

# ПАСПОРТ на прибор отопления

## Конвектор серии Коралл 101-010 ПС

Конвекторы серии Коралл - отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения, монтируемые на стене или полу. Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Кожух выполнен из оцинкованной стали окрашенной эпоксиполиэфирной краской. Защитная декоративная решётка может быть как сборная из алюминиевого профиля, так и стальная сборная из окрашенного профиля или просечная.



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Конвектор предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в двухтрубных (или однотрубных, без регулирующей арматуры) системах водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя.

1.2. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 С° и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>), 120 С° и избыточным давлением теплоносителя до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) – для приборов с терморегулирующими клапанами.



### 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

НКОН 05 – 10.120 Т2 – Ал – Л

*Тип* \_\_\_\_\_

НКН – настенный с боковым подключением

НКНН – настенный с нижним подключением

НКО – напольный с боковым подключением

НКОН – напольный с нижним подключением

НКПН – настенный, полуторный с боковым подключением

НКПНН – настенный, полуторный с нижним подключением

НКПО – напольный, полуторный с боковым подключением

НКПОН – напольный, полуторный с нижним подключением

НКД – напольный, сдвоенный с боковым подключением

НКДН – напольный, сдвоенный с нижним подключением

НКНД – настенный, сдвоенный с боковым подключением

НКНДН – настенный, сдвоенный с нижним подключением

*Исполнение нагревательного элемента, мм* \_\_\_\_\_

05= 50, 10=100, 20=200

*Габаритные размеры кожуха, мм* \_\_\_\_\_

Высота: 08=80, 10=100, 15=150, 25=250. \_\_\_\_\_

только настенное исполнение – 30=300, 40=400, 50=500, 60=600.

Длина: 05=500, 06=600, 07=700, 08=800, 09=900, 10=1000, 11=1100, 12=1200, 13=1300, 14=1400,

15=1500, 16=1600, 17=1700, 18=1800, 19=1900, 20=2000, 21=2100, 22=2200, 23=2300, 24=2400,

25=2500, 26=2600, 27=2700, 28=2800, 29=2900, 30=3000. \_\_\_\_\_

*Регулировка теплового потока* \_\_\_\_\_

Без обозначения – нет регулировки

T2 – боковое расположение терmostатического клапана для

Двухтрубных систем отопления

*Исполнение решетки* \_\_\_\_\_

Ал. – решетка алюминиевая

Ст. – решётка стальная,

Пр. – решётка стальная, просечная

*Подключение к системе отопления* \_\_\_\_\_

П – правостороннее подключение

Л – левостороннее подключение



### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

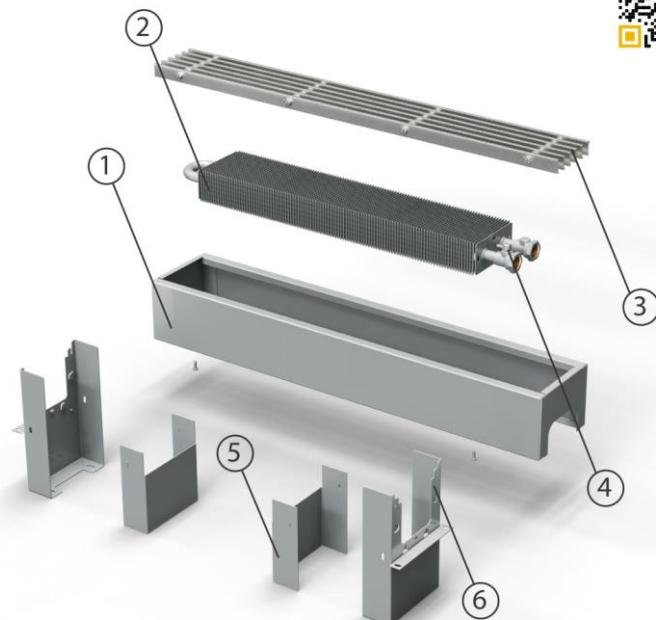


Рис.1

1. Кожух из оцинкованной стали	1 шт.
2. Теплообменник медно-алюминиевый	1 шт.
3. Решётка стальная или алюминиевая	1 шт.
4. Воздухоспускной клапан	1 шт.
5. Заглушка для опоры (по заказу для напольных приборов) для конвекторов до 1,1 м.	2 шт.
для конвекторов от 1,2 до 2 м.	3 шт.
для конвекторов от 2,1 до 3 м.	4 шт.
6. Опора для напольных приборов (кронштейн для настенных) для конвекторов до 1,1 м.	2 шт.
для конвекторов от 1,2 до 2 м.	3 шт.
для конвекторов от 2,1 до 3 м.	4 шт.
Регулирующий клапан (для исполнения Т2)	1 шт.
Терmostатический элемент (для исполнения Т2)	1 шт.
Сопроводительный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.



### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвекторы снабжены ручными воздухоотводчиками. Для удаления воздуха к конвектору прилагается специальный ключ. Воздухоотводчики снабжены полимерными трубками для отвода газо-воздушной смеси в нижнюю часть прибора.

4.2. Размеры и технические характеристики изделий представлены в таблице 1.

4.3. Схемы узлов подключения и теплотехнические характеристики для конвекторов типа:

НКН(Н), НКО(Н) 05-08 (T2); НКН(Н), НКО(Н) 05-10 (T2); НКН(Н), НКО(Н) 10-15 (T2), НКН(Н), НКО(Н) 20-25 (T), НКПН(Н), НКПО(Н) 05-08 (T2), НКПН(Н), НКПО(Н) 05-10 (T2), НКПН(Н), НКПО(Н) 10-15 (T2), НКПН(Н), НКПО(Н) 20-25 (T2), НКНД(Н), НКД(Н) 05-08 (T2), НКНД(Н), НКД(Н) 05-10 (T2), НКНД(Н), НКД(Н) 10-15 (T2), НКНД(Н), НКПО(Н) 20-25 (T2), НКН(Н) 10-30 (T2), НКН(Н) 10-40 (T2), НКН(Н) 10-50 (T2), НКН(Н) 20-30 (T2), НКН(Н) 20-40 (T2), НКН(Н) 20-50 (T2), НКН(Н) 20-60 (T2)

4.4. Схемы узлов подключения и теплотехнические характеристики для конвекторов типа: НКН(Н) 10-30 (T2) Slim, НКН(Н) 10-40 (T2) Slim, НКН(Н) 10-50 (T2) Slim, НКН(Н) 20-30 (T2) Slim, НКН(Н) 20-40 (T2) Slim, НКН(Н) 20-50 (T2) Slim, НКН(Н) 20-60 (T2) Slim в **Приложении 1** к настоящему паспорту.

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора не ухудшающие его теплотехнические свойства.**

**Таблица 1**

Обозначение конвектора	Высота, мм	Глубина, мм*	Длина, мм	Номинальный тепловой поток Qну, Вт/м	Масса*, кг/м	Объём воды в конвекторе, л/м
НКНН 05-08 (T2)	105	139	500...3000 с шагом 100 мм.	809	4,9	0,32
НКОН 05-08 (T2)	150	134		841	5,4	0,32
НКПНН 05-08 (T2)	105	189		1345	6,4	0,48
НКПОН 05-08 (T2)	150	184		1399	6,7	0,48
НКНДН 05-08 (T2)	105	239		1790	7,5	0,64
НКДН 05-08 (T2)	150	234		1825	7,8	0,64
НКНН 05-10 (T2)	125	139		903	5,6	0,32
НКОН 05-10 (T2)	200	134		921	5,8	0,32
НКПНН 05-10 (T2)	125	189		1418	7,0	0,48
НКПОН 05-10 (T2)	200	184		1446	7,3	0,48
НКНДН 05-10 (T2)	125	239		1887	8,3	0,64
НКДН 05-10 (T2)	200	234		1924	8,6	0,64
НКНН Slim 10-15 (T2)	175	89		669	4,5	0,32
НКОН Slim 10-15 (T2)	250	84		682	5,4	0,32
НКНН 10-15 (T2)	175	139		1259	7,3	0,64
НКОН 10-15 (T2)	250	134		1284	7,6	0,64
НКПНН 10-15 (T2)	175	189		1707	9,5	0,96
НКПОН 10-15 (T2)	250	184		1741	9,7	0,96
НКНДН 10-15 (T2)	175	239		2270	11,1	1,28
НКДН 10-15 (T2)	250	234		2315	11,4	1,28
НКНН Slim 10-20 (T2)	225	89		696	5,5	0,32
НКОН Slim 10-20 (T2)	300	84		709	6,3	0,32
НКНН 10-20 (T2)	225	139		1313	7,0	0,64
НКОН 10-20 (T2)	300	134		1339	8,6	0,64
НКПНН 10-20 (T2)	225	189		1943	9,2	0,96
НКПОН 10-20 (T2)	300	184		1981	10,5	0,96
НКНДН 10-20 (T2)	225	239		2574	10,8	1,28
НКДН 10-20 (T2)	300	234		2625	12,5	1,28
НКОН Slim 10-25 (T2)	350	84		741	7,2	0,32
НКОН 10-25 (T2)	350	134		1399	9,6	0,64
НКПОН 10-25 (T2)	350	184		2043	11,3	0,96
НКДН 10-25 (T2)	350	234		2742	13,4	1,28
НКНН Slim 10-30 (T2)	325	89		768	6,6	0,32
НКНН 10-30 (T2)	325	139		1448	8,5	0,64
НКПНН 10-30 (T2)	325	189		2143	10,5	0,96
НКНДН 10-30 (T2)	325	239		2839	12,3	1,28
НКНН Slim 10-40 (T2)	425	89		911	7,8	0,32
НКНН 10-40 (T2)	425	139		1718	9,9	0,64
НКПНН 10-40 (T2)	425	189		2476	11,9	0,96
НКНДН 10-40 (T2)	425	239		3368	13,6	1,28
НКНН Slim 10-50 (T2)	525	89		975	8,9	0,32
НКНН 10-50 (T2)	525	139		1806	11,4	0,64
НКПНН 10-50 (T2)	525	189		2673	13,4	0,96
НКНДН 10-50 (T2)	525	239		3540	14,9	1,28
НКНН Slim 10-60 (T2)	625	89		1001	10,2	0,32
НКНН 10-60 (T2)	625	139		1888	12,2	0,64
НКПНН 10-60 (T2)	625	189		2795	14,8	0,96
НКНДН 10-60 (T2)	625	239		3701	15,5	1,28
НКНН Slim 20-25 (T2)	275	89		791	6,5	0,64

Обозначение конвектора	Высота ,мм	Глубина, мм*	Длина, мм	Номинальный тепловой поток Qну, Вт/м	Масса* ,кг/м	Объём воды в конвекторе , л/м
HKOH Slim 20-25 (T2)	350	134		806	7,9	0,64
HKHN 20-25 (T2)	350	139		1492	9,5	1,28
HKON 20-25 (T2)	350	134		1521	11,2	1,28
HKPIN 20-25 (T2)	275	189		2268	11,4	1,92
HKPON 20-25 (T2)	350	184		2313	13,4	1,92
HKNDH 20-25 (T2)	275	239		3014	16,6	2,56
HKDN 20-25 (T2)	350	234		3014	17,7	2,56
HKHH Slim 20-30 (T2)	325	89		838	7,6	0,64
HKHH 20-30 (T2)	325	139		1582	9,9	1,28
HKPIN 20-30 (T2)	325	189		2574	11,8	1,92
HKNDH 20-30 (T2)	325	239		3164	15,7	2,56
HKHH Slim 20-40 (T2)	425	89		922	8,5	0,64
HKHH 20-40 (T2)	425	139		1739	11,4	1,28
HKPIN 20-40 (T2)	425	189		2574	13,5	1,92
HKNDH 20-40 (T2)	425	239		3444	16,3	2,56
HKHH Slim 20-50 (T2)	525	89		991	9,7	0,64
HKHH 20-50 (T2)	525	139		1869	12,7	1,28
HKPIN 20-50 (T2)	525	189		2766	14,9	1,92
HKNDH 20-50 (T2)	525	239		3701	18,4	2,56
HKHH Slim 20-60 (T2)	625	89		1036	10,9	0,64
HKHH 20-60 (T2)	625	139		1954	14,1	1,28
HKPIN 20-60 (T2)	625	189		2892	16,3	1,92
HKNDH 20-60 (T2)	625	239		3870	19,7	2,56

**Примечание к таблице 1:** Номинальный тепловой поток (Qну) определен при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70 °C; расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме "сверху-вниз"; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.)

Для расчёта теплопроизводительности конвекторов при условиях отличающихся от нормированных, эмпирические показатели степени принимать: n=0,32 для конвекторов с высотой теплообменника 50 мм., n=0,35 для всех остальных конвекторов., m=0,05.

\*Масса может отличаться ±15%.



## 5. МОНТАЖ

5.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник согласно требованиям СП 60.13330.2020 -«Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». СП 73.13330.2016 - «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

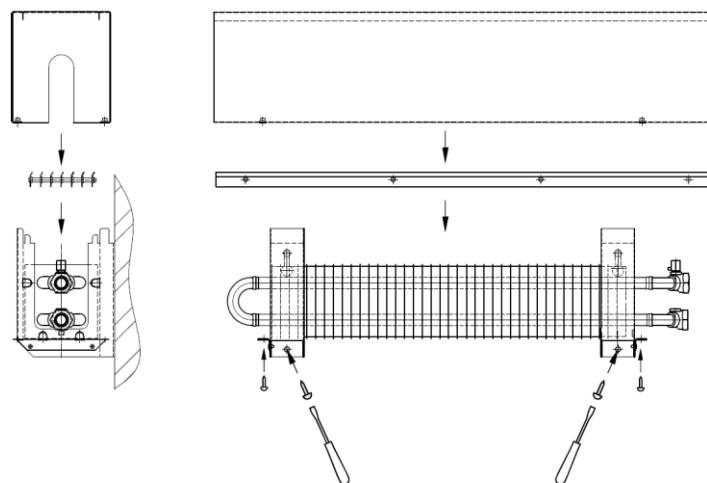
5.2. Для монтажа конвектора необходимо извлечь его из упаковки. Обрезать упаковочные стропы и скотч на коробке. Полностью раскрыть картонную коробку. Освободить конвектор от упаковочной пленки.

