

# Give Your Dehumidifiers The Winning Edge *with*

## Desiccant Dehumidifying Rotors & Cassettes

**DRI™ EGG DRY™**

Desiccant Dehumidifying  
Rotors & Cassettes

Absorbent  
Non Toxic  
Non Flammable  
Fully water washable



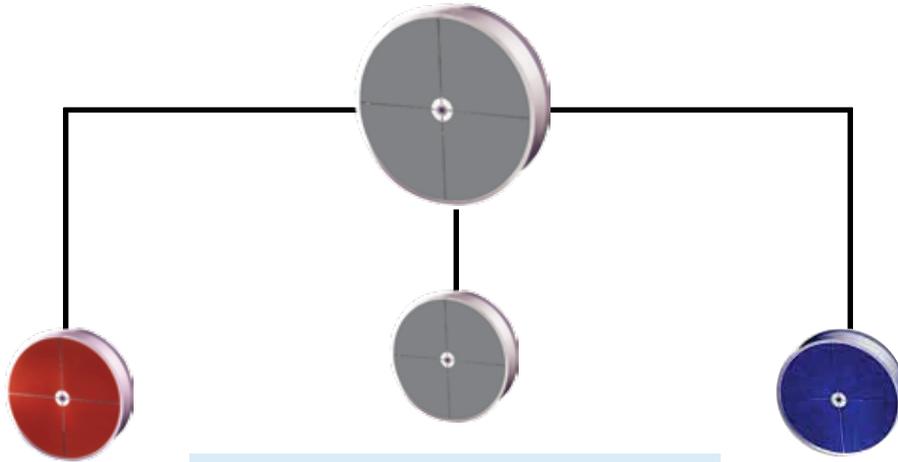


# Desiccant Dehumidifying Cassettes and Rotors for Low Humidity or High Ventilation needs !

## Type of Ecodry Rotors

### G3-LH

- 저노점용 제습기 로터 (리튬배터리 플라스틱레진 건조 등)
- (-) 65℃까지의 저노점 용도에 적용 가능



### G3-HH

- 프리쿨링을 전제로 한 제습기용.
- 제습냉방.

### G3-MH

- 전 산업분야에 걸쳐서 광범위하게 적용 가능
- 산업용 저습도 제어용으로서 저비용으로 저온재생이 가능한 로터임

- 무기섬유상에 (유기물 함유량 2% 미만) 메탈실리케이트 함침.
- 고객의 요구에 따라 다양한 DEPTH와 DIAMETER제품 공급가능.
- ECODRY G3로터 시리즈는 매우 높은 수분제거 능력을 보유 하고 있으므로 입구조건에 따라 광범위하게 적용 가능.
- 제습기 로터는 유지관리가 필요 없으며 제습제 용해 등의 문제가 없기 때문에 보관상에 특별한 조치가 필요치 않음.
- 로터는 물세척 가능하며 고압공기에 의해 세척 가능함.
- 로터는 화학적으로 안정적인 불활성 무기물질로 구성되어 있고 대부분의 화학물질에 대해서도 뛰어난 저항성을 보유하고 있음.
- 우수한 기계적 강도.
- 제습기 로터는 전기, 스팀, 온수, LPG 혹은 기타 열원으로 재생 가능함.
- 로터는도 화상이나 연소를 지원합니다.
- 장수명 베어링 사용.
- 로터면에 표준 프렌지 부착형태로 공급 가능.





## Desiccant Dehumidifying Cassettes and Rotors

- ◆ CNC로 가공하여 분체도장으로 마무리.
- ◆ 저렴한 에너지 비용으로 높은 제습성능을 달성.
- ◆ 로터 DEPTH 50, 100, 200, 400mm (standard).
- ◆ 독특한 PTFE bonded bulb 실링으로 air leakage를 최소화함.

- ◆ 연속 운전에 적합함.
- ◆ 신속하고 빠른 서비스.
- ◆ 주요부품에 접근이 매우 용이.
- ◆ 신속한 서비스, 유지관리가 거의 필요치 않은 구조임.

