

 **Hispania**

More than cold

50 HZ



ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ СЕРИИ НЕС

HEA



Воздухоохладители
Холодопроизводительность 1.27 кВт - 18.43 кВт
Расход воздуха 900 м³/ч - 23368 м³/ч

HEB



Воздухоохладители
Холодопроизводительность 6.16 кВт - 94.67 кВт
Расход воздуха 9510 м³/ч - 67150 м³/ч

HEC



Воздухоохладители
Холодопроизводительность 0.73 кВт - 9.51 кВт
Расход воздуха 950 м³/ч - 6000 м³/ч

HED



СРЕДНИЙ

Воздухоохладители двухпоточные,
средний профиль
Холодопроизводительность 3.37 кВт - 19.21 кВт
Расход воздуха 2000 м³/ч - 12421 м³/ч

HEE



ВЫСОКИЙ

Воздухоохладители двухпоточные,
высокий профиль
Холодопроизводительность 4.4 кВт - 56.2 кВт
Расход воздуха 2840 м³/ч - 24150 м³/ч

HEJ



Воздухоохладители
Холодопроизводительность 0.82 кВт - 3.23 кВт
Расход воздуха 480 м³/ч - 1920 м³/ч

HCA



Конденсатор
Производительность 0.785 кВт - 58.17 кВт
Расход воздуха 640 м³/ч - 20500 м³/ч

HCB



Конденсатор
Производительность 1.33 кВт - 72.8 кВт
Расход воздуха 1000 м³/ч - 27818 м³/ч

HCV



Конденсатор
Производительность 83.64 кВт - 294.46 кВт
Расход воздуха 24300 м³/ч - 85800 м³/ч

HUB



Компрессорно-конденсаторный блок
Холодопроизводительность 6.372 кВт - 67.41 кВт
Расход воздуха 6400 м³/ч - 30300 м³/ч

HUC



Компрессорно-конденсаторный блок
Холодопроизводительность 0.492 кВт - 20.97 кВт
Расход воздуха 1720 м³/ч - 15000 м³/ч

LKPG



Компрессорно-конденсаторный блок
Холодопроизводительность 1.965 кВт - 13.05 кВт
Расход воздуха 4000 м³/ч - 10125 м³/ч



Общие характеристики:

Высокоэффективный теплообменник изготовлен из высококачественных медных труб \varnothing 15 мм и алюминиевых пластин специального профиля. Теплообменник испытывается под давлением 30 бар.

Корпус:

Алюминиевый, покрытие белого цвета, обладает высокой стойкостью к коррозии, ударопрочный. Безвреден для окружающей среды

Двигатели вентиляторов:

Высококачественные осевые вентиляторы, с высокой степенью защиты. Оснащены защитой от вибрации.

Оттайка:

Нагревательные элементы (ТЭНы) изготовлены из нержавеющей стали, расположены внутри пакета теплообменника, в специальных алюминиевых трубках, и в поддоне.

Электрическая часть и проводка:

Все соединения имеют заземление, осуществляются в клеммной коробке. Клеммная коробка имеет отверстия для кабелей, оснащенные водонепроницаемыми сальниками. Соединения осуществлены водонепроницаемым кабелем. Все материалы тщательно подобраны для обеспечения высокой надежности.

Для работы в режимах высоких, средних и низких температур, а также для различных значений относительной влажности воздуха, воздухоохладители производятся нескольких типов:

1. Межреберное расстояние 4 мм
2. Межреберное расстояние 4,5 мм
3. Межреберное расстояние 6 мм
4. Межреберное расстояние 7 мм
5. Межреберное расстояние 10 мм

Распределители хладагента и контуры, по которым движется хладагент были тщательно оптимизированы для достижения максимальной эффективности при различных условиях эксплуатации.

В воздухоохладителях установлен штуцер на всасывающей линии для подключения манометра низкого давления.

Во всех моделях воздухоохладителей установлены двигатели вентиляторов с внешним ротором, отличающиеся пониженным энергопотреблением, со встроенной защитой от перегрева обмоток. Все вентиляторы статически и динамически сбалансированы. Все двигатели вентиляторов скоммутированы в клеммной коробке.

Класс изоляции F. Класс защиты IP-55.

Кожухи вентиляторов разработаны для получения однородного воздушного потока максимальной длины. Возможно установить специальные полиамидные насадки (опция) для повышения длины потока воздуха, чтобы избежать "теплого короткого замыкания", например, в длинных и узких помещениях.

Нагревательные элементы (ТЭНы) из нержавеющей стали установлены в пакет теплообменника в специальные алюминиевые трубки, и обеспечивают быстрое и эффективное размораживание. ТЭНы скоммутированы в клеммной коробке. Для особых условий возможна установка ТЭНов для подогрева кожухов вентиляторов.

Особенности воздухоохладителей Hispania серии НЕС

Конструкция и характеристики

- Окраска корпуса воздухоохладителя – порошковое покрытие в электростатическом поле, толщина 100 микрон
- Во всех соединениях корпуса воздухоохладителя используются специальные пластиковые вставки, в которые заворачиваются крепежные винты. Металл винтов соприкасается только с пластиком – нет электролиза, нет коррозии.
- Во всех моделях используются двигатели вентиляторов с внешним ротором
- Поддон воздухоохладителя имеет округлые края, более безопасно, удобнее очищать
- Торцевые крышки взаимозаменяемые
- Двойное дно со специальным креплением для установки нагревателя поддона
- Нагреватель поддона легко заменяется
- Вентиляторы легко заменяются. Специальный канал для кабеля от вентиляторов к клеммной коробке.
- Нагреватели (ТЭНы) одинаковые как для теплообменника, так и для поддона
- Все ТЭНы можно сгибать и разгибать при установке
- ТЭНы устанавливаются в теплообменнике внутри специальных алюминиевых трубок.
- Вентиляторы не скоммутированы друг с другом, как на маленьких воздухоохладителях, с двумя и более вентиляторами
- Специальный зажим для дренажного нагревателя