5.3. Разместите конвектор по центру окна, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов совпадают с соединителями подключения теплоносителя к конвектору.

Монтаж конвектора начать с разметки отверстий под крепёж.

Для напольных конвекторов по отверстиям в опорах конвектора в собранном виде произвести разметку на чистом полу (неровность пола не должна превышать 3мм. на длине конвектора.) Конвекторы длиной более 1,1 метра имеют три опоры, длиной более 2,0 метра четыре.

Для настенных конвекторов по отверстиям в кронштейнах конвектора в собранном виде произвести разметку на стене (после проведения отделочных работ). При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом, должно быть 100-120 мм, а между конвектором и подоконником не менее 100 мм.



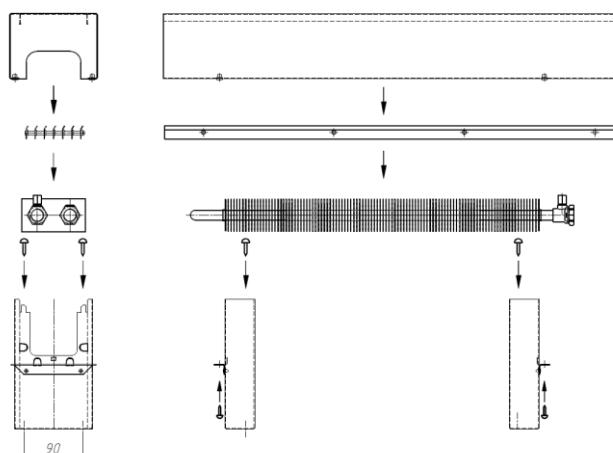
**Рис. 2**

С помощью строительного уровня обеспечить горизонтальное расположение прибора.

5.4. Выполнить отверстия, установить дюбели.

5.5. Крепление конвектора.

В настенном варианте исполнения конвектора, ввинтить шурупы в дюбели под верхние отверстия кронштейнов. Навесить конвектор. Зафиксировать конвектор шурупами по нижним отверстиям кронштейнов (рис.2).



**Рис.3**

Снять декоративную решётку и кожух конвектора, открутив винты внизу кожуха.

Затянуть верхние шурупы крепления кронштейнов.

В напольном варианте исполнения конвектора, крепить шурупами к полу крайние опоры, не отсоединяя от теплового пакета. Зафиксировать все опоры конвектора на полу шурупами (рис.3).

5.5. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами. Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом удерживать шестигранники штуцеров нагревательного элемента.

5.6. Удалить воздух из конвектора. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее приготовленную емкость для слива воды. Ключом воздухоспускного клапана отвернуть воздухоспускной клапан на 1-1,5 оборота.

После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздухоспускной клапан закрыть.

5.7. Выполнить предварительную настройку пропускной способности на расчетное значение.

Пример настройки клапана "Herz" - TS-90-V:

снимите защитный колпачок или терmostатический элемент;

открутите с клапана рифленую защитную гайку;

наденьте регулировочный ключ на клапан;

маховик ключа вращайте вправо до упора, это даст исходную точку для настройки;

индикаторный диск установите на отметку «0» на маховике;

удерживая в фиксированном положении индикаторный диск, вращать маховик до тех пор, пока нужная ступень настройки не совпадёт с индикаторным язычком;

уберите ключ с клапана, не изменяя установленной ступени предварительной настройки;

установите обратно защитную гайку и защитный колпачок или терmostатический элемент.

В случае установки клапана другого производителя настройка производиться согласно паспорта на установленный клапан.

Выполнить монтаж терmostатического элемента.

5.8. Навесить декоративную решётку обратно на опоры (кронштейны).

5.9. Установить кожух на опоры и зафиксировать его винтами.

5.10. После окончания монтажа должны быть проведены гидравлические испытания, согласно требованиям СП 73.13330.2016. Трубопроводы для систем отопления с конвекторами следует предусматривать из стальных, медных, полимерных труб, разрешённых к применению в строительстве, согласно требованиям СП 60.13330-20.



## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели в соответствии с правилами перевозки грузов, приведёнными в ГОСТ 31311.

6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.



## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нём теплоносителю.

7.2. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.

7.3. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды.

7.4. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (Приказ Минэнерго от 04.10.2022 N1070), СП40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб.

7.5 Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в настоящем паспорте.

7.6 При установке прибора во влажном помещении наличие паров агрессивных веществ (к примеру паров хлора, морской воды и т.п.) может стать причиной повреждений окрашенной поверхности или покрытия декоративной решетки, а также может вызвать коррозию корпуса и деталей прибора.

7.7 Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем из медных труб.

7.8 Остальные указания по эксплуатации конвектора в соответствии с ГОСТ 31311.

7.9 После окончания монтажных работ должны быть произведены гидравлические испытания и составлен акт ввода конвектора в эксплуатацию.



## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор «Коралл» соответствует ТУ 25.21.11-001-46928486-2023. Сертификат соответствия ГОСТу 31311 - 0№ РОСС RU.HA54.B00018/23 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмки службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Производитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительного талона, акта введения в эксплуатацию и соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации по ГОСТ 31311.

9.2 Гарантийные обязательства не распространяются на конвектор если он был отремонтирован или в конструкцию были внесены изменения без согласования с производителем.

9.3 Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие в результате попадания на прибор абразивных и химически-агрессивных средств.

9.4 Конвектор не подлежит гарантийному обслуживанию при утере сопроводительного талона или отсутствии в нём отметки о приёмки и печати службы технического контроля.

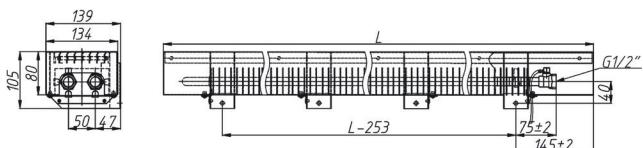
9.5 Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня продажи при условии хранения не более 1 года.

Адрес предприятия-изготовителя:

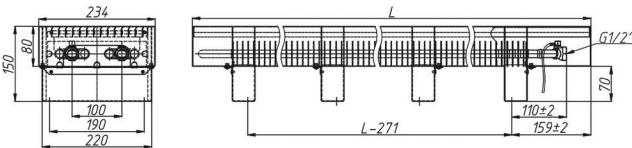
196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм», сайт производителя [isotherm.ru](http://isotherm.ru)

## Размеры конвекторов Коралл 05-08.050...300, высота кожуха 80 мм

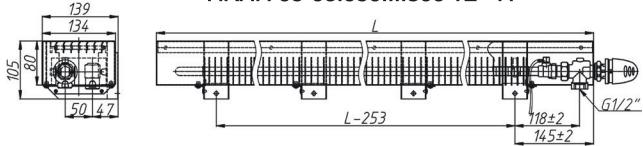
**НКН 05-08.050...300 - П**



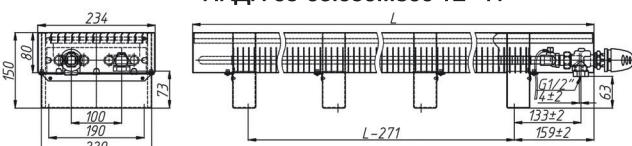
**НКД 05-08.050...300 - П**



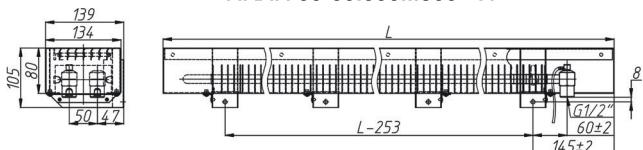
**НКНН 05-08.050...300 Т2 - П**



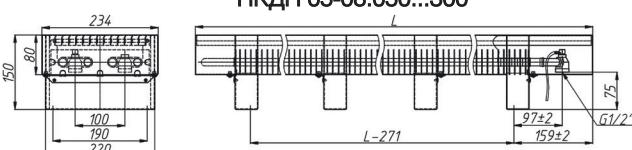
**НКДН 05-08.050...300 Т2 - П**



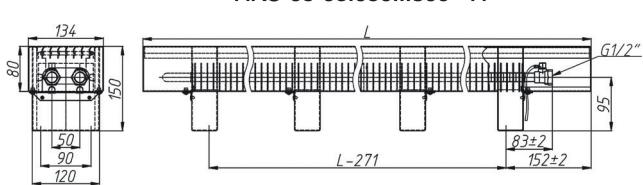
**НКНН 05-08.050...300 - П**



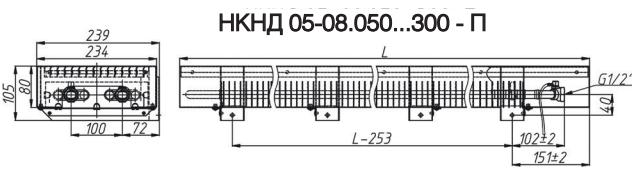
**НКДН 05-08.050...300**



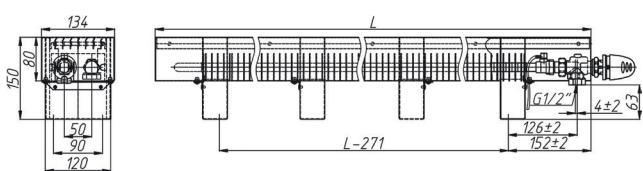
**НКО 05-08.050...300 - П**



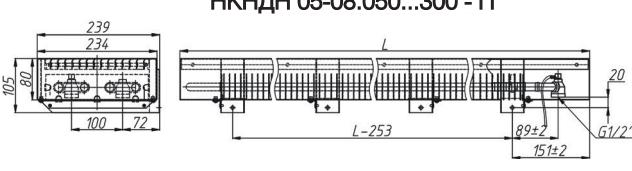
**НКНД 05-08.050...300 - П**



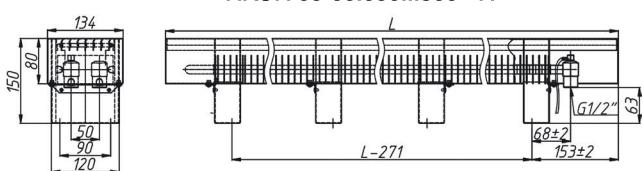
**НКОН 05-08.050...300 Т2 - П**



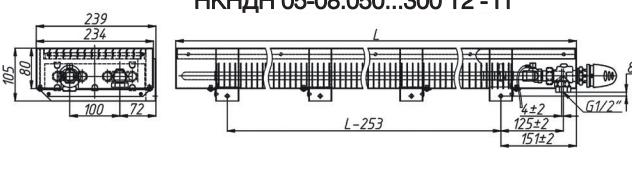
**НКНДН 05-08.050...300 - П**



**НКОН 05-08.050...300 - П**

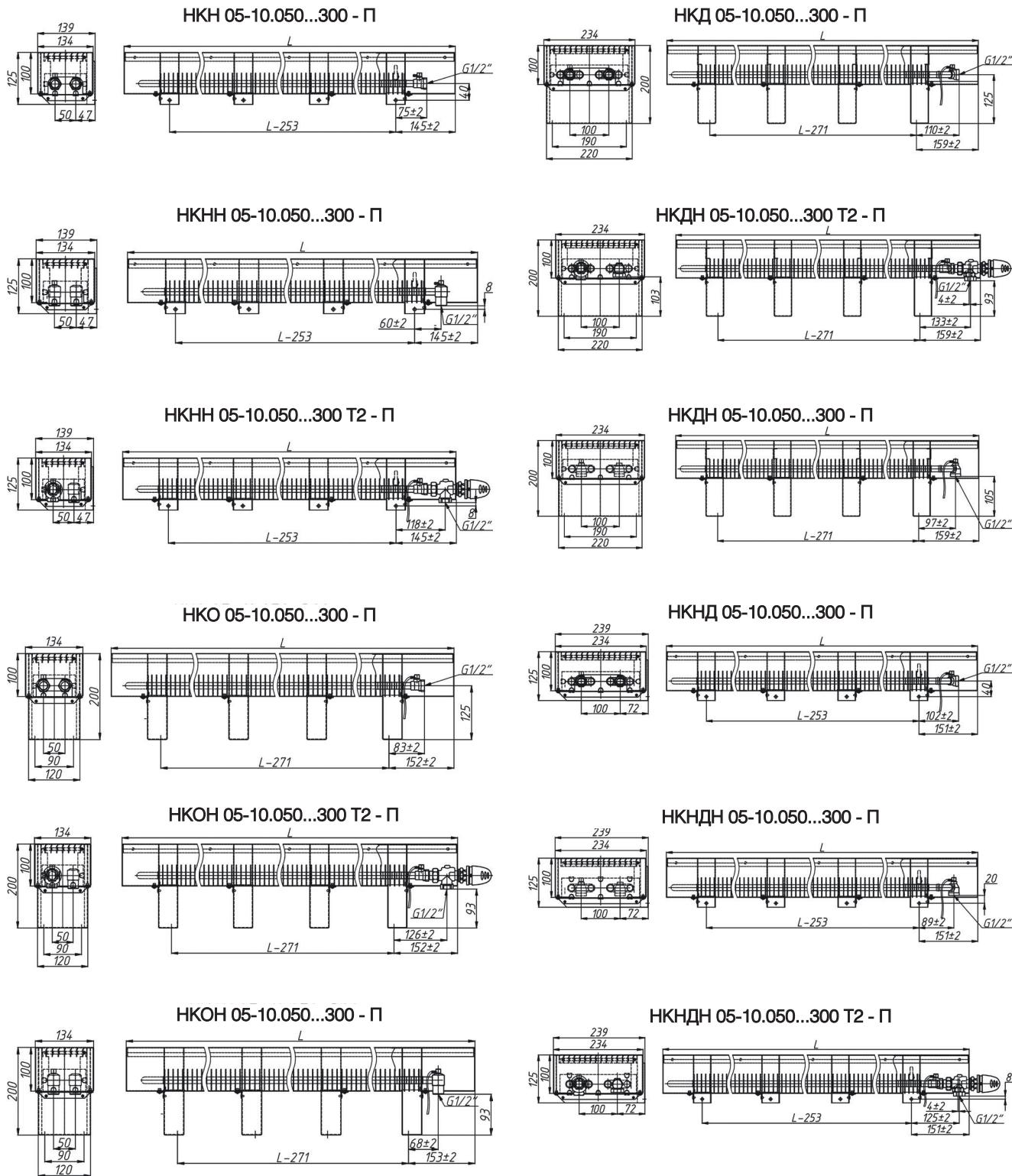


**НКНДН 05-08.050...300 Т2 - П**





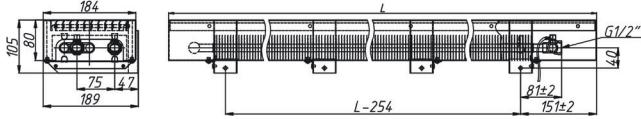
**Размеры конвекторов Коралл 05-10.050...300,  
высота кожуха 100 мм**



