



jaga

TOP
PERFORMERS
LOW-H₂O

MINI CANAL DBE

Теплоотдача в 3 раза выше!

Конденсационные котлы, тепловые насосы и солнечные энергетические системы требуют гораздо более больших нагревательных элементов, потому что они работают при очень низких температурах воды, которые иногда не достигают больше 35°C. Для радиатора Mini Canal с блоком DBE это не является проблемой, потому что он обеспечивает в 3-4 раза больше тепла, чем стандартный встраиваемый в пол прибор.

- Высокая выходная мощность при низкой температуре воды.
- Для нового строительства и реконструкции коммерческих и общественных зданий.
- Полностью автоматическая работа с фиксированной скоростью обеспечивается датчиком температуры воды.
- Подключение 12 В или 230 В
- Подключение для вентиляции (опция).
- Требуется меньшее пространство.
- Различные решетки для любого интерьера.
- Технология Low-H₂O, а также отлично проводящий и сверхбыстрый теплообменник обеспечивают низкое энергопотребление и максимальное тепловыделение.
- **30-летняя гарантия** на теплообменник.





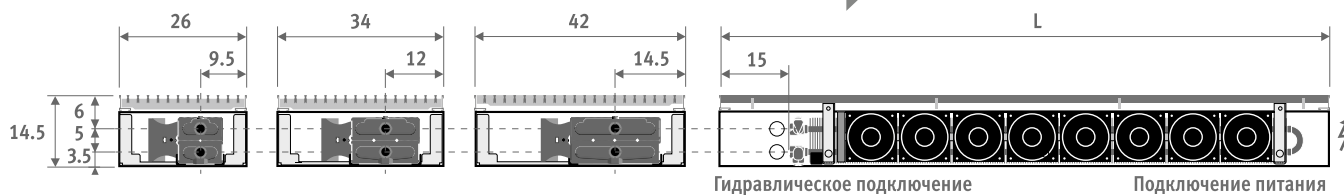
TOP
PERFOR
MERS

MINI CANAL DBE

MINI CANAL DBE 0Б30P

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Проем для встраивания: высота $H + 1$ см, длина L и ширина $B + 0.5$ см!



COMPOSITION

Решетка

несколько видов дизайна и цветов из анодированного алюминия, разных сортов дерева и нержавеющей стали.

Опция

230 В / 12 В

Предварительно сконфигурированный и собранный динамический контроллер продукта Jaga

Управление посредством сенсорного касания (индикация по светодиодам) и датчика для температуры воды. Источник питания 24 ВПТ

Предварительно смонтированные блоки DBE

Низкотемпературный теплообменник

Изготовленный из меди и алюминия, сделанный «невидимым» благодаря темно-серому лаку (RAL 7024)

Короб

из оцинкованной стали, покрыт темно-серым лаком, толщиной 1 мм с соединительными отверстиями на торцах и с обеих сторон.

Кронштейны

количество в соответствии с длиной.

Легкая регулировка высоты для неровного пола. (Опция). Предусмотрена шумозащита.

Рамка (MDCL)

из анодированного алюминия соответствующего решетке цвета.



Закрывающая рамка (MDCZ)

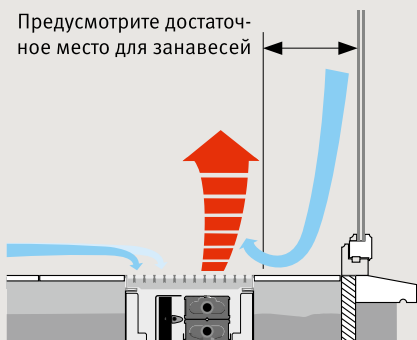
из анодированного алюминия соответствующего решетке цвета.