Give your Dehumidifiers the winning edge with



### Process and Reactivation Ratio

P & R RATIO	3:1	1:1
50mm ROTOR DEPTH	✓	✗
100mm ROTOR DEPTH	✓	✗
200mm ROTOR DEPTH	✓	✗
400mm ROTOR DEPTH	✓	✗

### Option Available...Consult Factory

STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
SINGLE PHASE DRIVE
HORIZONTAL MOUNTING
LARGE SEGMENTED WHEELS

### Power Requirement\*

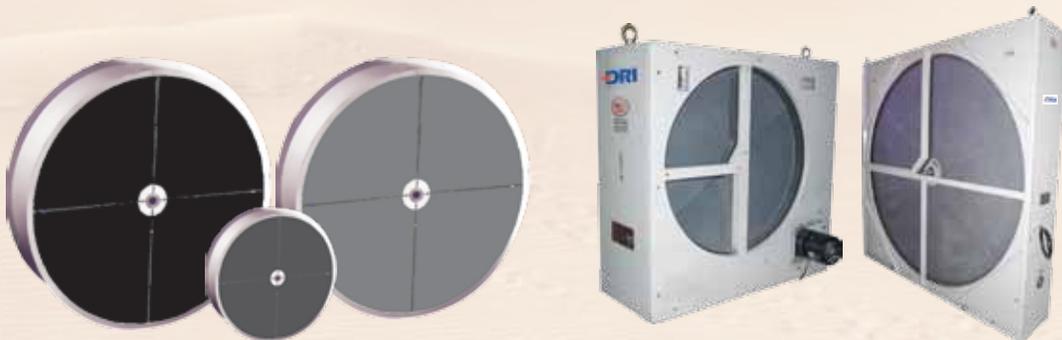
EDC 250-370	6 WATTS	230V / 1PH / 50Hz.
EDC 440-770	25 WATTS	230V / 1PH / 50Hz.
EDC 965-2190	1/6 HP	415V / 3PH / 50Hz. OR 220V / 3PH / 60Hz.
EDC 2450-4250	1/4 HP	415V / 3PH / 50Hz. OR 220V / 3PH / 60Hz.

\*For other voltage options, please check with us.

## EcoDry Dehumidifying Plastic Dryers - Cassettes and Rotors

### High efficiency and reliability

- ◆ 레이저 컷 스텐레스 스틸 케이싱 PDC-390까지.
- ◆ 레이저 컷 파우더 코팅 케이싱 PDC-510 이상.
- ◆ 고성능 물리칼러시브 로터.
- ◆ 노점 -60℃까지 가능한 물리칼러시브 로터.
- ◆ 유기물 함유량 2% 미만의 불가연성 로터.
- ◆ 견고한 구조로 성능과 내구성 겸비.
- ◆ 압축공기로 세척이 가능함.
- ◆ 수직마모를 최소화하는 고풍택 표면의 휠, leakage가 거의 없음.
- ◆ Drag를 최소화하는 PTFE 코팅 실리콘 스폰지 실링.
- ◆ 로터 DEPTH 200, 300, 400mm (standard).
- ◆ 성능을 극대화시키기 위해 드라이브 모터와 스피드 컨트롤러를 함께 공급.
- ◆ 자가 운환 내부 건조 베어링으로 높은 재생온도를 견딜 수 있음.



