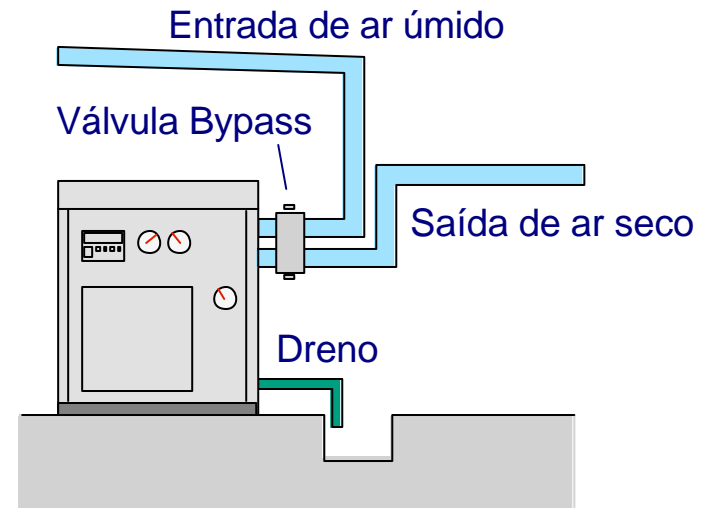

Secagem por refrigeração



Secador refrigerante

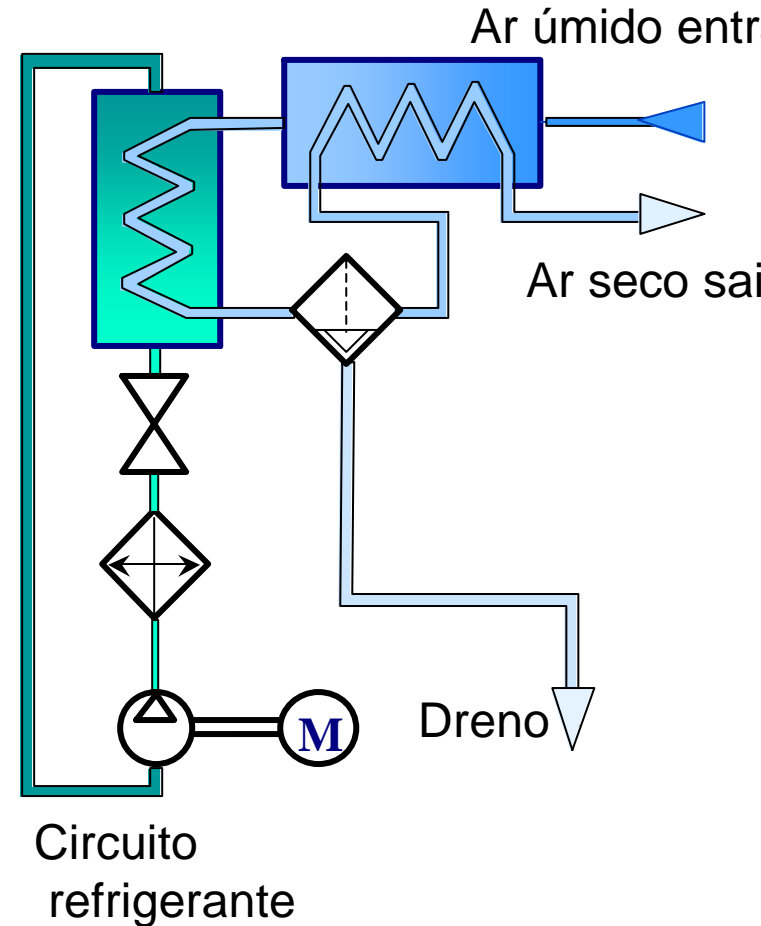
- Para aplicações que necessitam de ar seco
- Um secador de ar pode processar o ar para um ponto de orvalho um pouco acima do congelamento
- É um sistema simples e de baixo custo operacional



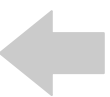
**NORGREN
HERION**

Secador refrigerante

- O ar úmido entra no primeiro trocador onde é resfriado pelo ar seco que está saindo.
- O ar entra no segundo trocador onde é resfriado.
- O condensado é coletado e drenado.
- Quando o ar resfriado sai ele é aquecido pelo ar úmido que entra.

