контур отоп-ления					
DHP-S ECO 22	21,9	-10/20	20/65	5,0	4,4	226	086L2499	13 726,00
DHP-S ECO 26	25,4	-10/20	20/65	5,8	4,4	241	086L2500	14 105,00
DHP-S ECO 33	33,5	-10/20	20/65	7,7	4,4	268	086L2501	14 836,00
DHP-S ECO 42	41,4	-10/20	20/65	9,6	4,3	279	086L2502	16 198,00

COP - Коэф. преобразования, B0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов)

Аксессуары:	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения	086U6009	301,00
Комнатный датчик температуры (с возможностью поддержания заданной температуры)	086U6003	199,00
Danfoss Online (комплект удаленного управления)	086L1900	612,00
Гибкие шланги. DN25, L = 600 мм	086U6000	52,00
Гибкие шланги. DN32, L = 600 мм	086U6001	61,00
Шаровый кран с фильтром DN 25	086L0401	52,00
Шаровый кран с фильтром DN 32	086L0402	100,00
Устройство плавного пуска	037N0077	343,20
Клапан регулирующий 2-16 л/мин	086U3757	109,00

Комплект поставки:

1. [1x] Датчик температуры наружного воздуха (086U2701)
2. [1x] Датчик температуры (086U2672)



DHP-R ECO

- Тепловой насос предназначен для работы в каскаде (до 8 шт.) и совместим с другими источниками тепла.
- Нагревание горячей воды осуществляется во внешних баках-водонагревателях.
- Применяется технология горячего газа (HGW) для параллельного нагревания горячей воды во время отопления
- Тепловой насос применяется в больших коттеджах, детских садах, заправочных станциях, ресторанах и т.д.



Высота 1490 мм
Ширина 596 мм
Глубина 690 мм

Спиральный компрессор, три теплообменника из нержавеющей стали (выполненные по микроканальной технологии), циркуляционные насосы рассольного и отопительного контуров с частотным преобразованием, погодозависимый контроллер поддерживающий до 8 тепловых насосов работающих в каскаде, графический дисплей, хладагент R410A.

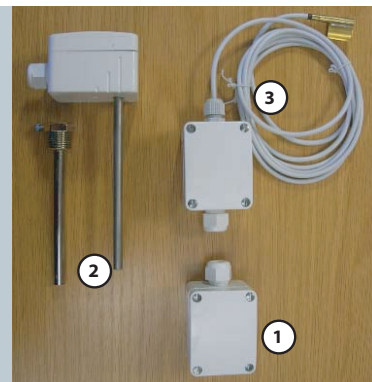
Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP	Вес [кг]	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рас-сола	Контур отоп-ления					
DHP-R ECO 22	21,9	-10/20	20/65	5,0	4,4	232	086L2493	17 579,00
DHP-R ECO 26	25,4	-10/20	20/65	5,8	4,4	247	086L2494	18 797,00
DHP-R ECO 33	33,5	-10/20	20/65	7,7	4,4	278	086L2495	18 713,00
DHP-R ECO 42	41,4	-10/20	20/65	9,6	4,3	288	086L2496	19 268,00

COP - Коэф. преобразования, BOW35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов)

Аксессуары	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Модуль расширения НРС-EM	086U3395	358,00
Модуль охлаждения НРС-СМ	086U3394	673,00
Модульный кабель 0,3 м	086U4227	4,00
Модульный кабель 1,1 м	086U4228	11,00
Модульный кабель 10,0 м	086U4229	26,00
Сетевой кабель «витая пара» 10,0 м	086U4841	22,00
Электронное реле протока	086U3368	566,00
Трехходовой клапан распределительный, с приводом DN32, 24 В переменного тока, 50 Гц, время закрытия 90° = 15 сек.	086U2471	360,00
Комплект горячего газа (HGW комплект)	086L3004	367,00
Датчик точки росы FTW04	086U3396	432,00
Устройство плавного пуска	037N0077	343,20
Погружной температурный сенсор (PT1000)	086U3364	87,00
Клапан регулирующий 2-16 л/мин	086U3757	109,00
Датчик температуры с ремненным креплением и соединительной коробкой	086U3356	52,00

Комплект поставки:

1. [1x] Датчик температуры наружного воздуха
2. [1x] Погружной датчик температуры с гильзой (для определения температуры воды в баке-водонагревателе).
3. [1x] Датчик температуры с ремненным креплением и соединительной коробкой



