

Все роторные рекуператоры
сберегают энергию
Но некоторые более эффективно...

DRI[®] ECO FRESH[™]
Роторные рекуператоры



СЕРИЯ EZ



DRI[®]

Innovative Air Solutions

Влагопоглощающие роторные рекуператоры... СЕРИЯ EZ!

Международные партнеры



Высокая избирательность:

В роторных рекуператорах EcoFresh серии EZ используется алюминиевая основа с покрытием из избирательно-цеолитного влагопоглотителя, которое обеспечивает высокую степень рекуперации скрытого тепла и контроль перекрестного загрязнения.

Алюминиевая основа:

Алюминиевая основа исключает любую вероятность возникновения пожара и гарантирует высокую чувствительность процесса рекуперации и повышенную прочность конструкции.

Встроенная секция продувки предупреждает перекрестное загрязнение:

Секция продувки обеспечивает строгое разделение воздушных потоков, предотвращая попадание бактерий, пыли и загрязняющих веществ из вытяжного воздуха в приточный воздух. Секция продувки и уплотнительная система ограничивают объемную концентрацию перекрестного загрязнения вытяжного воздуха.

Бесконтактное лабиринтное уплотнение:

- ✓ Отсутствуют проблемы с износом.
- ✓ Эффективное уплотнение.
- ✓ Длительный срок службы.
- ✓ Щеточное уплотнение роторов длиной до 2400 мм.

Жесткость конструкции, упрочненные кромки и инновационный промышленный дизайн:

- ✓ Передовые технологии вращения и современные связующие вещества обеспечивают высокую прочность конструкции роторных рекуператоров EcoFresh.
- ✓ Кромки роторов упрочнены по стандарту применения оборудования в приморских зонах.

Хорошо отшлифованная поверхность:

Отклонение по вертикали составляет менее 1 мм на 1000 мм и гарантирует крайне низкую вероятность утечки через уплотнения центрального разделителя.

Конструкция с прочными спицами.

Высокий коэффициент рекуперации (RER) в отрасли.

Высокая эффективность рекуперации в отрасли:

- ✓ Высокоэффективное влагопоглощающее покрытие.
- ✓ Практически равные доли рекуперации ощутимой и скрытой теплоты.
- ✓ Повышенная эффективность, небольшие перепады давления.
- ✓ Ламинарный поток воздуха благодаря тонкой алюминиевой основе и однородному влагопоглощающему покрытию.
- ✓ Превосходные характеристики воздушного потока.

Широкий спектр применения и дополнительные опции:

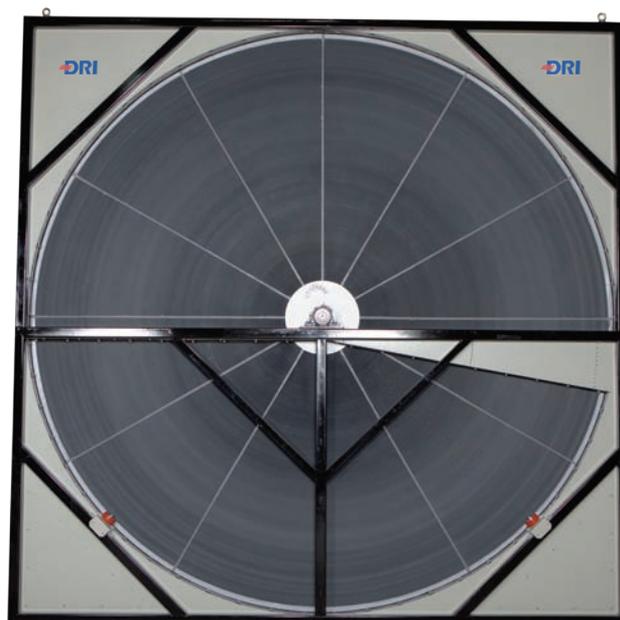
- ✓ Рекуперация суммарной энергии (энтальпия) и чувствительные роторные рекуператоры с сертификацией Eurovent.
- ✓ Варианты, настраиваемые по высоте каналов и заглублению ротора.
- ✓ Кассетные варианты наряду с роторными.
- ✓ Стандартные и настраиваемые варианты.
- ✓ Диаметр от 500 до 5000 мм.
- ✓ Варианты, обеспечивающие простую модернизацию.
- ✓ Сегментированные и несегментированные варианты.
- ✓ Доступен блок управления.