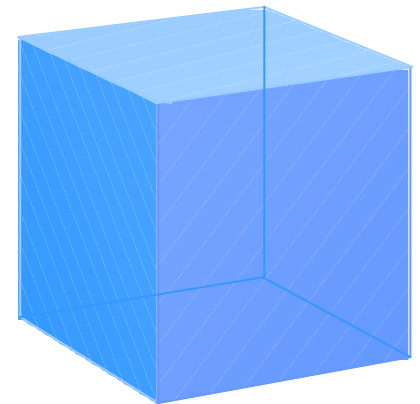
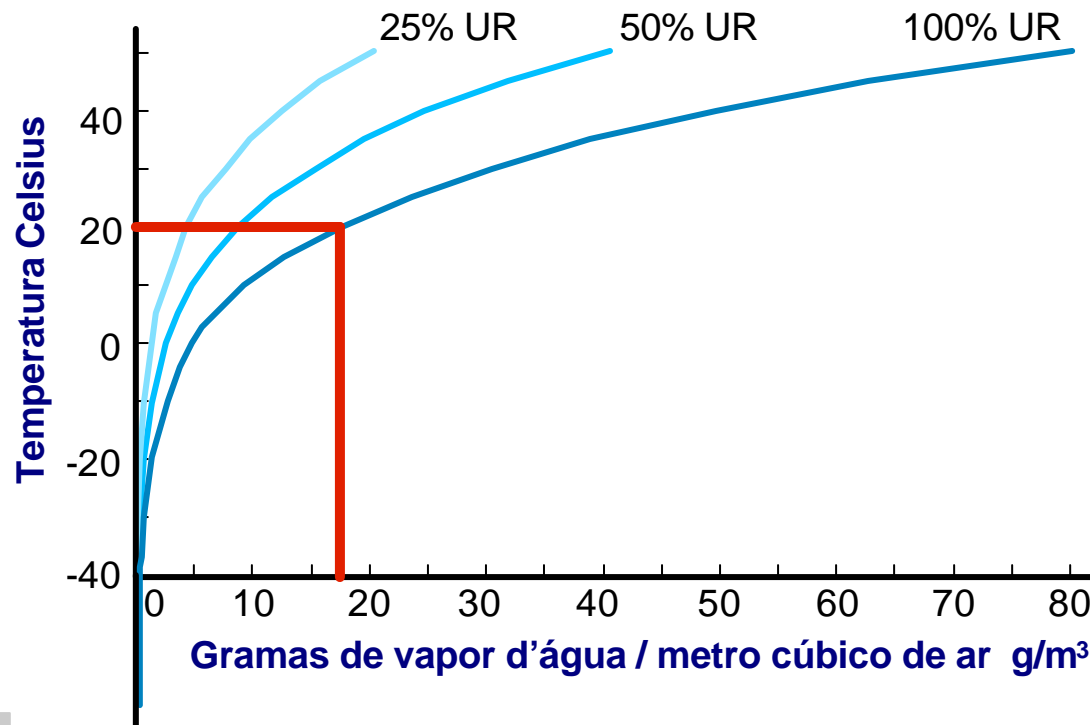


NORGREN
HERION



Secador refrigerante

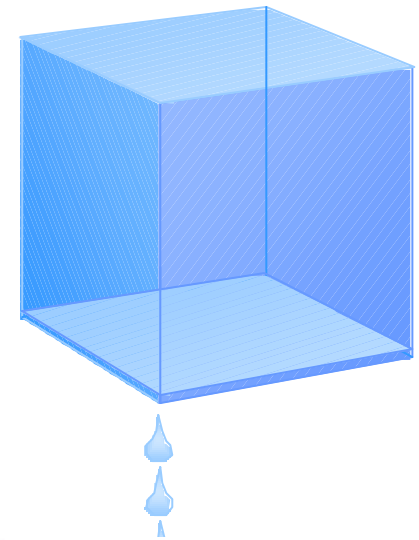
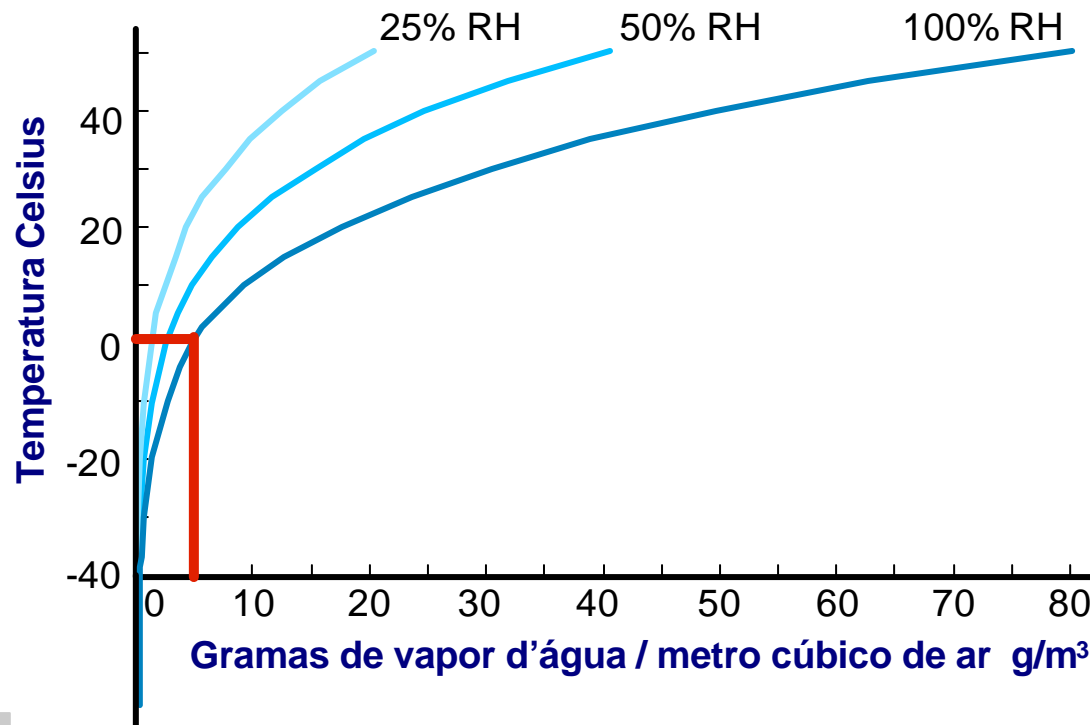
- Se 1 metro cúbico de ar comprimido completamente saturado (100%UR) é resfriado até próximo do ponto de congelamento (aprox. 3°C), 75% do vapor d'água contido no ar será condensado. Quando o ar for reaquecido para 20°C ele estará com aproximadamente 25%UR. (4,35g/ m³)