Особенности технологии изготовления

- Пайка воздухоохладителей производится в нейтральной среде, что исключает окисление паяных соединений
- Паяные соединения чистые, без нагара
- Распределитель хладагента расположен вертикально
- Трубки распределителя припаяны к трубам теплообменного пакета через переходные муфты
- Медные трубы в теплообменном пакете расположены параллельно (коридорное расположение), что приводит к меньшему обмерзанию и снижению частоты размораживания
- Меньше время размораживания, выше эффективность
- Специальная форма ребер теплообменного пакета – выше турбулентность потока, выше производительность

Преимущества воздухоохладителей Hispania

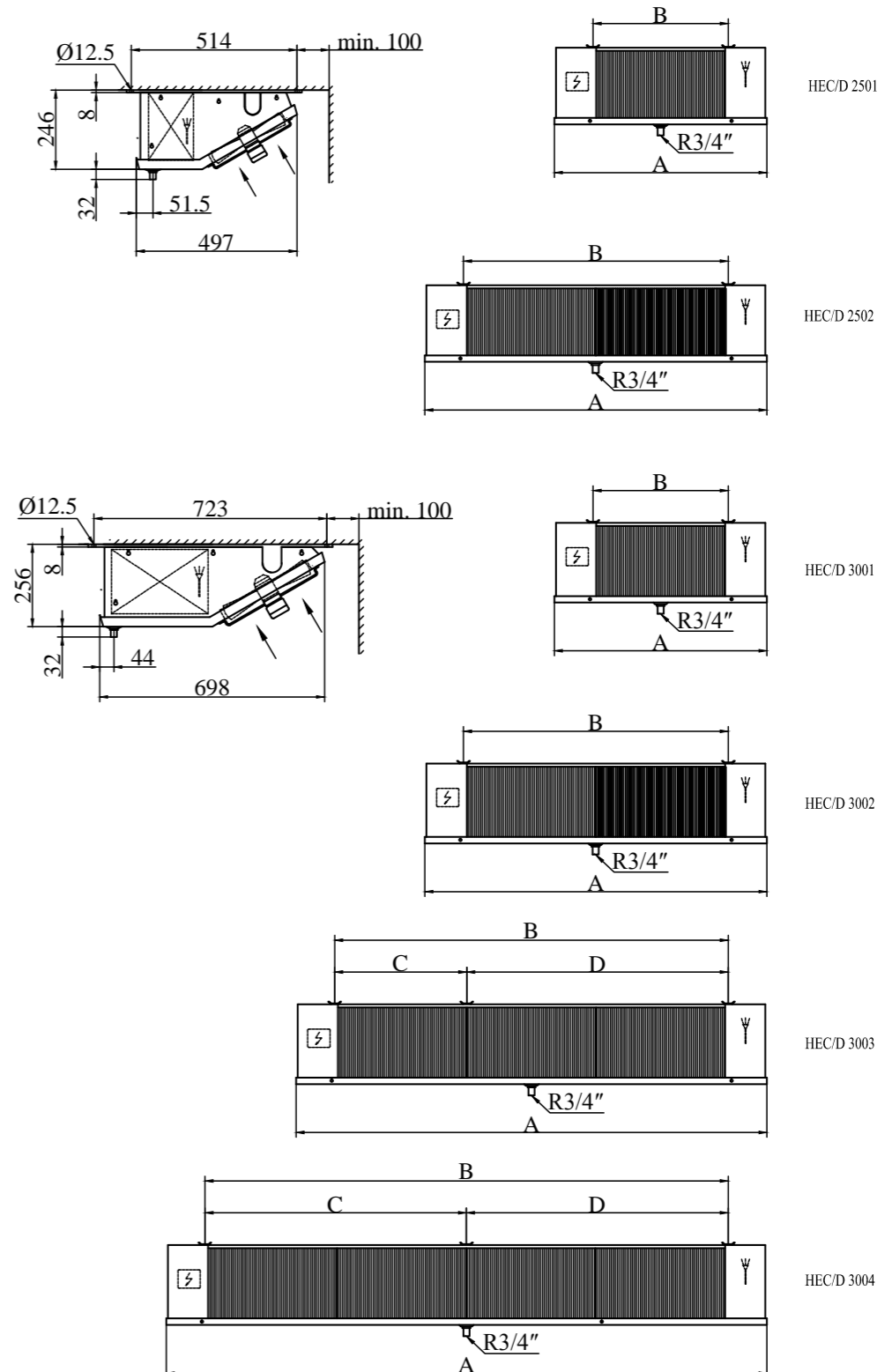
- Высокоэффективные вентиляторы
- Высокоэффективный теплообменник
- Низкий уровень шума
- Простота установки и обслуживания
- Низкое энергопотребление
- Выгодное соотношение цена / качество
- Межреберное расстояние от 4 до 10 мм
- Версия с возможностью оттайки горячим газом доступна по запросу
- Защитный термостат оттайки доступен по запросу

КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ

HEC 2501 05 4D

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОТТАЙКИ
 МЕЖРЕБЕРНОЕ РАССТОЯНИЕ (ММ)
 ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ (М²)
 ВЕНТИЛЯТОРЫ Ø (ММ) * №
 СЕРИЯ

