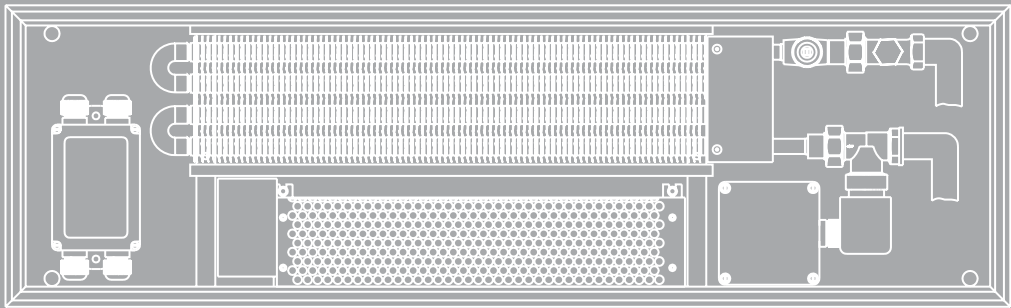




КОНВЕКТОРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ

- Произведено в России
- Корпус из листовой оцинкованной стали 1 мм
- Опорная рама из алюминиевого профиля
- Антикоррозийное порошковое покрытие
- Усиленные ребра жесткости
- Предельно низкий уровень шума вентилятора
- Многоступенчатый контроль качества
- Гарантия 10 лет

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Встраиваемый в пол конвектор ELSEN является идеальным решением для помещений с панорамным остеклением, возможен монтаж в подоконник. Конвекторы могут применяться как самостоятельный источник тепла, так и как вспомогательный отопительный прибор с системами теплого пола или водяного отопления. Конвектор ELSEN поставляется двух видов с естественной и принудительной конвекцией.

Встраиваемый в пол конвектор ELSEN полностью адаптирован для использования в российских системах центрального отопления.

Корпус конвектора производится из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм. Высокопрочное порошковое покрытие наносится на готовое изделие, что исключает возможность коррозии. Толщина корпуса после окрашивания 1,5 мм.

Каждый конвектор оснащается усиленными ребрами жесткости, что защищает корпус конвектора при заливке стяжки. Ребра также являются опорами для линейной решетки.

В комплекте к конвектору предусмотрены фирменные декоративные крышки, закрывающие трубные и электрические подключения.

Стандартная решетка изготавливается из алюминиевых ламелей в виде двутавра. Пружина изготовлена из нержавеющей стали. Размер и шаг ламелей подобраны так, чтобы обеспечить максимальный воздухообмен при сохранении привлекательного внешнего вида.

Усиленная опорная рама из алюминиевого профиля служит дополнительным источником жесткости корпуса, а также защищает корпус от повреждений при укладке решетки.

Гидравлическое и электрическое подключение в конвекторах с принудительной конвекцией разнесены в разные части конвектора, что исключает получение травм при монтаже.

Для удобства монтажа в конвекторе уже предусмотрена проводка для подключения сервопривода.

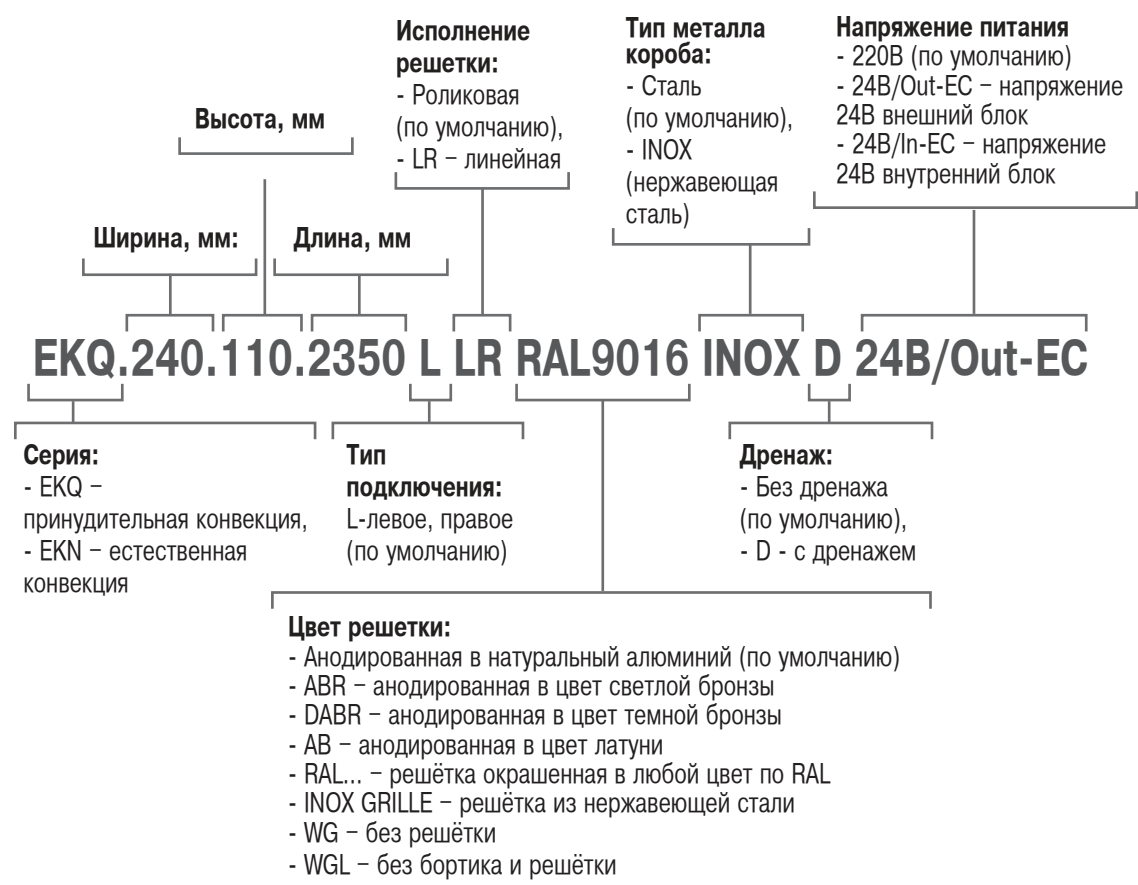
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя
Размер подключения	3/4 ЕК
Макс. рабочая температура	130 °С
Рабочее давление теплоносителя	16 атм.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

Наименование	Кол-во, шт.	
	ЕКН	ЕКQ
Корпус конвектора	1	1
Опорная рамка	1	1
Решетка роликовая из анодированного алюминия	1	1
Теплообменник из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением	1	1
Воздухоотводчик	1	1
Накидные гайки 3/4 ЕК	2	2
Вентиляторы с двигателем 220В	-	от 1 до 5
Блок электрических подключений	-	1
Комплект крепежно-регулирующих ножек	1	1
Паспорт	1	1

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ



ЦВЕТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ РЕШЕТКИ

Учитывая неточность передачи цвета при печати, согласовывайте фактуру с образцом перед оформлением заказа.

