



## ПОТОЛОЧНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ

DHN, DHF, DGN

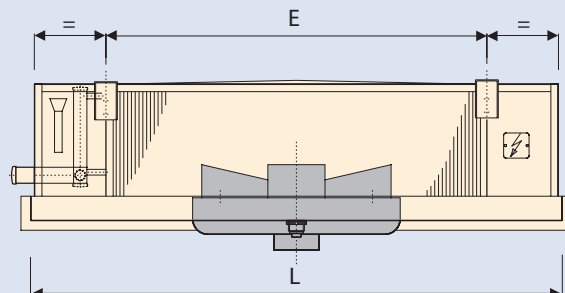
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [guntner.nt-rt.ru](http://guntner.nt-rt.ru) || эл. почта: [gnt@nt-rt.ru](mailto:gnt@nt-rt.ru)

## Потолочные испарители DHN, DHF, DGN



### Технические характеристики потолочного испарителя DHN

- Блок охладителя:**  
 Медные трубки Ø15 мм.  
 Алюминиевые ламели с шагом 4,7 и 10 мм.  
 Трубный пучок 50x50 мм коридорного типа.  
 Патентованная конструкция несущих труб обеспечивает снятие нагрузки с заполненного хладагентом трубного пучка, благодаря чему достигается высокая герметизация.
- Хладагент: HFC**
- Корпус:**  
 Алюминий стойкий к морской воде.  
 С диаметром вент. узла более 650 мм стальной лист обшивки оцинкован.  
 Окраска RAL 9003.  
 Алюминиевый откидной (съёмный) поддон устойчивый к морской воде.
- Вентиляторы:** малошумные аксиальные вентиляторы с не требующими технического обслуживания двигателями. Тип защиты IP 44/54 по DIN 40050. Диапазон применения от -30°C до 45°C.
- Акустические данные:** уровень звукового давления на расстоянии 1 м по нормам DIN 45635, без отражения звука. При других удалениях от камеры снижение уровня звукового давления рекомендуется считать незначительным.
- Диапазон мощности, кВт:** от 4 до 60 кВт.
- Размеры, мм:** длина от 1000 до 4250, Ширина от 1565 до 1945, Высота от 435 до 510.
- Вес, кг:** от 53 до 501.
- Замечания:** приборы поставляются с крепежными элементами для крепления на потолке. При применении охладителя при низких температурах рекомендуется периферический обогрев вентиляторов. При эксплуатации приборов при температуре ниже -40°C необходимо

#### Расшифровка маркировки DHN

Двухблочный испаритель	<b>DHN</b>		
Вентилятор Ø 650 мм		<b>066</b>	
Типоразмер блока			<b>C/</b>
Количество вентиляторов			<b>2</b>
Шаг ламелей 4 мм			<b>7</b>
Электрооттайка по запросу			<b>E</b>

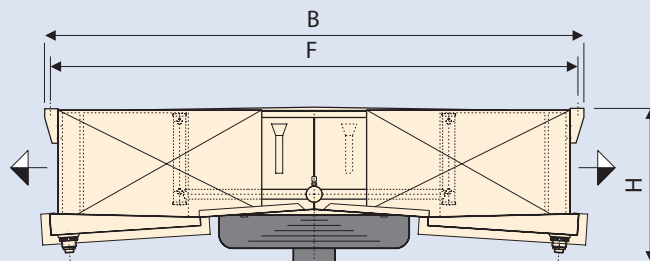
#### Расшифровка маркировки DHF

Двухблочный испаритель	<b>DHF</b>		
Вентилятор Ø 350 мм		<b>035</b>	
Типоразмер блока			<b>A/</b>
Количество вентиляторов			<b>2</b>
Шаг ламелей 4 мм			<b>4</b>
Вентиляторы Стандартное исполнение Малошумное исполнение			<b>N L</b>
Электрооттайка по запросу			<b>E</b>

#### Расшифровка маркировки DGN

Гликолевый двухблочный воздухоохладитель	<b>DGN</b>		
Вентилятор / E см		<b>066</b>	
Типоразмер блока			<b>C/</b>
Количество вентиляторов			<b>1</b>
Шаг ламелей 4 мм			<b>4</b>
Электрооттайка по запросу			<b>E</b>

## Потолочные испарители DHN, DHF, DGN



применение особых материалов. При переохлаждении жидкости  $>10\text{K}$  необходимо провести юстировку впрыска хладагента.

### • Опции и варианты

Оттаивание горячим газом в блоке и поддоне;  
Электрообогрев блока, поддона, вентилятора;  
Клапан оттайки;  
Коррозионно-устойчивые ламели по запросу;  
Трубы из нержавеющей стали;  
Корпус из нержавеющей стали;  
Терморегулирующий вентиль;  
Термоизолированный поддон;  
Теплообменник пригодный для температуры  $t^\circ < -40^\circ\text{C}$ ;  
Вентиляторы с высоким внешним давлением нагнетания.

### Отличительные особенности потолочного испарителя DHN

- **Большая площадь теплообменника**
- **Снижение расходов при установке** (Предварительно смонтированные на заводе узлы (опция) позволяют снизить расходы при установке. Установленный на заводе расширительный клапан)
- **Вентилятор** (Вентиляторы с проверенным качеством и высокой производительностью)
- **Долгий срок службы** (Надежное промышленное исполнение)
- **Проверенная конструкция несущих труб Güntner** (Проверенная конструкция несущих труб Güntner позволяет ламельному блоку расширяться, не оказывая воздействия на заполненный хладагентом трубный пучок. Таким образом, достигается высокая герметизация, и продлевается срок службы блока теплообменника)

### Технические характеристики потолочного испарителя DHF

#### • Блок охладителя:

Ламели из алюминия с шагом 4 мм.  
Медные трубки  $\text{Ø}12$  мм.  
Вентиль «Шрадера» на выходе.  
Шахматный трубный пучок  $50 \times 25$  мм в направлении движения воздуха.

