

# Adsorpční odvlhčovač DehuTech DT-4500

Odvlhčovací kapacita  
při 20°C / 60%r.v.

**24,6 kg/h**

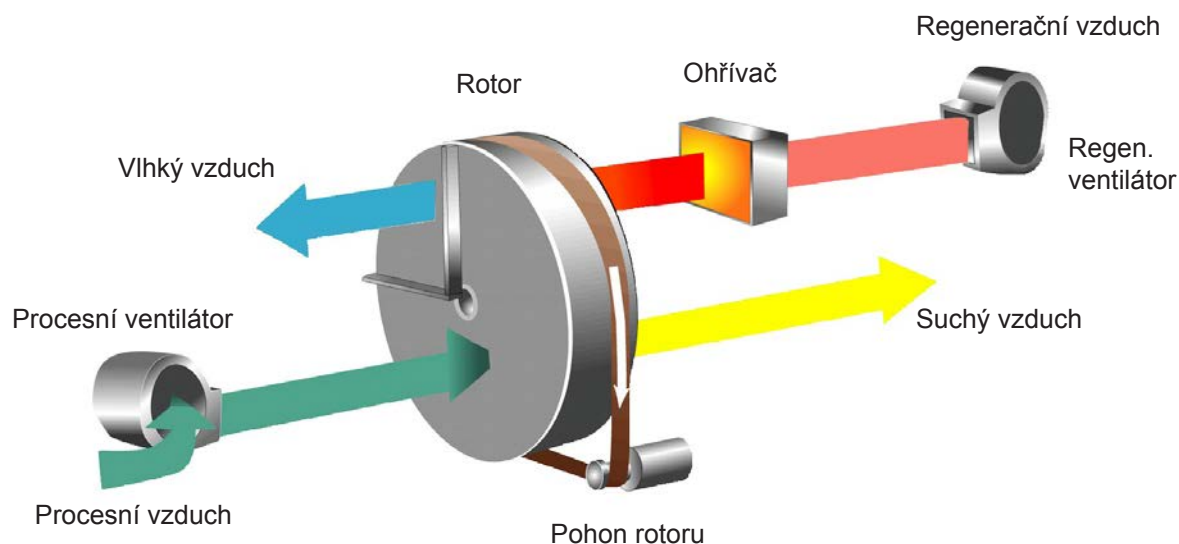
Průtok suchého vzduchu

**4500 m<sup>3</sup>/h**

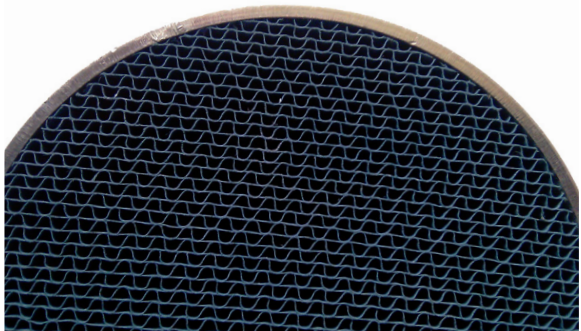


**Novinka**

- Omyvatelný sorpční rotor
- Žádný úlet sorbentu z rotoru
- Celonerezové provedení
- Ventilátory s přímým náhonem
- Polovodičový PTC ohřivač vzduchu s 2° regulací nebo plynule externím signálem 0-10V
- Nové PLC s dotykovým displejem, vč. humidistatu
- Volitelná komunikace ModBus, Bacnet, Web Server
- Servisní a provozní poplarchy z PLC
- Snadná montáž a údržba
- Filtrace vzduchu



## TECHNICKÉ ÚDAJE



Odvlhčovač, typ	DT-4500
Nominální kapacita *	24,6 kg/h
Průtok suchého vzduchu**	4500 m <sup>3</sup> /h
Statický přetlak na výstupu	800 Pa
Průtok vlhkého vzduchu **	1400 m <sup>3</sup> /h
Statický přetlak na výstupu	170 Pa
Příkon ohřivače E/Z/P	36 kW
Celkový příkon	40,8 kW
Třída filtrace	4
Regenerace rotoru ***	E/Z/P
Hmotnost	520 kg
Max. hlučnost	72 d(BA)

\* Platné pro podmínky 20°C a 60%r.v.. Pro jiné podmínky musí být kapacita přepočítána použitím diagramu - viz dole.