Воздухоохладители серии HEA



Воздухоохладители серии НЕС

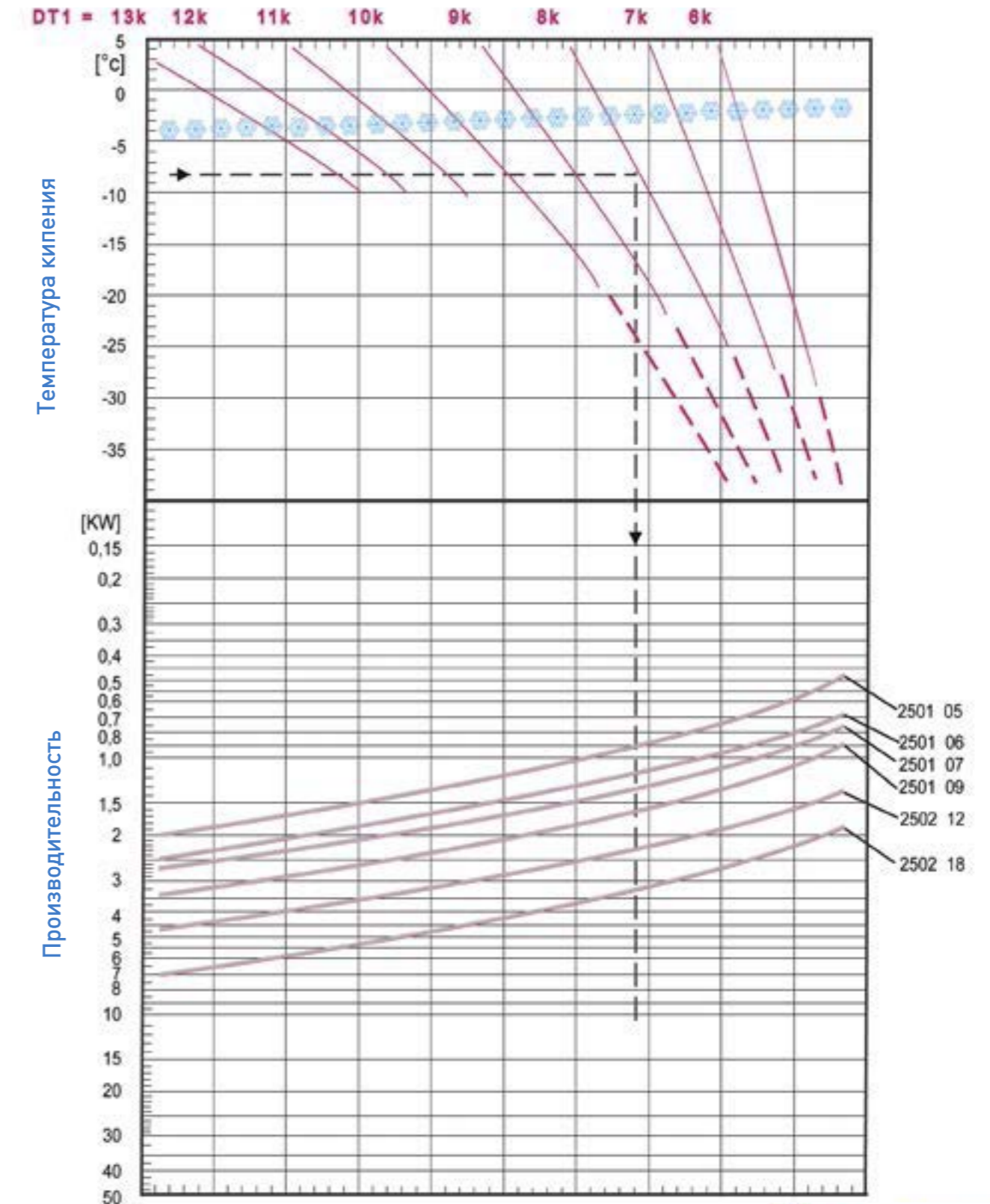
Межреберное расстояние 4 мм, с ТЭНами оттайки

Модель	Производительность R404/R507A (кВт)		Площадь пов-ти (м²)	Объем трубопровода (дм³)	Размеры (мм)		Вес (кг)	Соединения (ø мм)	
	te=-8°C	te=-25°C			А	В		Вход	Выход
	Δ1=8K	Δ1=7K							
НЕС 2501 05 4D	0.93	0.66	5	0.9	660	420	12	12	12
НЕС 2501 06 4D	1.18	0.90	6	1.2	660	420	13	12	12
НЕС 2501 07 4D	1.36	1.02	7	1.3	860	620	14	12	12
НЕС 2501 09 4D	1.67	1.19	9	1.9	860	620	15	12	12
НЕС 2502 12 4D	2.32	1.82	12	2.4	1062	822	22	12	18
НЕС 2502 18 4D	3.38	2.45	17	3.4	1462	1222	27	12	18

Электрические характеристики

Модель	Осевые вентиляторы							Электрическая оттайка		
	Диаметр (ø мм)	№	Напряжение (В, 50Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Продув (м)	Теплообменник (Вт)	Поддон (Вт)	Всего (Вт)
НЕС 2501 05 4D	250	1	1~ 220	50	0.23	990	6	1 × 400	1 × 400	800
НЕС 2501 06 4D	250	1	1~ 220	50	0.23	950	5	1 × 400	1 × 400	800
НЕС 2501 07 4D	250	1	1~ 220	50	0.23	1090	7	1 × 550	1 × 550	1100
НЕС 2501 09 4D	250	1	1~ 220	50	0.23	1050	6	1 × 550	1 × 550	1100
НЕС 2502 12 4D	250	2	1~ 220	100	0.46	1900	7	1 × 700	1 × 700	1400
НЕС 2502 18 4D	250	2	1~ 220	100	0.42	2100	8	1 × 1000	1 × 1000	2000

