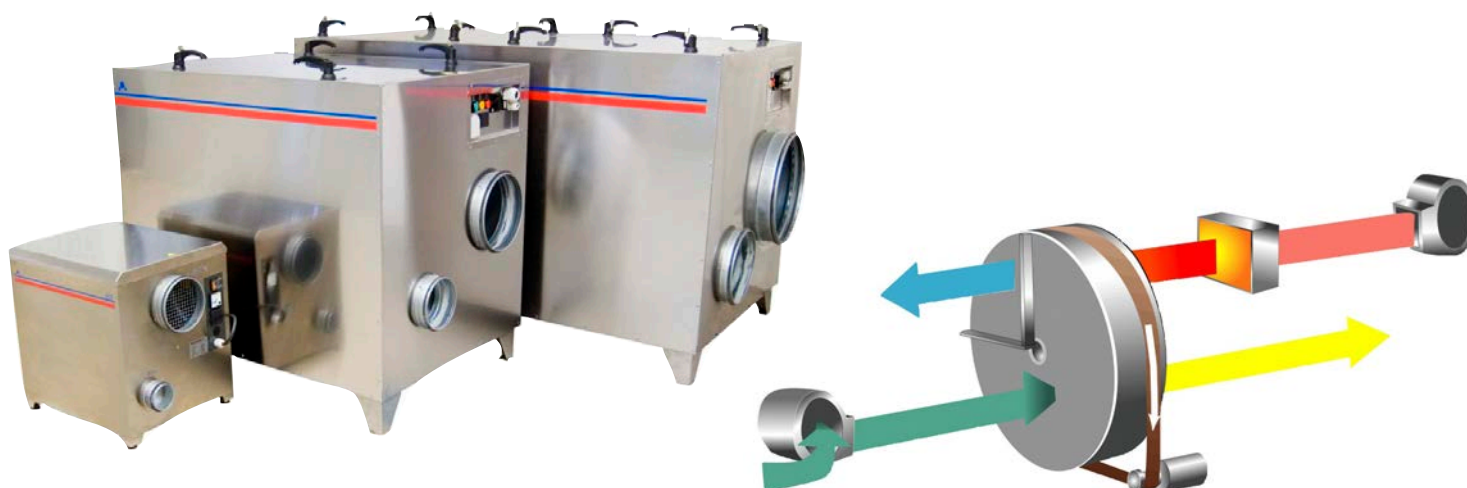




Adsorpční odvlhčovače vzduchu



Stručný přehled



Odvlhčovací principy

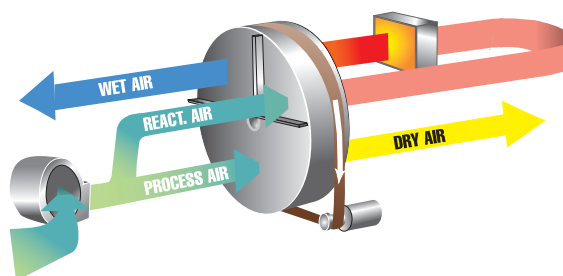


Základním principem adsorpčního odvlhčování vzduchu je voštinový sorpční rotor, který při svém otáčení z proudu procesního vzduchu trvale pohlcuje vlhkost.

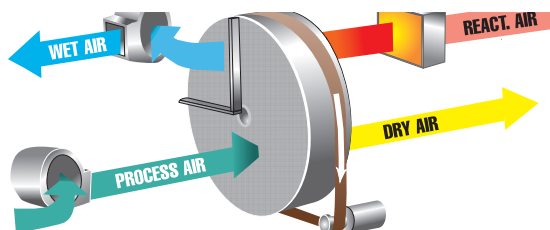
Sorbentem může být silikagel v různých úpravách nebo molekulární síto.

V rotoru zachycená vodní pára je během regenerace odpařována a odváděna ven samostatným výfukem. Nezbytné teplo pro ohřev vzduchu lze podle typu zařízení získat elektrickým ohříváčem, ze syté páry, přímým spalováním zemního plynu nebo z teplé vody.

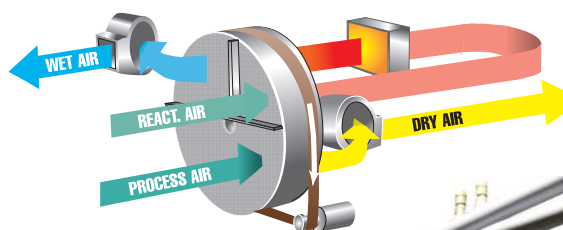
Regenerace rotoru s rekuperací tepla, s jediným společným ventilátorem pro procesní a regenerační proud vzduchu.



Regenerace rotoru s ventilátory zvlášť pro procesní a pro regenerační proud vzduchu.



Regenerace rotoru s rekuperací tepla a s částečným obtokem rotoru. Ventilátory jsou samostatné pro procesní a regenerační proud vzduchu.



Adsorpční odvlhčovací systém s plynovou regenerací



Adsorpční odvlhčovací systém s teplovodní regenerací

Odvlhčovací zařízení

DT-160

DT-210

DT-250

DT-440

DT-400

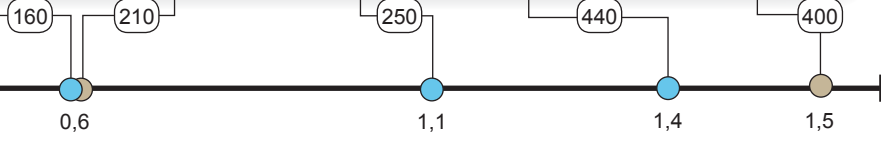


Průtok suchého vzduchu

m³/h

Kapacita:
(při 20°C & 60%r.v.)