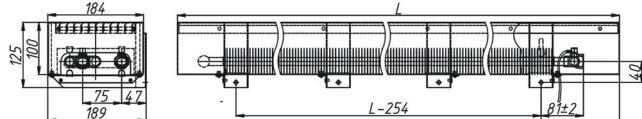


**Размеры конвекторов Коралл полуторный 05-08(10).050...300,  
высота кожуха 80, 100 мм**

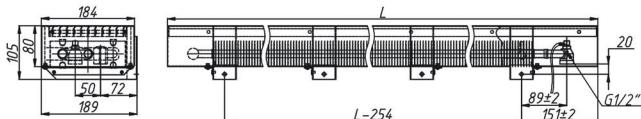
**НКПН 05-08.050...300 - П**



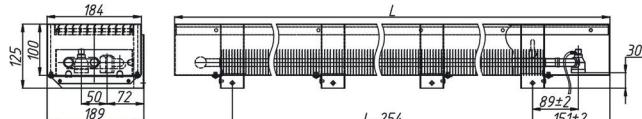
**НКПН 05-10.050...300 - П**



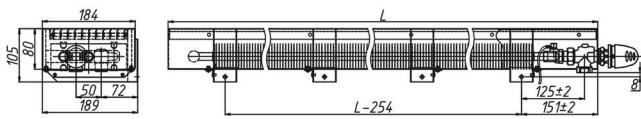
**НКПНН 05-08.050...300 - П**



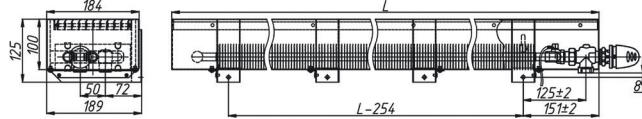
**НКПНН 05-10.050...300 - П**



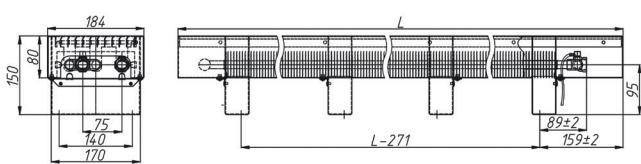
**НКПНН 05-08.050...300 Т2 - П**



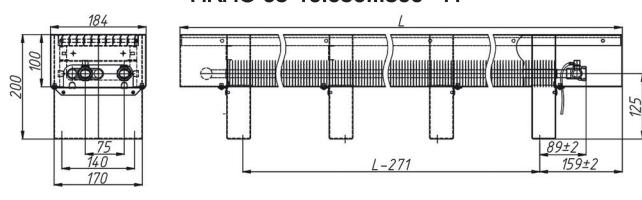
**НКПНН 05-10.050...300 Т2 - П**



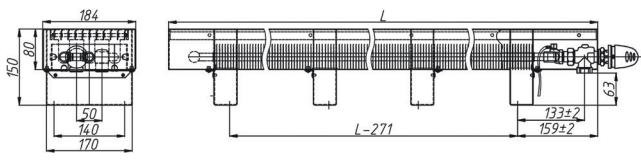
**НКПО 05-08.050...300 - П**



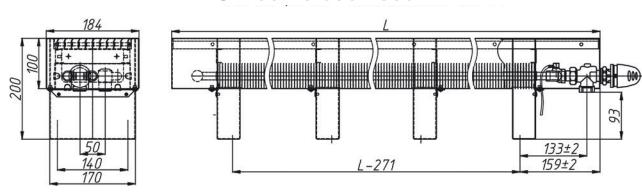
**НКПО 05-10.050...300 - П**



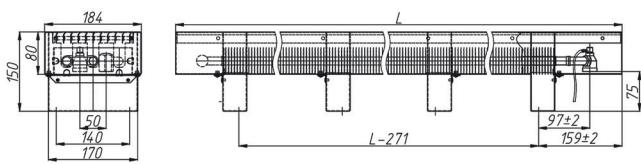
**НКПОН 05-08.050...300 Т2 - П**



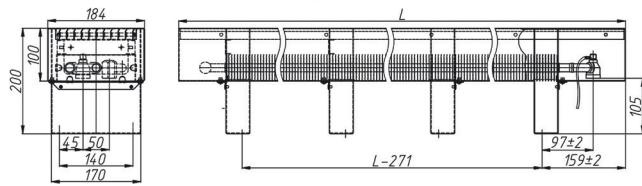
**НКПОН 05-10.050...300 Т2 - П**



**НКПОН 05-08.050...300 - П**

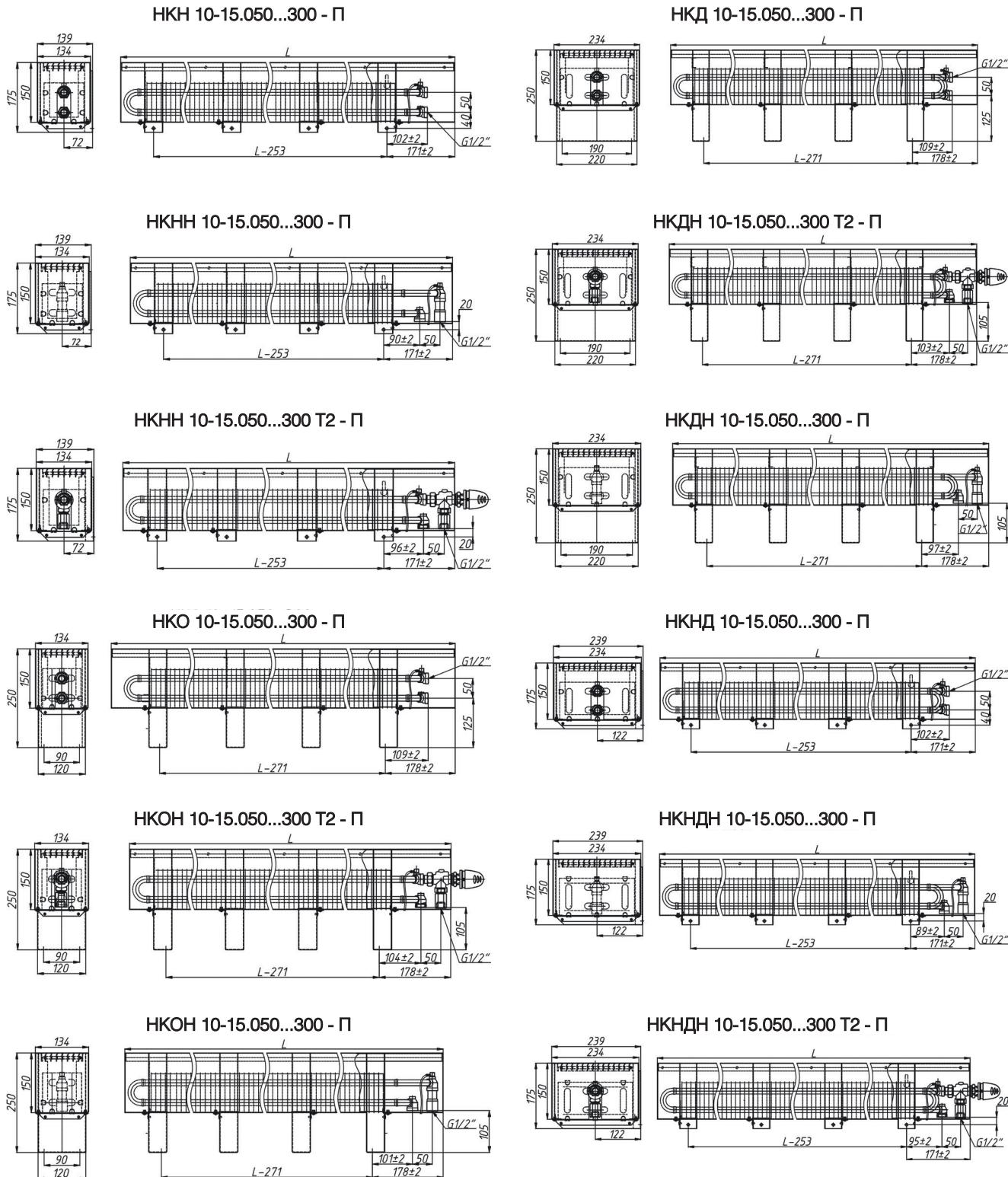


**НКПОН 05-10.050...300 - П**

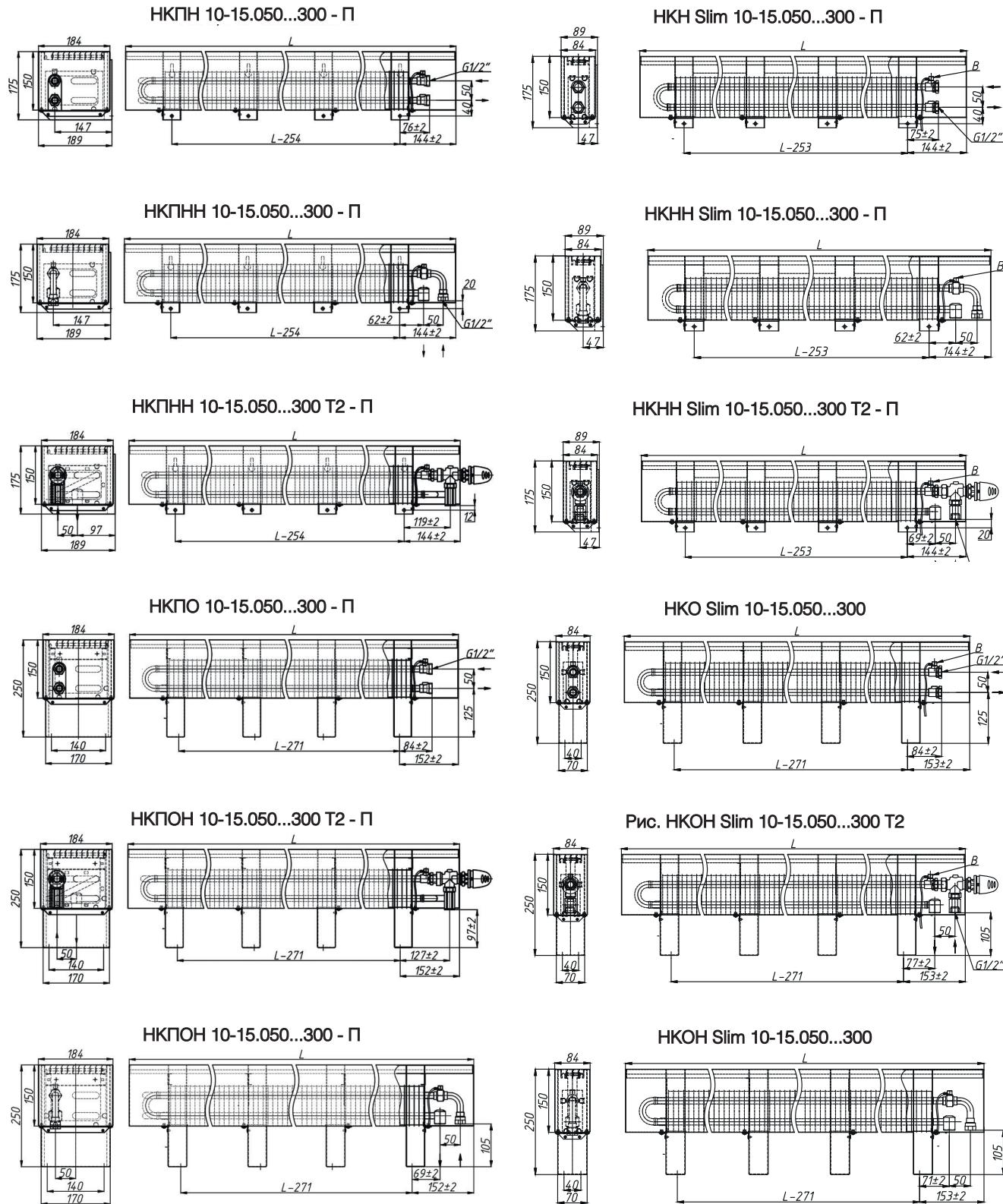




**Размеры конвекторов Коралл 10-15.050...300,  
высота кожуха 150 мм**



**Размеры конвекторов Коралл 10-15.050...300,  
высота кожуха 150 мм**

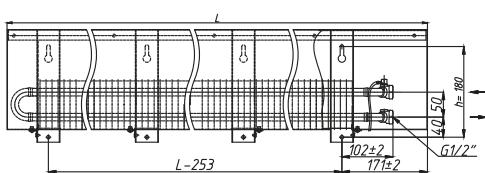
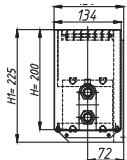