Предварительно перфорированная система для подключений

3 заглушки для соединительных отверстий, изготовлены из черного синтетического материала.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Предусмотрите достаточное место для занавесей



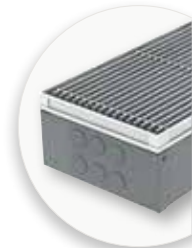
РАВНОМЕРНАЯ КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Нисходящий поток холодного воздуха от стеклянной перегородки вызывает ощущение дискомфорта. Mini Canal обеспечивает теплую воздушную завесу: поток холодного воздуха от стекла и холодный воздух с пола втягиваются, нагреваются и перемешиваются с теплым верхним воздухом, таким образом достигается равномерная комфортная температура помещения.

⚠ Теплообменник всегда со стороны окна!



СОСТАВ - MINI CANAL DBE



КОД ЗАКАЗА

С РАМКОЙ (L-ОБРАЗНАЯ РАМКА)

код высота длина ширина решетки
MDCL . 014 110 26 /XXX
 добавить код решетки

С РАМКОЙ (Z-ОБРАЗНАЯ РАМКА)

код высота длина ширина решетки
MDCZ . 014 110 26 /XXX
 добавить код решетки

Радиатор Mini Canal также доступен с рамкой Z-образного профиля. Закрывающая рамка способствует идеальной отделке при ремонте или встраивании в деревянные полы.

НОВИНКА

ДОСТАВКА

Предварительно собранный, темно-серый лакированный радиатор Mini Canal DBE с:

- теплообменником Low-H₂O
- решеткой и собранной L-образной или Z-образной рамкой
- фиксирующими кронштейнами
- клапаном(ами) для выпуска воздуха 1/8" и заглушкой(ами) 1/2"
- блоками DBE соответствующими длине радиатора, с защитной решеткой
- контроллер постоянного тока 12 В с датчиком температуры воды
- установленный непосредственно на плате управления зажимной разъем для подключения постоянного тока 12 В

УСТАНОВКА

Радиатор Mini Canal с блоком DBE полностью смонтирован и готов к использованию. Подходит для установки на неотделанные бетонные черные полы, в плавающие или подвесные полы, или даже в существующие каналы отопления. Дюймовая "Z"-образная закрывающая рамка для монтажа на чистовом полу. Если это невозможно, то, при желании, закрывающую рамку можно снять и заменить.

Закрывающая рамка позволяет закрыть шов между полом и каналом отопления.

Установка

- Выровняйте уровень прибора относительно чистового пола, используя уровень и кронштейны, или дополнительный регулятор высоты.
- Подведите электрические кабели и гидравлические трубопроводы и закройте входные отверстия.
- Если необходимо, предоставьте дополнительную защитную трубку для капилляра термостатической головки с дистанционным управлением.
- Опрессуйте систему после монтажа.
- Закончите отделку пола.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ВСЕГДА СЛЕВА)

Подключение гидравлического подвода существует несколько способов.

- к центральной системе управления, регуляторам температуры через комнатный термостат или к системе управления зданием (без клапана в канале).
- с клапаном ручного управления в канале.
- с термостатическим клапаном в канале: в этом случае лучше всего обеспечить термостатическую головку дистанционным управлением за пределами канала. Простота управления, термостат обеспечит лучшее измерение температуры внутри помещения.

СТАНДАРТНЫЙ СБОР ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА JAGA КОНТРОЛЛЕР (JDC)

Многофункциональный контроллер для динамического нагрева и охлаждающих устройств, оснащенных одним или несколькими встроенными вентиляторами. Контроллер динамического продукта Jaga сконфигурирован предварительно и собран внутри устройства.

- индикация режима работы светодиодами
 - управление с помощью сенсорного касания и датчика для температуры воды, настроенное предварительно и собранное Jaga
 - блок питания 12 ВПТ
 - настройки вентилятора:
 - * летний режим
 - * нагрев: 3 скорости (работает при температуре воды > 28 °C, может быть изменён)
 - вход 0-10 В для системы управления зданием / термостатов / DPC.MD71
- За дополнительной информацией обращайтесь к Jaga
 +32 11 29 41 12 - export@jaga.be или вашему местному дилеру.