**NORGREN
HERION**

Secador refrigerante

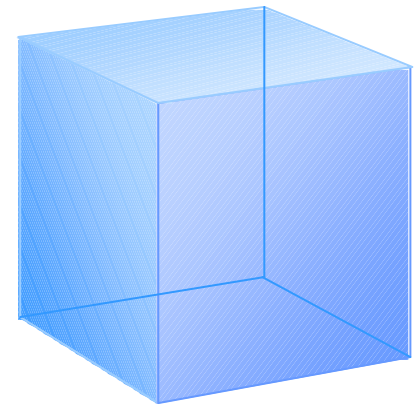
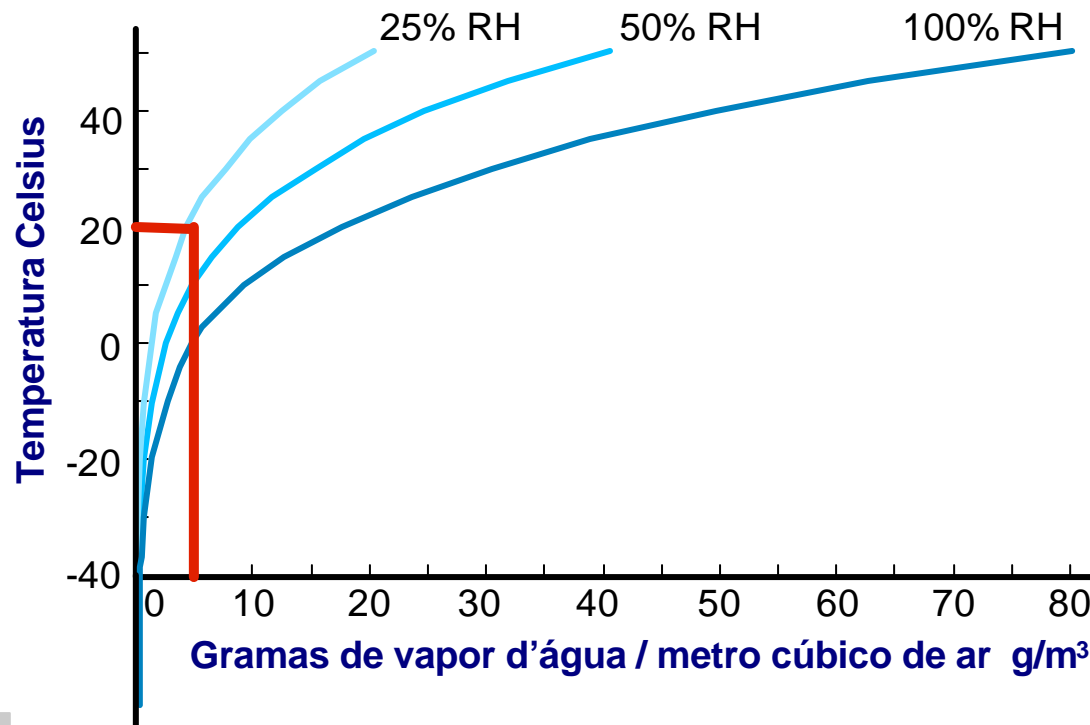
- Se 1 metro cúbico de ar comprimido completamente saturado (100%UR) é resfriado até próximo do ponto de congelamento (aprox. 3°C), 75% do vapor d'água contido no ar será condensado. Quando o ar for reaquecido para 20°C ele estará com aproximadamente 25%UR. (4,35g/ m³)



**NORGREN
HERION**

Secador refrigerante

- Se 1 metro cúbico de ar comprimido completamente saturado (100%UR) é resfriado até próximo do ponto de congelamento (aprox. 3°C), 75% do vapor d'água contido no ar será condensado. Quando o ar for reaquecido para 20°C ele estará com aproximadamente 25%UR. (4,35g/ m³)



**NORGREN
HERION**