ВЫСОТА 90 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм	Цена, руб.	14 944	16 660	19 091	22 880
	Мощность, Вт	183	225	291	377
800	Цена, руб.	16 506	18 444	22 952	27 885
	Мощность, Вт	260	312	405	528
1000	Цена, руб.	18 978	21 384	26 813	32 890
	Мощность, Вт	337	384	504	663
1200	Цена, руб.	21 518	26 026	30 674	37 895
	Мощность, Вт	414	471	619	814
1400	Цена, руб.	23 990	27 265	34 535	42 972
	Мощность, Вт	491	559	733	965
1600	Цена, руб.	26 463	30 138	38 396	47 977
	Мощность, Вт	568	646	848	1116
1800	Цена, руб.	29 002	33 078	42 257	52 982
	Мощность, Вт	645	734	963	1266
2000	Цена, руб.	31 475	36 019	46 046	58 058
	Мощность, Вт	722	821	1077	1417
2200	Цена, руб.	36 394	38 892	49 907	63 063
	Мощность, Вт	799	909	1192	1568
2400	Цена, руб.	36 486	41 832	53 768	68 068
	Мощность, Вт	876	996	1306	1719
2600	Цена, руб.	41 756	47 905	57 629	73 145
	Мощность, Вт	936	1068	1405	1854
2800	Цена, руб.	44 402	50 980	61 490	78 150
	Мощность, Вт	1013	1155	1520	2005
3000	Цена, руб.				
	Мощность, Вт				

ВЫСОТА 120 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм	Цена, руб.	15 730	17 160	19 663	23 524
	Мощность, Вт	234	265	359	449
800	Цена, руб.	18 519	19 045	23 667	28 743
	Мощность, Вт	329	372	505	633
1000	Цена, руб.	21 307	22 052	27 599	33 891
	Мощность, Вт	424	478	651	816
1200	Цена, руб.	24 167	25 059	31 603	39 039
	Мощность, Вт	519	585	798	1000
1400	Цена, руб.	26 956	28 067	35 536	44 259
	Мощность, Вт	615	692	944	1184
1600	Цена, руб.	29 744	31 074	39 540	49 407
	Мощность, Вт	710	799	1090	1368
1800	Цена, руб.	32 604	34 081	43 472	54 626
	Мощность, Вт	789	890	1221	1536
2000	Цена, руб.	35 393	37 088	47 476	59 774
	Мощность, Вт	884	997	1367	1720
2200	Цена, руб.	38 181	40 095	51 409	64 994
	Мощность, Вт	979	1104	1514	1904
2400	Цена, руб.	40 970	43 102	55 413	70 142
	Мощность, Вт	1075	1211	1660	2088
2600	Цена, руб.	43 830	46 109	59 345	75 290
	Мощность, Вт	1170	1318	1806	2271
2800	Цена, руб.	46 618	52 533	63 349	80 509
	Мощность, Вт	1265	1425	1953	2455
3000	Цена, руб.				
	Мощность, Вт				

ВЫСОТА 150 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм					
800	Цена, руб.	16 803	18 304	21 021	25 168
	Мощность, Вт	307	426	535	651
1000	Цена, руб.	19 806	21 808	25 311	30 745
	Мощность, Вт	419	582	733	893
1200	Цена, руб.	22 809	25 240	29 530	36 251
	Мощность, Вт	515	723	915	1119
1400	Цена, руб.	25 812	28 672	33 820	41 828
	Мощность, Вт	626	879	1114	1361
1600	Цена, руб.	28 815	32 104	38 038	47 333
	Мощность, Вт	738	1036	1312	1603
1800	Цена, руб.	31 818	35 536	42 257	52 910
	Мощность, Вт	849	1192	1510	1845
2000	Цена, руб.	34 821	38 968	46 547	58 416
	Мощность, Вт	961	1349	1708	2087
2200	Цена, руб.	37 895	42 471	50 765	63 993
	Мощность, Вт	1073	1505	1906	2329
2400	Цена, руб.	40 898	45 903	55 055	69 498
	Мощность, Вт	1184	1662	2105	2571
2600	Цена, руб.	43 901	49 335	59 274	75 075
	Мощность, Вт	1296	1818	2303	2813
2800	Цена, руб.	46 904	52 767	63 492	80 581
	Мощность, Вт	1392	1958	2485	3039
3000	Цена, руб.	49 907	56 199	67 782	86 158
	Мощность, Вт	1503	2115	2683	3281

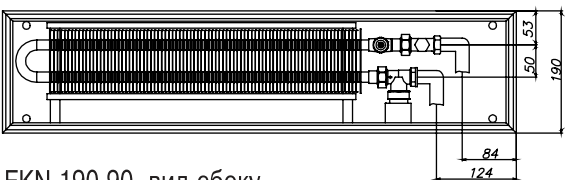
ВЫСОТА 200 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

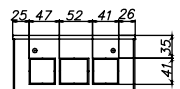
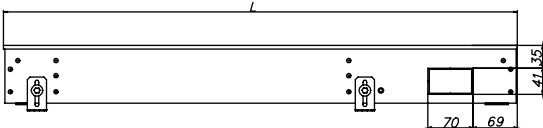
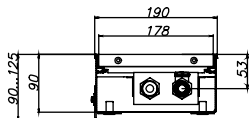
Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм					
800	Цена, руб.	19 019	20 735	23 810	28 457
	Мощность, Вт	338	448	595	821
1000	Цена, руб.	22 380	24 596	28 600	34 678
	Мощность, Вт	465	616	819	1131
1200	Цена, руб.	25 812	28 529	33 391	40 970
	Мощность, Вт	591	764	1043	1441
1400	Цена, руб.	29 172	32 390	38 181	47 262
	Мощность, Вт	717	953	1267	1751
1600	Цена, руб.	32 604	36 251	42 972	53 482
	Мощность, Вт	843	1121	1491	2061
1800	Цена, руб.	35 965	40 183	47 762	59 774
	Мощность, Вт	969	1290	1715	2371
2000	Цена, руб.	39 397	44 044	52 553	65 995
	Мощность, Вт	1079	1442	1922	2665
2200	Цена, руб.	42 757	47 977	57 415	72 287
	Мощность, Вт	1205	1611	2146	2975
2400	Цена, руб.	46 189	51 838	62 205	78 579
	Мощность, Вт	1331	1779	2370	3285
2600	Цена, руб.	49 550	55 770	66 996	84 799
	Мощность, Вт	1458	1947	2594	3595
2800	Цена, руб.	52 982	59 631	71 786	91 091
	Мощность, Вт	1584	2116	2818	3905
3000	Цена, руб.	56 342	63 492	76 577	97 312
	Мощность, Вт	1710	2264	3042	4215