Touch operation

Product controller

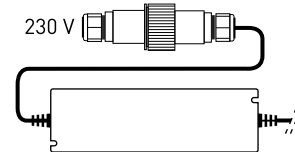
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ВСЕГДА СПРАВА)

Подключение в канале всегда справа

Опция VAC:

Водонепроницаемый блок питания 230В/12В и кабельный ввод в канале.

Дополнить код заказа /VAC

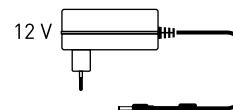


Код	€/шт.
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VAC	85,40

Опция VDC

Стандартный блок питания 230В/12В

Дополнить код заказа /VDC



Код	€/шт.
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VDC	31,80

КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Пример с дистанционным управлением



set 272

КОД 2-ТРУБНОЕ

€



COMC.JV2.RD.4...

134,60

введите код концовок

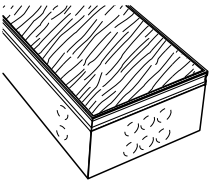
- Трубы стальные прецизионные 14/1 **114**
- Трубы стальные прецизионные 15/1 **115**
- Трубы стальные прецизионные 16/1 **116**
- Металлопластиковая труба 16/2 **616**

Прочие термостатические головки и концевки

Все опции подключения и техническая информация: см. главу "Комплекты для подключения и клапаны".

MINI CANAL DVE ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

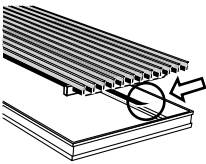
ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ



Из фибрового картона толщиной 22 мм. Защищает кожух от попадания грязи и повреждения во время монтажных работ.

КОД ЗАКАЗА	код		
	7691. 000	длина 110	ширина 026
L	V 026	034	042
110	21,00	23,40	25,30
130	22,10	25,20	27,20
150	23,40	26,70	29,30
170	24,60	28,50	31,20
190	25,90	30,10	33,20
210	27,00	31,60	35,20
230	28,40	33,30	37,20
250	29,40	35,10	39,10
270	30,60	36,60	41,00
290	31,80	38,30	43,00
310	33,10	40,20	45,10

ЛЕНТА ДЛЯ ШУМОЗАЩИТЫ

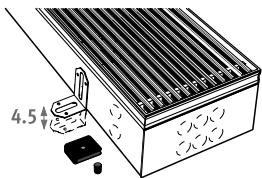


Для алюминиевых и деревянных решеток. Черная клейкая резиновая лента толщиной 0,5 мм. Для покрытия нижнего края рамки и защиты от шума. Заказите необходимое количество рулонов в соответствии с периметром рамки (ширина плюс длина) x 2.

Закажите необходимое количество рулонов в соответствии с периметром рамки (ширина плюс длина) x 2.

КОД		€
7690.02	Рулон 6 метров	25,10

РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ

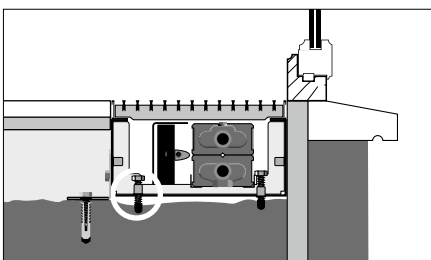


Простой регулятор высоты для неровных полов. Предусмотрена шумозащита

КОД		€/комплект
7690.01	регулятор высоты 0 - 4,5 см	7,70
7690.04	регулятор высоты 4,5 - 13 см	15,50

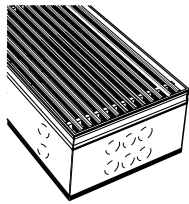
Рекомендуемое количество для длины:

1 комплект =	110 см	2 комплекта
	130 - 190 см	3 комплекта
	210 см	4 комплекта
	230 - 310 см	5 комплектов



Деталь для регулировки высоты снабжена дополнительными регулировочными винтами, чтобы выровнять короб относительно оконной рамы.

