



Завод ISAN является первым чешским производителем внутрипольных конвекторов. ISAN использует эксклюзивный сетчатый теплообменник и, таким образом, обеспечивает высокую теплоотдачу конвекторов. Конвекторы укомплектованы ролевыми и линейными решетками. В производственной программе фирмы имеются конвекторы, изготовленные по специальному заказу в соответствии с требованиями заказчиков. Представляются консультационные услуги на этапе проектирования.

Характеристики проволочного теплообменника

Механическая прочность

Медный проволочный теплообменник имеет стойкость к механическим повреждениям. Следовательно, во время монтажа риск повреждения минимален. Не возникают дополнительные затраты, связанные с возможным ремонтом конвектора. Повреждение не произойдет даже во время эксплуатации и механической очистки, т.е. гарантируется длительный срок службы.

Легкая очистка – размещенный в полу конвектор, автоматически превращается в коллектор для пыли и грязи. Однако, сетчатый теплообменник не задерживает на своей поверхности пыль и грязь, они легко проваливаются через проволочную конструкцию на дно короба. Проволочный теплообменник легко чистится. Таким

образом, конвектор соответствует высоким требованиям к гигиене среды.

Технические характеристики – материал, из которого изготовлена трубка и оплетка теплообменника – медь – ему не свойственно расширение при изменении температуры. Соединение между трубкой и проволочной корзиной остается прочным, обеспечивая неизменную теплоотдачу.

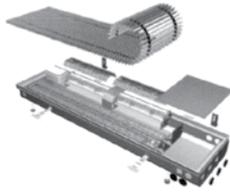
Форма – конструкция проволочного теплообменника такова, что позволяет изменить его форму в соответствии с формой короба, сохраняя при этом как эстетические, так и теплотехнические свойства прибора. По желанию заказчика производятся конвекторы различной формы: от изогнутых (с заданным радиу-

сом) до угловых. Медный проволочный теплообменник позволяет устанавливать приборы в помещения с агрессивной средой.

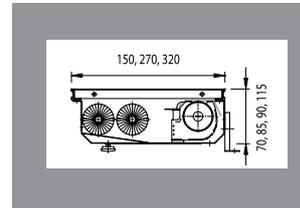
Жилые помещения	FLT	FLT 21	FLC	FLB	FLK	FLK канал
Гостиные	да	да	да	нет	да	да
Спальни	да	да	да	нет	да	да
Коридоры	да	да	да	нет	да	да
Кухни	да	да	да	нет	да	да
Ванны	нет	нет	нет	да	да	да
Нежилые помещения	FLT	FLT 21	FLC	FLB	FLK	FLK канал
Концертные залы	да	да	да	нет	да	да
Коммерческие объекты	да	да	да	нет	да	да
Бассейны	нет	нет	нет	да	да	да
Зимние сады	нет	нет	нет	да	да	да

Перечень типов OPLFLEX

OPLFLEX FLT



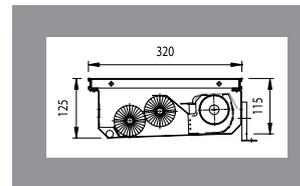
- мощный напольный конвектор для сухой среды
- самый распространенный тип
- жилые и нежилые



OPLFLEX FLT 21



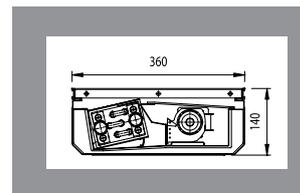
- отопление и охлаждение помещений
- отверстие для стока конденсата
- производная от FLT 20



OPLFLEX FLC



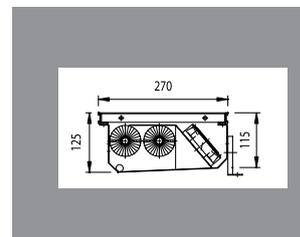
- двух- и четырехтрубное подсоединение
- низкий уровень шума