Диаграмма подбора Серия НЕС 4/D



Воздухоохладители серии НЕС

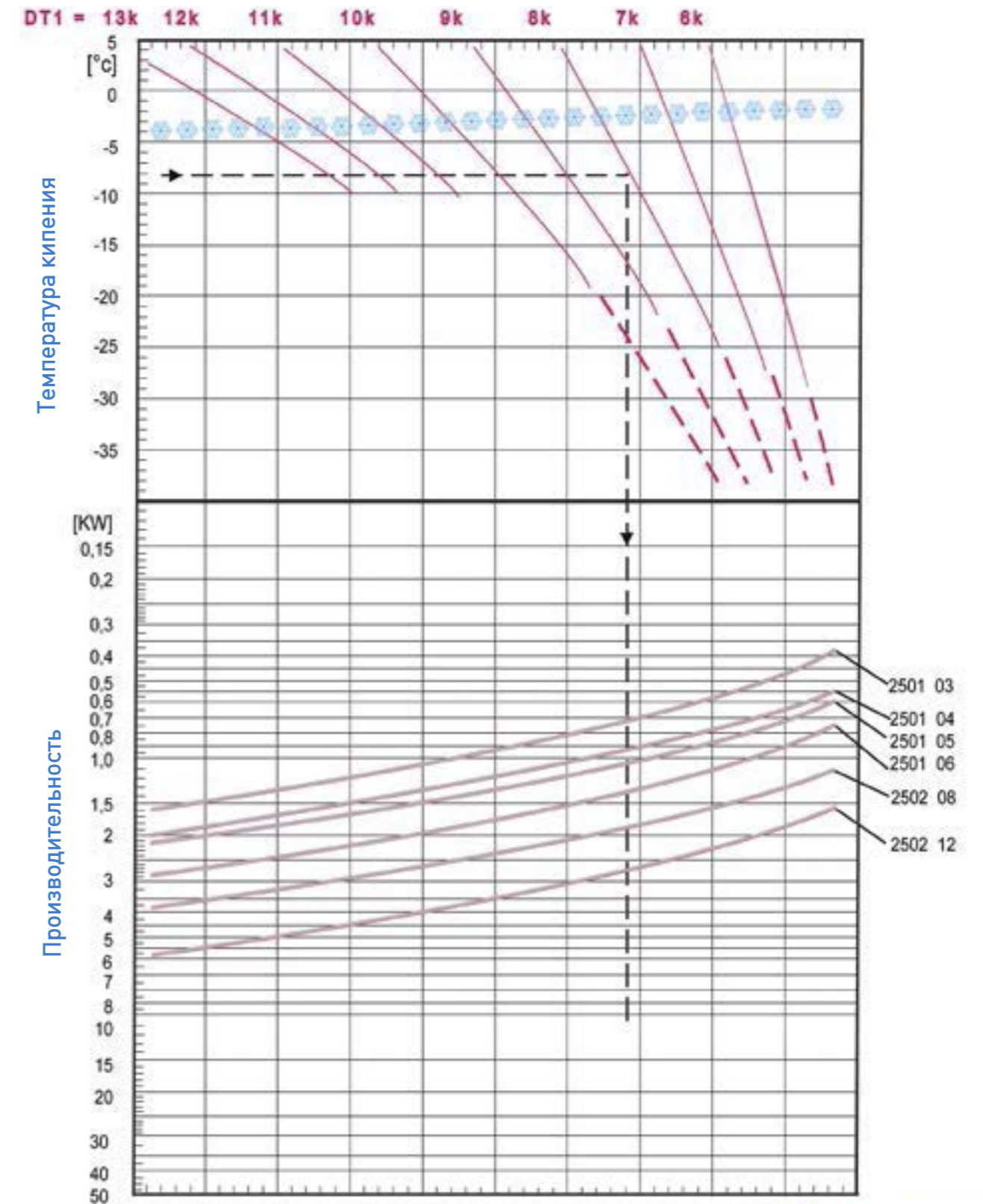
Межреберное расстояние 6 мм, с ТЭНами оттайки

Модель	Производительность R404/R507A (кВт)		Площадь пов-ти (м²)	Объем трубопровода (дм³)	Размеры (мм)		Вес (кг)	Соединения (ø мм)	
	te=-8°C	te=-25°C			А	В		Вход	Выход
	Δt=8K	Δt=7K							
НЕС 2501 03 6D	0.73	0.49	3	0.9	660	420	11	12	12
НЕС 2501 04 6D	0.96	0.72	4	1.2	660	420	12	12	12
НЕС 2501 05 6D	1.06	0.81	5	1.3	860	620	13	12	12
НЕС 2501 06 6D	1.40	1.04	6	1.9	860	620	14	12	12
НЕС 2502 08 6D	1.90	1.48	8	2.4	1062	822	20	12	18
НЕС 2502 12 6D	2.83	2.10	12	3.4	1462	1222	25	12	18

Электрические характеристики

Модель	Осевые вентиляторы							Электрическая оттайка		
	Диаметр (ø мм)	№	Напряжение (В, 50Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Продув (м)	Тепло-обменник (Вт)	Поддон (Вт)	Всего (Вт)
НЕС 2501 03 6D	250	1	1~ 220	50	0.23	1040	6	1 x 400	1 x 400	800
НЕС 2501 04 6D	250	1	1~ 220	50	0.23	1000	5	1 x 400	1 x 400	800
НЕС 2501 05 6D	250	1	1~ 220	50	0.23	1140	7	1 x 550	1 x 550	1100
НЕС 2501 06 6D	250	1	1~ 220	50	0.23	1100	6	1 x 550	1 x 550	1100
НЕС 2502 08 6D	250	2	1~ 220	100	0.46	2000	7	1 x 700	1 x 700	1400
НЕС 2502 12 6D	250	2	1~ 220	100	0.42	2200	8	1 x 1000	1 x 1000	2000