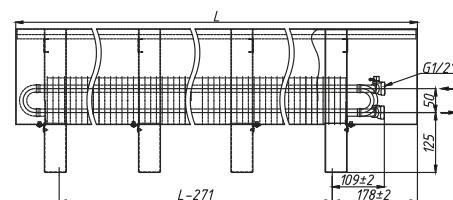
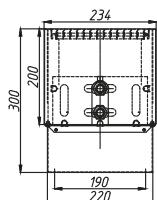


**Размеры конвекторов Коралл 10-20.050...300,  
высота кожуха 200 мм**

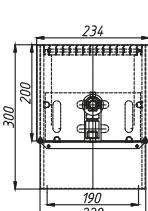
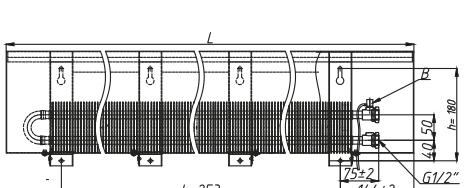
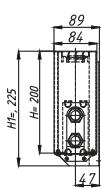
**НКН 10-20.050...300 - П**



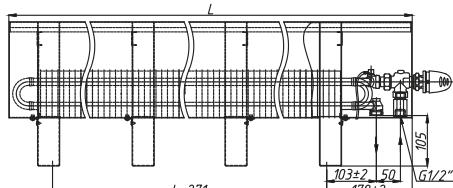
**НКД 10-20.050...300**



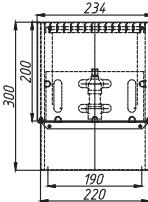
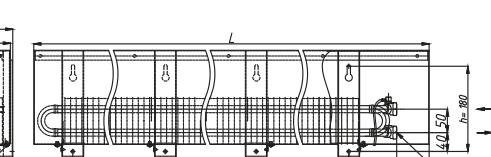
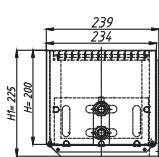
**НКН Slim 10-20.050...300 - П**



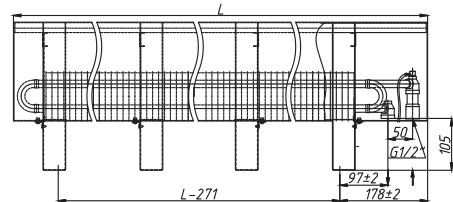
**НКДН 10-20.050...300 Т2**



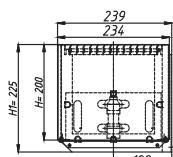
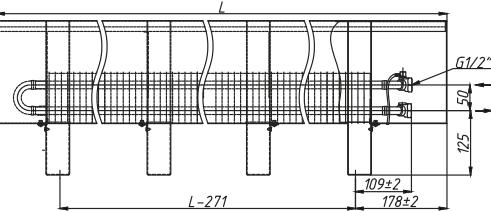
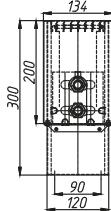
**НКД 10-20.050...300 - П**



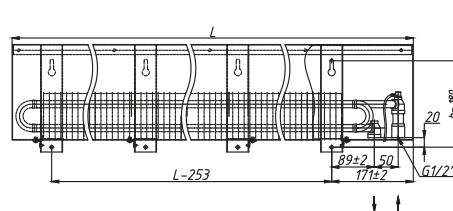
**НКДН 10-20.050...300**



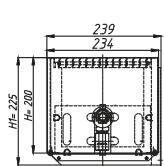
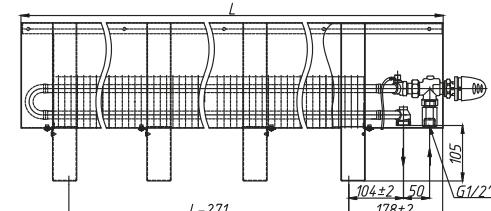
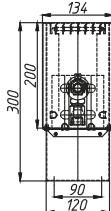
**НКО 10-20.050...300**



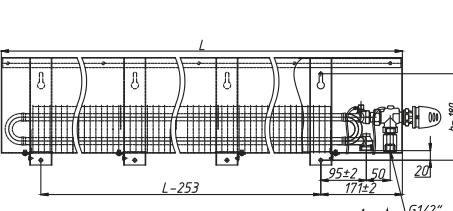
**НКИДН 10-20.050...300 - П**



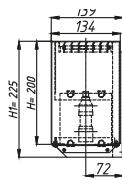
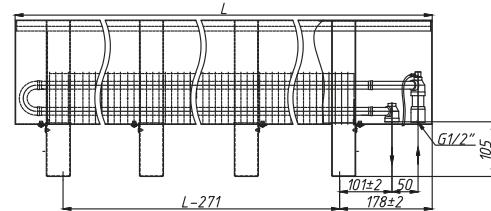
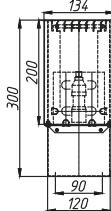
**НКОН 10-20.050...300 Т2**



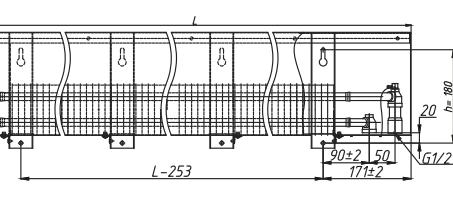
**НКИДН 10-20.050...300 Т2 - П**



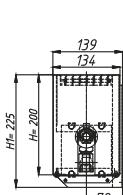
**НКОН 10-20.050...300**



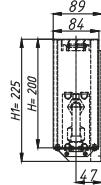
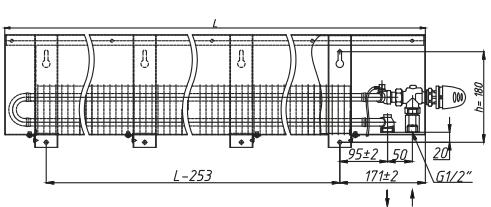
**НКНН 10-20.050...300 - П**



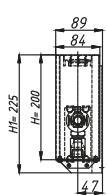
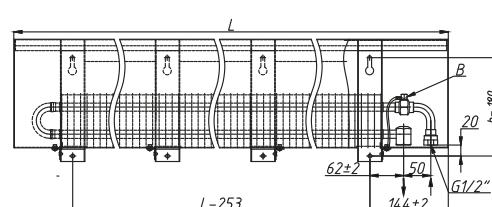
## Размеры конвекторов Коралл 10-20.050...300, высота кожуха 200 мм



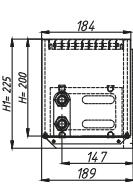
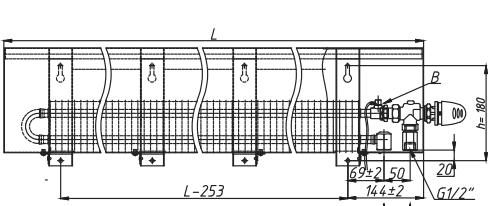
**HKHH 10-20.050...300 T2 - П**



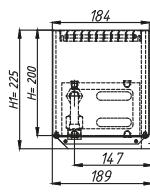
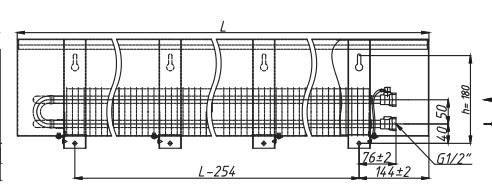
**HKHH Slim 10-20.050...300 - П**



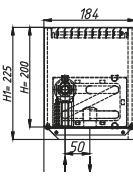
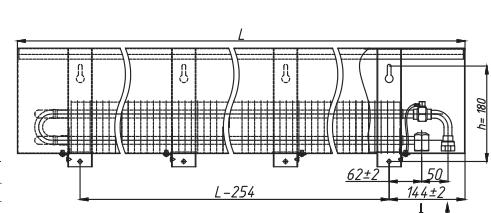
**HKHH Slim 10-20.050...300 T2 - П**



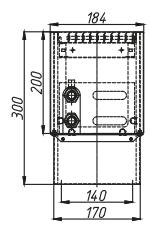
**HKPN 10-20.050...300 - П**



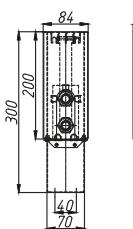
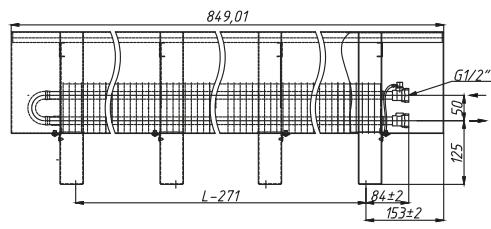
**HKPNH 10-20.050...300 - П**



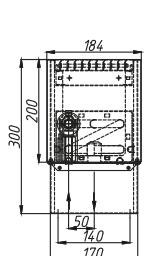
**HKPNH 10-20.050...300 T2 - П**



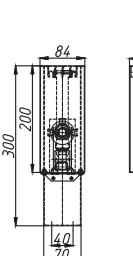
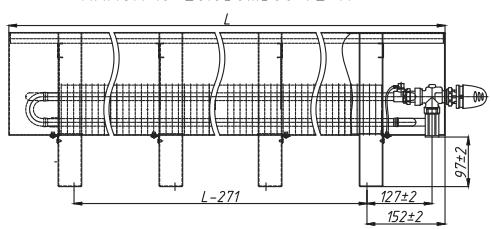
**HKPO 10-20.050...300 - П**



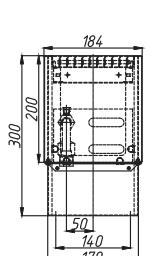
**HKO Slim 10-20.050...300**



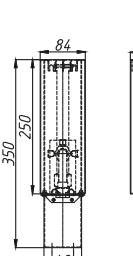
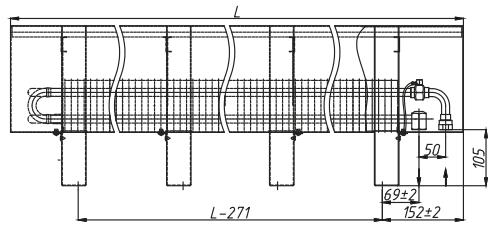
**HKPON 10-20.050...300 T2 - П**