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

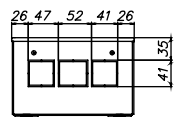
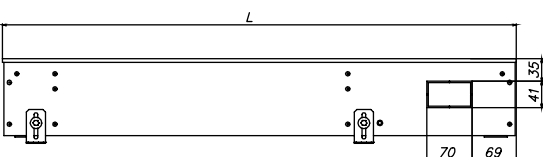
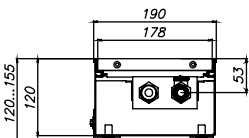
ЕКН.190.90 и ЕКН.190.120, вид сверху



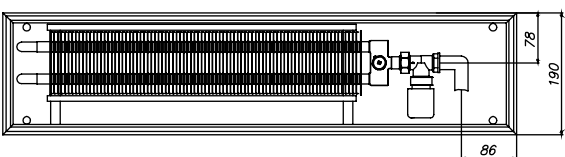
ЕКН.190.90, вид сбоку



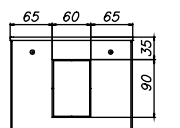
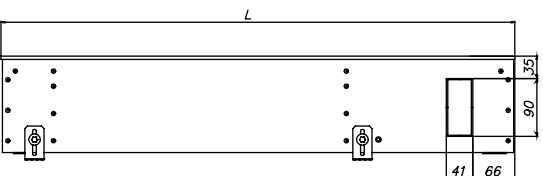
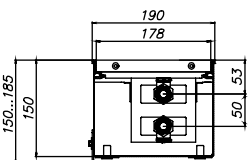
ЕКН.190.120, вид сбоку



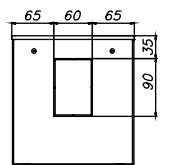
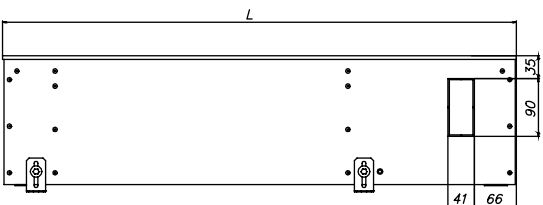
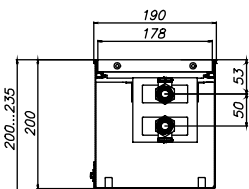
ЕКН.190.150 и ЕКН.190.200, вид сверху



ЕКН.190.150, вид сбоку

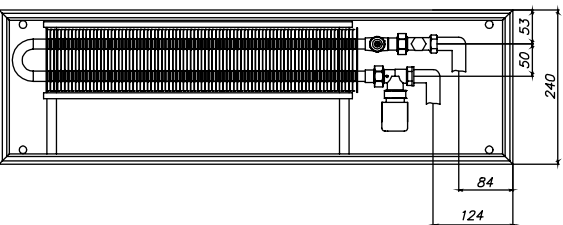


ЕКН.190.200, вид сбоку

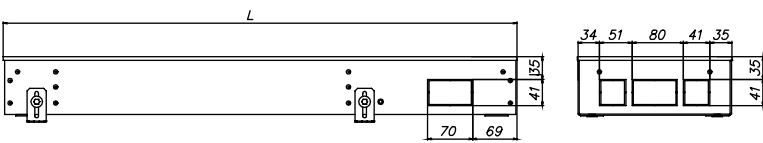
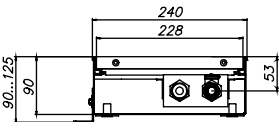


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

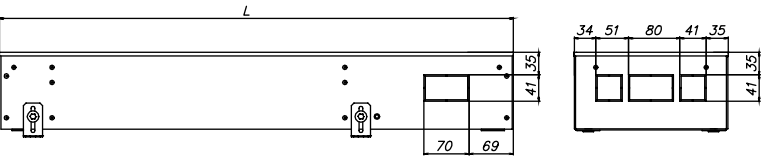
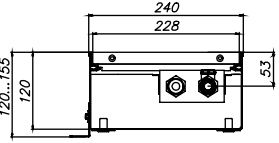
EKN.240.90 и EKN.240.120, вид сверху



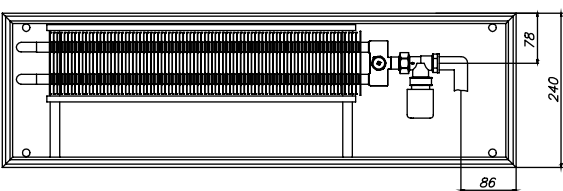
EKN.240.90, вид сбоку



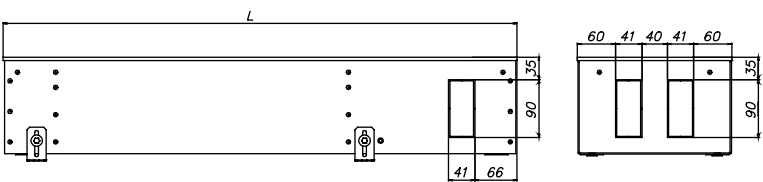
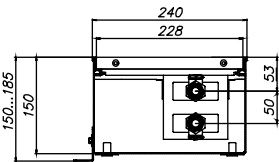
EKN.240.120, вид сбоку



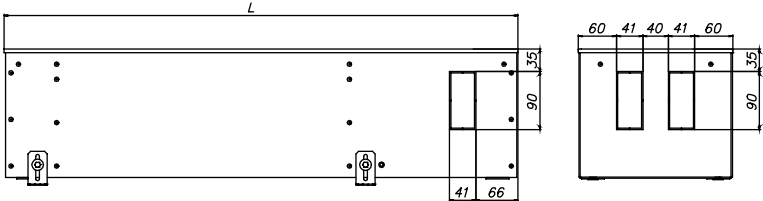
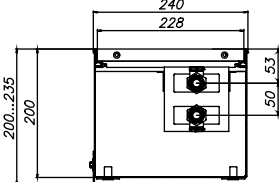
EKN.240.150 и EKN.240.200, вид сверху



