

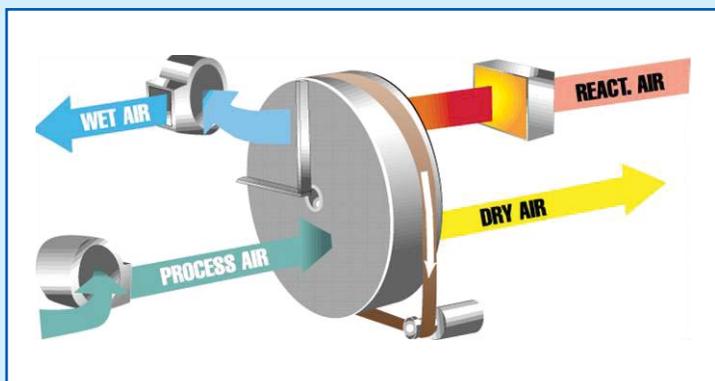
DEHUTECH – ИЗСУШИТЕЛИ ЗА ОКОЛЕН ВЪЗДУХ

Адсорбционният изсушител на **Dehu Tech AB** е компактно устройство със следните основни конструктивни елементи: корпус от неръждаема стомана, ротор с адсорбиращ агент, вентилатори, филтри, електрически регенериращ нагревател и контрол за управление. Възможна е компоновка с регенериращ нагревател, работещ с газ или пара.

Устройството притежава стандартни присъединителни отвори и позволява инсталация към стандартно захранване (електрическо, газ или пара), с опция външен сензор за влага.

Като допълнителна опция към въздухоизсушителя се предлага нагревател за сухия въздух.

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ



Въздухоизсушителят изсушава атмосферния въздух посредством ротор с адсорбиращ агент, през който преминават два въздушни потока: голям въздушен поток, който се изсушава, и по-малък въздушен поток, който регенерира ротора и отвежда влагата извън машината.

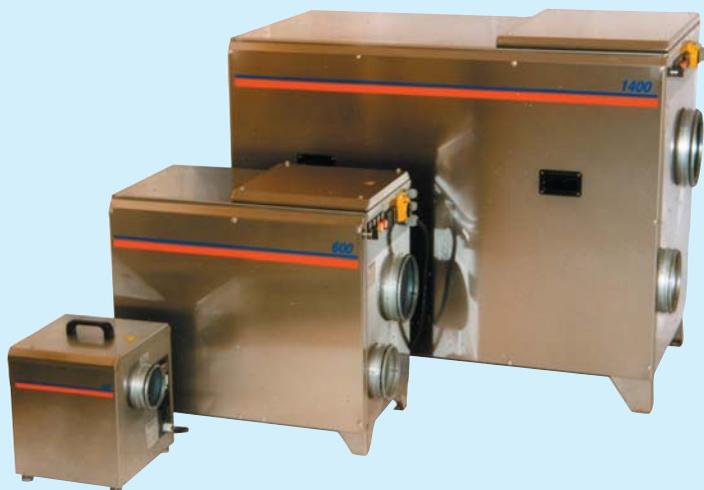
Два вентилатора във вътрешността на въздухоизсушителя създават въздушни потоци в противоположни посоки, които преминават през ротора.

Големият обем въздух, а именно работният въздух преминава през бавно въртящия се ротор. Адсорбиращият агент е хигроскопичен материал, който извлича влагата директно

от въздуха. Преминавайки през ротора, влагата от въздуха намалява за сметка на съдържанието на адсорбиращия агент. При напускане на ротора, въздухът навлиза в помещението вече изсушен.

Процесът на адсорбция е ефективен при температура на въздуха от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Малкият въздушен поток, а именно регенериращият въздух, извлича влагата от ротора. Част от него навлиза в подготвителния сектор на ротора, като по този начин го охлажда за сметка увеличаване температурата на регенериращия въздух. Остатъкът от този поток преминава през байпаса на ротора и се смесва с потока от подготвителния сектор. Нагревателят го загрява допълнително до температура от приблизително $+120^{\circ}\text{C}$. Тъй като регенериращият въздух се движи през ротора в посока обратна на посоката на сухия въздух, той адсорбира влагата от ротора. Регенериращият въздух напуска въздухоизсушителя като топъл влажен въздух и се отвежда извън зоната на изсушаване.

ХАРАКТЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ



- Подсигуряване на сухи складови помещения
- Сушене на продукти в хранително-вкусовата промишленост
- Подгъждане на архиви
- Сушене на сгради и помещения след наводнения
- Съхранение на военна техника и запаси
- Осигуряване на контролирана среда в електрониката
- Осигуряване на контролирана среда в медицината и фармацевтиката
- Намаляване ефекта на “мокритите” процеси в строителството

Адсорбционният изсушител е възможно най-доброто решение на проблемите с влагата

DEHUTECH – ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модел	DT 160	DT 210	DT 250	DT 320
Капацитет на изсушаване, kg/h	0,6	0,6	1,1	1,4
Поток на сухия въздух, m ³ /h	160	210	290	340
Електрическа мощност, kW	1,0	1,1	1,4	1,6
Тегло, kg	14	16,5	18	18
Габаритни размери Д x Ш x В, mm	315/315/307	315/315/457	335/351/412	335/351/412



Модел	DT 400	DT 450	DT 800	DT 1000
Капацитет на изсушаване, kg/h	1,5	2,2	4,4	7,4
Поток на сухия въздух, m ³ /h	400	450	800	1 000
Електрическа мощност, kW	2,3	3,5	7,0	12,5
Тегло, kg	23	24	80	177
Габаритни размери Д x Ш x В, mm	504/428/526	504/428/526	1050/600/690	1112/805/1020



Модел	DT 1400	DT 2400	DT 3400	DT 5000
Капацитет на изсушаване, kg/h	9,7	16,4	15,4	31,0
Поток на сухия въздух, m ³ /h	1 400	2 400	3 400	5 000
Електрическа мощност, kW	15,0	25,0	26,0	40,0
Тегло, kg	175	190	195	890
Габаритни размери Д x Ш x В, mm	1410/775/1165	1400/755/1159	1400/755/1159	2000/1350/1780



Модел	DT 6000	DT 8000	DT 13000	DT 19000
Капацитет на изсушаване, kg/h	39,0	53,0	86,0	120,0
Поток на сухия въздух, m ³ /h	6 000	8 000	13 000	19 000
Електрическа мощност, kW	53,0	83,0	143,5	207,0
Тегло, kg	900	950	1 350	1 700
Габаритни размери Д x Ш x В, mm	2000/1350/1780	2000/1350/2050	2250/1600/2300	2400/1900/2500

Посоченият капацитет на изсушаване е валиден при следните условия: +20°С, 60 % RH.

Изборът на изсушител следва да се извърши след преценка на всички фактори, влияещи върху работната среда.

Моделите DT 25000, DT 40000, DT 45000 и DT 55000 се конструират и окомплектоват, съобразно конкретните условия на всеки проект.



София 1220
ул. "Илиенско шосе" 8
тел.: (02) 926 60 60
факс: (02) 936 00 32
info@kammarton.com

Благоевград 2700
ул. "Даме Груев" 32
тел.: (073) 83 01 44
факс: (073) 83 01 88
blagoevgrad@kammarton.com

Бургас 8000
ул. "Пети километър" 50
тел.: (056) 81 61 61
факс: (056) 81 61 60
burgas@kammarton.com

Варна 9000
ул. "Фантазия" 33
тел.: (052) 73 58 22/26
факс: (052) 73 58 27
varna@kammarton.com

Враца 3000
ул. "Илинден" 10
тел.: (092) 66 05 97
факс: (092) 65 70 79
vraca@kammarton.com

Габрово 5300
ул. "Орловска" 70
тел.: (066) 80 90 76
факс: (066) 80 91 66
gabrovo@kammarton.com

Нови Пазар 9900
ул. "Христо Смирненски" 2
тел.: (0537) 2 33 27
факс: (0537) 2 33 30
novi.pazar@kammarton.com

Пловдив 4000
бул. "България" 4
тел.: (032) 23 10 20
факс: (032) 23 10 30
plovdiv@kammarton.com

Русе 7000
ул. "Николаевска" 80
тел.: (082) 87 24 11
факс: (082) 82 22 45
russe@kammarton.com

Свищов 5250
ул. "Христо Смирненски" 18
тел.: (0631) 4 11 12
факс: (0631) 4 11 12
svishtov@kammarton.com

Стара Загора 6000
кв. "Индуриален", ул. "Промишлена"
тел.: (042) 638 374
факс: (042) 623 864
st.zagora@kammarton.com