OPLFLEX FLB



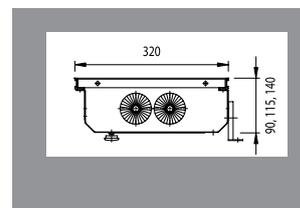
- напольный конвектор для бассейнов
- аксиальные вентиляторы 12 В постоянного тока
- отверстие для слива воды
- использование также в качестве самостоятельного нагревателя



OPLFLEX FLK



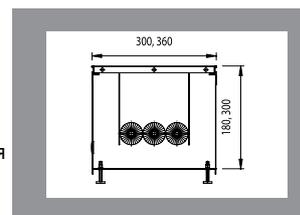
- напольный конвектор без вентилятора
- возможность дополнительного оснащения аксиальными вентиляторами



OPLFLEX FLK CANAL



- напольный конвектор с естественной конвекцией
- высокие отопительные мощности
- прочная конструкция





Формуляр заказа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
F	L	T	2	0	—	1	1	1	6	0	—	N	R	1	2	1	A
Модель			Тип			Высота, Н [см]		Длина, L [см]			Стандартная/ нетиповая длина	Поверхн. отделка ванны	Тип и цветовая комбинация рамы и решетки			Тип регуляции	Стандартное испол- нение /нетиповое исполнение

Позиции 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Перечень стандартных изделий - модель, тип, высота

FLT 10, FLT 20	FLT 10-07, FLT 10-08, FLT 10-09, FLT 20-09, FLT 10-11, FLT 20-11
FLT 21	FLT 21-12
FLC L0	FLC L0-14
FLB	FLB 20-12
FLK	FLK 10-09, FLK 20-09, FLK 30-09, FLK 40-09, FLK 10-11, FLK 20-11, FLK 30-11, FLK 40-11, FLK 10-14, FLK 20-14, FLK 30-14, FLK 40-14
FLK CANAL	FLK 20-18, FLK 30-18, FLK 20-30, FLK 30-30

Позиции 9, 10, 11

Длина конвектора в сантиметрах - стандартная длина приводится в таблицах мощностей отдельных типов OPLFLEX

Пример: 1 6 0 - конвектор длиной 1600 мм

Позиции 12

-	стандартная длина конвектора
0-9	А нестандартная длина конвектора (напр, на позициях 9,10,11 -1655 мм -165 сантиметров и 5 миллиметров), в случае требования сооружения к точной длине конвектора в зависимости от сооружения

Позиции 13

Перечень поставляемых поверхностей конвекторов

N	основной вариант, конвектор из нержавеющей стали без поверхностной отделки
1	цвет RAL 7015 (от темно-серого до черного) - матовая
2	цвет RAL 9006 (алюминиевый) - матовая
3	цвет RAL 9005 черная - матовая
4	другой цвет (спецификация в заказе)

Поверхностная отделка конвекторов 1-4 предлагается за дополнительную стоимость.

Выбор цвета решетки из палитры RAL - по запросу.

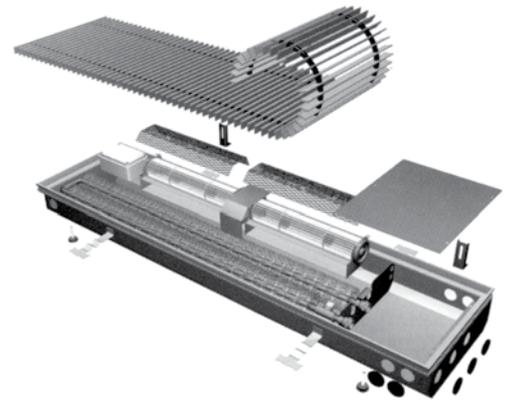
Применение

Внутрипольный конвектор для сухой среды с тангенциальными вентиляторами. Высокая мощность при сохранении тихого хода. Применение в административных зданиях, офисах, коттеджах с требованиями низкого уровня шума. Для нежилых помещений можно использовать в качестве основного нагревательного прибора.

