



# Adsorpční odvlhčovač DehuTech DT-450

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

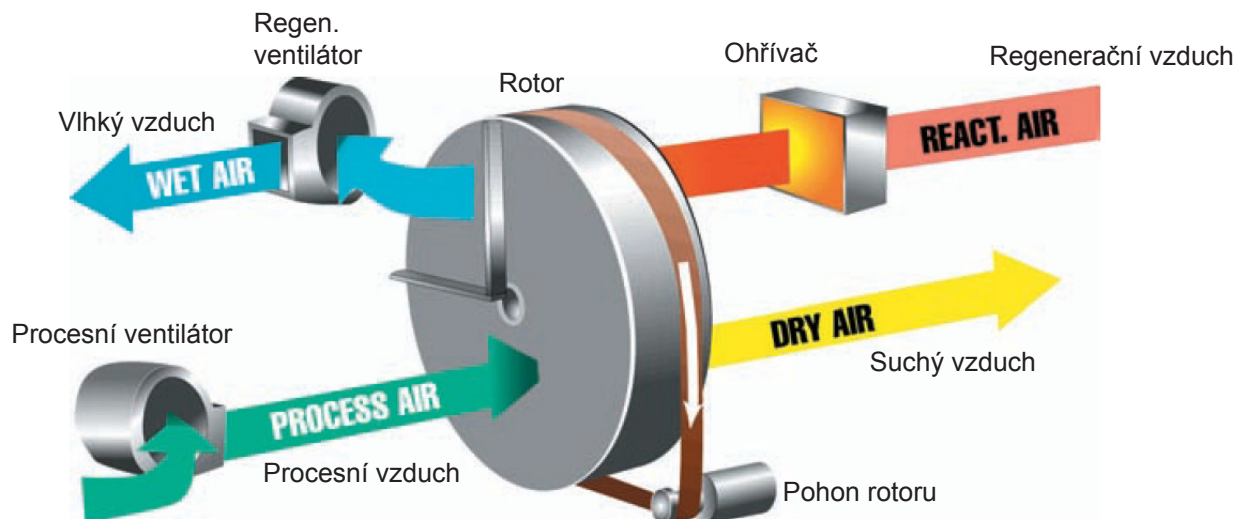
**2,2 kg/h**

Průtok suchého vzduchu

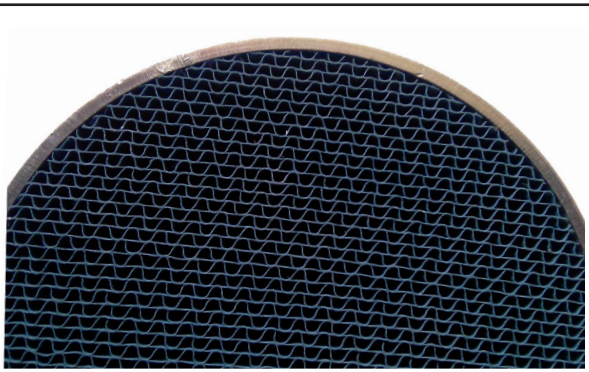
**450 m<sup>3</sup>/h**



- Omyvatelný sorpční rotor
- Žádný úlet sorbentu z rotoru
- Celonerezové provedení
- Ventilátory s přímým náhonem
- Polovodičový PTC ohřivač vzduchu
- Filtrace vzduchu
- Připojitelné prvky MaR
- Volitelné: DDC regulace, vzduchový kondenzátor
- Snadná montáž a údržba
- Dlouhá životnost



## TECHNICKÉ ÚDAJE



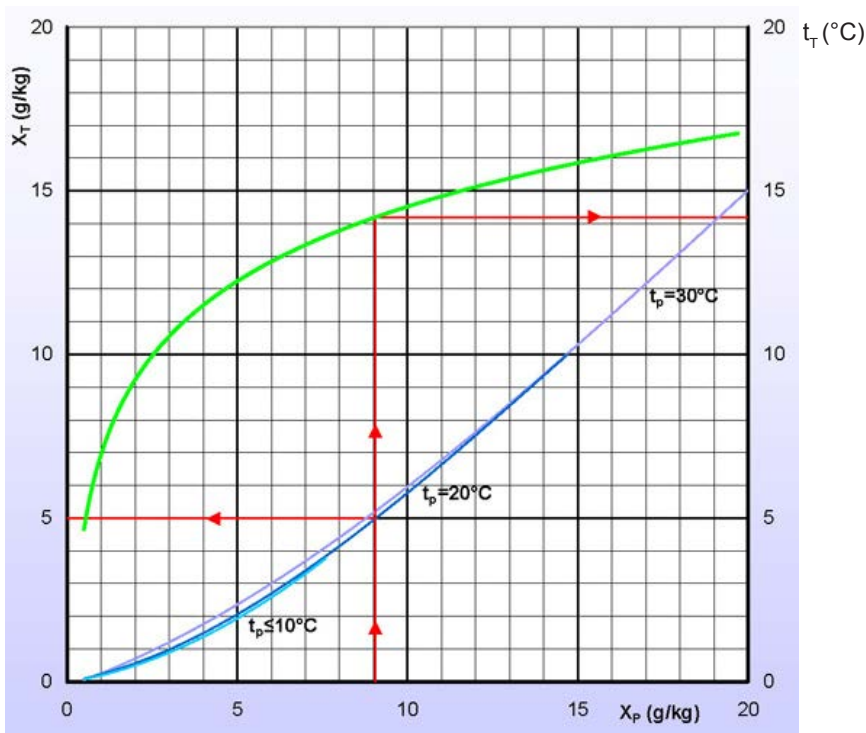
| Odvlhčovač, typ           | DT-450                |
|---------------------------|-----------------------|
| Nominální kapacita *      | 2,2 kg/h              |
| Průtok suchého vzduchu**  | 450 m <sup>3</sup> /h |
| Průtok vlhkého vzduchu ** | 120 m <sup>3</sup> /h |
| Celkový příkon            | 3,5 kW                |
| El. proud na 1 fázi       | 15,2 A                |
| Regenerace rotoru ***     | E                     |
| Hmotnost                  | 31 kg                 |
| Max. hlučnost             | 63 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

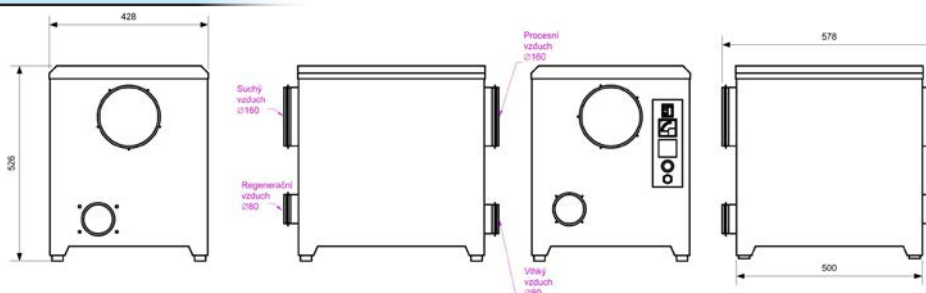
## KAPACITNÍ DIAGRAM

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

**Na výstupu:**  
 $x_T = 5 \text{ g/kg}$   
 $t_T = 20 + 14,2^\circ\text{C} = +34,2^\circ\text{C}$



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