Диаграмма подбора Серия НЕС 6/D



Воздухоохладители серии НЕС

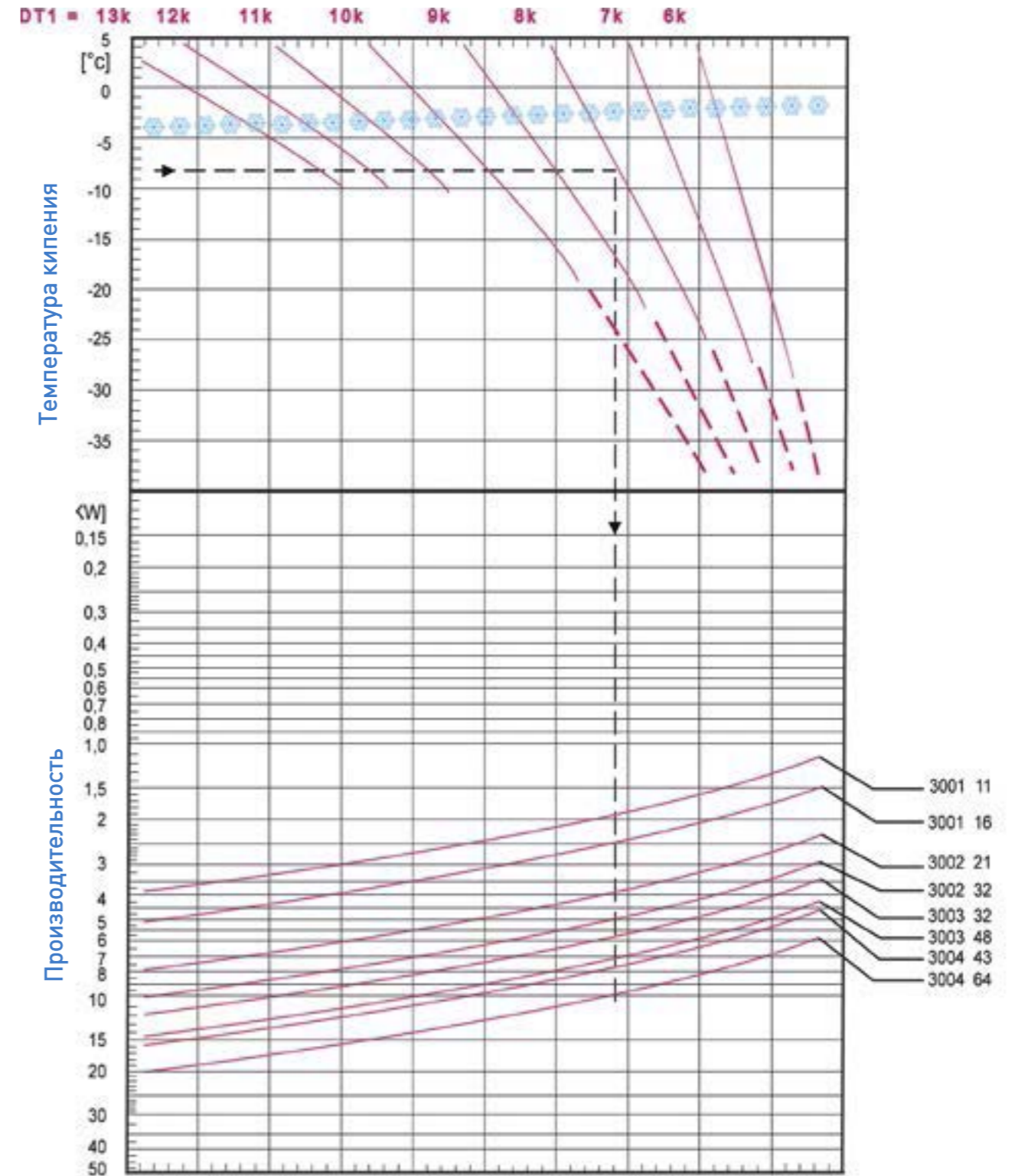
Межреберное расстояние 4.5 мм, с ТЭНами оттайки

Модель	Производительность R404/R507A (кВт)		Площадь пов-ти (м²)	Объем трубопровода (дм³)	Размеры (мм)				Вес (кг)	Соединения (ø мм)	
	te=-8°C	te=-25°C			A	B	C	D		Вход	Выход
	Δt=8K	Δt=7K									
НЕС 3001 11 4.5D	1.84	1.45	11	1.9	915	620	-	-	20	12	15
НЕС 3001 16 4.5D	2.38	1.86	16	2.9	915	620	-	-	24	12	15
НЕС 3002 21 4.5D	3.69	2.88	21	3.5	1515	1222	-	-	35	12	15
НЕС 3002 32 4.5D	4.75	3.72	32	5.4	1515	1222	-	-	42	12	22
НЕС 3003 32 4.5D	5.53	4.33	32	5.2	2117	1823	620	1203	48	12	22
НЕС 3003 48 4.5D	6.79	5.32	48	7.8	2117	1823	620	1203	59	12	22
НЕС 3004 43 4.5D	7.37	5.77	43	6.8	2717	2425	1222	1203	64	12	22
НЕС 3004 64 4.5D	9.51	7.44	64	10.3	2717	2425	1222	1203	77	12	28

Электрические характеристики

Модель	Осевые вентиляторы							Электрическая оттайка		
	Диаметр (ø мм)	№	Напряжение (В, 50Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Продув (м)	Тепло-обменник (Вт)	Поддон (Вт)	Всего (Вт)
НЕС 3001 11 4.5D	300	1	1~ 220	90	0.45	1425	9	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3001 16 4.5D	300	1	1~ 220	90	0.45	1300	8	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3002 21 4.5D	300	2	1~ 220	180	0.90	2850	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3002 32 4.5D	300	2	1~ 220	180	0.90	2600	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3003 32 4.5D	300	3	1~ 220	270	1.35	4280	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3003 48 4.5D	300	3	1~ 220	270	1.35	3900	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3004 43 4.5D	300	4	1~ 220	360	1.80	5700	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
НЕС 3004 64 4.5D	300	4	1~ 220	360	1.80	5200	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Диаграмма подбора Серия НЕС 4.5/D