# ECODRY™ Desiccant Cassettes Data

## Ratio 50:50

## EDC 250-4250 (Rotor Depth 200)

S.No.	Model	Dimensions				Nominal Process Air Volume			Approx Weight In Pounds	Approx Weight In Kgs
		Unit	Wheel Dia	A	B	Unit	Min@2.0 m/sec	Max@4.0 m/sec		
1	EDC-250-200	inches	9.84	17.72	13.58	CFM	79	158	99	45
		mm	250	450	345	CMH	134	288		
2	EDC-370-200	inches	14.57	22.44	13.58	CFM	194	387	128	58
		mm	370	570	345	CMH	329	658		
3	EDC-440-200	inches	17.32	25.20	13.58	CFM	283	566	148	67
		mm	440	640	345	CMH	481	961		
4	EDC-550-200	inches	21.65	29.53	13.58	CFM	456	912	181	82
		mm	550	750	345	CMH	775	1550		
5	EDC-770-200	inches	30.31	38.19	13.58	CFM	913	1826	265	120
		mm	770	970	345	CMH	1551	3102		
6	EDC-965-200	inches	37.99	45.87	15.55	CFM	1431	2861	344	156
		mm	965	1165	395	CMH	2431	4862		
7	EDC-1220-200	inches	48.03	55.91	15.55	CFM	2331	4661	478	217
		mm	1220	1420	395	CMH	3960	7921		
8	EDC-1525-200	inches	60.04	66.93	15.55	CFM	3671	7341	662	300
		mm	1525	1700	395	CMH	6237	12474		
9	EDC-1740-200	inches	68.50	75.20	15.55	CFM	4776	9553	919	417
		mm	1740	1910	395	CMH	8116	16232		
10	EDC-1940-200	inches	76.38	83.27	15.55	CFM	5980	11960	1080	490
		mm	1940	2115	395	CMH	10161	20322		
11	EDC-2190-200	inches	86.22	93.11	15.55	CFM	7671	15343	1274	578
		mm	2190	2365	395	CMH	13035	26071		
12	EDC-2450-200	inches	96.46	104.33	16.73	CFM	9607	19213	1665	755
		mm	2450	2650	425	CMH	16324	32648		
13	EDC-2650-200	inches	104.33	112.20	16.73	CFM	11283	22565	1865	846
		mm	2650	2850	425	CMH	19172	38344		
14	EDC-2950-200	inches	116.14	124.02	16.73	CFM	14046	28093	2183	990
		mm	2950	3150	425	CMH	23868	47736		
15	EDC-3550-200	inches	139.76	147.64	16.73	CFM	20472	40944	2999	1360
		mm	3550	3750	425	CMH	37787	69573		
16	EDC-3950-200	inches	155.51	163.39	16.73	CFM	25421	50842	3541	1606
		mm	3950	4150	425	CMH	43197	86393		
17	EDC-4250-200	inches	167.32	175.20	16.73	CFM	29483	58965	3978	1804
		mm	4250	4450	425	CMH	50098	100196		

## Ratio 75:25

## EDC 250-4250 (Rotor Depth 200)

S.No.	Model	Dimensions				Nominal Process Air Volume			Approx Weight In Pounds	Approx Weight In Kgs
		Unit	Wheel Dia	A	B	Unit	Min@2.0 m/sec	Max@4.0 m/sec		
1	EDC-250-200	inches	9.84	17.72	13.58	CFM	118	237	99	45
		mm	250	450	345	CMH	201	402		
2	EDC-370-200	inches	14.57	22.44	13.58	CFM	291	581	128	58
		mm	370	570	345	CMH	494	988		
3	EDC-440-200	inches	17.32	25.20	13.58	CFM	424	849	148	67
		mm	440	640	345	CMH	721	1442		
4	EDC-550-200	inches	21.65	29.53	13.58	CFM	684	1368	181	82
		mm	550	750	345	CMH	1162	2324		
5	EDC-770-200	inches	30.31	38.19	13.58	CFM	1369	2738	265	120
		mm	770	970	345	CMH	2327	4653		
6	EDC-965-200	inches	37.99	45.87	15.55	CFM	2146	4292	344	156
		mm	965	1165	395	CMH	3646	7293		
7	EDC-1220-200	inches	48.03	55.91	15.55	CFM	3496	6992	478	217
		mm	1220	1420	395	CMH	5941	11881		
8	EDC-1525-200	inches	60.04	66.93	15.55	CFM	5506	11012	662	300
		mm	1525	1700	395	CMH	9356	18712		
9	EDC-1740-200	inches	68.50	75.20	15.55	CFM	7165	14329	919	417
		mm	1740	1910	395	CMH	12174	24349		
10	EDC-1940-200	inches	76.38	83.27	15.55	CFM	8970	17939	1080	490
		mm	1940	2115	395	CMH	15242	30483		
11	EDC-2190-200	inches	86.22	93.11	15.55	CFM	11507	23014	1274	578
		mm	2190	2365	395	CMH	19553	39106		
12	EDC-2450-200	inches	96.46	104.33	16.73	CFM	14410	28820	1665	755
		mm	2450	2650	425	CMH	24486	48972		
13	EDC-2650-200	inches	104.33	112.20	16.73	CFM	16924	33848	1865	846
		mm	2650	2850	425	CMH	28768	57516		
14	EDC-2950-200	inches	116.14	124.02	16.73	CFM	21069	42139	2183	990
		mm	2950	3150	425	CMH	35802	71604		
15	EDC-3550-200	inches	139.76	147.64	16.73	CFM	30708	61416	2999	1360
		mm	3550	3750	425	CMH	52180	104360		
16	EDC-3950-200	inches	155.51	163.39	16.73	CFM	38132	76264	3541	1606
		mm	3950	4150	425	CMH	64795	129590		
17	EDC-4250-200	inches	167.32	175.20	16.73	CFM	44224	88448	3978	1804
		mm	4250	4450	425	CMH	75147	150294		