ECO FRESH™

СЕРИЯ EZ



Сертификация Eurovent



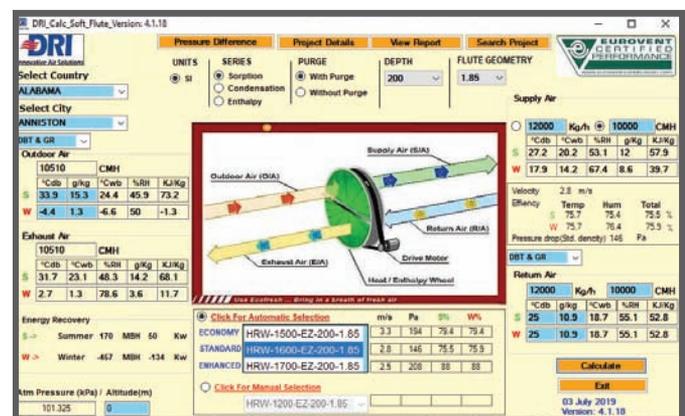
Современное оборудование для испытаний



Доступно программное обеспечение по выбору

Почему DRI?

- ✓ Крупнейший мировой производитель роторных рекуператоров.
- ✓ Наиболее предпочтительный выбор для инженеров и консультантов по всему миру.
- ✓ Роторные рекуператоры с сертификацией Eurovent.
- ✓ Интегрированное производство роторов.
- ✓ Оборудование для испытаний роторных рекуператоров мирового уровня.
(Тепловая и влагопоглощающая функции)



Полностью интегрированное производственное предприятие



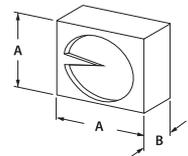
Эксплуатационные характеристики рооторных рекуператоров СЕРИЯ HRW (EZ-200-1.85)