Воздухоохладители серии НЕС

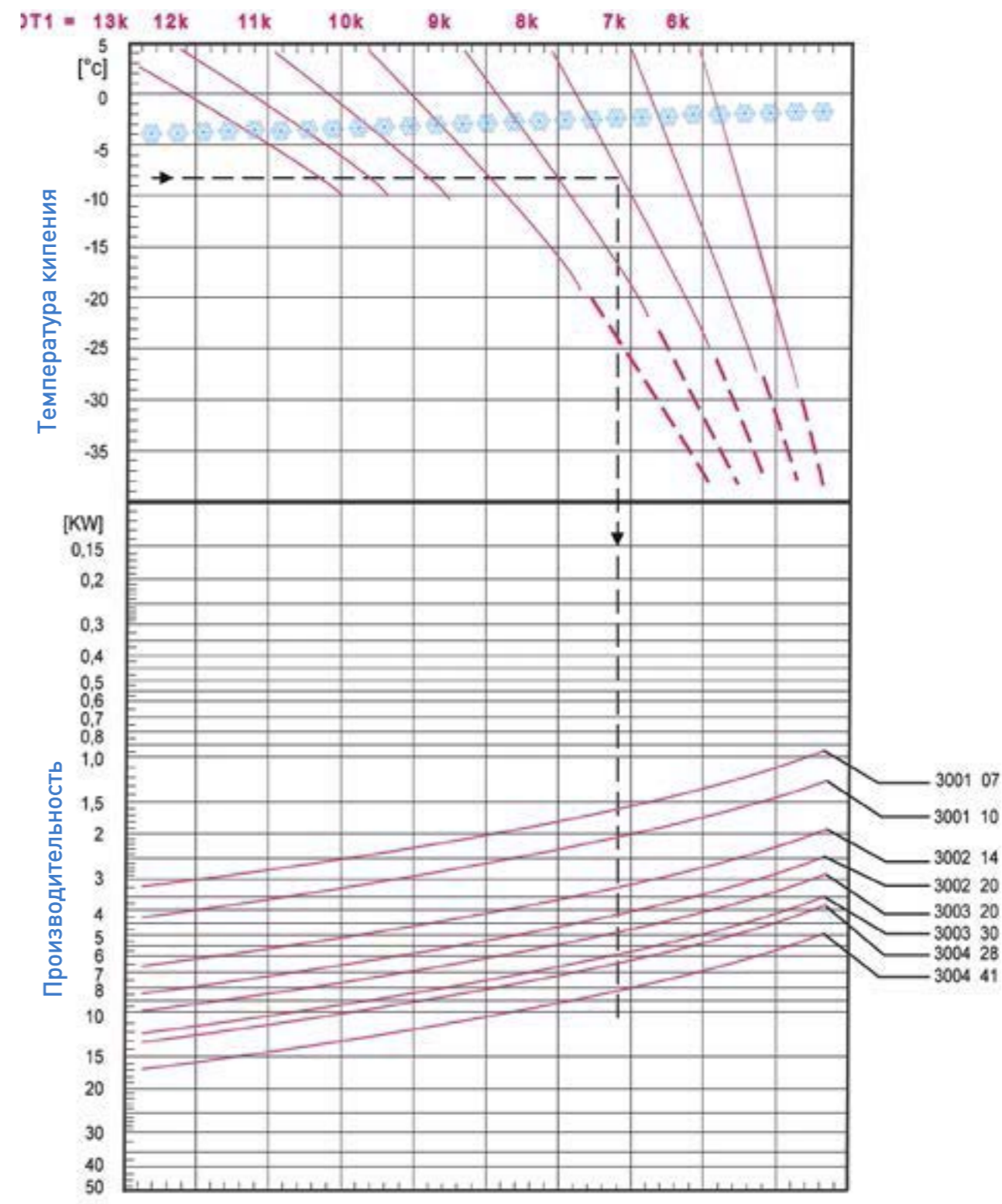
Межреберное расстояние 7 мм, с ТЭНами оттайки

Модель	Производительность R404/R507A (кВт)		Площадь пов-ти (м²)	Объем трубопровода (дм³)	Размеры (мм)				Вес (кг)	Соединения (ø мм)	
	te=-8°C	te=-25°C			A	B	C	D		Вход	Выход
	Δt=8K	Δt=7K									
НЕС 3001 07 7D	1.53	1.20	7	1.9	915	620	-	-	19	12	15
НЕС 3001 10 7D	1.98	1.55	10	2.9	915	620	-	-	22	12	15
НЕС 3002 14 7D	3.07	2.41	14	3.5	1515	1222	-	-	32	12	15
НЕС 3002 20 7D	3.96	3.10	20	5.4	1515	1222	-	-	38	12	22
НЕС 3003 20 7D	4.61	3.61	20	5.2	2117	1823	620	1203	44	12	22
НЕС 3003 30 7D	5.66	4.43	30	7.8	2117	1823	620	1203	53	12	22
НЕС 3004 28 7D	6.14	4.81	28	6.8	2717	2425	1222	1203	58	12	22
НЕС 3004 41 7D	7.92	6.20	41	10.3	2717	2425	1222	1203	69	12	28

Электрические характеристики

Модель	Осевые вентиляторы							Электрическая оттайка		
	Диаметр (ø мм)	№	Напряжение (В, 50Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Продув (м)	Теплообменник (Вт)	Поддон (Вт)	Всего (Вт)
НЕС 3001 07 7D	300	1	1~ 220	90	0.45	1460	9	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3001 10 7D	300	1	1~ 220	90	0.45	1340	8	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3002 14 7D	300	2	1~ 220	180	0.90	2920	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3002 20 7D	300	2	1~ 220	180	0.90	2680	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3003 20 7D	300	3	1~ 220	270	1.35	4380	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3003 30 7D	300	3	1~ 220	270	1.35	4020	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3004 28 7D	300	4	1~ 220	360	1.80	5840	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
НЕС 3004 41 7D	300	4	1~ 220	360	1.80	5360	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Диаграмма подбора Серия НЕС 7/D