**Rис. HKOH Slim 10-20.050...300 T2**



**HKPON 10-20.050...300-P**



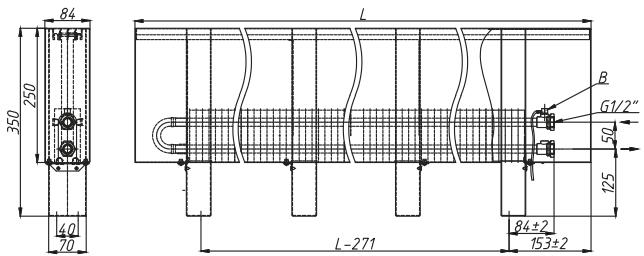
**HKOH Slim 10-20.050...300**



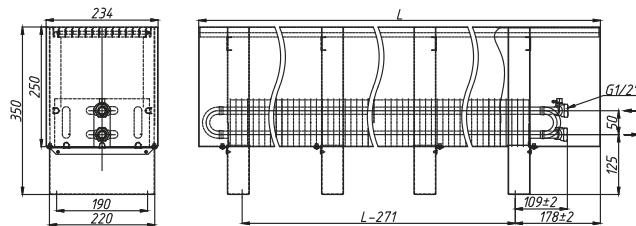


## Размеры конвекторов Коралл 10-25.050...300, высота кожуха 250 мм

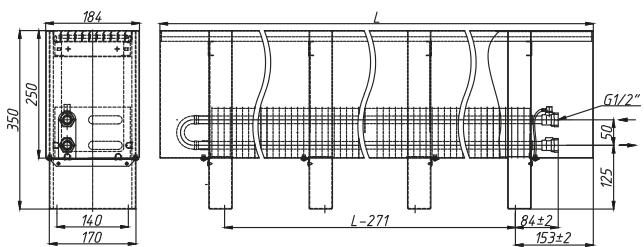
**НКО Slim 10-25.050...300**



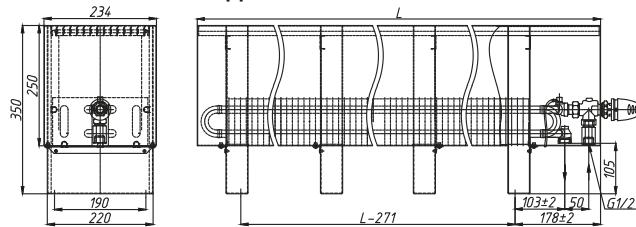
**НКД 10-25.050...300**



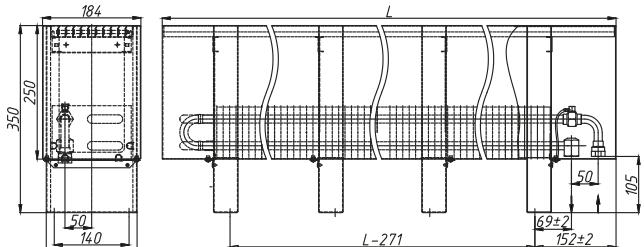
**НКПО 10-25.050...300 - П**



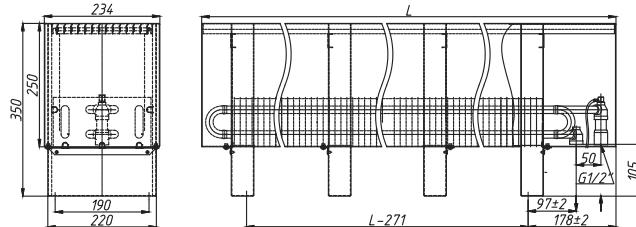
**НКДН 10-25.050...300 Т2**



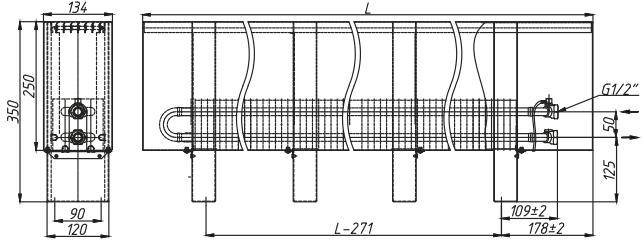
**НКПОН 10-25.050...300 - П**



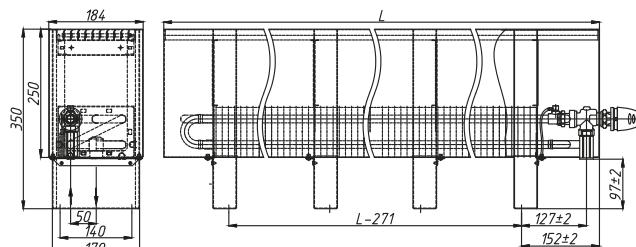
**НКДН 10-25.050...300**



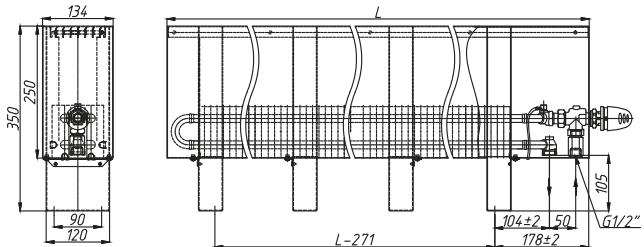
**НКО 10-25.050...300**



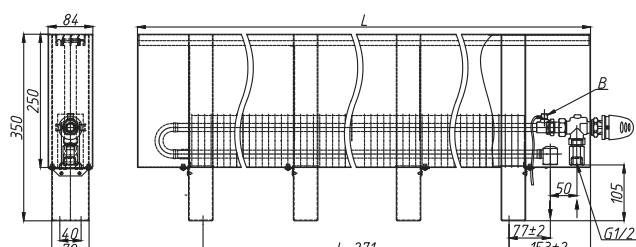
**НКПОН 10-25.050...300 Т2 - П**



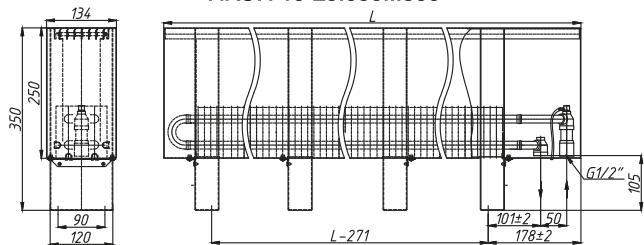
**НКОН 10-25.050...300 Т2**



**НКОН Slim 10-25.050...300 Т2**



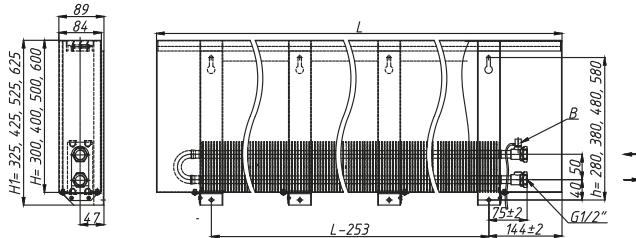
**НКОН 10-25.050...300**



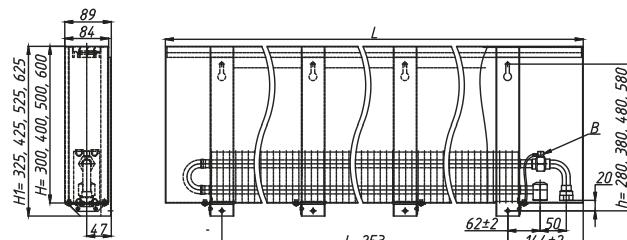


## Размеры конвекторов Коралл 10-30( 40, 50, 60).050...300

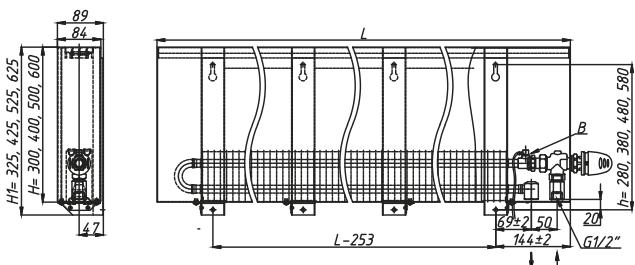
HKH Slim 10-30(40, 50, 60).050...300 - П



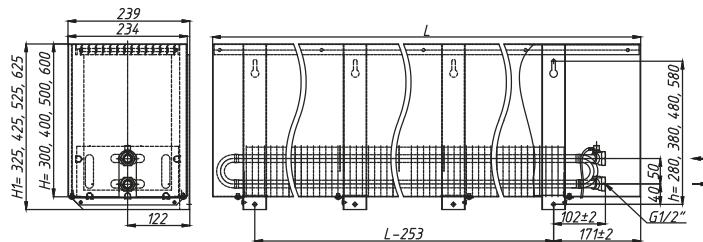
HKHH Slim 10-30(40, 50, 60).050...300 - П



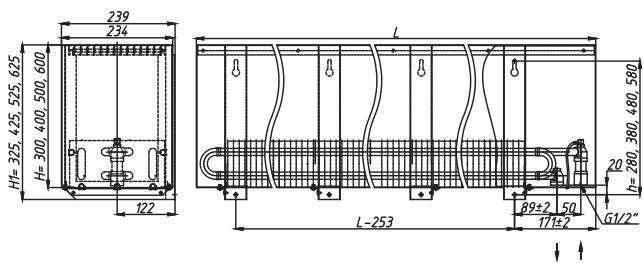
HKHH Slim 10-30(40, 50, 60).050...300 T2- П



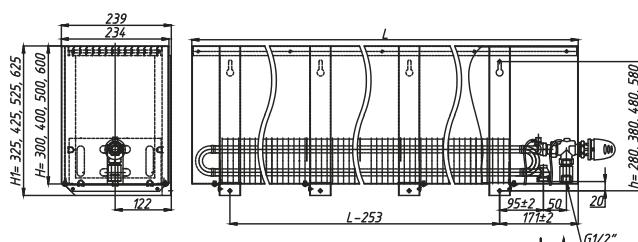
HKHD 10-30 (40, 50, 60).050...300 - П



HKHDN 10-30( 40, 50, 60).050...300 - П

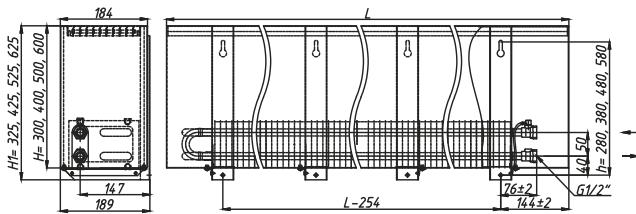


HKHDN 10-30( 40, 50, 60).050...300 T2 - П

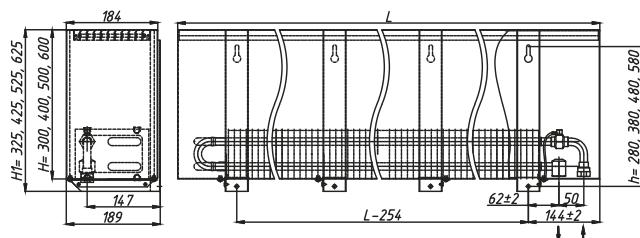


## Размеры конвекторов Коралл 10-30( 40, 50, 60).050...300

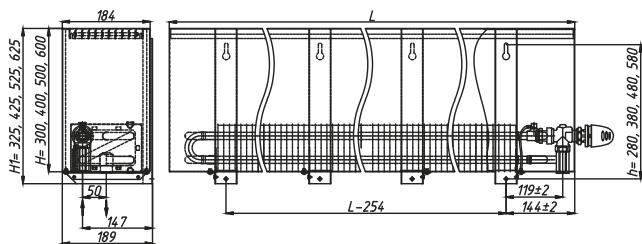
НКПН 10-30( 40, 50, 60).050...300 - П



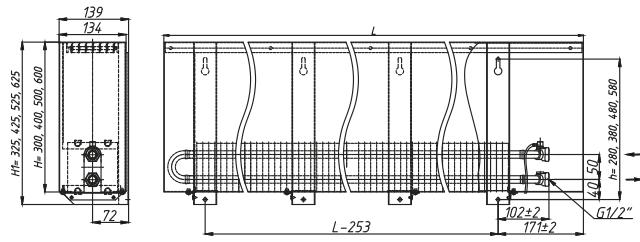
НКПНН 10-30( 40, 50, 60).050...300 - П



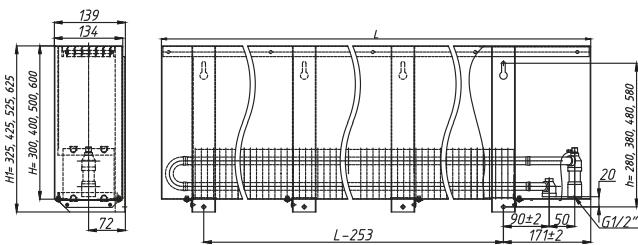
НКПНН 10-30(40, 50, 60).050...300 Т2 - П