Размеры и схемы

Конвектор	Ширина, В (мм)			Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	150	270	320	по 400
70	FLT 10-07			800 - 3200
85	FLT 10-08			
90	FLT 10-09	FLT 20-09		
115	FLT 10-11	FLT 20-11		

Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.



Монтажные размеры FLT

FLT 10-07

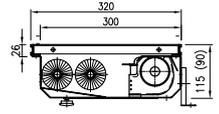
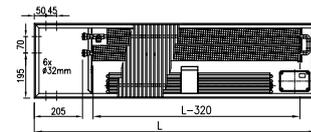
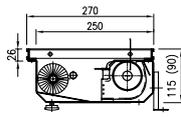
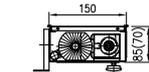
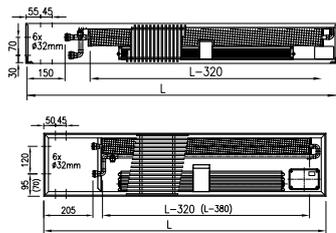
FLT 10-08

FLT 10-09

FLT 10-11

FLT 20-09

FLT 20-11



мощность: Вт, 90/70/20 Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора

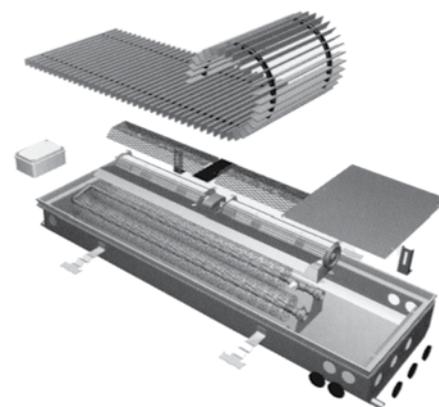
Конвектор	FLT 10-07	FLT 10-08	FLT 10-09	FLT 20-09	FLT 10-11	FLT 20-11
Высота, Н (мм)	70 мм	80 мм	90 мм	90 мм	115 мм	115 мм
Ширина, В (мм)	150 мм	150 мм	270 мм	320 мм	270 мм	320 мм
Длина, L (мм)	Мощность, Вт/цена, еур					
800	322 659,60	322 649,25	358 705,50	717 735,58	441 710,31	755 764,88
1200	696 829,25	696 829,25	772 904,25	1459 944,26	952 910,65	1538 983,25
1600	1093 1009,25	1093 1009,25	1213 1103,00	2213 1152,95	1496 1110,99	2333 1201,62
2000	1506 1190,00	1506 1190,00	1670 1301,75	2974 1361,64	2060 1311,33	3134 1419,99
2400	1931 1370,00	1931 1370,00	2142 1500,50	3739 1570,33	2640 1511,67	3940 1638,36
2800	2366 1550,00	2366 1550,00	2624 1700,00	4508 1779,80	3234 1712,77	4751 1857,56
3200	2808 1730,00	2808 1730,00	3115 1898,75	5282 1988,50	3839 1913,11	5566 2075,93
3600	3259 1910,75	3259 1910,75	3614 2097,50	6059 2197,18	4455 2113,45	6384 2294,30
4000	3714 2090,75	3714 2090,75	4120 2296,25	6837 2405,86	5079 2313,79	7205 2512,67
4400	4177 2270,75	4177 2270,75	4633 2495,00	7619 2614,55	5710 2514,13	8028 2731,04
4800	4649 2450,75	4649 2450,75	5171 2693,75	8414 2823,24	6346 2714,47	8853 2949,41

Пример заказа (КОД) FLT 10-11240-NR211

Спецификация: напольный конвектор FLT, Н=115 мм, В=270 мм, L=2400 мм
 рамка Бронза: решетка ролевая бронза, установленная регуляция Z-VD001

Применение

Универсальный напольный конвектор для отопления и охлаждения помещений. Короб из нержавеющей стали с отверстием для стока конденсата. Прибор соединяет в себе преимущества проволочного теплообменника с требованиями к отопительной и охлаждающей мощности. Не может использоваться как самостоятельный отопительный прибор. Для сухой среды.