Воздухоохладители серии НЕС

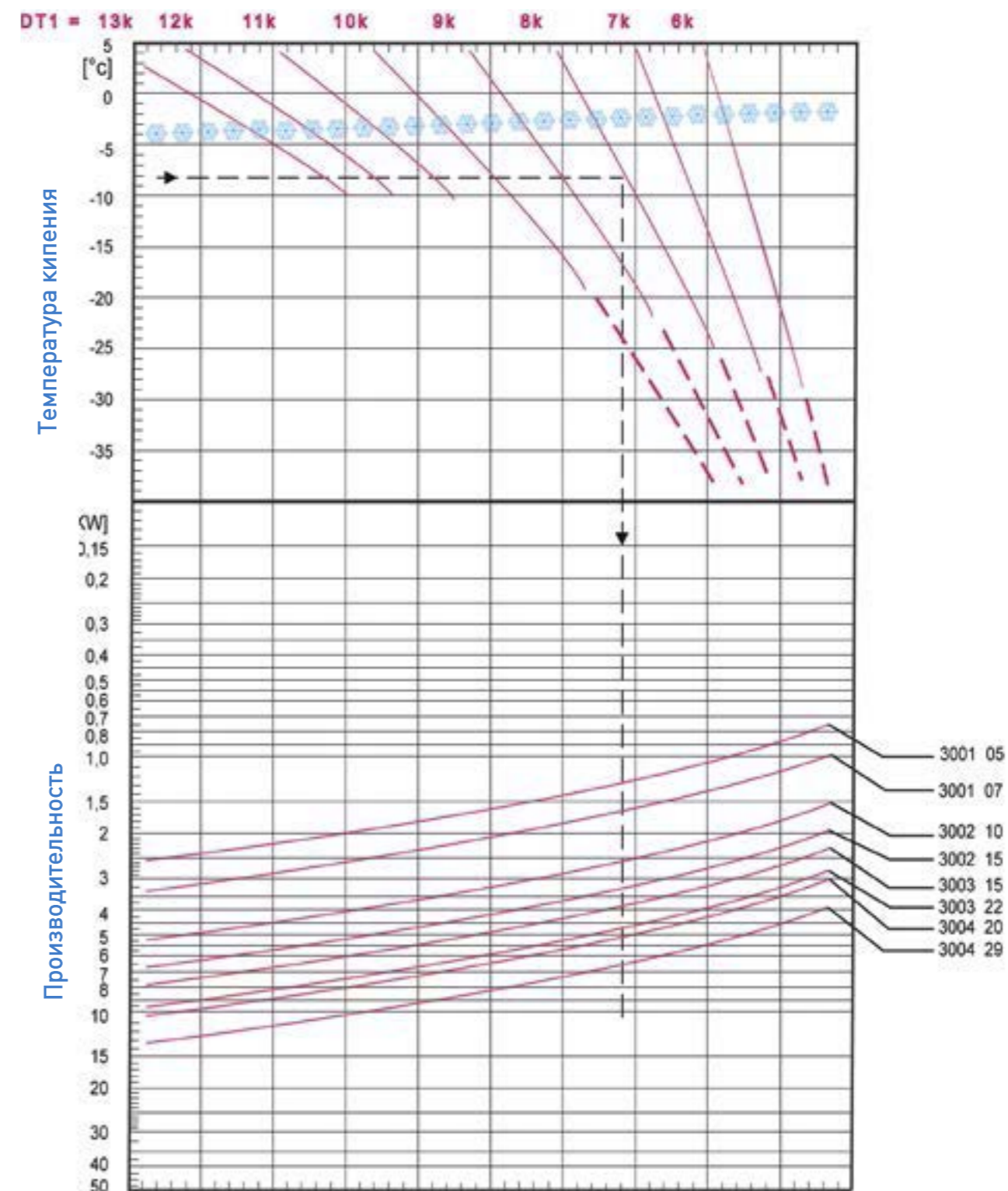
Межреберное расстояние 10 мм, с ТЭНами оттайки

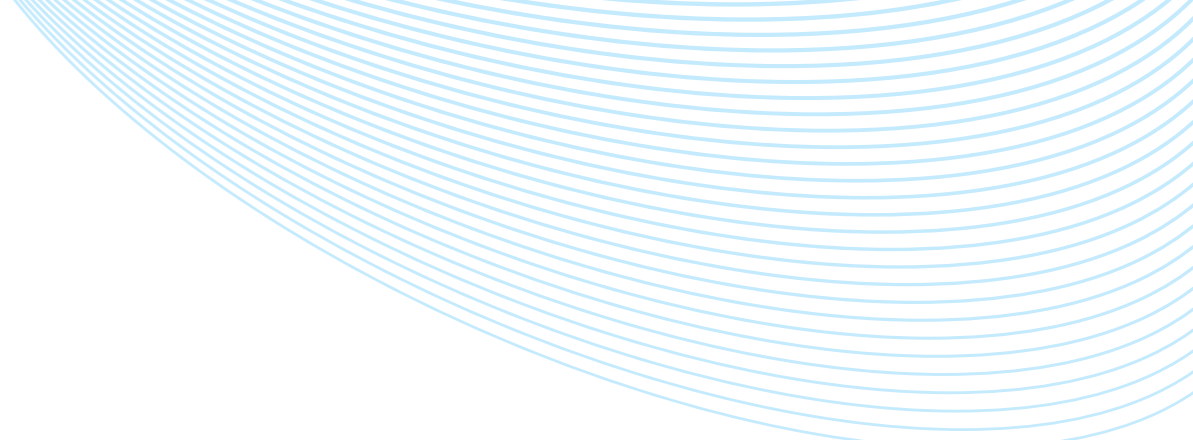
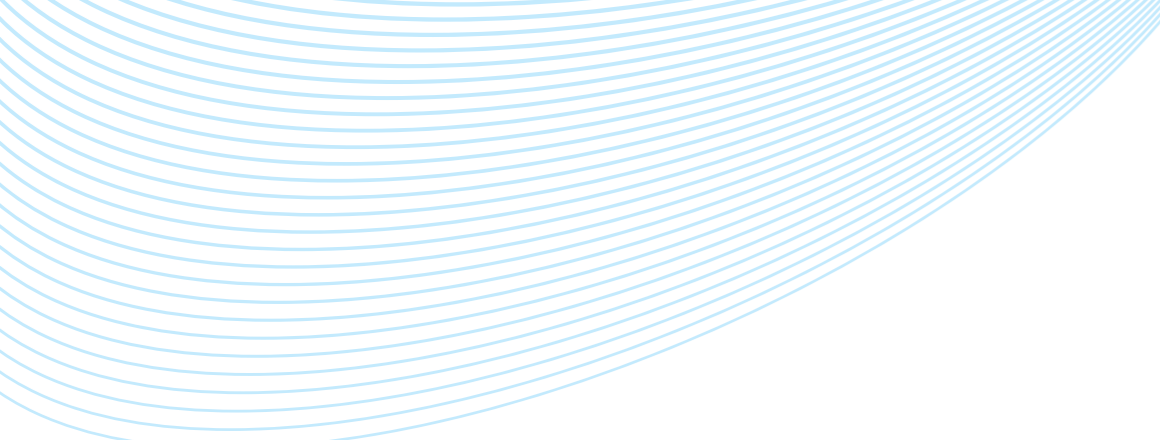
Модель	Производительность R404/R507A (кВт)		Площадь пов-ти (м²)	Объем трубопровода (дм³)	Размеры (мм)				Вес (кг)	Соединения (ø мм)	
	te=-8°C	te=-25°C			A	B	C	D		Вход	Выход
	Δt=8K	Δt=7K									
НЕС 3001 05 10D	1.24	0.97	5	1.9	915	620	-	-	18	12	15
НЕС 3001 07 10D	1.60	1.25	7	2.9	915	620	-	-	20	12	15
НЕС 3002 10 10D	2.47	1.94	10	3.5	1515	1222	-	-	29	12	15
НЕС 3002 15 10D	3.19	2.50	15	5.4	1515	1222	-	-	34	12	22
НЕС 3003 15 10D	3.72	2.91	15	5.2	2117	1823	620	1203	40	12	22
НЕС 3003 22 10D	4.79	3.75	22	7.8	2117	1823	620	1203	47	12	22
НЕС 3004 20 10D	4.95	3.88	20	6.8	2717	2425	1222	1203	52	12	22
НЕС 3004 29 10D	6.38	5.01	29	10.3	2717	2425	1222	1203	61	12	28