Скорость движения	м/с	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
	футов/мин	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Ощутимое тепло		84,4	81,9	78,4	76,9	74,5	71,4	68,4	65,4	62,4
Скрытое тепло (обогрев в зимнее время)		85,4	82,9	79,4	77,9	75,4	72,4	69,4	66,4	63,4
Скрытое тепло (охлаждение в летнее время)	Эффективность в %	84,4	81,9	78,4	76,9	74,4	71,4	68,4	65,4	62,4
Суммарное тепло (обогрев в зимнее время)		84,7	82,2	78,7	77,2	74,8	71,7	68,7	65,7	62,7
Суммарное тепло (охлаждение в летнее время)		84,4	81,9	78,4	76,9	74,4	71,4	68,4	65,4	62,4
Перепад давления	Па	59	75	99	128	162	182	205	228	251
	дюймов водяного столба	0,23	0,30	0,39	0,50	0,64	0,72	0,81	0,90	0,99
Номер модели		Объем воздуха								
HRW-500-EZ-200-1.85	куб. м/ч	319	479	639	799	958	1118	1278	1438	1597
	куб. футов/мин	188	282	376	470	564	658	752	846	940
HRW-600-EZ-200-1.85	куб. м/ч	477	716	955	1194	1432	1671	1910	2149	2387
	куб. футов/мин	281	422	562	703	843	984	1124	1265	1405
HRW-700-EZ-200-1.85	куб. м/ч	664	997	1329	1661	1993	2325	2658	2990	3322
	куб. футов/мин	391	587	782	978	1173	1369	1564	1760	1955
HRW-800-EZ-200-1.85	куб. м/ч	880	1320	1760	2200	2640	3080	3519	3959	4399
	куб. футов/мин	518	777	1036	1295	1553	1812	2071	2330	2589
HRW-900-EZ-200-1.85	куб. м/ч	1124	1686	2248	2810	3372	3934	4495	5057	5619
	куб. футов/мин	661	992	1323	1654	1984	2315	2646	2976	3307
HRW-1000-EZ-200-1.85	куб. м/ч	1397	2095	2794	3492	4190	4889	5587	6285	6984
	куб. футов/мин	822	1233	1644	2055	2466	2877	3288	3699	4110
HRW-1100-EZ-200-1.85	куб. м/ч	1699	2548	3397	4246	5096	5945	6794	7644	8493
	куб. футов/мин	1000	1499	1999	2499	2999	3499	3998	4498	4998
HRW-1200-EZ-200-1.85	куб. м/ч	2029	3043	4058	5072	6087	7101	8116	9130	10144
	куб. футов/мин	1194	1791	2388	2985	3582	4179	4776	5373	5970
HRW-1300-EZ-200-1.85	куб. м/ч	2323	3484	4646	5807	6969	8130	9291	10453	11614
	куб. футов/мин	1367	2051	2734	3418	4101	4785	5468	6152	6835
HRW-1400-EZ-200-1.85	куб. м/ч	2711	4066	5421	6777	8132	9487	10842	12198	13553
	куб. футов/мин	1595	2393	3190	3988	4786	5583	6381	7178	7976
HRW-1500-EZ-200-1.85	куб. м/ч	3127	4691	6255	7818	9382	10945	12509	14073	15636
	куб. футов/мин	1840	2761	3681	4601	5521	6441	7362	8282	9202
HRW-1600-EZ-200-1.85	куб. м/ч	3573	5359	7146	8932	10718	12505	14291	16078	17864
	куб. футов/мин	2103	3154	4205	5257	6308	7359	8410	9462	10513
HRW-1700-EZ-200-1.85	куб. м/ч	4047	6070	8093	10116	12140	14163	16186	18210	20233
	куб. футов/мин	2381	3572	4763	5954	7144	8335	9526	10716	11907
HRW-1800-EZ-200-1.85	куб. м/ч	4550	6824	9099	11374	13649	15923	18198	20473	22748
	куб. футов/мин	2677	4016	5355	6694	8032	9371	10710	12048	13387
HRW-1900-EZ-200-1.85	куб. м/ч	5081	7622	10162	12703	15243	17784	20324	22865	25405
	куб. футов/мин	2990	4485	5980	7476	8971	10466	11961	13456	14951
HRW-2000-EZ-200-1.85	куб. м/ч	5641	8462	11282	14103	16923	19744	22564	25385	28206
	куб. футов/мин	3320	4980	6640	8300	9959	11619	13279	14939	16599
HRW-2200-EZ-200-1.85 (MonoG)	куб. м/ч	6815	10222	13629	17037	20444	23851	27258	30666	34073
	куб. футов/мин	4010	6016	8021	10026	12031	14036	16042	18047	20052
HRW-2200-EZ-200-1.85 (полукруглой формы с сегментацией)	куб. м/ч	6815	10222	13629	17037	20444	23851	27258	30666	34073
	куб. футов/мин	4010	6016	8021	10026	12031	14036	16042	18047	20052
HRW-2400-EZ-200-1.85 (MonoG)	куб. м/ч	8136	12204	16272	20340	24408	28476	32544	36612	40680
	куб. футов/мин	4788	7182	9576	11970	14364	16758	19152	21546	23940
HRW-2400-EZ-200-1.85 (полукруглой формы с сегментацией)	куб. м/ч	8136	12204	16272	20340	24408	28476	32544	36612	40680
	куб. футов/мин	4788	7182	9576	11970	14364	16758	19152	21546	23940
HRW-2600-EZ-200-1.85	куб. м/ч	9572	14359	19145	23931	28717	33504	38290	43076	47862
	куб. футов/мин	5633	8450	11267	14084	16900	19717	22534	25350	28167
HRW-2800-EZ-200-1.85	куб. м/ч	11124	16686	22248	27810	33372	38934	44495	50057	55619
	куб. футов/мин	6546	9820	13093	16366	19639	22912	26186	29459	32732
HRW-3000-EZ-200-1.85	куб. м/ч	12790	19185	25580	31975	38370	44766	51161	57556	63951
	куб. футов/мин	7527	11291	15054	18818	22581	26345	30108	33872	37635
HRW-3200-EZ-200-1.85	куб. м/ч	14572	21857	29143	36429	43715	51001	58286	65572	72858
	куб. футов/мин	8575	12863	17151	21439	25726	30014	34302	38589	42877
HRW-3400-EZ-200-1.85	куб. м/ч	16468	24701	32935	41169	49403	57637	65871	74104	82338
	куб. футов/мин	9691	14537	19382	24228	29074	33919	38765	43610	48456
HRW-3600-EZ-200-1.85	куб. м/ч	18479	27718	36958	46197	55437	64676	73915	83155	92394
	куб. футов/мин	10875	16312	21750	27187	32624	38062	43499	48937	54374
HRW-3800-EZ-200-1.85	куб. м/ч	20605	30907	41210	51512	61815	72117	82420	92722	103025
	куб. футов/мин	12126	18189	24252	30315	36378	42441	48504	54567	60630
HRW-4000-EZ-200-1.85	куб. м/ч	22846	34268	45691	57114	68537	79959	91382	102805	114228
	куб. футов/мин	13445	20167	26889	33612	40334	47056	53778	60501	67223
HRW-4200-EZ-200-1.85	куб. м/ч	25201	37802	50403	63004	75605	88206	100807	113408	126009
	куб. футов/мин	14831	22247	29662	37078	44493	51909	59324	66740	74155
HRW-4400-EZ-200-1.85	куб. м/ч	27672	41509	55345	69181	83017	96853	110690	124526	138362
	куб. футов/мин	16285	24428	32570	40713	48856	56998	65141	73283	81426
HRW-4600-EZ-200-1.85	куб. м/ч	30258	45387	60516	75645	90774	105903	121032	136161	151290
	куб. футов/мин	17807	26710	35614	44517	53420	62324	71227	80131	89034
HRW-4800-EZ-200-1.85	куб. м/ч	32958	49438	65917	82396	98875	115354	131833	148313	164792
	куб. футов/мин	19396	29094	38792	48490	58188	67886	77584	87282	96980
HRW-5000-EZ-200-1.85	куб. м/ч	35774	53661	71548	89435	107322	125209	143096	160983	178870
	куб. футов/мин	21053	31580	42106	52633	63159	73686	84212	94739	105265