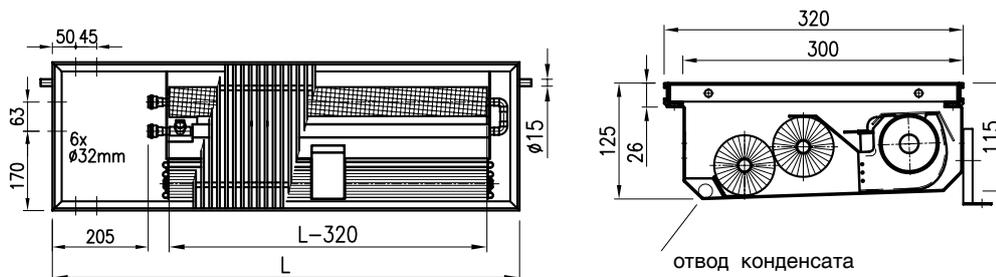
Размеры и схемы

Конвектор	Ширина, В (мм)	Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	320	по 400
125	FLT 21-12	1000 - 2200

Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.

Монтажные размеры FLT 21

FLT 21



Конвектор	FLT 21-12
Высота, Н (мм)	125 мм
Ширина, В (мм)	320 мм
Длина, L (мм)	Мощность, Вт/ цена, eur
1000	1852 1476,50
1400	2778 1802,75
1800	3649 2131,25
2200	4631 2458,25

Мощность: Вт, 90/70/20

Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора

Пример заказа (КОД)

FLT 21-12180-NR121

Спецификация: напольный конвектор FLT, Н=125 мм, В=320 мм, L=1800 мм
рамка Ал натур: решетка линейная натур, приложенная регуляция Z-VD001
(выносится за пределы корпуса конвектора)

по заказу:

- основной регулятор Z-VD001
- термостат и переключатель
- гибкие подводы

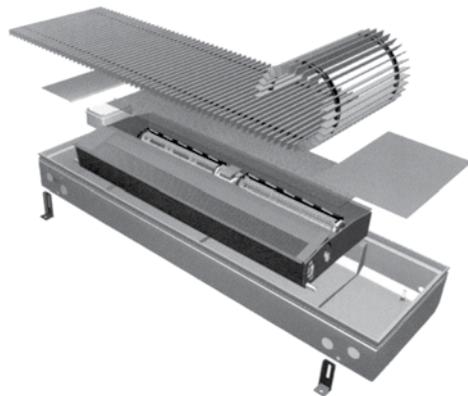
Применение

Мощный напольный конвектор для отопления и охлаждения помещений с высокими требованиями к уровню шума. Можно использовать пластинчатый теплообменник и в четырехтрубном исполнении для двухконтурных систем. Низкий уровень шума. Для сухой среды.

Размеры и схемы

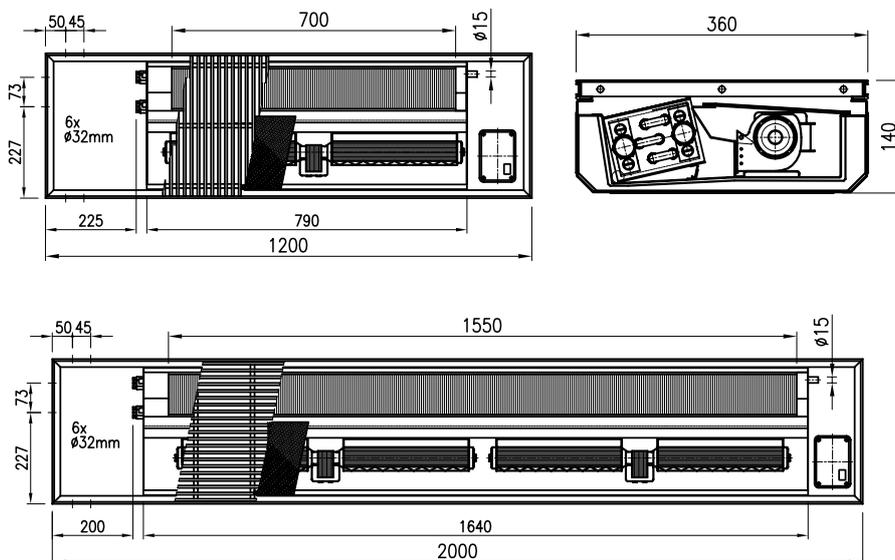
Конвектор	Ширина, В (мм)	Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	360	
140	FLC LO - 14	1200 и 2000

Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.



Монтажные размеры FLC

FLC LO-14



Конвектор	FLC LO-14
Высота, Н (мм)	140 мм
Ширина, В (мм)	360 мм
Длина, L (мм)	Мощность, Вт/ цена, eur
1200	2584 1469,50
2000	5305 1919,70

Мощность: Вт, 90/70/20

Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора

Пример заказа (КОД)

FLCLO-14200-NR321

Спецификация: напольный конвектор FLC, Н=140 мм, В=360 мм, L=2000 мм рамка черная, решетка линейная черная, установленная регуляция Z-VD001

по заказу:

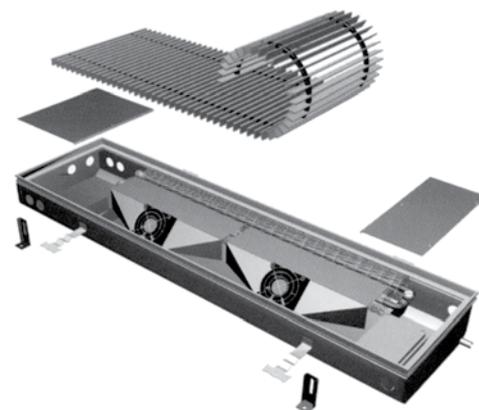
- основной регулятор Z-VD001
- термостат и переключатель
- гибкие подводы

Применение

Напольный конвектор для агрессивной (влажной) среды - для бассейнов, зимних садов. Возможность затопления, отвод для слива воды. Материал, устойчивый к агрессивной среде.

Размеры и схемы

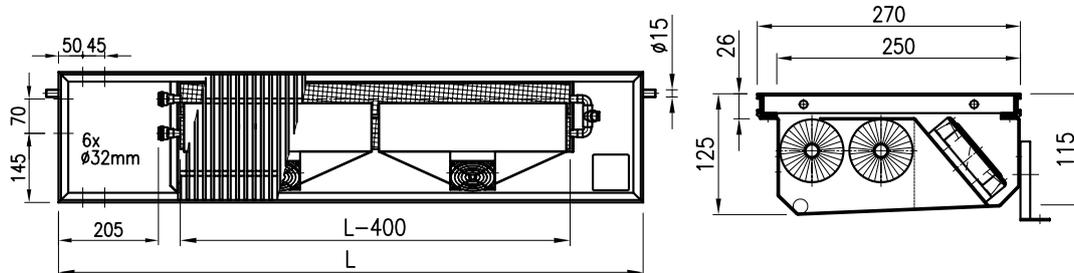
Конвектор	Ширина, В (мм)	Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	270	по 400
125	FLB 20 - 12	800 - 4800



Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.

Монтажные размеры FLB

FLB 20-12



Конвектор	FLB 20-12	
Высота, Н (мм)	125 мм	
Ширина, В (мм)	270 мм	
	кол-во вентиляторов	Мощность, Вт/цена, eur
800	1	519 1100,75
1200	2	1013 1382,75
1600	3	1514 1496,75
2000	4	2015 1663,25
2400	5	2516 1981,25
2800	6	3028 2273,00
3200	7	3529 2566,25
3600	8	4030 2816,00
4000	9	4531 3065,75
4400	10	5032 3314,75
4800	11	5544 3565,25

