

Nowoczesne osuszacze sorpcyjne

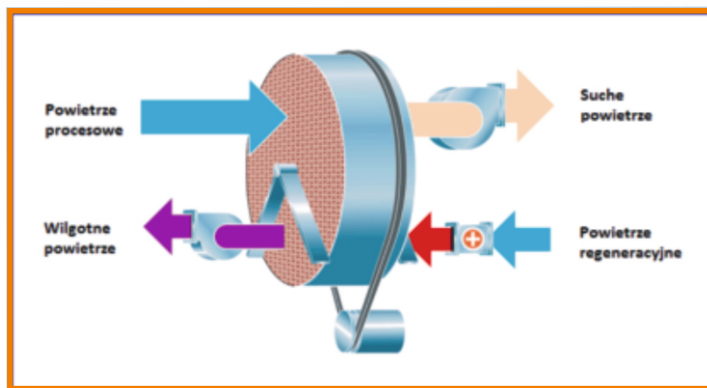


Zapewniamy właściwy klimat hal produkcyjnych i magazynowych

DehuTech to szwedzka firma zajmująca się już ponad 40 lat produkcją osuszaczy. Od kilkunastu lat produkuje również systemy klimatyzacji bez freonowej typu Desiccant Evaporative Cooling.

Zalety stosowania osuszaczy DehuTech:

- wysoka i stała jakość produkcji
- skuteczna kontrola wilgotności w niskich temperaturach
- brak skroplin lub szronu
- niskie koszty magazynowania
- obniżenie zużycia urządzeń chłodniczych
- skrócony czas przestoju-większa produkcja
- większy komfort pracy w niskich temperaturach



Zasada działania osuszacza

Rotor sorpcyjny posiada małe kanaliki o bardzo dużej powierzchni stykowej. Jest on pokryty materiałem higroskopijnym o dużej zdolności pochłaniania wilgoci np. chlorek litu, żel krzemionkowy. Powietrze przepływa podwójnym strumieniem przez dwa sektory rotora. Jeden jest strumieniem procesowym (suszącym), drugi (regeneracyjny) jest podgrzewany i ma za zadanie osuszyć rotor tak aby mógł optymalnie pochłaniać wilgoć, która jest odprowadzana w postaci wilgotnego powietrza.



Zalety klimatyzacji desiccant Cooling:

- wykorzystanie ciepła odpadowego, lub letniej nadwyżki z elektrociepłowni lub energii słonecznej
- klimatyzacja ekologiczna, bez ciśnieniowych urządzeń chłodniczych,
- bez zewnętrznych skraplaczy
- niskie zużycie energii
- obniżenie zużycia energii
- niskie zapotrzebowanie na wydajność nawilżenia w zimie, dzięki odzysku wilgoci.

RADWAN

ul. Droszyskiego 15; 80-381 Gdansk, tel/fax: +48 58 342 42 29,
e-mail: osuszanie@radwanpolska.com.pl, www.radwanpolska.com.pl



Model	Wydajność * kg/h	Powietrze procesowe** m3/h	Całkowity pobór mocy kW	Spręż dyspozycyjny Pa	Spręż dyspozycyjny Pa	Powietrze regeneracyjne m3/h
DT-160	0.6	160	1.0	0	0	40
DT-210	0.6	210	1.0	0	0	40
DT-250	1.1	290	1.3	0	0	50
DT-440	1.4	440	2.1	0	0	100
DT-400	1.5	400	2.3	30	0	120
DT-450	2.2	450	3.5	0	0	120
DT-800	4.4	800	7.0	150	170	250
DT-1100	6.0	1100	10.0	200	200	370
DT-1300	9.5	1300	13.6	200	320	400
DT-2300	13.8	2300	19.0	430	230	500
DT-3300	14.7	3300	20.6	450	180	550
DT-3500	19.2	3500	28.7	170	260	850
DT-4500	24.6	4500	40.8	800	300	1400
DT-5800	29.3	5800	44.8	250	300	1400
DT-6000	39.0	6000	54.2	440	325	1700
DT-7000	43.0	7000	65.5	250	250	2200
DT-8000	53.0	8000	80.5	280	150	2500
DT-9000	50.0	9000	80.0	250	250	2500
DT-13000	86.0	13000	143.5	590	200	4200
DT-19000	120.0	19000	207.0	440	450	1900

Projektujemy i dostarczamy osuszacze na indywidualne zamówienia
Urządzenia są dostępne również z nagrzewnicą parową lub gazową.

*Przy 20°C 60%RH

**Przy 1,2 kg/m3 gęstości powietrza

RADWAN

ul. Droszyskiego 15; 80-381 Gdansk, tel/fax: +48 58 342 42 29,
e-mail: osuszanie@radwanpolska.com.pl, www.radwanpolska.com.pl