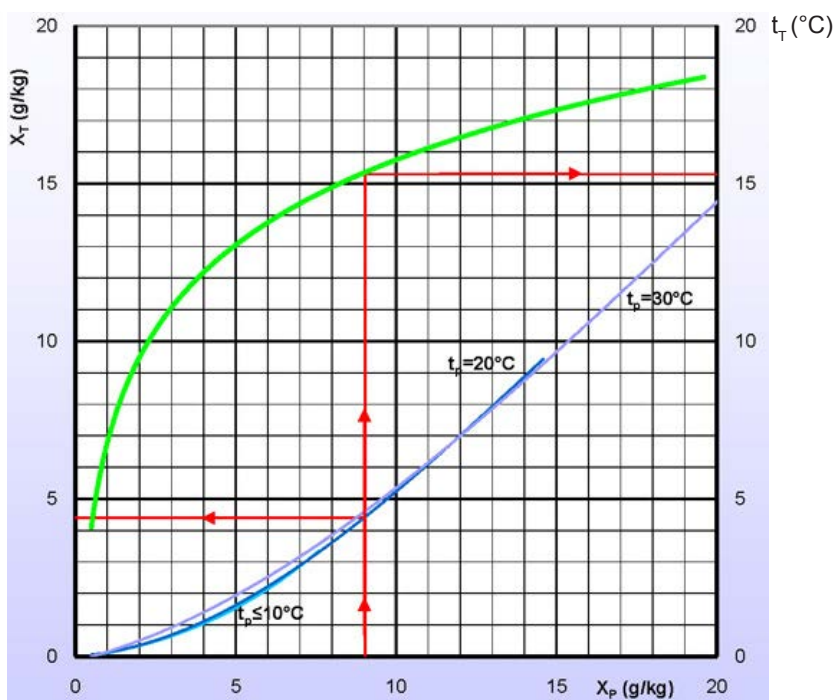
\*\* Průtok pro hustotu vzduchu 1.20 kg/m<sup>3</sup>.

\*\*\* E: elektřina, Z: zemní plyn, P: pára, V: teplá voda

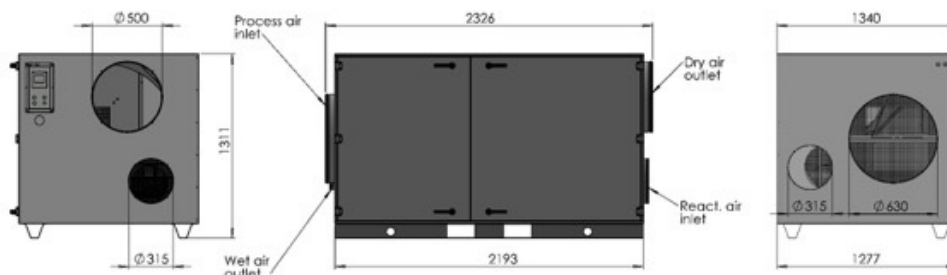
## KAPACITNÍ DIAGRAM

**Na vstupu:**  
 $x_p = 9,0 \text{ g/kg}$   
 $t_p = +20^\circ\text{C}$

**Na výstupu:**  
 $x_T = 4,4 \text{ g/kg}$   
 $t_T = 20 + 15,4^\circ\text{C} = +35,4^\circ\text{C}$



## ROZMĚRY



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



DehuTech AB  
 Enhags slingan 23,  
 S-187 40 Täby, Sweden  
 Tel.: +46 8792 04 08  
 Fax: +46 8792 55 59  
 info@dehutech.com  
 www.dehutech.com