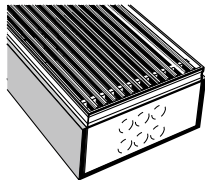
ИЗОЛЯЦИЯ НИЖНЕГО КРАЯ



Из пенополиуретана темно-серого цвета толщиной 5 мм. Также для шумоизоляции при использовании на верхних этажах. (Не поставляется отдельно!)

КОД ЗАКАЗА	код		
	7692. 000	длина 110	ширина 026
L	V 026	034	042
110	13,80	14,30	14,90
130	14,50	15,20	16,00
150	15,30	16,10	17,10
170	16,10	17,20	18,20
190	16,80	18,20	19,10
210	17,70	18,90	20,00
230	18,60	19,80	21,20
250	19,40	20,90	22,20
270	20,00	21,80	23,30
290	21,00	22,70	24,30
310	21,80	23,50	25,40

ТРЕХСТОРОННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ

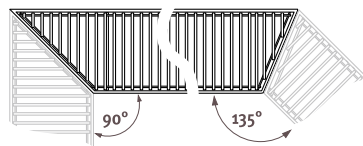
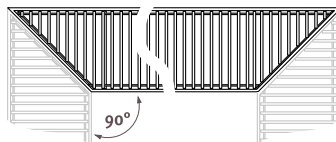


Из пенополиуретана темно-серого цвета толщиной 5 мм. (Не поставляется отдельно!)

КОД ЗАКАЗА	код			
	7693. 014	длина 110	ширина 026	
H	L	V 026	034	042
014	110	36,60	37,20	37,80
	130	38,50	39,30	40,20
	150	40,60	41,50	42,40
	170	42,70	43,60	44,70
	190	44,70	45,70	46,90
	210	46,60	47,90	49,10
	230	48,60	49,90	51,50
	250	50,60	52,10	53,60
	270	52,70	54,20	55,80
	290	54,70	56,40	58,00
	310	56,80	58,40	60,30

УГОЛКИ 135° ИЛИ 90°

Для деревянных и алюминиевых решеток. Обращайтесь в компанию Jaga.

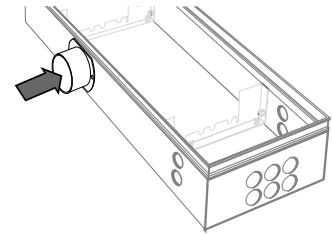


РАЗЛИЧНАЯ ВЫСОТА, ШИРИНА И ДЛИНА

Обращайтесь в компанию Jaga.

ЗАМЕЩЕНИЕ ВОЗДУХА

Смонтированный воздуховод для подключения канала подачи воздуха



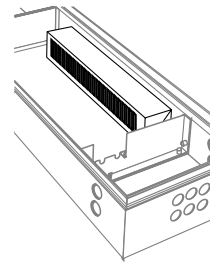
КОД		€
/V1	1 в/вод для подключения Ø 80 мм	135,10
/V2	2 в/вода для подключения Ø 80 мм	202,50

Добавьте /V1 или /V2 к артикулу радиатора Mini Canal. Пример: MDCL. 014 110 26 /XXX /V1

Другие системы

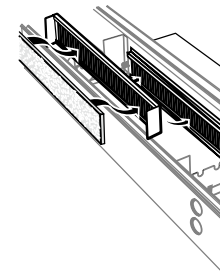
Система замещения воздуха 2

внутренний коллектор подачи воздуха



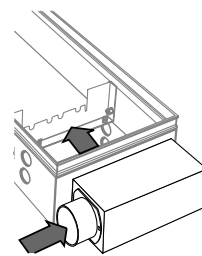
Система замещения воздуха 3

внешний коллектор подачи воздуха



Система замещения воздуха 4

коллектор подачи воздуха с торцевой части



Для получения более подробной информации см.: www.theradiatorfactory.com

Outputs in medium mode.
Other speeds: see www.jaga.be
Коды решеток: see overview p. 109