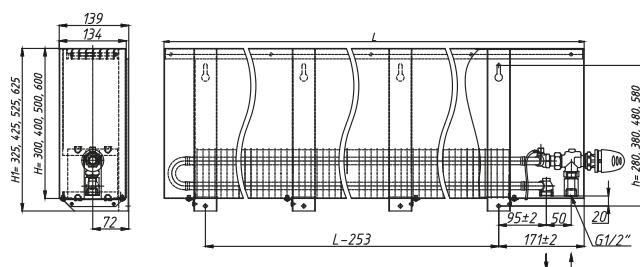
НКН 10-30 (40, 50, 60).050...300 - П



НКНН 10-30 (40, 50, 60).050...300 - П



НКНН 10-30 (40, 50, 60).050...300 Т2 - П





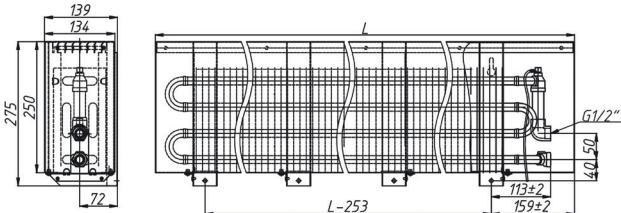




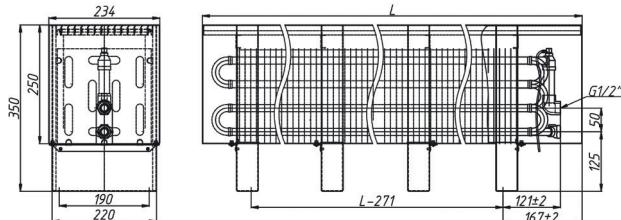


**Размеры конвекторов Коралл 20-25.050...300,  
высота кожуха 250 мм**

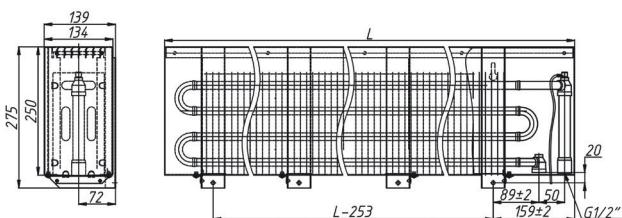
**НКН 20-25.050...300 - П**



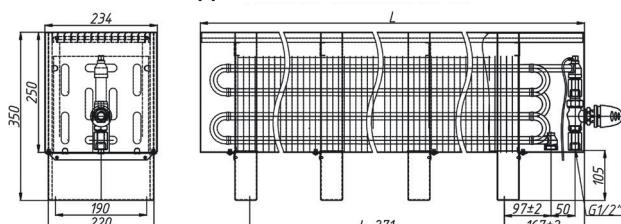
**НКД 20-25.050...300 - П**



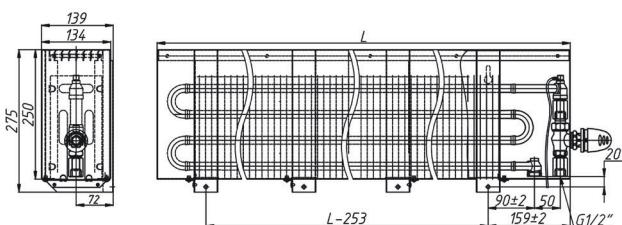
**НКНН 20-25.050...300 - П**



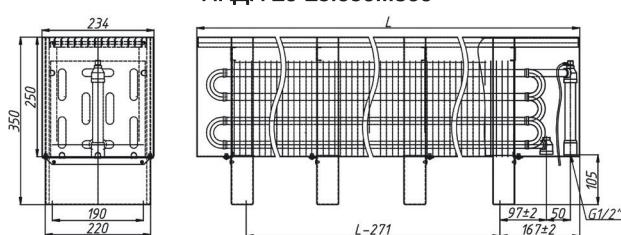
**НКДН 20-25.050...300 Т2 - П**



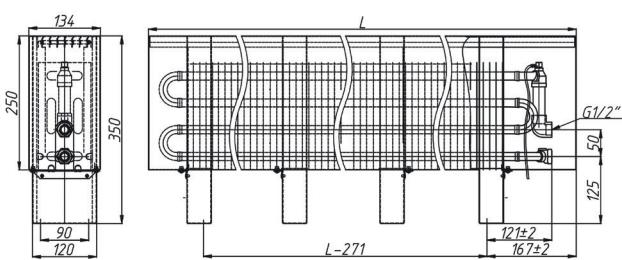
**НКНН 20-25.050...300 Т2 - П**



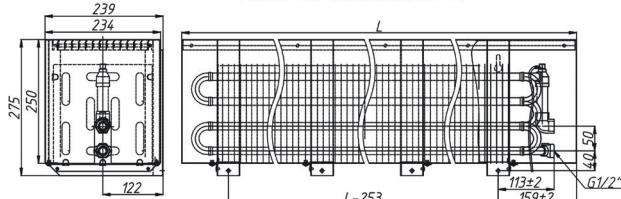
**НКДН 20-25.050...300**



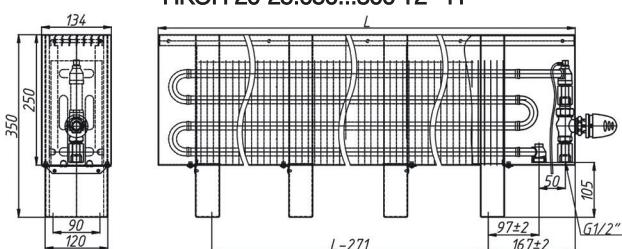
**НКО 20-25.050...300 - П**



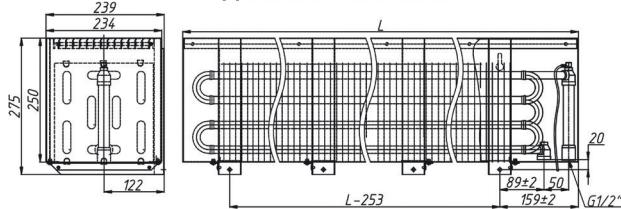
**НКНД 20-25.050...300 - П**



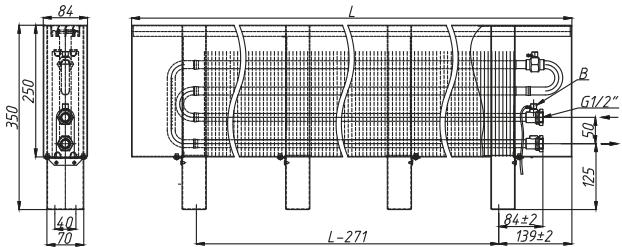
**НКОН 20-25.050...300 Т2 - П**



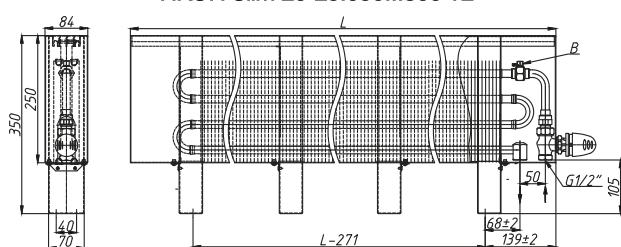
**НКНДН 20-25.050...300 - П**



**НКО Slim 20-25.050...300**

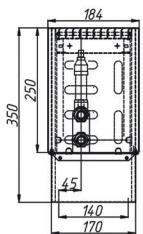


**НКОН Slim 20-25.050...300 Т2**

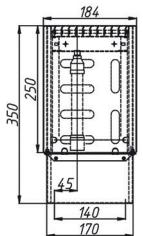


## Размеры конвекторов Коралл 20-25.050...300, высота кожуха 250 мм

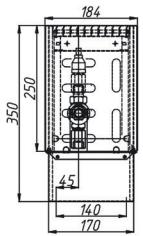
**НКПО 20-25.050...300 - П**



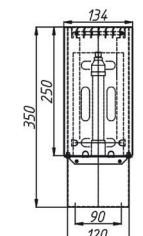
**НКПОН 20-25.050...300 - П**



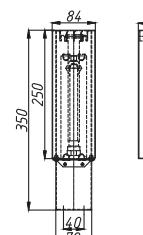
**НКПОН 20-25.050...300 - П**



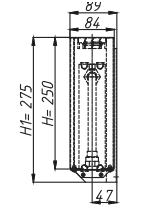
**НКОН 20-25.050...300 - П**



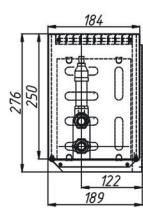
**НКОН Slim 20-25.050...300**



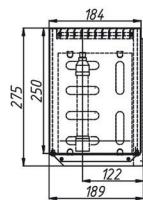
**НКОН Slim 20-25.050...300**



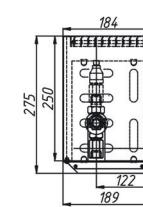
**НКПН 20-25.050...300 - П**



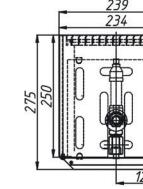
**НКПНН 20-25.050...300 - П**



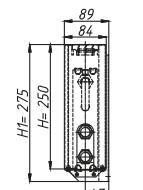
**НКПНН 20-25.050...300 T2 - П**



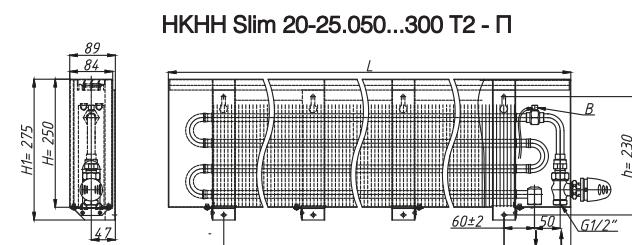
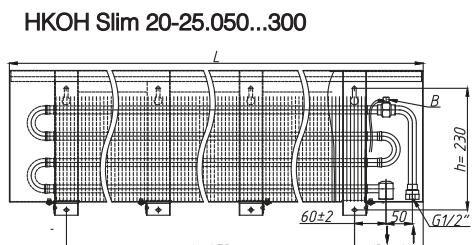
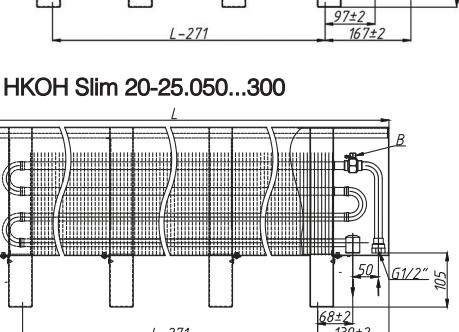
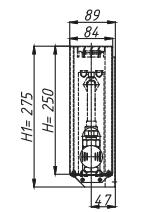
**НКИДН 20-25.050...300 T2 - П**



**НKH Slim 20-25.050...300 - П**



**НKHH Slim 20-25.050...300 T2 - П**

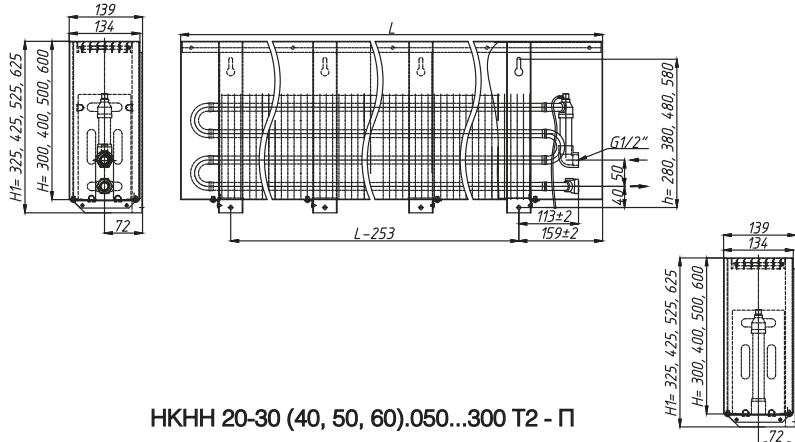




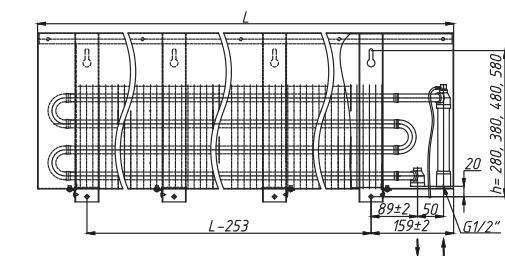


## Размеры конвекторов Коралл 20-30( 40, 50, 60).050...300

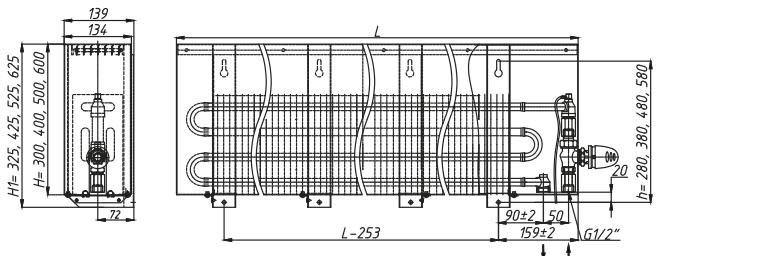
HKH 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



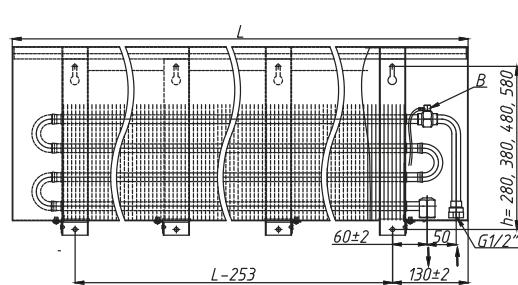
HKHH 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



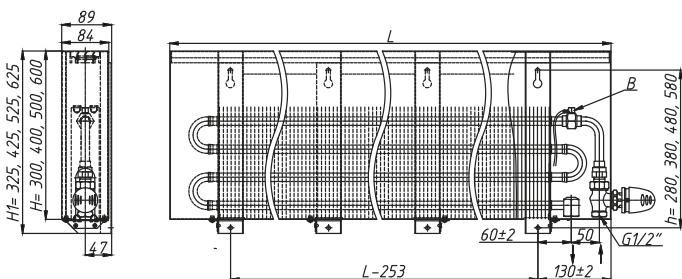
HKHH 20-30 (40, 50, 60).050...300 T2 - П



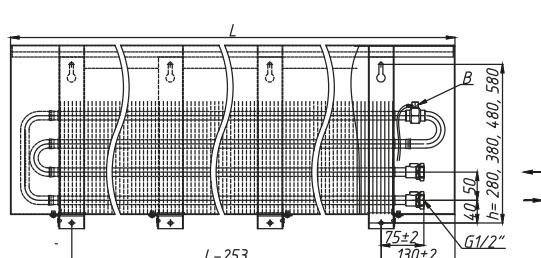
HKHH Slim 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



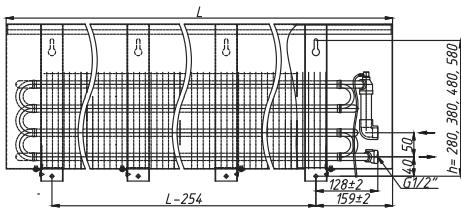
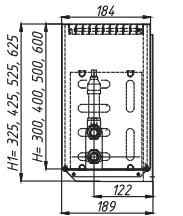
HKHH Slim 20-30(40, 50, 60).050...300 T2- П



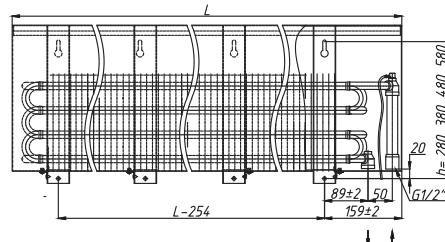
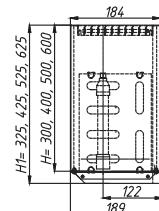
HKH Slim 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



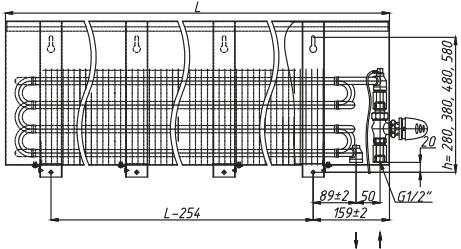
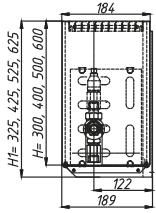
НКПН 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



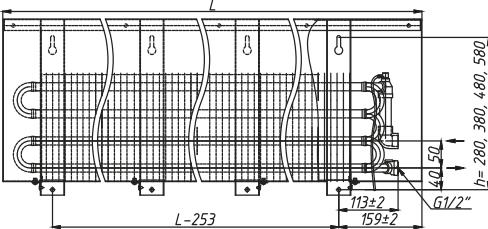
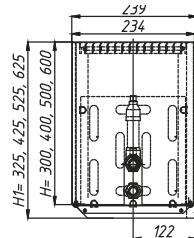
НКПНН 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



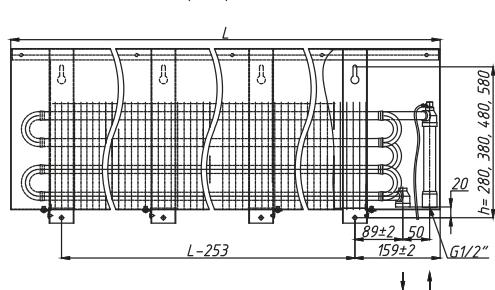
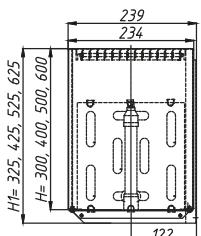
НКПНН 20-30 (40, 50, 60).050...300 Т2 - П



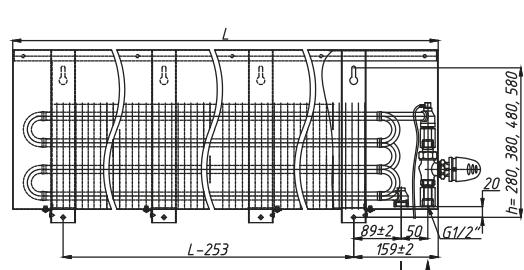
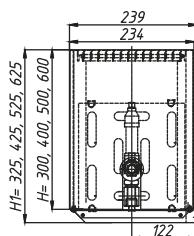
НКД 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