Высота и ширина «А», мм, дюймы	Глубина в направлении потока «В», мм, дюймы	Чистый вес, кг, фунты
700	295	57
27,6	11,6	126
800	295	65
31,5	11,6	143
850	295	70
33,5	11,6	154
950	295	79
37,4	11,6	174
1030	295	88
40,6	11,6	194
1130	295	98
44,5	11,6	216
1230	295	129
48,4	11,6	284
1330	295	150
52,4	11,6	331
1430	295	177
56,3	11,6	390
1530	295	193
60,2	11,6	425
1630	295	205
64,2	11,6	452
1730	325	237
68,1	12,8	522
1830	325	242
72,0	12,8	533
1930	325	271
76,0	12,8	597
2030	325	290
79,9	12,8	639
2130	325	332
83,9	12,8	732
2201	325	386
86,7	12,8	851
2400	460	634
94,5	18,1	1397
2480	325	493
97,6	12,8	1087
2600	460	717
102,4	18,1	1580
2800	460	787
110,2	18,1	1735
3000	460	857
118,1	18,1	1889
3200	460	929
126,0	18,1	2048
3400	514	1030
133,9	20,2	2270
3600	514	1092
141,7	20,2	2407
3800	514	1189
149,6	20,2	2621
4000	514	1399
157,5	20,2	3083
4200	514	1491
165,4	20,2	3286
4400	514	2485
173,2	20,2	5477
4600	514	2627
181,1	20,2	5790
4800	514	2772
189,0	20,2	6109
5000	514	2920
196,9	20,2	6436
5200	514	3053
204,7	20,2	6729

Примечание. (1) Роторные рекуператоры диаметром не менее 2200 мм доступны со съёмным сегментированным наполнителем. В качестве вариантов возможна поставка полукруглых кассет в комплекте с роторами полукруглой формы для упаковки в контейнеры и удобной транспортировки. В этом случае габариты и вес будут изменены.
(2) В связи с политикой нашей компании по непрерывному совершенствованию продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Документация № DRI-HRW-020-0
Дата: 24 июня 2020 г.
Стр. 2 из 2

ROXOR INDUSTRY

ЗАО «Роксор Индастри»
199178, Малый пр. В.О. 30-32, Санкт-Петербург, Россия
Тел.: 8 800-555-78-50, +7 812 327-78-50
info@roxor.ru, roxorindustry.ru