DHP-M

- Частотное регулирование тепловой мощности
- Работа в управляемом каскаде (до 16 шт.)
- Совместим с другими источниками тепловой энергии
- Технология горячего газа (HGW) для параллельного нагрева горячей воды во время отопления
- Цветной сенсорный интуитивно-понятный русскоязычный дисплей



Высота 1644 мм
Ширина 900 мм
Глубина 849 мм

НОВИНКА

DHP-M абсолютно новый тепловой насос, сочетающий максимальную эффективность и переменную тепловую мощность

В тепловом насосе применены следующие компоненты: спиральный частотно-регулируемый компрессор Данфосс, частотный преобразователь Данфосс, электронный дросселирующий клапан холодильного контура Данфосс, три теплообменника из нержавеющей стали Данфосс (выполненные по микроканальной технологии), циркуляционные насосы рассольного и отопительного контуров с частотным преобразованием, погодозависимый контроллер Данфосс позволяющий комплектовать каскады до 16 ед., сенсорный цветной русскоязычный дисплей, хладагент R410A.

Тип	Мощность [кВт]	Температура мин/макс [°C]		Потребляемая мощность [кВт]	COP	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
		Контур рассола	Контур отопления				
DHP-M M*	11-41	-10...+20°C	+20...+65°C	-	-	086L3603	23 472,00
DHP-M L	14-54	-10...+20°C	+20...+65°C	7,91	4,50	086L3604	26 255,00
DHP-M XL	21-84	-10...+20°C	+20...+65°C	11,00	4,71	086L3605	30 651,00

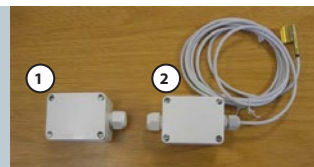
* Модель будет доступна с сентября 2015 г.

COP (коэф. преобразования) и потребляемая мощность указана при режиме B0W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов) при скорости компрессора 3600 оборотов в минуту.

Аксессуары:	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Карта расширения EM	086L3443	1 287,00
Сетевой кабель «витая пара» 10,0 м	086U4841	22,00
Датчик температуры с ремненным креплением и соединительной коробкой PT1000	086U3356	52,00
Погружной температурный сенсор (PT1000)	086U3364	87,00
Клапан регулирующий 2-16 л/мин	086U3757	109,00
Комплект горячего газа (HGW комплект) 086U4233 185	086L3004	367,00
Трехходовой клапан DN 40 распределительный, с приводом	086L3426	435,00
Трехходовой клапан DN 40 распределительный, с приводом	086L3427	566,00

Комплект поставки:

1. [1x] Датчик температуры наружного воздуха
2. [1x] Датчик температуры с ремненным креплением и соединительной коробкой



DHP-AQ

- Погодозависимый контроллер, регулировка скорости циркуляционного насоса и вентилятора (OPTI), повышение эффективности по сравнению со стандартным насосом до 20%.
- Широкий диапазон мощностей от 6 до 36 кВт. Работа в каскаде, также работа с внешним источником тепла (котлы различных типов).
- Более 50 типовых решений по применению тепловых насосов этого типа.
- Возможность охлаждения



DHP-AQ 6÷9 кВт
Высота 1272 мм
Ширина 856 мм
Глубина 510 мм

DHP-AQ 11÷13 кВт
Высота 1477 мм
Ширина 1016 мм
Глубина 640 мм

DHP-AQ 16÷18 кВт
Высота 1557 мм
Ширина 1166 мм
Глубина 570 мм

Воздушный тепловой насос работающий по принципу прямого переноса тепла воздуха на испаритель теплового насоса. Устройство состоит из внутреннего (Mini, Midi и Maxi) и внешнего модуля. Спиральный компрессор, вентилятор с электрокоммутируемым двигателем (имеющим регулировку скорости вращения), электронное ТРВ, погодозависимый контроллер, графический дисплей, хладагент R407C. Предусмотрено взаимодействие с существующим котлом.