EKN.240.150, вид сбоку

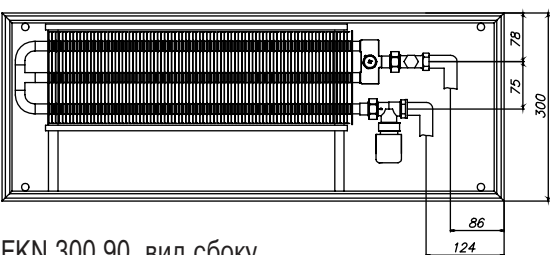


EKN.240.200, вид сбоку

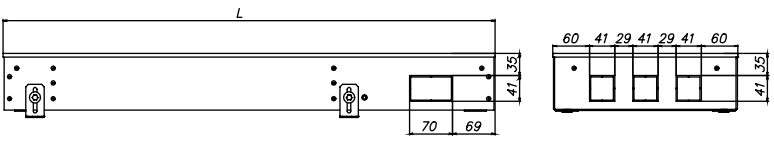
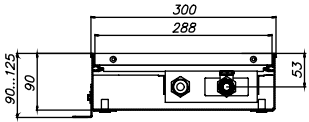


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

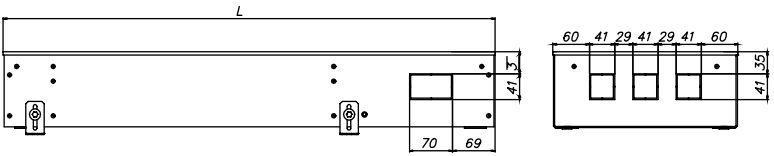
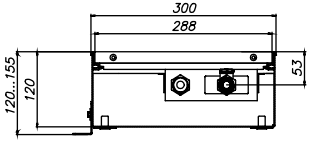
EKN.300.90 и EKN.300.120, вид сверху



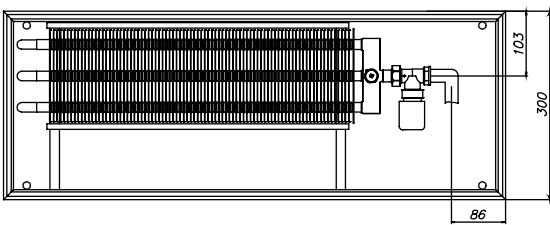
EKN.300.90, вид сбоку



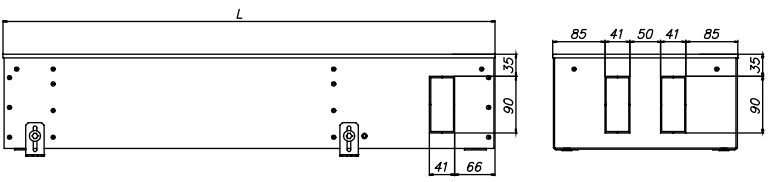
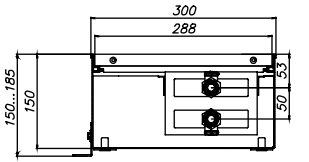
EKN.300.120, вид сбоку



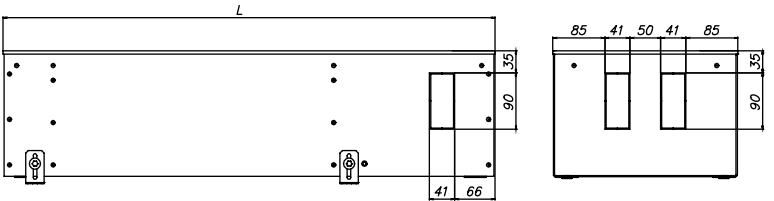
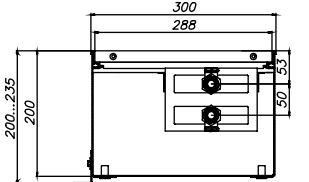
EKN.300.150 и EKN.300.200, вид сверху



