

КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ



@DNOVA

- Энергоэффективность
- Высокая надежность
- Высокое качество

Холодопроизводительность:
2,5 - 38 кВт

Кондиционер для
телекоммуникационных систем
@DNOVA
2,5 → 38 kW

Область применения

- Телекоммуникационные станции



THS

THX

THN

Описание:

- Предназначен для **внутренней или наружной установки на телекоммуникационных станциях**
- Обеспечивает надежное и эффективное регулирование температуры в технических помещениях с высокими тепловыми нагрузками
- Конфигурации:
 - **THN:** Моноблочный агрегат для внутреннего настенного монтажа (Верхняя/Нижняя/Замещающая подача воздуха)
 - **THX:** Моноблочный агрегат для наружного настенного монтажа (Верхняя/Нижняя подача воздуха по запросу для некоторых моделей)
 - **THX D:** Моноблочный агрегат для наружного настенного монтажа
 - **THS:** Сплит-система для потолочного монтажа
- Простота монтажа
- Удобный доступ ко всем компонентам со стороны лицевой панели
- Агрегаты в стандартной комплектации оснащены микропроцессорным контроллером с ЖК-дисплеем.

Основные компоненты:

- Каркас агрегата изготовлен из толстой оцинкованной листовой стали
- Наружные панели выполнены из алюминиевого сплава 5005 (модель THX) или из окрашенного оцинкованного стального листа (модели THN, THS)
- Холодильный контур изготовлен в соответствии с требованиями директивы PED 2014/68/UE (Оборудование, работающее под давлением). Компоненты холодильного контура сертифицированы на соответствие этой директиве
- Роторные или спиральные компрессоры, работающие на хладагентах HFC (R410A, R134a, R407C)
- Радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками рабочего колеса
- Испаритель изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением (из стали).
- Поддон для сбора конденсата изготовлен из оцинкованной стали (в качестве опции поставляются поддоны из нержавеющей стали)
- Осевые вентиляторы конденсатора (модели THX, THS) имеют 6-полюсные двигатели для ограничения уровня шума

Дополнительные принадлежности и функции:

- Аварийное естественное охлаждение
- Два источника электропитания
- Сухие контакты для аварийных сигналов
- Конденсатор с эпоксидным покрытием оребрения
- Высокое соотношение явной мощности к полной
- Электронный терморегулирующий клапан
- Фильтр EU4 + датчик загрязнения
- Естественное охлаждение
- Расширенный микропроцессорный контроллер
- Регулирование скорости вентиляторов конденсатора по сети с использованием протоколов (ModBus, TCP/IP, Bacnet ...)

Технические характеристики

@DNOVA - THN - R410A		045H	056H	073H	090H	105H	120H	150H	170H	180H	200H	220H	250H
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	4,3	6	7	10,8	10,6	12,7	14,9	16,3	17,8	20,9	24,8	27,9
Явная холодопроизводительность		4,3	5,4	6,6	10,6	10,6	11,5	14,7	15,4	17,8	20,9	24,8	26,2
Соотношение явной мощности к полной		1	0,9	0,95	0,99	1	0,91	0,99	0,95	1	1	1	0,94
Количество спиральных компрессоров ⁽²⁾		1r											
Расход воздуха	m ³ /h	1450	1450	2100	3020	3020	3020	3800	3800	5500	5500	6500	6500
Уровень звуковой мощности	dB(A)	69	69	69	72	72	72	72	72	80	80	81	82
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м		41	41	41	44	44	44	44	44	44	52	52	53
Высота	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	2050	2050	2050	2050
Ширина		800	800	800	1000	1000	1000	1160	1160	1500	1500	1500	1500
Глубина		550	550	550	550	550	550	550	550	800	800	800	800

@DNOVA - THX - R410A		045H	056H	073H	0902H	090H	105H	1102H	120H	145H	1302H	230H	290H
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	4,2	5,9	4,1	8	10	10,8	11,2	12,7	14,4	14,2	23	28,9
Явная холодопроизводительность		4,2	5,1	6,5	8	9,2	10,7	9,5	11,5	13,2	12,5	23	27,2
Соотношение явной мощности к полной		1	0,88	0,92	1	0,92	0,99	0,85	0,91	0,92	0,88	1	0,94
Количество спиральных компрессоров ⁽²⁾		1r	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2
Расход воздуха	m ³ /h	1450	1450	2150	2800	3020	3020	2800	3020	3020	2800	6500	6500
Уровень звуковой мощности	dB(A)	69	70	70	72	71	71	72	71	74	74	82	82
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м		42	43	43	45	44	44	45	44	46	46	51	51
Высота	mm	1580	1580	1580	1790	1630	1630	1790	1790	1790	1790	2050	2050
Ширина		804	804	804	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1600	1600
Глубина		498	498	498	596	596	596	596	596	596	596	815	815

@DNOVA - THXD - R410A		0045H	0056H	0073H	0090H	0105H	0120H	0145H
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	4,3	5,9	6,6	9,1	10,2	12,6	13,3
Явная холодопроизводительность		4,3	5,3	5,6	7,28	10,2	11,8	12,2
Соотношение явной мощности к полной		1	0,9	0,85	0,8	1	0,94	0,92
Количество спиральных компрессоров ⁽²⁾		1r	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	m ³ /h	1400	1400	1400	1400	3200	3200	3200
Уровень звуковой мощности	dB(A)	69	70	70	70	71	71	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м		41	43	43	43	44	44	46
Высота	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Ширина		2145	2145	2145	2275	2275	2275	2275
Глубина		730	730	730	730	730	730	730

@DNOVA - THS - R410A		025H	035H	045H	056H	073H	090H	105H	120H	145H	310H	381H
Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	2,9	4,1	4,6	6,3	7,6	9,8	10,5	13,4	15,3	31,2	39,2
Явная холодопроизводительность		2,9	4	4,6	5,6	7,2	9	9,3	12,3	13,1	30,5	34,5
Соотношение явной мощности к полной		1	0,99	1	0,89	0,95	0,92	0,89	0,92	0,86	0,98	0,88
Количество спиральных компрессоров ⁽²⁾		1r	1r	1r	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха через испаритель		950	930	1400	1400	2300	2300	2300	3200	3200	7750	7750
Регулируемый расход воздуха конденсатора		2250	2050	3450	3350	3350	5100	5100	5580	5450	9300	16280
Уровень звуковой мощности	dB(A)	62	65	65	67	68	65	71	68	70	73	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м		34	37	37	39	40	37	42	40	42	45	47

Внутренний блок												
Высота	mm	350	350	350	350	350	350	350	400	400	685	675
Ширина		590	590	990	990	990	990	990	1090	1090	1090	1090
Глубина		1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1140	1140	1500	1500

Наружный блок												
Высота	mm	580	580	630	630	630	630	630	1128	1128	1300	1485
Ширина		600	600	990	990	990	990	990	1120	1120	1565	1990
Глубина		350	350	360	360	360	360	360	578	578	600	950

(1) Температура/влажность внутреннего воздуха 27°C/ 40% / Температура наружного воздуха: 35 °C

(2) 1r означает Ротационный компрессор