Мощность: Вт, 90/70/20

Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора

Пример заказа (КОД)

FLB 20-12360-NR111

Спецификация: напольный конвектор FLB, Н=125 мм, В=270 мм, L=3600 мм

рамка Ал натур, решетка рол. натур, приложенная регуляция RB25 (выносится за пределы короба конвектора)

- по заказу:
- трехступенчатая регулировка RB25
 - гибкий шланг Z-SL001 и Z-SL002
 - гибкие подводки

Применение

Дополнительный нагреватель для увеличения мощности теплового потока у оконных пространств. Использование в комбинации с остальными видами отопления. Малые мощности зависят от глубины конвектора. Возможность поставки конвектора с наклонным дном и дренажными стоками.



Размеры и схемы

Конвектор	Ширина, В (мм)				Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	170	320	360	420	по 400
90	FLK - 10-09	FLK - 20-09	FLK - 30-09	FLK - 40-09	800 - 4800
115	FLK - 10-11	FLK - 20-11	FLK - 30-11	FLK - 40-11	
140	FLK - 10-14	FLK - 20-14	FLK - 30-14	FLK - 40-14	

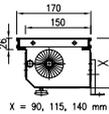
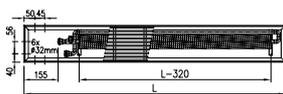
Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.

Монтажные размеры FLK

FLK 10-09

FLK 10-11

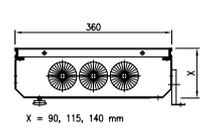
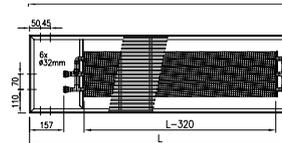
FLK 10-14



FLK 30-09

FLK 30-11

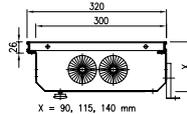
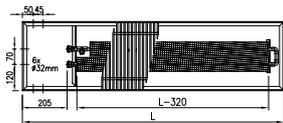
FLK 30-14



FLK 20-09

FLK 20-11

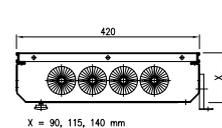
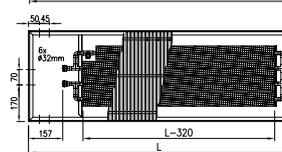
FLK 20-14



FLK 40-09

FLK 40-11

FLK 40-14



Конвектор	FLK 10-09	FLK 20-09	FLK 30-09	FLK 40-09	FLK 10-11	FLK 20-11	FLK 30-11	FLK 40-11	FLK 10-14	FLK 20-14	FLK 30-14	FLK 40-14
	90 мм				115 мм				140 мм			
Высота, Н (мм)	90 мм				115 мм				140 мм			
Ширина, В (мм)	170 мм	320 мм	360 мм	420 мм	170 мм	320 мм	360 мм	420 мм	170 мм	320 мм	360 мм	420 мм
Мощность, Вт/цена, eur												
800	118 292,50	199 343,80	282 396,00	365 528,75	126 305,40	215 360,35	305 428,25	395 571,50	144 331,50	266 413,25	393 476,25	489 612,00
1200	214 351,20	366 428,25	511 539,25	656 720,75	230 372,75	398 470,25	546 588,00	694 785,25	264 440,25	493 555,75	704 694,50	860 840,00
1600	316 414,75	541 534,75	747 682,50	953 911,25	338 590,25	587 590,25	795 747,00	1003 998,25	388 553,50	727 710,25	1025 898,50	1243 1088,25
2000	419 491,25	721 641,25	986 825,75	1251 1103,25	448 549,00	783 710,25	1052 906,75	1321 1210,50	515 664,50	970 855,00	1357 1090,50	1638 1319,25
2400	523 567,00	902 747,00	1227 969,00	1552 1293,75	560 636,75	980 830,25	1311 1065,75	1642 1422,75	644 754,50	1215 999,00	1691 1281,75	2036 1551,00
2800	630 643,50	1088 853,50	1472 1112,25	1856 1485,00	673 724,50	1182 950,25	1568 1225,50	1954 1636,50	733 868,50	1465 1143,75	2022 1473,75	2422 1783,50
3200	736 719,25	1276 960,00	1716 1255,50	2156 1676,25	787 812,25	1386 1071,00	1832 1384,50	2278 1849,50	905 979,50	1718 1287,75	2363 1665,75	2824 2015,25
3600	844 795,75	1466 1065,75	1964 1398,75	2462 1867,50	902 900,00	1592 1191,00	2091 1544,25	2915 2061,75	1037 1086,00	1974 1432,50	2697 1857,00	3211 2247,75
4000	952 872,25	1657 1172,25	2212 1542,00	2767 2058,00	1019 987,75	1801 1311,00	2358 1704,00	2915 2274,00	1171 1185,00	2233 1576,50	3041 2049,00	3614 2479,50
4400	1063 948,00	1851 1278,75	2462 1685,25	3073 2250,00	1135 1075,50	2011 1431,00	2626 1863,00	3241 2487,75	1305 1291,50	2493 1721,25	3387 2241,00	4018 2710,50
4800	1172 1024,50	2046 1384,50	2711 1828,50	3376 2442,00	1253 1163,25	2223 1551,00	2895 2022,75	3567 2700,75	1440 1398,75	2756 1865,25	3734 2432,25	4423 2943,00

Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора
Мощность: Вт, 90/70/20

Пример заказа (КОД)

FLK 20 - 11160 - NR 610

Спецификация: напольный конвектор FLK, H=115 мм, В=320 мм, L=1600 мм
рамка Ал натур, решетка ролевая натуральный бук, без регуляции.

Применение

Напольный конвектор без вентилятора, более высокие отопительные мощности - принимая во внимание эффект дымовой трубы. Используется также в качестве главного отопителя. Исполнение под окнами - см. вариант "А". Исполнение в центре помещения - вариант "В".



Размеры и схемы

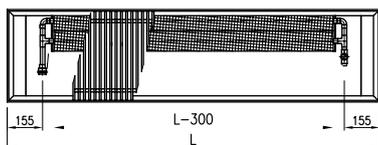
Конвектор	Ширина, В (мм)		Длина, L (мм)
Высота, Н (мм)	300	360	по 400
180	FLK - 20-18	FLK - 30-18	800 - 4800
300	FLK - 20-30	FLK - 30-30	

Объем поставки: корпус из нержавеющей стали, теплообменник, внутренняя резьба, воздухоотводчик, заглушки, монтажные уголки, регулировочные винты высоты, декоративная решетка (варианты подбора см. тех. каталог), защитная панель ДСП.

Монтажные размеры FLK CANAL

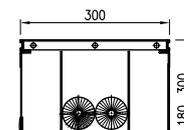
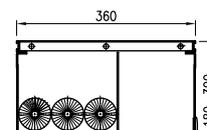
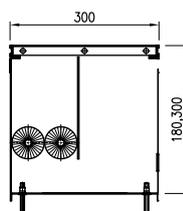
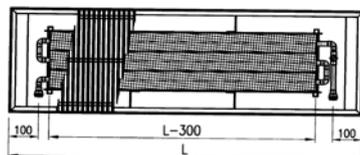
FLK 20-18

FLK 20-30



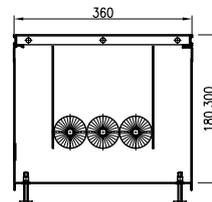
FLK 30-18

FLK 30-30



Вариант "А"

Вариант "В"