НКДН 20-30 (40, 50, 60).050...300 - П



НКДДН 20-30 (40, 50, 60).050...300 Т2 - П





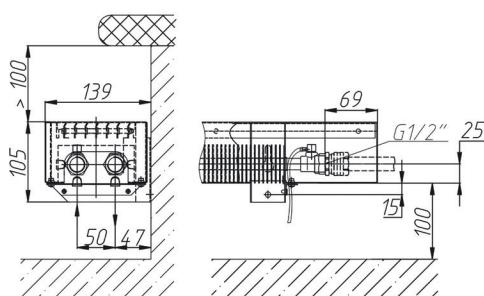




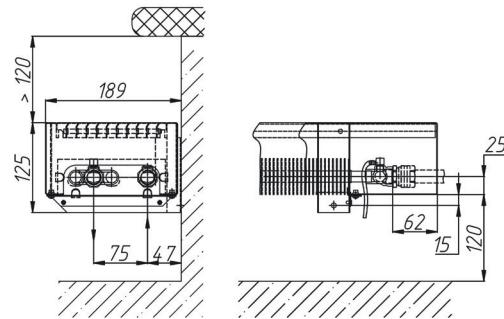


## Схемы водяного подключения приборов настенного исполнения

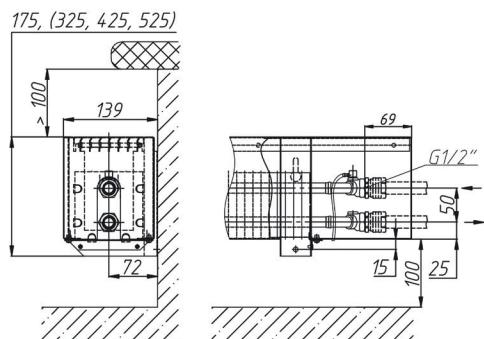
**НКН 05-08.050...300 - П**



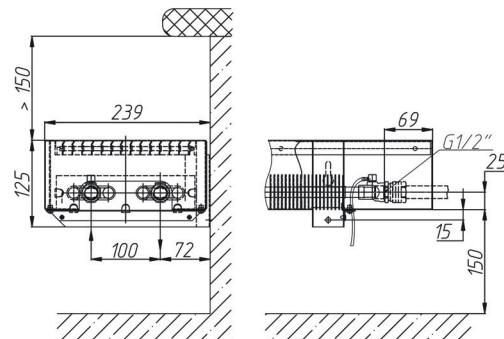
**НКПН(1,5) 05-10.050...300 - П**



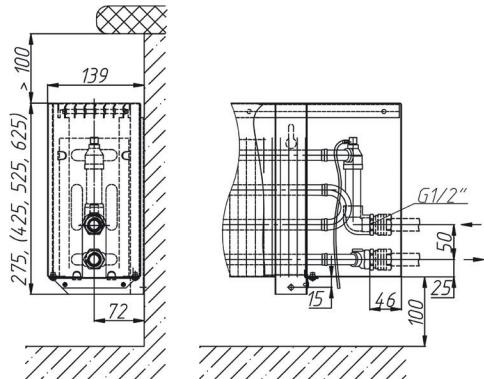
**НКН 10-15 (30, 40, 50).050...300 - П**



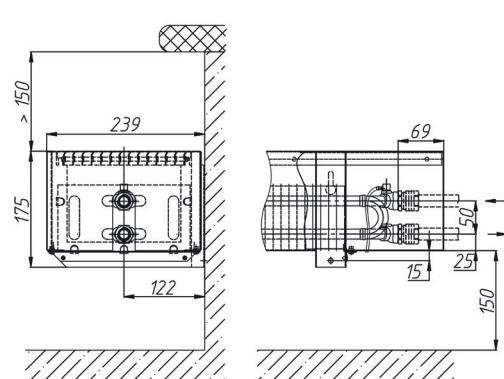
**НКНД 05-10.050...300 - П**



**НКН 20-25 (40, 50, 60).050...300 - П**

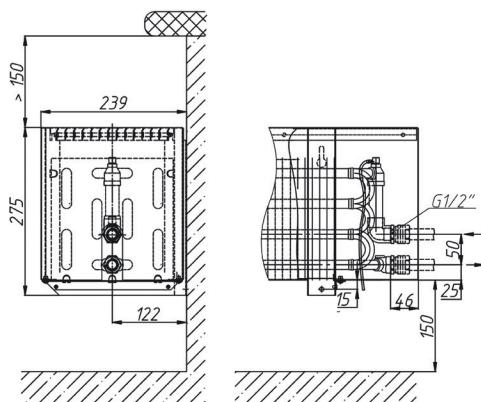


**НКНД 10-15.050...300 - П**

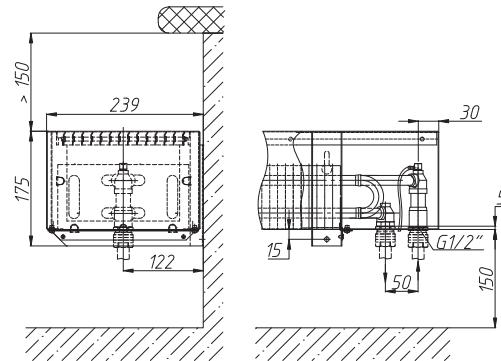


## Схемы водяного подключения приборов настенного исполнения

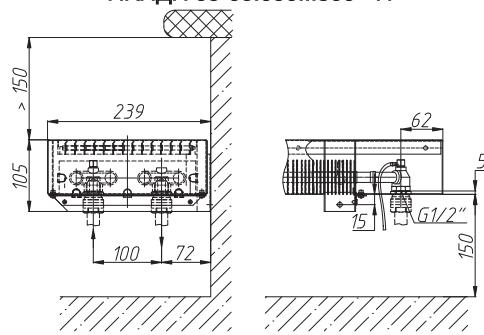
**НКНД 20-25.050...300 - П**



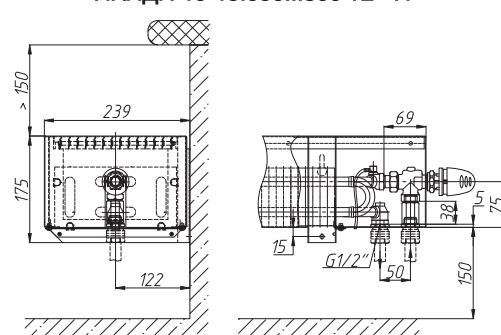
**НКНДН 10-15.050...300 - П**



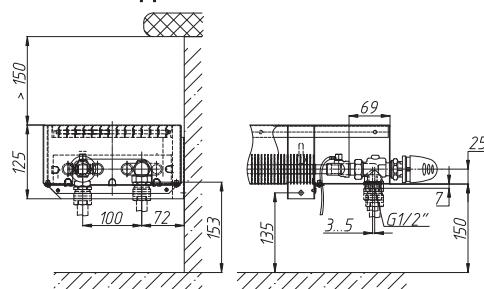
**НКНДН 05-08.050...300 - П**



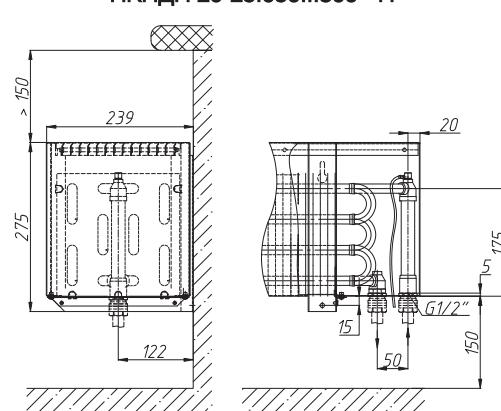
**НКНДН 10-15.050...300 Т2 - П**



**НКНДН 05-10.050...300 Т2 - П**

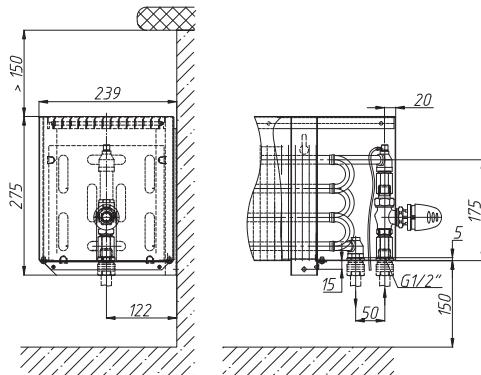


**НКНД 20-25.050...300 - П**

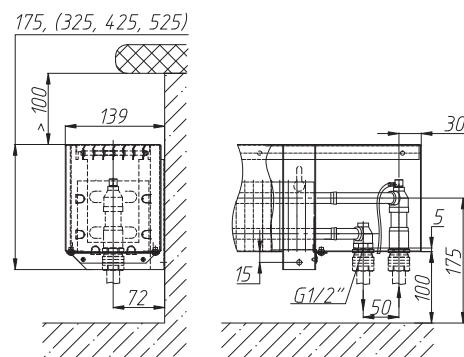


## Схемы водяного подключения приборов настенного исполнения

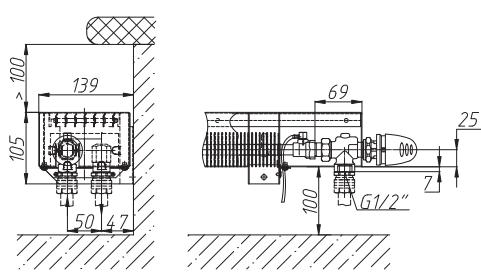
**НКНДН 20-25.050...300 Т2 - П**



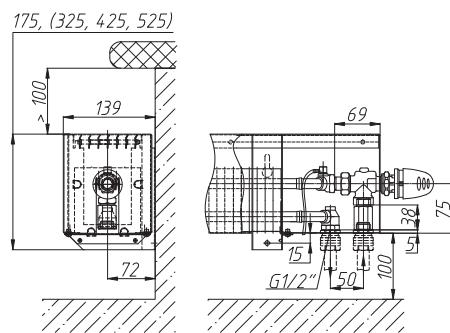
**НКНН 10-15 (30, 40, 50).050...300 - П**



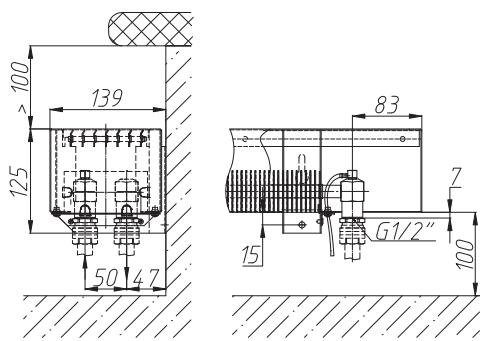
**НКНН 05-08.050...300 Т2 - П**



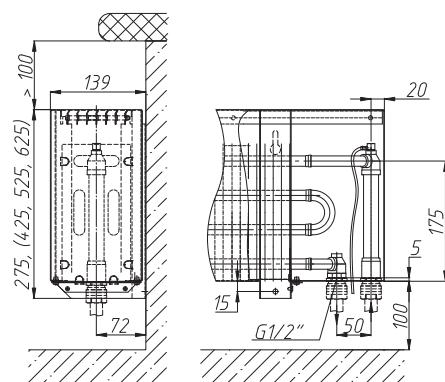
**НКНН 10-15 (30, 40, 50).050...300 Т2 - П**



**НКНН 05-10.050...300 - П**

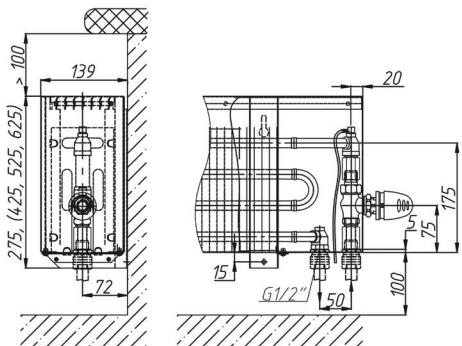


**НКНН 20-25 (40, 50, 60).050...300 - П**

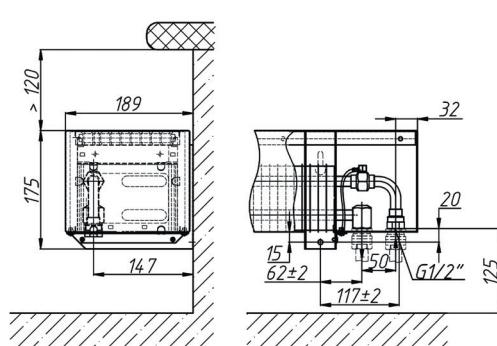


## Схемы водяного подключения приборов настенного исполнения

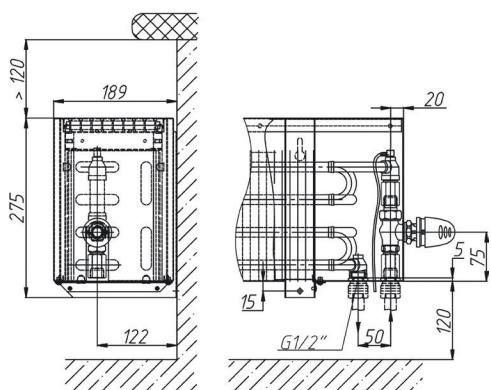
**НКНН 20-25 (40, 50, 60).050...300 Т2 - П**



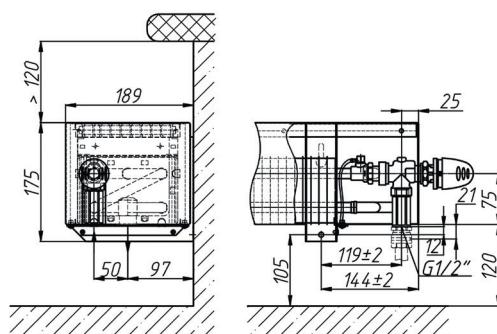
**НКНПН(1,5) 10-15.050...300 - П**



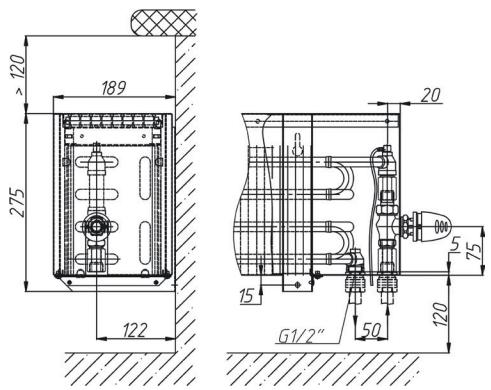
**НКНН 20-25.050...300 - П**



**НКНПН(1,5) 10-15.050...300 Т2 - П**



**НКНН 20-25.050...300 Т2 - П**



## Особенности монтажа конвектора Коралл Про

Разместите конвектор по центру окна, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов совпадают с соединителями подключения теплоносителя к конвектору.