## Ratio 75:25

## EDC 250-300 (Rotor Depth 50mm)

S.No.	Model	Dimensions				Nominal Process Air Volume			Approx Weight In Pounds	Approx Weight In Kgs
		Unit	Wheel Dia	A	B	Unit	Min@1.0 m/sec	Max@2.0 m/sec		
1	EDC-250-50	inches	9.84	17.72	7.68	CFM	59	118	84	38
		mm	250	450	195	CMH	100	201		
2	EDC-300-50	inches	11.81	19.69	7.68	CFM	91	181	93	42
		mm	300	500	195	CMH	154	308		

## Ratio 75:25

## EDC 550-4250 (Rotor Depth 400mm)

S.No.	Model	Dimensions				Nominal Process Air Volume			Approx Weight In Pounds	Approx Weight In Kgs
		Unit	Wheel Dia	A	B	Unit	Min@2.0 m/sec	Max@4.0 m/sec		
1	EDC-550-400	inches	21.65	29.53	21.46	CFM	669	1338	251	114
		mm	550	750	545	CMH	1137	2273		
2	EDC-770-400	inches	30.31	38.19	21.46	CFM	1369	2738	368	167
		mm	770	970	545	CMH	2327	4653		
3	EDC-965-400	inches	37.99	45.87	23.43	CFM	2146	4292	485	220
		mm	965	1165	595	CMH	3646	7293		
4	EDC-1220-400	inches	48.03	55.91	23.43	CFM	3452	6904	750	340
		mm	1220	1420	595	CMH	5866	11732		
5	EDC-1525-400	inches	60.04	66.93	23.43	CFM	5493	10987	1021	463
		mm	1525	1700	595	CMH	9334	18669		
6	EDC-1740-400	inches	68.50	75.20	23.43	CFM	7165	14329	1323	600
		mm	1740	1910	595	CMH	12174	24349		
7	EDC-1940-400	inches	76.38	83.27	23.43	CFM	8970	17939	1577	715
		mm	1940	2115	595	CMH	15242	30483		
8	EDC-2190-400	inches	86.22	93.11	23.43	CFM	11507	23014	1890	857
		mm	2190	2365	595	CMH	19553	39106		
9	EDC-2450-400	inches	96.46	104.33	24.61	CFM	14410	28820	2646	1200
		mm	2450	2650	625	CMH	24486	48972		
10	EDC-2650-400	inches	104.33	112.20	24.61	CFM	16924	33848	2983	1353
		mm	2650	2850	625	CMH	28758	57516		
11	EDC-2950-400	inches	116.14	124.02	24.61	CFM	21069	42139	3524	1598
		mm	2950	3150	625	CMH	35802	71604		
12	EDC-3550-400	inches	139.76	147.64	24.61	CFM	30577	61154	4838	2194
		mm	3550	3750	625	CMH	51958	103915		
13	EDC-3950-400	inches	155.51	163.39	24.61	CFM	38001	76002	5759	2612
		mm	3950	4150	625	CMH	64573	129145		
14	EDC-4250-400	inches	167.32	175.20	24.61	CFM	44093	88186	6505	2950
		mm	4250	4450	625	CMH	74925	149849		

## Ratio 75:25

## EDC 250-370 (Depth 100mm)

S.No.	Model	Dimensions				Nominal Process Air Volume			Approx Weight In Pounds	Approx Weight In Kgs
		Unit	Wheel Dia	A	B	Unit	Min@1.0 m/sec	Max@3.0 m/sec		
1	EDC-250-100	inches	9.84	17.72	9.65	CFM	59	177	88	40
		mm	250	450	245	CMH	100	301		
2	EDC-300-100	inches	11.81	19.69	9.65	CFM	91	272	99	45
		mm	300	500	245	CMH	154	462		
3	EDC-370-100	inches	14.57	22.44	9.65	CFM	145	436	112	51
		mm	370	570	245	CMH	247	741		