Тип	Мощность охлаждения [кВт]	Мощность отопление [кВт]	Температура мин/макс [°C]			Потребляемая мощность [кВт]	COP отп-ние*	COP охлажде-ние**	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
			Воздух	Контур отопл.	Контур охлажд.					
DHP-AQ 6	4,2	6,5	-20/45	10/60	5/25	1,5	4,3	2,2	086U9991	6 969,00
DHP-AQ 9	5,8	8,6	-20/45	10/60	5/25	2,0	4,4	2,4	086U9992	7 509,00
DHP-AQ 11	7,5	10,4	-20/45	10/60	5/25	2,4	4,7	2,5	086U9994	8 203,00
DHP-AQ 13	8,8	12,3	-20/45	10/60	5/25	2,8	4,4	2,4	086U9995	9 021,00
DHP-AQ 16	10,4	15,2	-20/45	10/60	5/25	3,7	4,1	2,3	086U9997	10 277,00
DHP-AQ 18	13,2	17,6	-20/45	10/60	5/25	4,4	4,0	2,3	086U9998	11 203,00
DHP-AQ 6 SP	4,2	6,5	-20/45	10/60	5/25	1,5	4,3	2,2	086L0002	6 760,00
DHP-AQ 9 SP	5,8	8,6	-20/45	10/60	5/25	2,0	4,4	2,4	086L0003	7 588,00
DHP-AQ 11 SP	7,5	10,4	-20/45	10/60	5/25	2,4	4,7	2,5	086L0005	8 203,00
DHP-AQ 13 SP	8,8	12,3	-20/45	10/60	5/25	2,8	4,4	2,4	086L0006	9 021,00
DHP-AQ 16 SP	10,4	15,2	-20/45	10/60	5/25	3,7	4,1	2,3	086L0008	10 277,00

* Коэф. преобразования, A7W35 в соответствии с EN 14511 (с учетом циркуляционных насосов)

** Коэф. преобразования, A35W7 в соответствии с EN14511 (с учетом циркуляционных насосов)

Тип внутреннего модуля		Мощность ТЭНа [кВт]	Размеры [мм]	Бак-водонагреватель	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
	Внутренний модуль "MINI" (шкаф управления); Комплект поставки: датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры, шаровой кран с фильтром.	используется внешний нагреватель	Выс. 600 мм Шир. 380 мм Глуб. 204 мм	Различные баки-водонагреватели в зависимости от мощности ТН.	086L0280	765,00
	Внутренний модуль "M1DI" от 6 до 13 кВт (шкаф управления, циркуляционный насос, ТЭН, трехходовой распределительный клапан); Комплект поставки: датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры, шаровой кран с фильтром.	3/6/9/12/15 (1,5/3/4,5/6/7,5 - для однофазной модификации)	Выс. 625 мм Шир. 420 мм Глуб. 255 мм	Различные баки-водонагреватели в зависимости от мощности ТН.	086L0281 (086L0303 SP версия)	3 418,00
	Внутренний модуль "M1DI" от 16 до 18 кВт (шкаф управления, циркуляционный насос, ТЭН, трехходовой распределительный клапан); Комплект поставки: датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры, шаровой кран с фильтром.	3/6/9/12/15 (1,5/3/4,5/6/7,5 - для однофазной модификации)	Выс. 625 мм Шир. 420 мм Глуб. 255 мм	Различные баки-водонагреватели в зависимости от мощности ТН.	086L0282 (086L0304 SP версия)	3 523,00
	Внутренний модуль "Maxi" от 6 до 13 кВт (шкаф управления, циркуляционный насос, ТЭН, трехходовой распределительный клапан, бак-водонагреватель 180 л из нержавеющей стали); Комплект поставки: датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры, шаровой кран с фильтром.	3/6/9/12/15 (1,5/3/4,5/6/7,5 - для однофазной модификации)	Выс. 1845 мм Шир. 596 мм Глуб. 690 мм	Встроенный бак объемом 180 л	086L0285 (086L0283 SP версия)	5 317,00
	Внутренний модуль "Maxi +60" от 6 до 13 кВт (шкаф управления, циркуляционный насос, ТЭН, трехходовой распределительный клапан, бак-водонагреватель 180 л из нержавеющей стали, встроенный буферный бак 60 л, расширительный бачок и трехходовой клапан). Комплект поставки: датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры, шаровой кран с фильтром.	3/6/9/12/15 (1,5/3/4,5/6/7,5 - для однофазной модификации)	Выс. 1845 мм Шир. 596 мм Глуб. 690 мм	Встроенный бак объемом 180 л	086L2409 (086L2410 SP версия)	7 058,00