Для разметки отверстий под крепёж на чистом полу, необходимо снять с конвектора решётку и боковины. Для снятия боковин необходимо открутить по 2 винта удерживающих каждую боковину сверху и снизу корпуса (см. рис.14).

По отверстиям в опорах произвести разметку. Выполнить отверстия. Установить дюбели.

Зафиксировать все опоры с корпусом конвектора на полу крепёжными винтами (рис.14).

Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами. Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом удерживать шестигранники

штуцеров нагревательного элемента.

Выполнить предварительную настройку пропускной способности регулирующего клапана (если он входит в комплект поставки) на расчетное значение (см. п. 4.3.3).

Установить боковины. Зафиксировать боковины двумя винтами снизу и сверху корпуса.

Установить на конвектор защитную решётку.

Выполнить монтаж терmostатического элемента.

При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого отвернуть иглу воздухоспускного клапана на 0,5-1,5 оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.

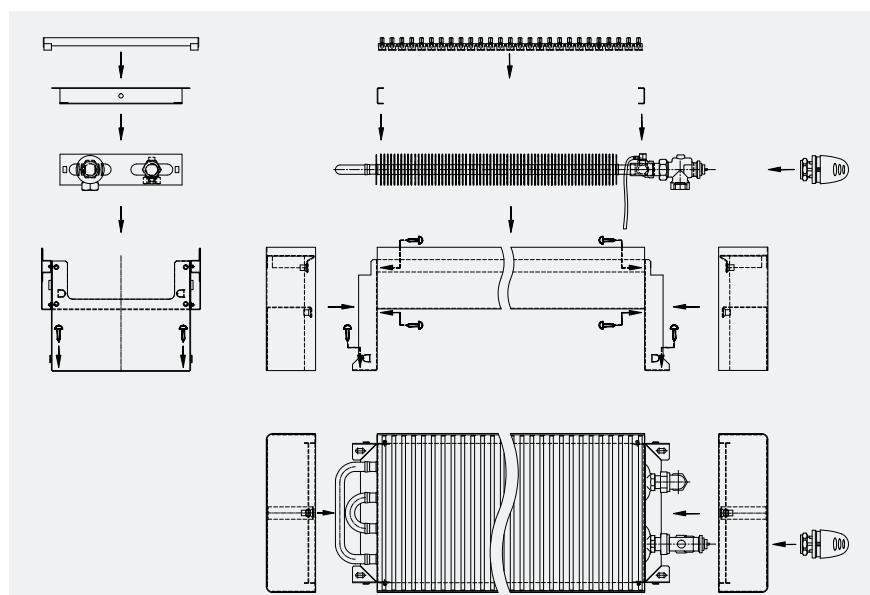
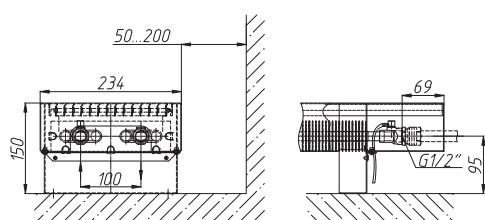


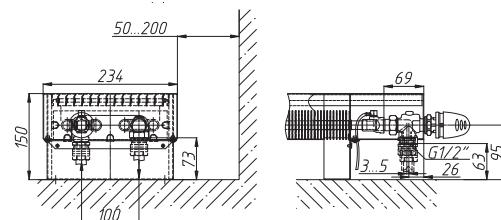
Рис. 14. Монтаж конвектора Коралл Про

## Схемы водяного подключения приборов напольного исполнения

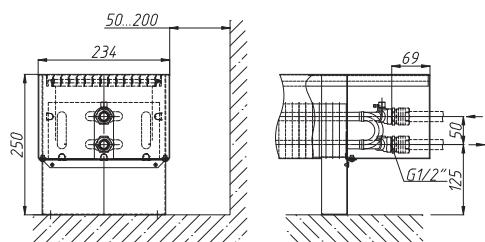
НКД 05-08.050...300



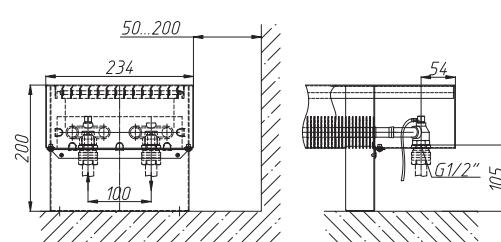
НКДН 05-08.050...300 Т2 - П



НКД 10-15.050...300

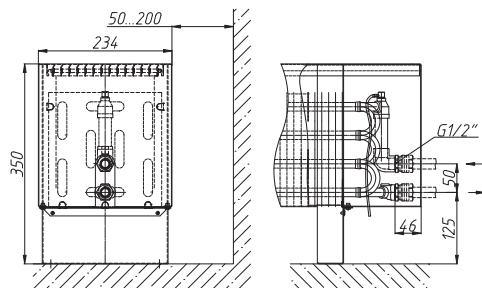


НКДН 05-10.050...300

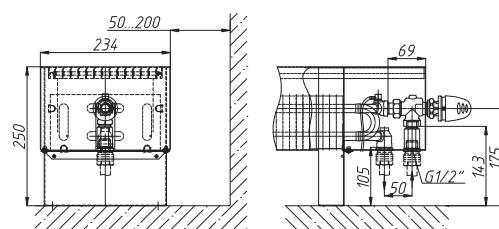


## Схемы водяного подключения приборов напольного исполнения

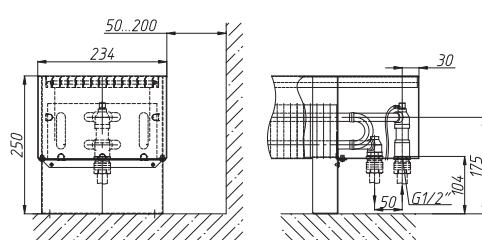
**НКД 20-25.050...300**



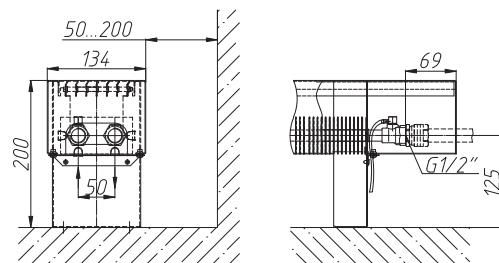
**НКДН 10-15.050...300 Т2**



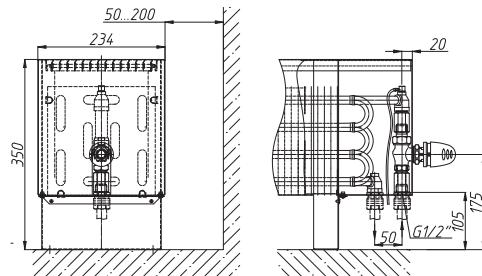
**НКДН 10-15.050...300**



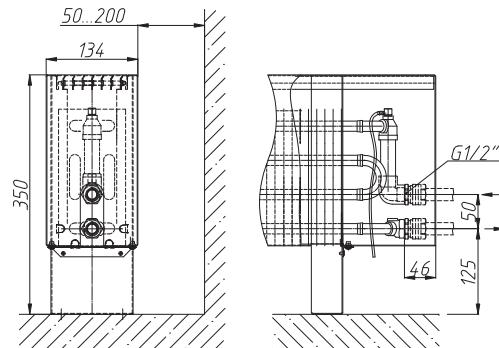
**НКО 05-10.050...300**



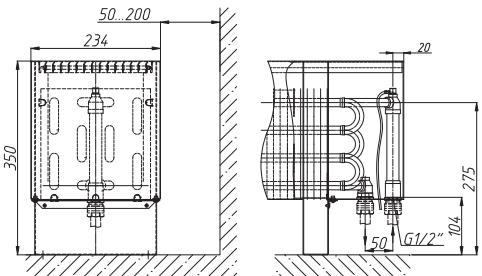
**НКДН 20-25.050...300 Т2**



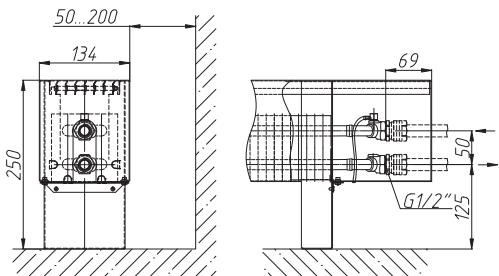
**НКО 20-25.050...300**



**НКДН 20-25.050...300**

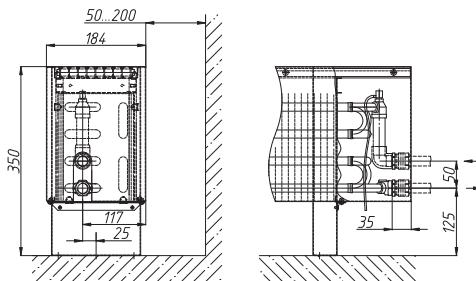


**НКПО(1,5) 10-15.050...300**

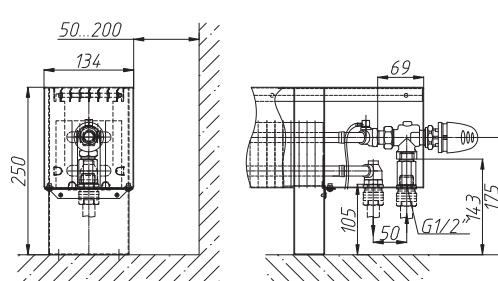


## Схемы водяного подключения приборов напольного исполнения

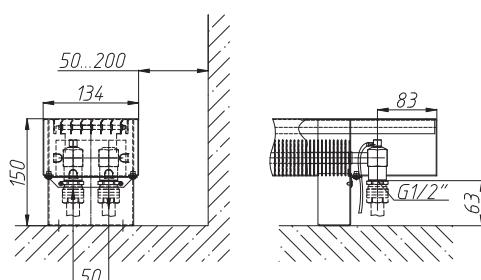
НКПО(1,5) 20-25.050...300 - П



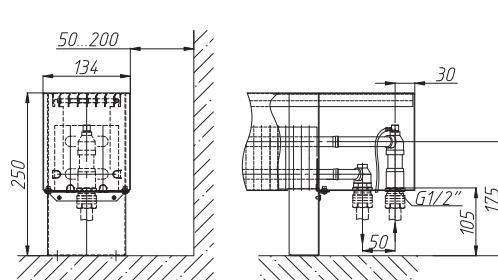
НКОН 10-15.050...300 Т2



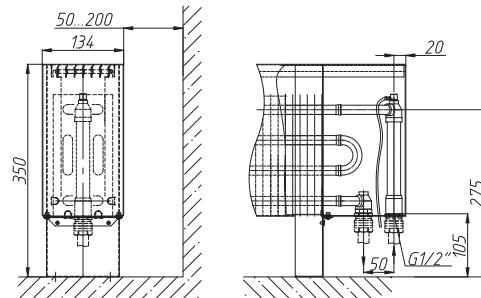
НКОН 05-08.050...300



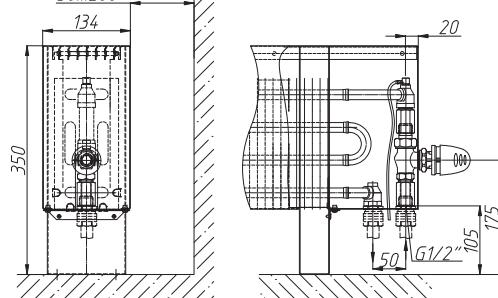
НКОН 10-15.050...300



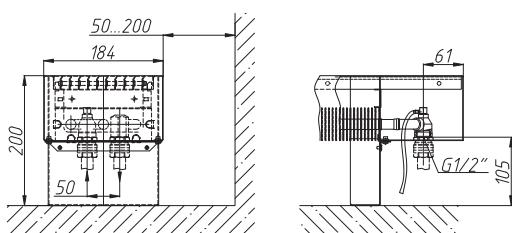
НКОН 20-25.050...300



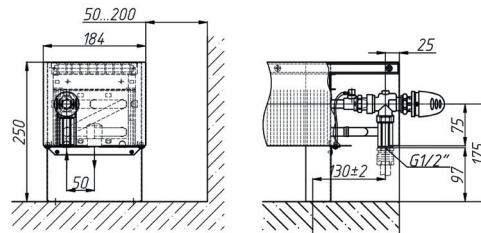
НКОН 20-25.050...300 Т2



НКПОН(1,5) 05-10.050...300



НКПОН(1,5) 10-15.050...300 Т2



НКОН 05-10.050...300 Т2 - П