H014 MINI CANAL DBE

MDCL.014 LLL BB/XXX



	ватт 75/65	ватт 55/45	ватт 35/30	DMN DON DBN	RON RMN RBN	DMV DOV DBV	ROV RBV RMV	RNA DNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
L B 26																		
110	1588	894	334	780,20	705,00	720,90	833,00	753,20	769,20	802,20	811,90	811,90	766,80	793,00	883,20	1198,10	798,90	847,10
130	1948	1097	410	850,70	761,80	780,70	913,20	818,80	837,80	876,70	888,30	888,30	834,90	865,90	972,70	1345,40	872,90	929,80
150	2301	1295	484	999,40	896,30	918,20	1071,40	962,30	984,20	1029,50	1042,60	1042,60	981,00	1016,70	1140,00	1570,80	1024,80	1090,70
170	2647	1490	557	1181,10	1064,10	1088,70	1262,80	1139,20	1163,70	1215,10	1230,10	1230,10	1160,10	1200,80	1340,70	1829,10	1209,90	1284,60
190	2988	1682	628	1239,60	1109,10	1136,60	1331,30	1192,80	1220,50	1277,90	1294,70	1294,70	1216,40	1261,90	1418,30	1964,80	1272,00	1355,80
210	3361	1892	707	1401,40	1257,00	1287,40	1502,70	1349,60	1380,20	1443,60	1462,20	1462,20	1375,70	1426,20	1599,10	2203,30	1437,30	1529,80
230	3694	2079	777	1480,20	1322,00	1355,40	1591,20	1423,50	1457,00	1526,50	1546,80	1546,80	1452,00	1507,20	1696,80	2359,10	1519,40	1620,90
250	4021	2264	845	1632,60	1460,60	1496,90	1753,40	1571,00	1607,40	1683,10	1705,00	1705,00	1602,00	1661,90	1868,10	2588,20	1675,30	1785,60
270	4345	2446	914	1693,10	1507,10	1546,40	1823,50	1626,50	1665,70	1747,50	1771,30	1771,30	1659,90	1724,70	1947,40	2725,40	1739,20	1858,20
290	4667	2627	981	1863,30	1663,80	1705,90	2003,40	1791,80	1834,00	1921,70	1947,40	1947,40	1827,90	1897,30	2136,80	2972,50	1912,70	2040,80
310	4985	2806	1048	2014,50	1801,00	1846,20	2164,40	1938,00	1983,20	2077,10	2104,50	2104,50	1976,60	2051,10	2306,90	3200,60	2067,50	2204,40
L B 34																		
110	2050	1167	444	846,50	760,30	780,00	920,60	811,70	844,10	908,50	921,30	921,30	848,10	883,00	989,20	1382,50	889,10	969,40
130	2519	1434	546	929,30	827,30	850,40	1017,00	888,00	926,40	1002,80	1017,60	1017,60	931,20	972,30	1098,20	1563,80	979,80	1074,80
150	2976	1694	645	1089,00	971,30	997,90	1190,40	1041,40	1085,60	1173,80	1191,10	1191,10	1091,20	1138,90	1284,30	1822,00	1147,40	1257,10
170	3423	1948	742	1289,40	1155,90	1186,10	1404,50	1235,40	1285,60	1385,60	1405,30	1405,30	1291,70	1346,00	1510,90	2121,10	1355,60	1480,20
190	3862	2199	837	1360,60	1211,20	1245,10	1489,20	1300,20	1356,30	1468,20	1490,30	1490,30	1363,30	1424,00	1608,30	2290,90	1434,60	1574,00
210	4345	2473	942	1556,70	1391,40	1429,00	1699,00	1490,10	1552,10	1675,90	1700,10	1700,10	1559,70	1626,80	1830,70	2585,40	1638,60	1792,70
230	4771	2716	1034	1658,00	1477,00	1518,00	1813,80	1584,90	1653,00	1788,40	1815,10	1815,10	1661,30	1734,70	1958,10	2785,20	1747,70	1916,50