EKN.300.150, вид сбоку

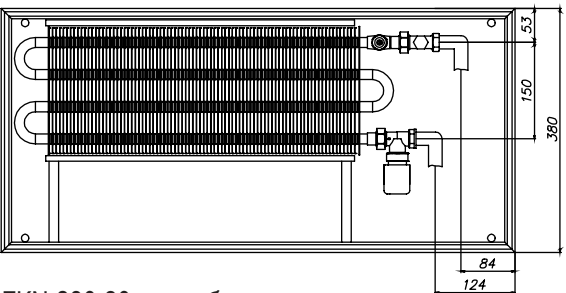


EKN.300.200, вид сбоку

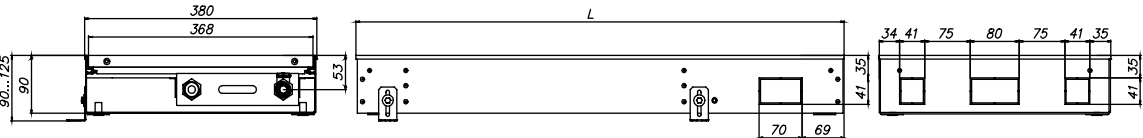


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

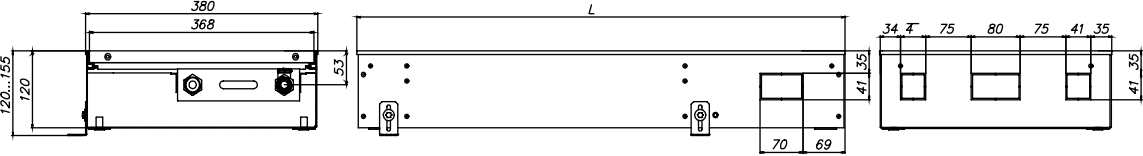
ЕКН.380.90 и ЕКН.380.120, вид сверху



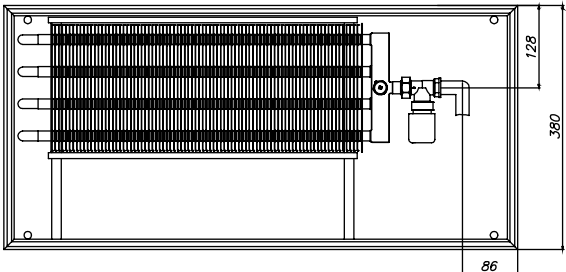
ЕКН.380.90, вид сбоку



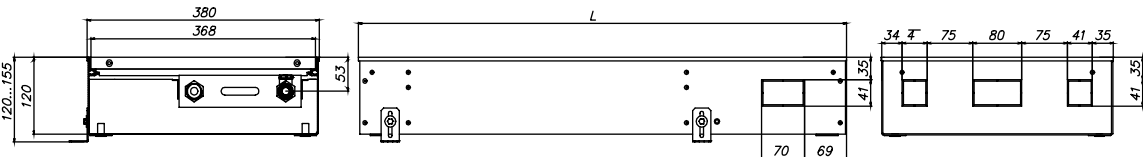
ЕКН.380.120, вид сбоку



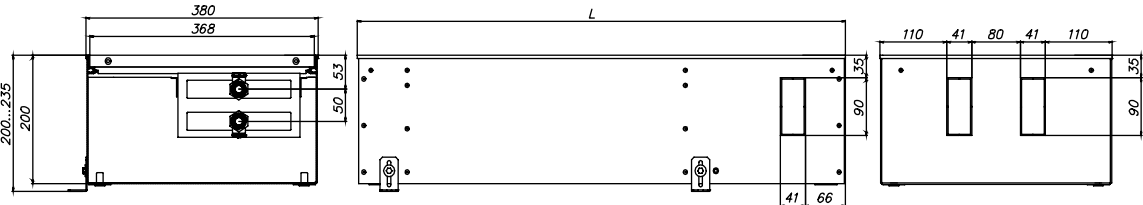
ЕКН.380.150 и ЕКН.380.200, вид сверху



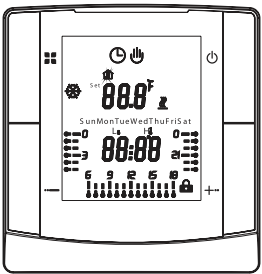
ЕКН.380.150, вид сбоку



ЕКН.380.200, вид сбоку



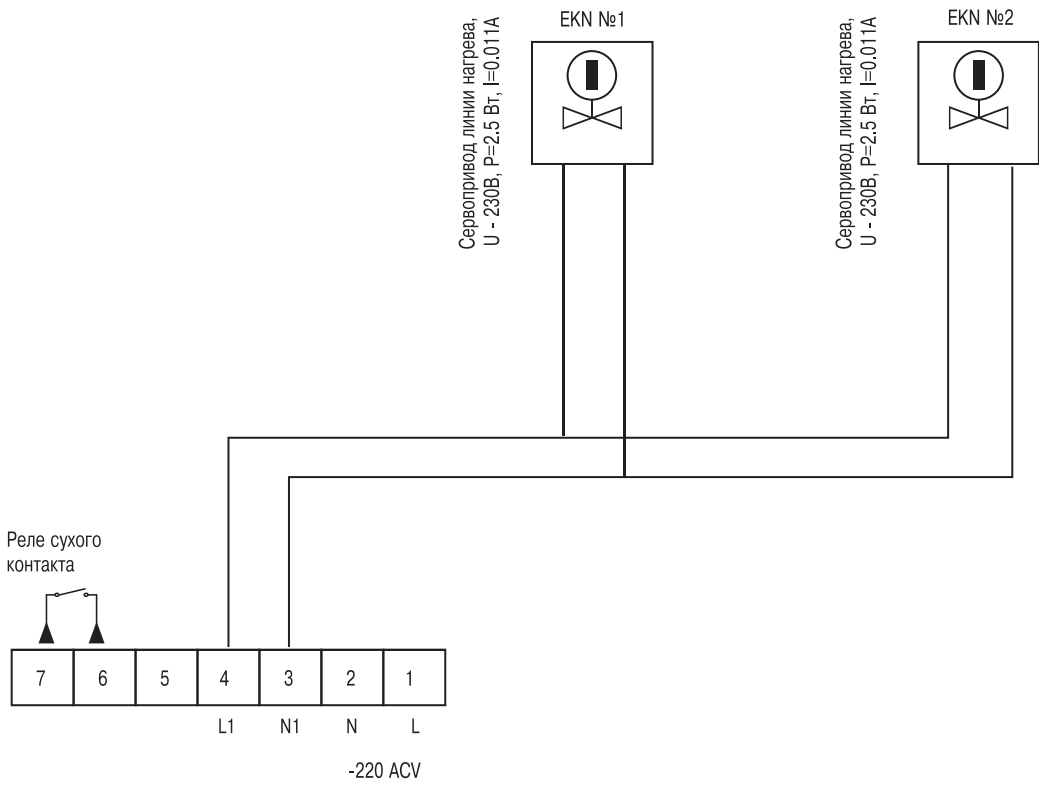
РЕГУЛЯТОР НАСТЕННЫЙ ELSEN ДЛЯ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Напряжение питания: 220В ± 10%. Ток нагрузки: 3А. Потребляемая мощность < 1 Вт. Кабель подключения: максимальное сечение 2,5 мм². Диапазон установки температур: от 5 до 90°C (верхний предел может быть установлен от 18 до 90°C). Температура эксплуатации: от -10 до 50°C. Гистерезис 1°C. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
КЕА.01.01	Регулятор настенный программируемый ELSEN для естественной конвекции (220 В)	1	79,00

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ВЫСОТА 75 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20
 Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм Длина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 125	29 501	36 554	44 426
	Мощность, Вт	497	668	817	1132
1000	Цена, руб.	30 367	33 887	41 333	50 181
	Мощность, Вт	719	971	1184	1629
1250	Цена, руб.	35 674	39 380	47 307	57 365
	Мощность, Вт	995	1348	1642	2250
1500	Цена, руб.	40 975	44 886	53 281	64 556
	Мощность, Вт	1274	1729	2102	2871
1750	Цена, руб.	46 283	50 353	59 263	71 748
	Мощность, Вт	1554	2110	2560	3486
2000	Цена, руб.	51 590	55 839	65 237	78 939
	Мощность, Вт	1832	2488	3014	4090
2250	Цена, руб.	56 891	61 325	71 211	86 130
	Мощность, Вт	2105	2862	3459	4678
2500	Цена, руб.	62 198	66 811	77 186	93 314
	Мощность, Вт	2371	3226	3891	5244
2750	Цена, руб.	67 499	72 298	83 160	100 506
	Мощность, Вт	2628	3579	4307	5783
3000	Цена, руб.	72 806	77 784	89 134	107 697
	Мощность, Вт	2872	3916	4703	6291

