

Știați că?



Performanțele ventilelor TX7 în instalații cu compresoare scroll Copeland cu turație variabilă

Se presupune că, în general ventilele de expansiune mecanice nu ar fi cea mai bună alegere pentru instalațiile cu compresoare cu turație variabilă.

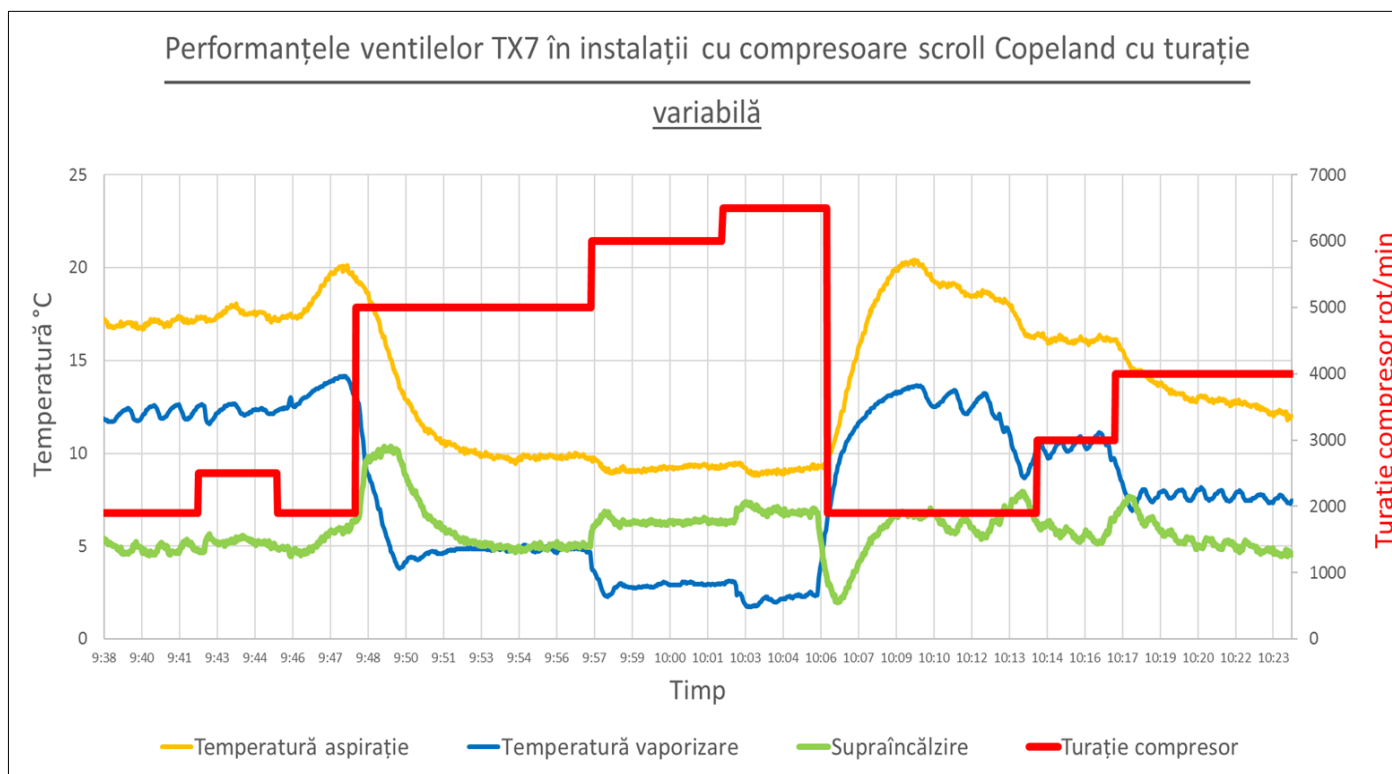
Poate fi adevărat pentru anume ventile dar nu și pentru seria TX7 de ventile de expansiune termostatică de înaltă performanță. Construcția elementului termostatic precum și modelul curgerii la interior permit ventilului controlul supraîncălzirii de la turația minimă la cea maximă a compresorului independent de modificarea treptată sau bruscă a turației/necesarului de frig.

Aplicații

TX7 reprezintă soluția ideală și rentabilă în instalațiile cu necesar de frig variabil, asigurând o supraîncălzire optimă în întreg domeniul de funcționare.

Exemple:

- Aer condiționat
- Răcire de precizie în IT, telecomunicații, etc.
- Procese de răcire industriale
- Instalații ce funcționează tot anul cum sunt pompele de căldură reversibile



Datele înregistrate (interval de timp pentru eșantionare 2 secunde) prezintă controlul ventilului TX7 într-o instalație cu schimbător de căldură cu plăci și compresor scroll Copeland cu turație variabilă de la 1900 până la 6500 rot/min.