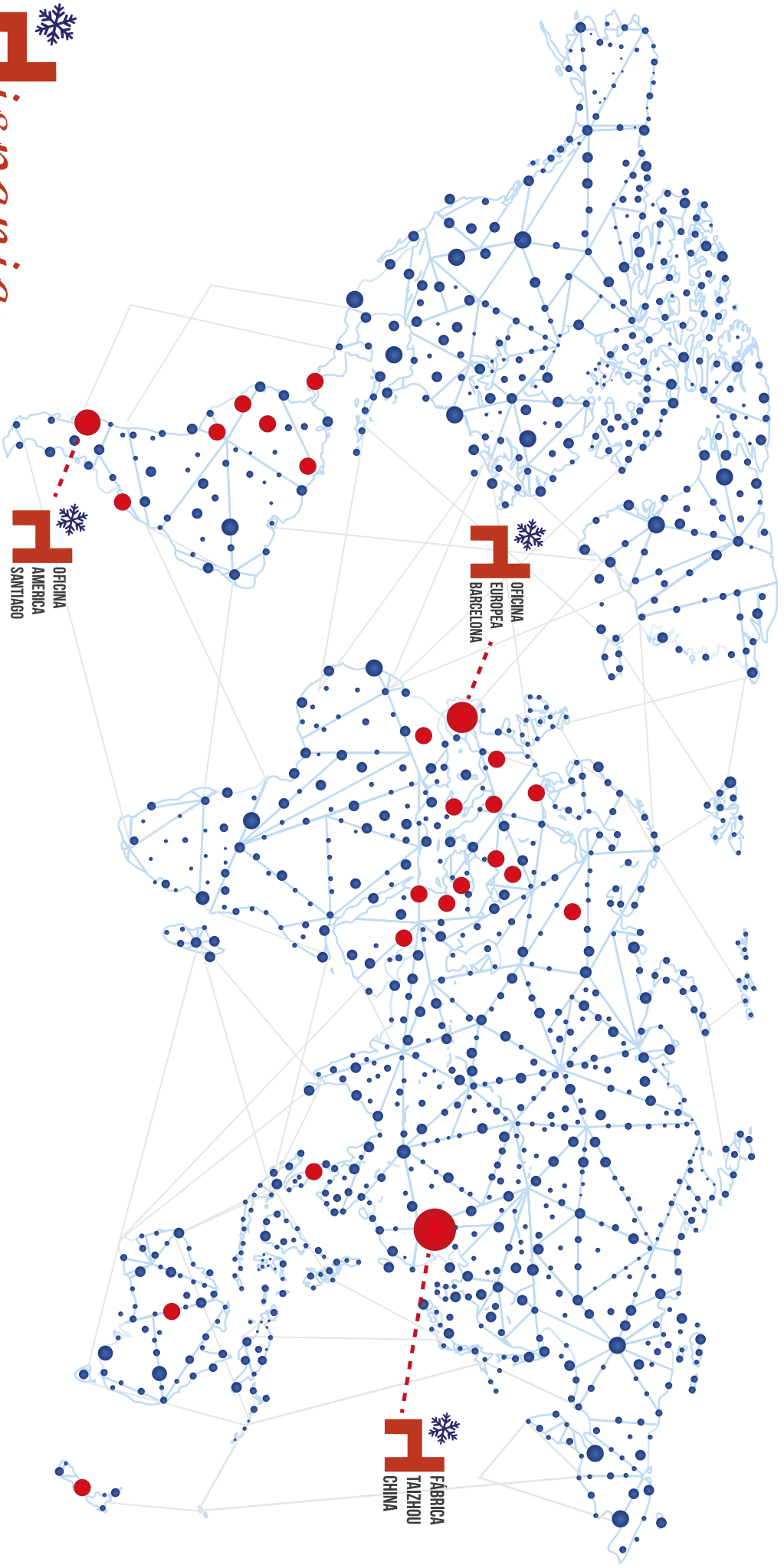
Электрические характеристики

Модель	Осевые вентиляторы							Электрическая оттайка		
	Диаметр (ø мм)	№	Напряжение (В, 50Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Продув (м)	Теплообменник (Вт)	Поддон (Вт)	Всего (Вт)
НЕС 3001 05 10D	300	1	1~ 220	90	0.45	1500	9	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3001 07 10D	300	1	1~ 220	90	0.45	1380	8	2 x 570	1 x 570	1710
НЕС 3002 10 10D	300	2	1~ 220	180	0.90	3000	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3002 15 10D	300	2	1~ 220	180	0.90	2760	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
НЕС 3003 15 10D	300	3	1~ 220	270	1.35	4500	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3003 22 10D	300	3	1~ 220	270	1.35	4140	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
НЕС 3004 20 10D	300	4	1~ 220	360	1.80	6000	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
НЕС 3004 29 10D	300	4	1~ 220	360	1.80	5520	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Диаграмма подбора Серия НЕС 10/D







 **Hispania**

Factory/fábrica
 Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co., Ltd
 B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China
 Tel. +86 523 80805001
 Fax. +86 523 80805666
 Jackie@hispaniacorp.com
 www.hispaniacorp.com

Дистрибьютеры

Россия

ПАО "ЛИН"
 101000, г. Москва, ул. Большая Дубинка, д. 30/2, строение 1
 Телефон: (499) 685-11-71
 www.лин.рф
 inbox@lin-cold.ru