ВЫСОТА 90 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20
 Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм Длина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 331	29 906	36 850	44 688
	Мощность, Вт	636	885	1100	1543
1000	Цена, руб.	30 594	32 175	41 663	50 463
	Мощность, Вт	911	1269	1581	2214
1250	Цена, руб.	35 888	37 387	47 713	57 681
	Мощность, Вт	1260	1756	2188	3057
1500	Цена, руб.	41 250	42 600	53 763	64 900
	Мощность, Вт	1614	2248	2798	3899
1750	Цена, руб.	46 613	47 812	59 744	72 119
	Мощность, Вт	1968	2725	3407	4733
2000	Цена, руб.	51 906	53 024	65 794	79 338
	Мощность, Вт	2320	3215	4009	5553
2250	Цена, руб.	57 269	58 237	71 844	86 556
	Мощность, Вт	2666	3698	4583	6350
2500	Цена, руб.	62 563	63 449	77 894	93 775
	Мощность, Вт	3003	4169	5157	7118
2750	Цена, руб.	67 925	68 661	83 875	100 994
	Мощность, Вт	3328	4625	5709	7834
3000	Цена, руб.	73 288	78 925	89 925	108 213
	Мощность, Вт	3637	5062	6235	8522

ВЫСОТА 110 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20
 Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм Длина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 813	28 507	37 469	45 375
	Мощность, Вт	686	964	1179	1616
1000	Цена, руб.	29 151	32 690	42 350	51 219
	Мощность, Вт	1005	1378	1689	2319
1250	Цена, руб.	34 234	38 031	48 469	58 575
	Мощность, Вт	1401	1888	2334	3204
1500	Цена, руб.	39 318	43 308	54 588	65 863
	Мощность, Вт	1794	2418	2982	4090
1750	Цена, руб.	44 337	51 906	60 706	73 219
	Мощность, Вт	2182	2950	3611	4970
2000	Цена, руб.	49 421	53 861	66 825	80 506
	Мощность, Вт	2564	3477	4249	5836
2250	Цена, руб.	58 231	59 138	72 944	87 863
	Мощность, Вт	1937	3997	4874	6665
2500	Цена, руб.	63 594	64 414	79 063	91 150
	Мощность, Вт	3300	4503	5482	7483
2750	Цена, руб.	69 025	74 456	85 181	102 506
	Мощность, Вт	3635	4993	6065	8265
3000	Цена, руб.	74 456	80 094	91 300	109 863
	Мощность, Вт	3973	5461	6620	9004

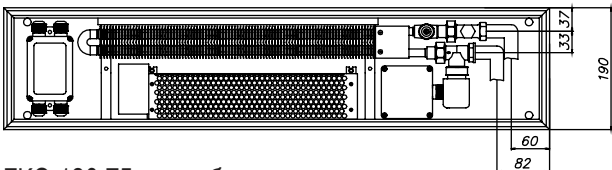
ВЫСОТА 150 MM

Параметры теплоотдачи 90/70/20
 Средняя скорость вращения вентилятора

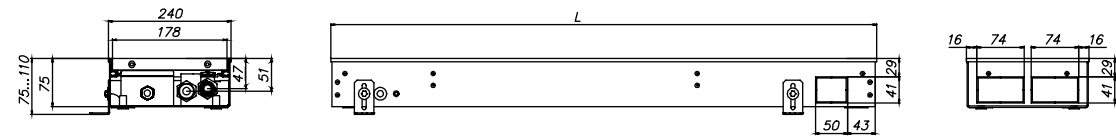
Ширина, мм Длина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	32 519	33 963	45 169	56 581
	Мощность, Вт	785	1137	1287	1755
1000	Цена, руб.	37 125	38 775	50 463	63 525
	Мощность, Вт	1124	1630	1842	2519
1250	Цена, руб.	42 831	44 825	57 131	72 188
	Мощность, Вт	1552	2256	2525	3482
1500	Цена, руб.	48 538	50 806	63 800	80 850
	Мощность, Вт	1981	2888	3228	4449
1750	Цена, руб.	54 244	56 856	70 469	89 581
	Мощность, Вт	2409	3520	3928	5394
2000	Цена, руб.	59 950	62 906	77 138	98 244
	Мощность, Вт	2831	4147	4619	6342
2250	Цена, руб.	65 656	68 888	83 738	106 906
	Мощность, Вт	3229	4765	5296	7269
2500	Цена, руб.	71 363	74 938	90 406	115 569
	Мощность, Вт	3630	5366	5953	8167
2750	Цена, руб.	77 069	80 919	97 075	124 300
	Мощность, Вт	4016	5931	6583	9028
3000	Цена, руб.	82 775	86 969	103 744	132 963
	Мощность, Вт	4382	6485	7182	9845

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

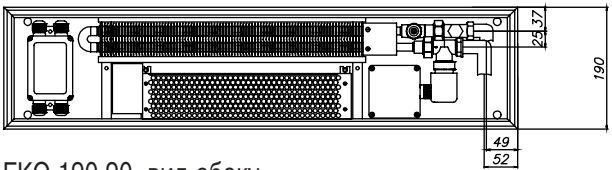
ЕКQ.190.75, вид сверху



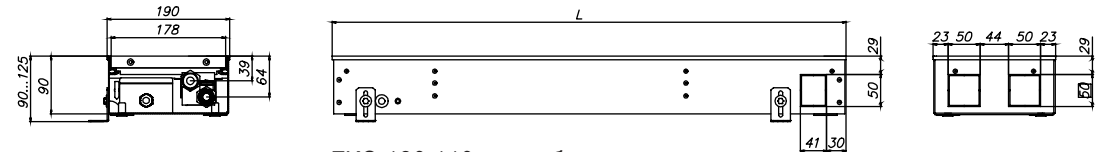
ЕКQ.190.75, вид сбоку



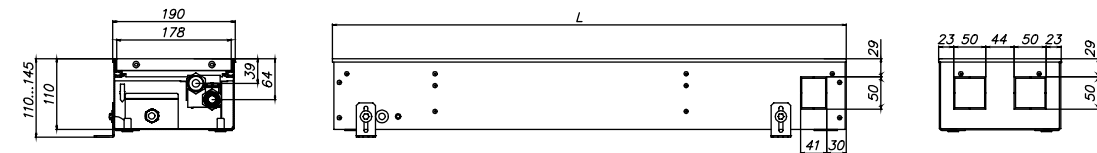
ЕКQ.190.90, ЕКQ.190.110, ЕКQ.190.150, вид сверху