Аксессуары	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Вспомогательный ТЭН пикового нагрева мощностью 6 кВт, 400 В	086U3546	398,00
Датчик температуры внутри помещения	086U9563	216,00
Карта расширения для DHP-AQ	086L0636	282,00
Набор для реализации работы каскада из двух ТН (Twin kit)	086L1370	575,00
Вспомогательный ТЭН пикового нагрева мощностью 9 кВт, 400 В	086U3547	398,00
Панели для крепления наружного блока "Fix-It Foot"	086L2030	463,00
Гибкий шланг для наружного блока DHP-AQ	086L0586	46,00
Danfoss Online для тепловых насосов DHP-AQ	086L1901	612,00

Тип	Теплообмен	DHP-R/S Eco 22, 26	DHP-R/S Eco 33, 42	DHP-AQ	DHP-L (Opti, Opti Pro+)	Артикул	Стоимость (Евро), с НДС
DWH 200 Opti	Нагрев через спираль 1,85 м ²			до 13 кВт	до 13 кВт	086U8619	1 585,00
DWH 300 Opti				до 16 кВт			086U8620
WT-T 300	Нагрев через спираль 2,9 м ²	●		●	●	086L3082	1 967,00
WT-T 500				●	●	086L3083	3 100,00
WT-C 500	Нагрев через спираль 4 x 0,75 м ²	●	●	●	●	086L3076	3 815,00
WT-C 750				●	●	086L3077	5 484,00
WT-S 500	Косвенный нагрев	●	●	●	●	086L3079	2 146,00
WT-S 1000				●	●	086L3080	4 054,00

Баки ГВС, нержавеющая сталь, со спиралью TWS

Баки со спиралью, для комбинированных систем.

Бак для горячей воды

Danfoss OnLine

Danfoss Online — сервис, обеспечивающий управление и мониторинг теплового насоса через интернет.

Danfoss OnLine - это инструмент, который позволяет управлять тепловым насосом из любой точки мира с помощью интернета. Вы можете управлять тепловым насосом, как с персонального компьютера, так и с телефона и даже планшетного компьютера.



Особенности и преимущества:

• Комфорт по требованию.

Использование OnLine системы дает возможность проверки текущего состояния оборудования и удаленной настройки его параметров (режим работы, температура внутри помещения, настройка режима работы по календарю). В любое время суток из любой точки мира где есть интернет соединение.

• Предупреждения.

OnLine система управления постоянно контролирует работу теплового насоса и оповещает собственника и сервисную компанию в случае наличия неисправностей. Сигнализация осуществляется по электронной почте или СМС-сообщением на мобильный телефон.

• Гибкая система.

OnLine система очень неприхотлива в подключении. Может быть подключена к уже существующей сети интернет в здании.

• Простота в установке

Система устанавливается легко и просто, не требует специальных настроек сети. DCM-блок сам подключается к нашему серверу. Нет необходимости иметь внешний IP-адрес.

• Полный спектр

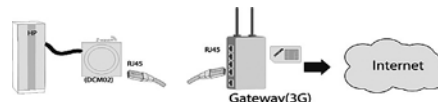
Система OnLine работает со всеми типами наших бытовых тепловых насосов. Подходит как к новым так и к большинству старых насосов.

Как это работает?

Если у Вас есть подключение к сети интернет то подключение OnLine системы не потребует дополнительных затрат.

Если у Вас нет интернет подключения, то вы можете приобрести GPRS/3G модем любого оператора связи и роутер для распределения сигнала.

Данные с теплового насоса поступают на наш сервер. Управление осуществляется с помощью сервиса в интернете либо приложения на ваш мобильный телефон или планшетный компьютер, которые можно скачать бесплатно в «AppStore» или «Google Play».



Тип	Артикул	Стоимость [Евро], с НДС
Danfoss Online для тепловых насосов DHP бытовой линейки	086L1900	612,00
Danfoss Online для тепловых насосов DHP-AQ	086L1901	612,00

Выберете правильного партнёра

Беспроблемная установка через надёжную сеть сертифицированных партнёров



Выберете правильное решение для вашего дома – свяжитесь сегодня с установщиком в вашем регионе. Узнайте больше на danfosshp.ru

ООО Данфосс, Россия, 143581 Московская обл, Истринский р-он, с./пос. Павло-Слободское, д. Лешково, 217
Телефон: (495) 792 57 57, Факс: (495) 792 57 58, E-mail: heatpumps@danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс» и логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.