

Паспорт серии НТ-В (Естественная конвекция)



НОВАТЕРМ



№

1. Общие сведения об изделии

Конвекторы внутрипольные серии «НТ-В» (далее конвектор) предназначены для отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий с замкнутыми системами отопления, присоединенными к системе теплоснабжения по независимой схеме и не имеющими свободного сообщения теплоносителя с атмосферой в расширительных устройствах, с температурой теплоносителя не более 120°C и максимальным рабочим избыточным давлением до 1,0 МПа включительно.

2. Основные технические данные и характеристики

Длина, мм	800...5000 мм, шаг 100 мм
Высота, мм	75, 90, 110, 148, 190 мм
Глубина (ширина), мм	205, 255, 305, 355, 405 мм
Рабочее давление, МПа	До 1,0
Проверочное давление, МПа	1,5
Присоединительные отверстия (2шт)	Грубая цилиндрическая резьба G 1/2"
Декоративная решетка	Рулонная, анодированный алюминий
Материал установочного короба	Сталь толщиной 1,0 мм
Материал нагревательного элемента	Медные трубы 14,0x0,5 мм, алюминиевые пластины толщиной 0,2 мм
Монтажный комплект	Упорно-регулирующий болт М6х40 - 4 шт. для конвекторов длиной до 1400 мм; 6 шт. - для конвекторов длиной от 1500 мм.; Фиксирующий кронштейн - 4 шт.; Дюбель с шурупом 6х40 - 4 шт.; Болт М6х15 - 4 шт.

3. Формирование наименования

НТ-В-09/20/300-GR-U-00-ES-L

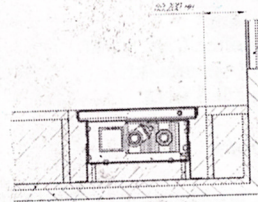
НТ-В - Серия - внутрипольный
09/20/300 - Габаритные размеры:
Высота, мм: 07 - 75 мм, 09 - 90 мм, 11 - 110 мм, 14 - 148 мм, 19 - 190 мм
Ширина, мм: 205, 255, 305, 355, 405 мм
Длина, мм: может быть любой
Тип решетки:
GR - рулонная (по умолчанию)
GO - без решетки и без рамки
Тип профиля декоративной рамки:
- U - U-образный профиль
- F - F-образный профиль
Цвет решетки:
- 00 - натуральный алюминий
- 05 - черный
- 06 - шампань
- RAL - алюминий, окрашенный в цвет по RAL
- D - декоративная решетка
Тип металла корпуса:
- без обозначения - корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием (по умолчанию)
- ES - корпус из нержавеющей стали с порошковым покрытием
Подключение:
- без обозначения - подключение «справа»
- L - подключение «слева»

4. Монтаж конвекторов

Монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих строительных норм (правил, стандартов). Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны согласовываться с эксплуатационными организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления.

При монтаже приборов рекомендуется привлечение квалифицированного специалиста, имеющего соответствующее разрешение (лицензию, сертификат) на проведение данных работ, если того требует законодательство страны.

Монтаж конвекторов серии «НТ-В» (рис. 1) следует вести в следующем порядке:
- установить короб конвектора в сборе с тепловым пакетом в заранее подготовленный канал в полу и выровнять его, используя уровень, упорные болты (5) и кронштейны (6);
- соединить нагревательный элемент с подводящими теплопроводами системы отопления;
- установить запорную арматуру; затяжку фитингов и запорной арматуры производить динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки 19-21 Нм.
Категорически запрещается использовать трубный рычажный ключ («газовый»), во избежание появления скрытых трещин и деформаций;
- установить воздуховыводную решетку;
- до окончания отделочных работ закрыть сверху конвектор картоном от упаковочной коробки.



- 1 - Тепло- и гидроизоляция;
- 2 - Бетонное перекрытие;
- 3 - Корпус конвектора;
- 4 - Нагревательный элемент конвектора;
- 5 - Упорные болты;
- 6 - Фиксирующие кронштейны;
- 7 - Опора;
- 8 - Наружное окно.

Рисунок 1 - Схема размещения конвекторов в конструкции пола отапливаемого помещения

При соединении конвекторов с подводками следует соблюдать осторожность. Во избежание деформирования тонкостенных медных труб нагревательного элемента и латунных присоединительных патрубков необходимо удерживать шестигранный патрубков гаечным ключом.

Конвекторы «НТ-В» до монтажа должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении и быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

По вопросам установки и монтажа дополнительных комплектующих деталей следует обращаться в ООО «Новатерм».

При монтаже систем отопления с конвекторами «НТ-В» следует учитывать особенности соединения труб из различных материалов.