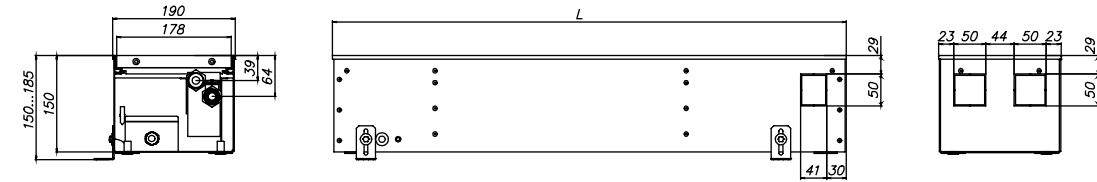
ЕКQ.190.90, вид сбоку



ЕКQ.190.110, вид сбоку

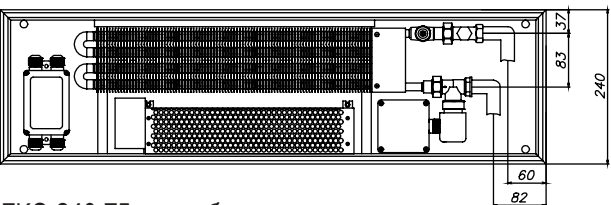


ЕКQ.190.150, вид сбоку

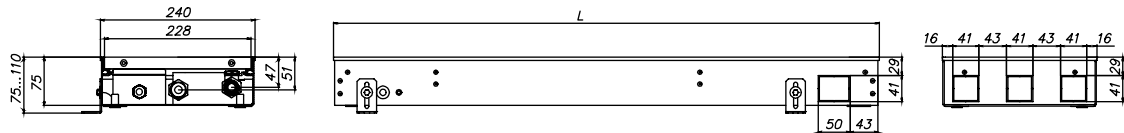


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

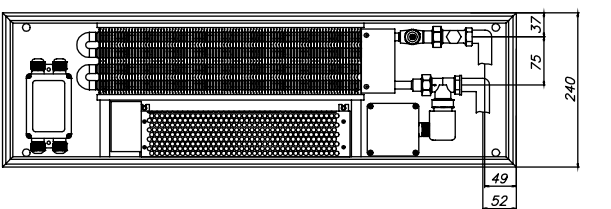
ЕКQ.240.75, вид сверху



ЕКQ.240.75, вид сбоку



ЕКQ.240.90, ЕКQ.240.110, ЕКQ.240.150, вид сверху



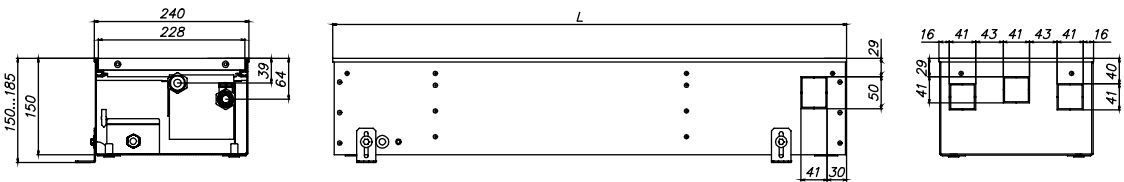
ЕКQ.240.90, вид сбоку



ЕКQ.240.110, вид сбоку

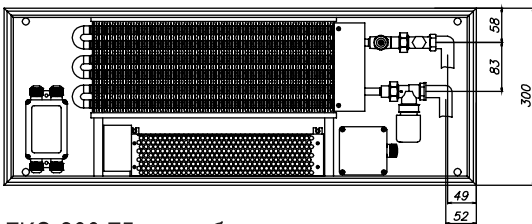


ЕКQ.240.150, вид сбоку

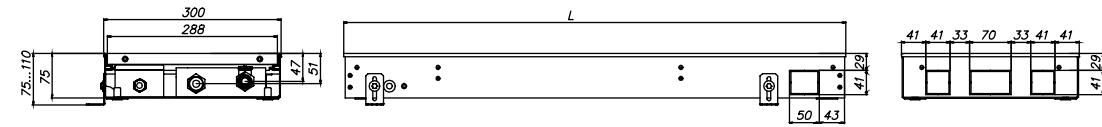


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

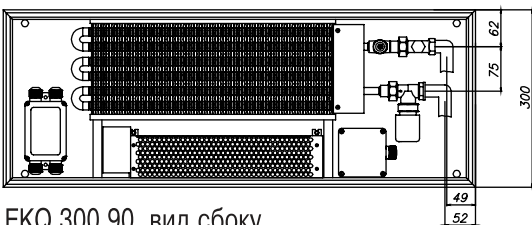
ЕКQ.300.75, вид сверху



ЕКQ.300.75, вид сбоку



ЕКQ.300.90, ЕКQ.300.110, ЕКQ.300.150, вид сверху



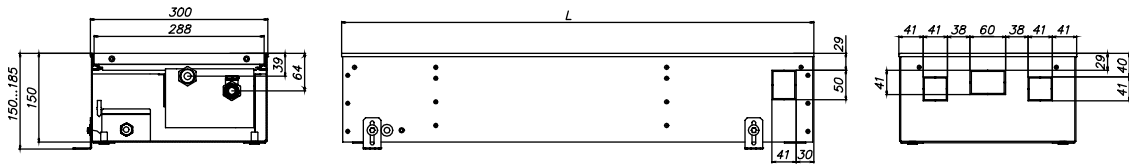
ЕКQ.300.90, вид сбоку



ЕКQ.300.110, вид сбоку

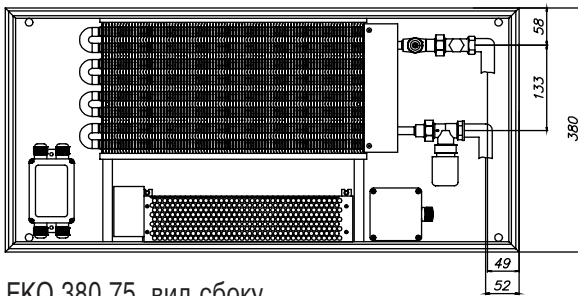


ЕКQ.300.150, вид сбоку

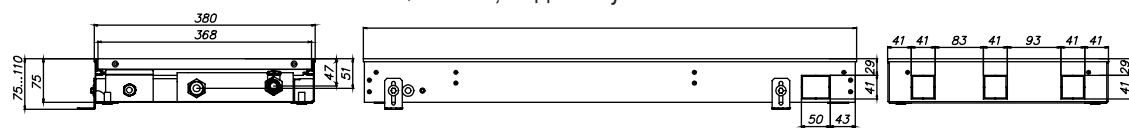


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

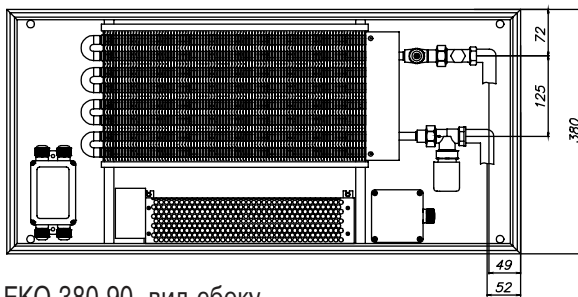
ЕКQ.380.75, вид сверху



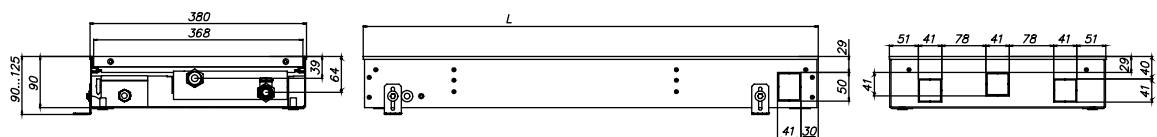
ЕКQ.380.75, вид сбоку



ЕКQ.380.90, ЕКQ.380.110, ЕКQ.380.150, вид сверху



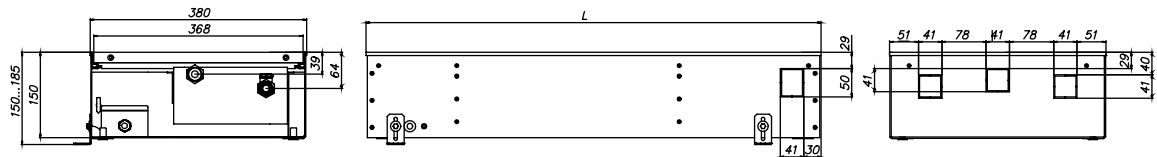
ЕКQ.380.90, вид сбоку



ЕКQ.380.110, вид сбоку



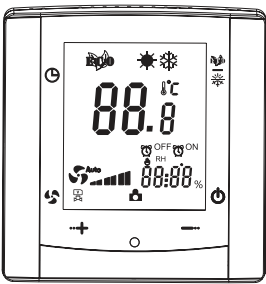
ЕКQ.380.150, вид сбоку



УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ КОНВЕКТОРА ELSEN С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ, ДБ (А)