250	5192	2956	1125	1823,50	1626,50	1671,00	1992,90	1743,70	1817,60	1965,00	1994,10	1994,10	1826,90	1906,60	2149,70	3049,00	1920,80	2104,40
270	5608	3192	1215	1897,50	1684,80	1733,10	2080,70	1811,60	1891,50	2050,70	2082,00	2082,00	1901,20	1987,60	2250,10	3221,80	2002,80	2201,10
290	6019	3426	1305	2080,80	1852,10	1904,00	2277,40	1988,30	2074,30	2245,30	2278,90	2278,90	2084,80	2177,60	2459,50	3503,40	2194,00	2406,90
310	6425	3658	1393	2244,30	2000,00	2055,50	2454,70	2145,60	2237,50	2420,30	2456,30	2456,30	2248,70	2348,00	2649,50	3765,60	2365,40	2593,30
L B 42																		
110	2402	1370	523	914,90	818,30	841,10	1010,10	882,20	920,90	976,80	990,80	990,80	931,90	976,40	1096,70	1648,40	983,10	1042,40
130	2954	1684	643	1009,10	894,70	921,60	1122,00	970,30	1016,20	1082,40	1098,90	1098,90	1029,50	1081,60	1224,40	1877,50	1089,90	1160,00
150	3492	1991	760	1202,20	1070,10	1101,20	1332,50	1157,20	1210,30	1286,90	1305,90	1305,90	1225,40	1286,10	1450,90	2205,30	1295,50	1376,30
170	4020	2292	875	1422,50	1272,50	1307,80	1570,40	1371,60	1431,80	1518,40	1540,20	1540,20	1448,90	1517,70	1704,60	2560,50	1528,20	1620,10
190	4538	2587	988	1506,20	1338,40	1378,10	1671,80	1449,40	1516,60	1613,70	1637,90	1637,90	1535,80	1612,60	1821,70	2779,00	1624,60	1727,20
210	5105	2911	1111	1693,20	1507,70	1551,30	1876,10	1630,20	1704,60	1811,90	1838,90	1838,90	1725,90	1810,80	2042,30	3100,70	1824,00	1937,70
230	5610	3198	1221	1815,30	1611,80	1659,70	2015,50	1746,00	1827,80	1945,10	1974,70	1974,70	1851,00	1944,10	2197,60	3357,50	1958,60	2083,00
250	6108	3482	1329	1993,90	1772,80	1824,80	2211,80	1918,60	2007,40	2135,20	2167,20	2167,20	2032,70	2133,90	2409,60	3670,90	2149,60	2284,90
270	6601	3763	1437	2080,80	1841,80	1898,10	2316,20	1999,50	2095,40	2233,40	2268,10	2268,10	2122,60	2232,00	2529,90	3892,80	2249,10	2395,30
290	7087	4041	1542	2277,70	2021,00	2081,50	2530,70	2190,50	2293,40	2441,90	2479,00	2479,00	2322,90	2440,40	2760,30	4224,60	2458,60	2615,80
310	7570	4316	1647	2454,90	2180,40	2245,00	2725,40	2361,70	2471,70	2630,30	2670,10	2670,10	2503,20	2628,90	2971,00	4536,50	2648,40	2816,30

Тестировано в HLK Stuttgart в соответствии с новыми нормами EN 16430:2015

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

L	ВЕНТИЛЯТОРА		УРОВЕНЬ ШУМА*		
	Количество		макс.*	dB(A) сред.*	мин.*
110	6		35.7	30.0	26.0
130	8		37.0	30.0	26.0
150	10		38.0	30.0	26.0
170	12		38.8	30.0	26.0
190	14		39.4	30.0	26.0
210	14		39.4	30.0	26.0
230	16		40.0	30.0	26.0
250	18		40.5	30.0	26.0
270	20		41.0	30.0	26.0
290	22		38.1	30.0	26.0
310	24		35.0	30.0	26.0

* Измерения шума в соответствии с ISO 3741:2010 с шумопонижением в 8 dB(A) / объём помещения 75 м³ / время реверберации 0.5 sec.

Поправочные коэффициенты и перепад давления: см. раздел "Техническая информация"