#### • Хладагент: HFC

• **Корпус:** алюминий стойкий к морской воде, белый, окраска порошковая RAL 9003. Двойной поддон. Слив талой воды из алюминия. Откидной поддон для талой воды без демонтажа дренажных труб.

#### • Вентиляторы:

Малозумные осевые вентиляторы. Тип защиты IP 44 по DIN 40050.  
Защитная решетка по нормам EN 294  
Защита двигателя: встроенные термоконтакты  
Изоляция класса B

• **Параметры мощности звука:** уровень звукового давления на расстоянии 1 м по нормам DIN 45635. При других удалениях от камеры снижение уровня звукового давления рекомендуется считать незначительным.

• **Диапазон мощности, кВт:** от 2 до 15.

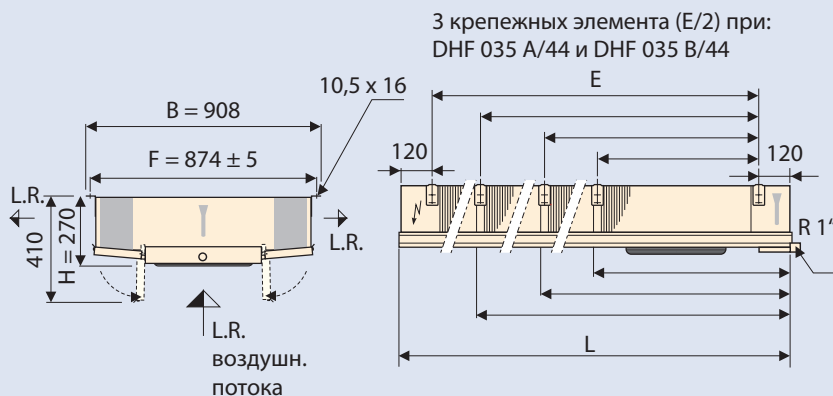
• **Размеры, мм:** Длина от 916 до 2716, Ширина 908, Высота 270.

• **Вес, кг:** от 31 до 130.

#### • Опции и варианты:

Электрообогрев блока, поддона, вентилятора  
Коррозионно-устойчивые ламели по запросу  
Трубы из нержавеющей стали  
Корпус из нержавеющей стали  
Терморегулирующий вентиль

## Потолочные испарители DHN, DHF, DGN



### Отличительные особенности потолочного испарителя DHF

- **Небольшая габаритная высота** (Небольшая габаритная высота позволяет использовать всю высоту складского помещения)
- **Экономичное охлаждение помещений** (Высокопроизводительный теплообменник обеспечивает отличное теплопоглощение на малой поверхности, низкие расходы на электроэнергию. Вентилятор с большим расходом воздуха и высокой производительностью эффективно распределяет воздух по всей холодильной камере и предотвращает образование нагретых областей)

### Технические характеристики двухпоточного воздухоохладителя DGN

- **Блок охладителя:**  
Медные трубки с диаметром 15 мм  
Ламели из алюминия с шагом 4,7 и 10 мм  
Трубный пучок 50x50 мм коридорного типа.  
Подсоединения для стравливания воздуха и слива воды расположены внутри корпуса на панели для подсоединений. Патентованная конструкция несущих труб обеспечивает снятие нагрузки с заполненного хладагентом трубного пучка, благодаря чему достигается большая надежность герметизации.
- **Хладагент: HFC**
- **Корпус и поддон:**  
Корпуса с диаметром вентиляционного узла менее 650 мм изготовлены из алюминия стойкого к морской воде.  
Корпуса с диаметром вентиляционного узла более 650 мм изготовлены из стального оцинкованного листа. Цвет RAL 9003.  
Для облегчения очистки поддон откидной (съёмный).

- **Вентиляторы:** малошумные аксиальные вентиляторы с двигателями, не требующими технического обслуживания. Класс защиты IP 44/54 по DIN 40050. Диапазон применения: от -30°C до +40°C.
- **Акустические данные:** уровень звукового давления на расстоянии 1 м по нормам DIN 45635. При других удаленностях от камеры снижение уровня звукового давления рекомендуется считать незначительным.
- **Размеры, мм:** длина от 1000 до 4250, ширина от 1565 до 1945, высота от 450 до 510
- **Мощность:** диапазон мощности от 7 до 70 кВт.
- **Вес, кг:** 52–475.
- **Опции**  
Электрообогрев блока, поддона, вентилятора  
Клапан оттайки  
Коррозионно-устойчивые ламели по запросу  
Корпус из нержавеющей стали  
Термоизолированный поддон  
Вентиляторы с высоким внешним давлением нагнетания

### Отличительные особенности двухблочного воздухоохладителя DGN

- **Большая площадь теплообменника**
- **Вентилятор** (Вентиляторы с проверенным качеством, высокий коэффициент полезного действия)
- **Долгий срок службы** (Надежное исполнение для промышленного применения)
- **Проверенная конструкция несущих труб Güntner** (Проверенная конструкция несущих труб Güntner позволяет ламельному блоку расширяться, не оказывая воздействия на заполненный хладагентом трубный пучок и таким образом достигается высокая герметизация, и продлевается срок службы блока теплообменника).



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [guntner.nt-rt.ru](http://guntner.nt-rt.ru) || Эл. почта: [gnt@nt-rt.ru](mailto:gnt@nt-rt.ru)