Скорость вращения вентиляторов		Стандартная длина конвектора, мм.									
		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Высота конвектора 75, 90 мм.											
1 ступень	60%	25	25	27	27	27	28	28	28	28	29
2 ступень	80%	30	30	32	32	32	33	33	33	33	34
3 ступень	100%	39	39	41	41	41	42	42	42	42	43
Высота конвектора 110, 150 мм.											
1 ступень	60%	21	21	23	23	23	24	24	24	24	25
2 ступень	80%	27	27	29	29	29	30	30	30	30	31
3 ступень	100%	35	35	37	37	37	38	38	38	38	39

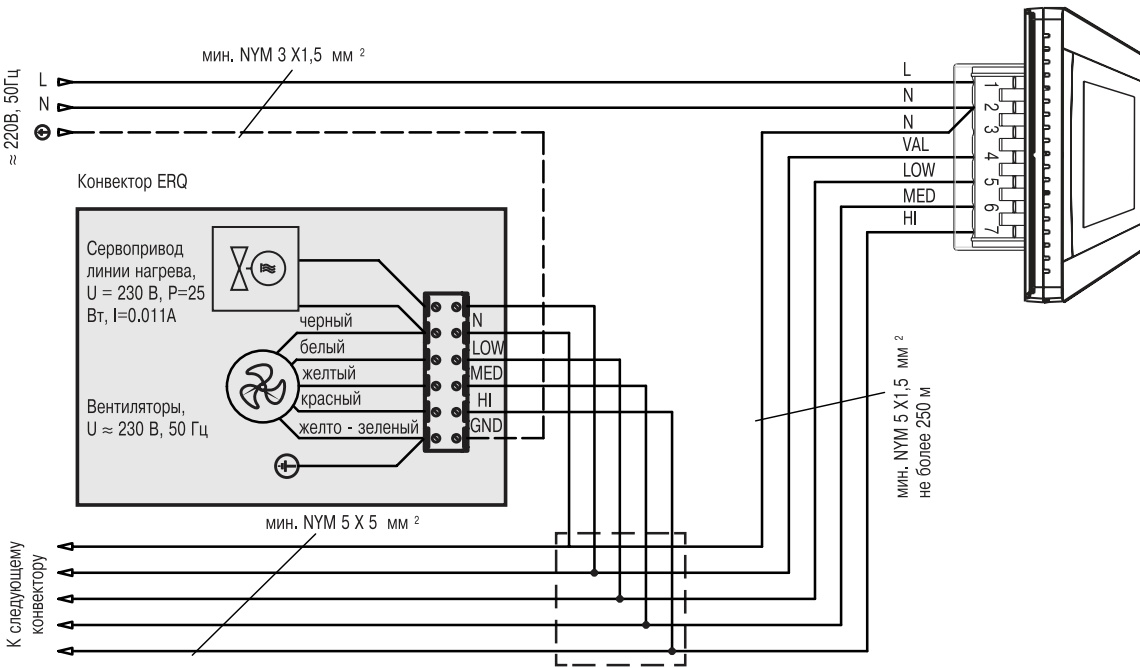
РЕГУЛЯТОР НАСТЕННЫЙ ELSEN ДЛЯ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Напряжение питания: 220В ± 10%. Ток нагрузки: 2А (резистивная нагрузка), 1А (индуктивная нагрузка). Потребляемая мощность < 1 Вт.
 В разъем подключается один провод с сечением 2,5 мм² или два провода с сечением 1,5 мм². Диапазон установки температур: от 5 до 35°С. Температура эксплуатации: от -10 до 55°С. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, euro
KEA.01.02	Регулятор настенный ELSEN для принудительной конвекции (220 В)	1	76,00

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ КОНВЕКТОРА

Стандартная длина конвектора, мм.									
800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Мощность при напряжении питания 220В/50 Гц, Вт									
19	19	37	39	56	57	75	76	94	95

Максимальная суммарная электрическая мощность подключаемых вентиляторов на один регулятор не должна превышать 400 Вт.