Мощность дана при 2-ой скорости вентилятора
Мощность: Вт, 90/70/20

Конвектор	FLK 20-18	FLK 30-18	FLK 20-30	FLK 30-30
Высота, Н (мм)	180 мм		300 мм	
Ширина, В (мм)	300 мм	360 мм	300 мм	360 мм
Длина, L (мм)	Мощность, Вт/цена, eur			
800	333 450,24	381 514,50	379 437,25	550 535,50
1200	661 564,00	754 705,75	752 587,25	1090 735,00
1600	995 708,00	1135 897,00	1132 738,00	1641 933,75
2000	1309 852,75	1494 1088,25	1489 888,00	2159 1133,25
2400	1643 996,75	1875 1279,50	1869 1038,00	2710 1332,75
2800	1970 1140,75	2248 1470,75	2241 1188,00	3250 1531,50
3200	2304 1284,75	2629 1662,00	2621 1338,00	3801 1731,00
3600	2618 1428,75	2988 1853,25	2978 1488,75	4319 1930,50
4000	2952 1572,75	3369 2044,50	3358 1638,75	4870 2129,25
4400	3286 1717,50	3750 2235,75	3738 1788,75	5421 2328,75
4800	3613 1861,50	4123 2427,00	4110 1938,75	5961 2528,25

Пример заказа (КОД)

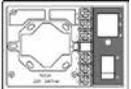
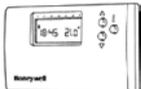
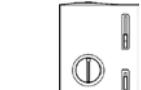
FLK20-30120-NR620

Спецификация: напольный конвектор FLK CANAL, Н=300 мм, В=300 мм, L=1200 мм, рамка Ал натур, решетка ролевая травленный бук, без регуляция

Решетки

Высота, Н (мм)	70мм	90,110,125,140,180,300 мм.				
Тип(мм)	Алюм.	Алюминий или дерево				
Ширина, В (мм)	150	170	270	320	360	420
Длина, L (мм)	Цена, EUR					
800	102,00	102,00	131,00	146,00	174,00	194,00
1200	152,00	152,00	196,00	217,00	262,00	293,00
1600	203,00	203,00	262,00	291,00	348,00	390,00
2000	256,00	256,00	326,00	363,00	434,00	487,00
2400	306,00	306,00	391,00	437,00	522,00	584,00
2800	357,00	357,00	457,00	508,00	608,00	681,00
3200	408,00	408,00	522,00	581,00	695,00	778,00
3600	459,00	459,00	588,00	655,00	784,00	878,00
4000	510,00	510,00	653,00	727,00	870,00	975,00
4400	561,00	561,00	718,00	801,00	956,00	1072,00
4800	611,00	611,00	784,00	873,00	1044,00	1169,00

Аксессуары

Код		Цена, EUR
Z-DS001	3-х ступенчатое управление вентилятором 	81,00
Z-RT001	термостат для регулировки температуры 	85,00
Z-RT002	монтажная плата для Z-RT 001 	85,00
Z-RT003-CM27	программируемый термостат 	366,00
Z-RT003-CM67	программируемый термостат 	408,00
Z-RT004	пространственный термостат для 2-х трубного фанкойла 	117,00
Z-RT005	пространственный термостат для 2-х трубного фанкойла 	124,80
Z-RT006	пространственный термостат для 2-х трубного фанкойла 	288,60
Z-RT009	прикладной термостат – блокирование оборотов 	78,00
Z-DS002	трехступенчатый переключатель оборотов вентиляторов 	58,50

Крепежные принадлежности

Код		Цена, EUR
Z-SL001	гибкая подводка G 1/2" L=150 мм 	18,00
Z-SL002	гибкая подводка G 1/2" L=150 мм 	22,00
Z-RS001	регулировочный винт 	5,00
Z-RN001	нога 	8,00

Электрооборудование

Код		Цена, EUR
Z-VD001	Трансформатор 	197,00
RB 25	Регулятор оборотов для FLB 	122,00
Z-UN001		по запросу

Другое

Код		Цена, EUR
	Окраска корпуса	34,00 EUR/м
	Теплообменник	102,00 EUR/м
	Наценка на прибор с заданным радиусом	+ 80%
	Наценка на угловой прибор	+ 310,00 EUR (за 1 угол)