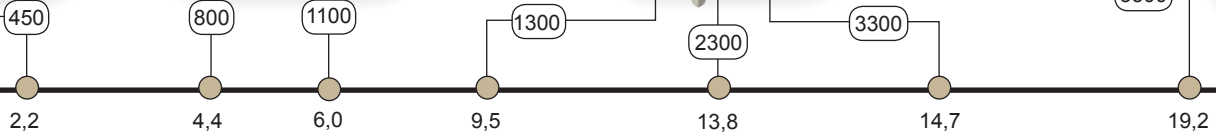
kg/h



DT-450

DT-800 DT-1100

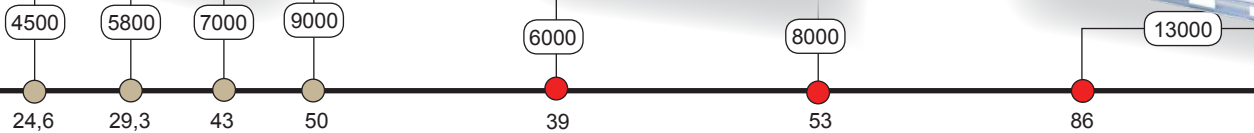
DT-1300 DT-2300 DT-3300 DT-3500



DT-4500 DT-5800 DT-7000 DT-9000

DT-6000 DT-8000

DT-13000



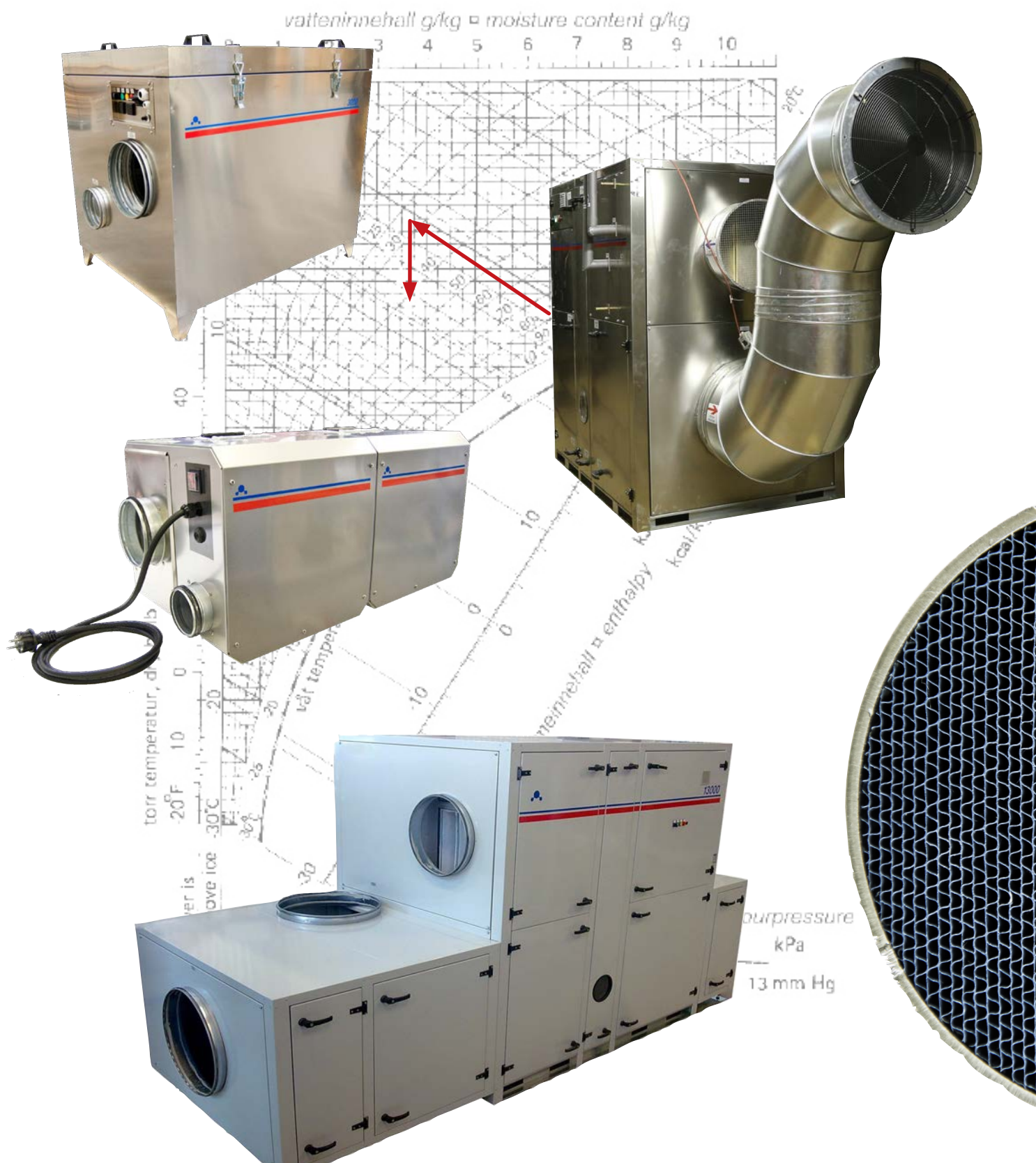
DT-19000

DT-27000

DT-35000 - DT-55000



Špičková technologie šitá přímo na míru ...



FILCO®, spol. s r.o.
Dvorská 464/103
CZ-503 11 Hradec Králové
Tel: +420 495 436 233
info@filco.cz
www.filco.cz | www.dehutech.cz