Ширина, мм / Длина, мм	Глубина 75 мм					Глубина 90 мм					Глубина 110 мм					Глубина 148 мм					Глубина 190 мм				
	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400
800	0,157	0,194	0,233	0,265	0,316	0,201	0,263	0,347	0,365	0,467	0,251	0,321	0,423	0,485	0,593	0,352	0,452	0,567	0,655	0,765	0,397	0,511	0,641	0,741	0,918
900	0,185	0,229	0,274	0,313	0,372	0,239	0,307	0,397	0,425	0,537	0,299	0,375	0,484	0,565	0,682	0,418	0,528	0,649	0,763	0,880	0,473	0,597	0,733	0,862	1,056
1000	0,213	0,263	0,316	0,360	0,429	0,277	0,351	0,447	0,485	0,607	0,346	0,428	0,545	0,645	0,771	0,482	0,604	0,731	0,871	0,994	0,548	0,682	0,826	0,984	1,193
1100	0,242	0,298	0,358	0,408	0,485	0,315	0,395	0,497	0,545	0,677	0,394	0,482	0,606	0,725	0,860	0,551	0,679	0,812	0,979	1,109	0,623	0,768	0,918	1,106	1,331
1200	0,270	0,333	0,400	0,456	0,542	0,353	0,439	0,547	0,605	0,747	0,441	0,536	0,667	0,805	0,949	0,618	0,755	0,894	1,086	1,224	0,698	0,853	1,010	1,227	1,469
1300	0,298	0,368	0,441	0,503	0,605	0,429	0,527	0,647	0,725	0,887	0,536	0,643	0,789	0,964	1,126	0,751	0,907	1,058	1,302	1,453	0,773	0,939	1,103	1,349	1,606
1400	0,326	0,403	0,483	0,551	0,655	0,459	0,567	0,687	0,785	0,957	0,584	0,697	0,850	1,044	1,215	0,817	0,982	1,139	1,409	1,568	0,823	1,010	1,288	1,593	1,881
1500	0,354	0,437	0,525	0,598	0,712	0,467	0,571	0,697	0,785	0,957	0,584	0,697	0,850	1,044	1,215	0,817	0,982	1,139	1,409	1,568	0,823	1,010	1,288	1,593	1,881
1600	0,383	0,472	0,567	0,646	0,769	0,505	0,615	0,747	0,845	1,027	0,631	0,750	0,911	1,124	1,304	0,884	1,058	1,221	1,517	1,683	0,999	1,119	1,380	1,714	2,019
1700	0,411	0,507	0,608	0,694	0,825	0,543	0,659	0,797	0,895	1,097	0,679	0,804	0,972	1,204	1,393	0,950	1,134	1,305	1,625	1,797	1,074	1,281	1,472	1,836	2,157
1800	0,439	0,542	0,650	0,741	0,882	0,581	0,703	0,847	0,965	1,167	0,726	0,858	1,033	1,283	1,482	1,017	1,209	1,385	1,733	1,912	1,149	1,367	1,565	1,958	2,294
1900	0,467	0,577	0,692	0,789	0,939	0,619	0,747	0,897	1,025	1,237	0,774	0,911	1,094	1,363	1,571	1,083	1,285	1,466	1,840	2,027	1,224	1,452	1,657	2,080	2,432
2000	0,495	0,611	0,734	0,836	0,995	0,657	0,791	0,947	1,085	1,307	0,821	0,965	1,155	1,443	1,660	1,150	1,361	1,548	1,948	2,141	1,299	1,538	1,749	2,201	2,570
2100	0,523	0,646	0,775	0,884	1,052	0,695	0,835	0,997	1,145	1,377	0,869	1,019	1,216	1,523	1,749	1,216	1,436	1,630	2,056	2,256	1,374	1,623	1,842	2,323	2,707
2200	0,552	0,681	0,817	0,932	1,109	0,733	0,879	1,047	1,205	1,447	0,916	1,072	1,277	1,603	1,838	1,283	1,512	1,712	2,164	2,371	1,450	1,709	1,934	2,445	2,845
2300	0,581	0,717	0,860	0,981	1,167	0,771	0,923	1,097	1,265	1,517	0,964	1,126	1,338	1,682	1,927	1,349	1,588	1,793	2,271	2,485	1,525	1,794	2,027	2,567	2,982
2400	0,610	0,753	0,903	1,030	1,225	0,809	0,987	1,147	1,325	1,587	1,011	1,204	1,399	1,762	2,015	1,416	1,698	1,875	2,379	2,600	1,600	1,919	2,119	2,688	3,120
2500	0,638	0,788	0,945	1,077	1,282	0,847	1,031	1,197	1,385	1,657	1,059	1,258	1,460	1,842	2,104	1,482	1,740	1,957	2,487	2,715	1,675	2,004	2,211	2,810	3,258
2600	0,666	0,822	0,987	1,125	1,339	0,885	1,075	1,247	1,445	1,727	1,106	1,312	1,521	1,922	2,193	1,549	1,849	2,039	2,594	2,829	1,750	2,090	2,304	2,932	3,395
2700	0,694	0,857	1,029	1,173	1,395	0,923	1,119	1,297	1,505	1,797	1,154	1,365	1,582	2,002	2,282	1,615	1,925	2,120	2,702	2,944	1,825	2,175	2,396	3,054	3,533
2800	0,722	0,892	1,070	1,220	1,452	0,961	1,163	1,347	1,565	1,867	1,201	1,419	1,643	2,081	2,371	1,682	2,001	2,202	2,810	3,059	1,990	2,261	2,488	3,175	3,670
2900	0,751	0,927	1,112	1,267	1,509	0,999	1,207	1,397	1,625	1,937	1,249	1,473	1,704	2,161	2,460	1,748	2,076	2,284	2,918	3,173	2,051	2,346	2,581	3,297	3,808
3000	0,779	0,963	1,154	1,315	1,567	1,037	1,251	1,447	1,685	2,007	1,296	1,526	1,765	2,241	2,549	1,815	2,152	2,366	3,025	3,288	2,051	2,432	2,673	3,419	3,946

* Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре T = 70°C и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт

5. Свидетельство о приеме

Конвектор внутрипольный НТ-В соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку

Дата выпуска март 2023г.



6. Правила эксплуатации

При помощи воздушного клапана (кран Маевского) рекомендуется регулярно (ориентировочно, один раз в 2 месяца) удалять воздух из прибора. Для этого при помощи ключа следует повернуть стержень крана на 90° на 10-15 секунд до прекращения выхода воздуха, - после чего вернуть стержень крана на прежнее место.

ВНИМАНИЕ!!!

Не допускается оставлять конвектор без воды на длительный период времени (суммарно не более 15 дней в течение года) - это сократит срок службы конвекторов.

В случае необходимости опорожнения системы, например, в связи с ремонтом или консервацией, воду следует удалить только с той части системы, из которой это необходимо. После выполнения работ, опорожненную часть системы следует немедленно снова заполнить водой. Наполнение и пополнение воды следует выполнять насосом из открытой емкости. В малых системах (мощность до 30 кВт) наполнение водой может происходить из водопровода через разъемное соединение с обратным клапаном.

Запрещается резкое открытие/закрытие вентилей (кранов) в системе отопления, во избежание гидравлического удара. Рекомендуется! использовать конвектор для систем с теплоносителем, соответствующим следующим характеристикам:

- Свободная угольная кислота - 0
- Водородный показатель pH - 8,3...9
- Содержание кислорода - не более 0,02 мг/кг.
- Общая жесткость - не более 7 мг-экв./кг.
- Соединения железа - не более 0,5 мг/л

7. Упаковка и транспортировка

Конвекторы упаковываются в воздушно-пузырьковую пленку, чтобы уберечь отопительный прибор от повреждений. Комплект креплений упаковывается вместе с конвектором.

Транспортировка конвектора допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических повреждений прибора во время перевозки.

8. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие конвектора требованиям ГОСТ 31311-2005 и его исправность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения, установленных ГОСТ 31311-2005 и паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения.

Претензии по качеству конвектора удовлетворяются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 июня 2006 года 952 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования».

При поставке конвекторов за пределы Республики Беларусь претензии удовлетворяются в соответствии с соглашением о порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности.

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода конвектор подлежит замене в организации-продавце прибора. Гарантия относится только к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

Претензии по гарантии конвектора не принимаются в случае несоблюдения условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных выше, а также при наличии механических повреждений.

Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу следующие документы:

- подписанный Покупателем паспорт на изделие;
- документ, подтверждающий оплату (накладная);
- копию акта ввода конвектора в эксплуатацию.

Гарантия не распространяется на конвекторы, работающие в системе отопления, которая:

- Соединена с высокотемпературной теплосетью через непосредственный узел (гидролизатор или струйный насос);
- Будет опорожняться от воды чаще и на более длительный срок, чем это необходимо по эксплуатационным характеристикам;
- Будет постоянно соединена с водопроводом, это относится так же к новым системам, подвергаемым испытаниям на герметичность.

При возникновении спора по качеству продукции Покупатель должен предоставить дополнительно следующие документы:

- Заявление Клиента, в котором должны быть указаны паспортные данные, адрес, дата, время аварии, имя и адрес установщика;
- Фотография с места аварии, и с места последствия аварии.
- Справка о давлении в системе отопления в день аварии.

Потребитель также должен предоставить аварийный конвектор и возможность представителю Продавца взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

В соответствии с п. 7 ст. 17 Закона «О защите прав потребителей» конвекторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат.

Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Изделия, вышедшие из строя по вине пользователя, обмену или денежной компенсации не подлежат.

С условиями установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен(а):

«___» _____ 20__ г.
Штамп торгующей организации