

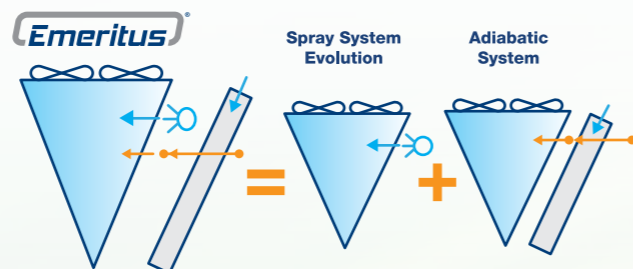
Emeritus

Voor superieure prestaties

> Waterbehandeling
wel
> noodzakelijk

Sproeifunctie

+
adiabatische voorkoeling



Voor meer informatie zie www.luve.it

LU-VE
exchangers



RECUPAIR

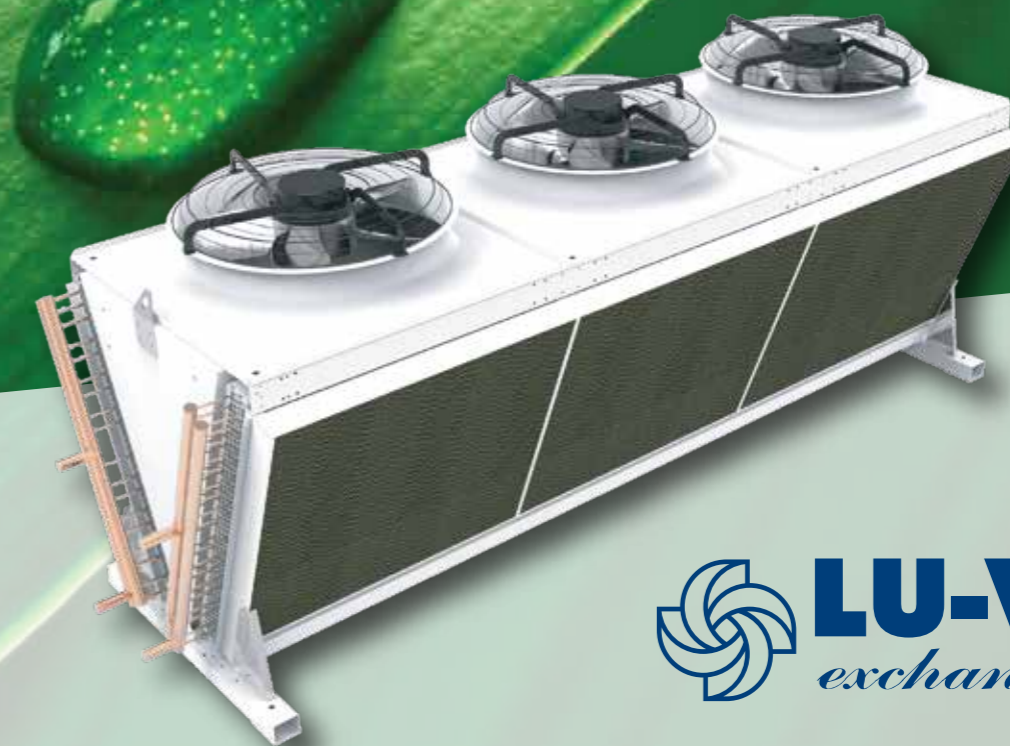
Recupair Nederland B.V.
Krombraak 6c
4906 CR Oosterhout

T (0162) 43 42 22
F (0162) 43 45 50

sales@recupair.nl
www.recupair.nl

IBAN NL73 RABO 0139 9933 12
KvK 20058535
BTW NL007478288B01

CO₂ SUPERMARKT
TOEPASSINGEN



LU-VE
exchangers

Adiabatische technologie
toegepast op CO₂ gaskoelers

VOOR TRANSKRITISCHE CO₂ INSTALLATIES

Voordelen van een Lu-Ve adiabatische gaskoeler (zonder waterbehandeling):



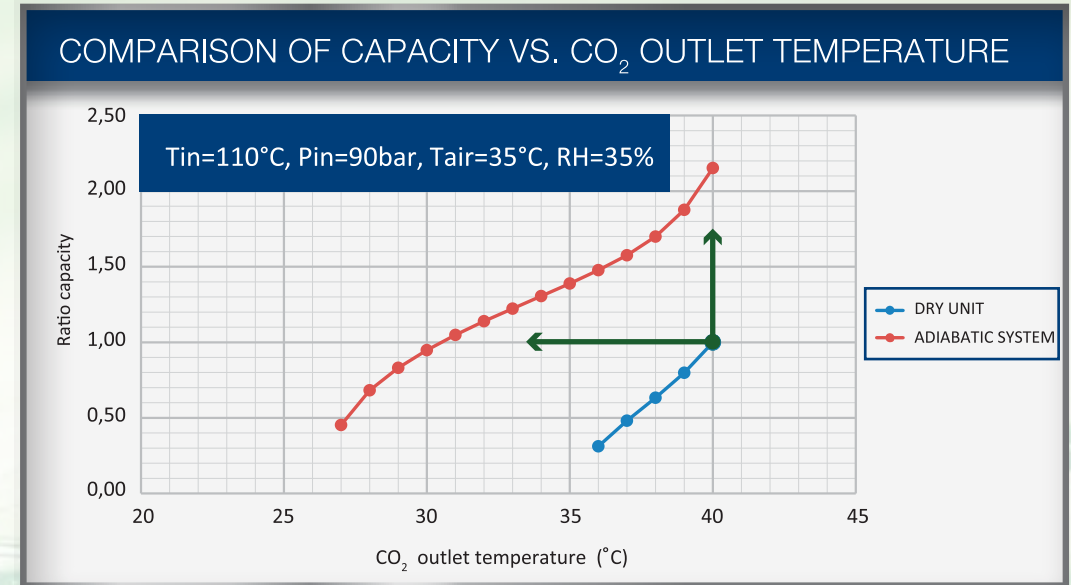
3 uitvoeringen:



BETERE PRESTATIES

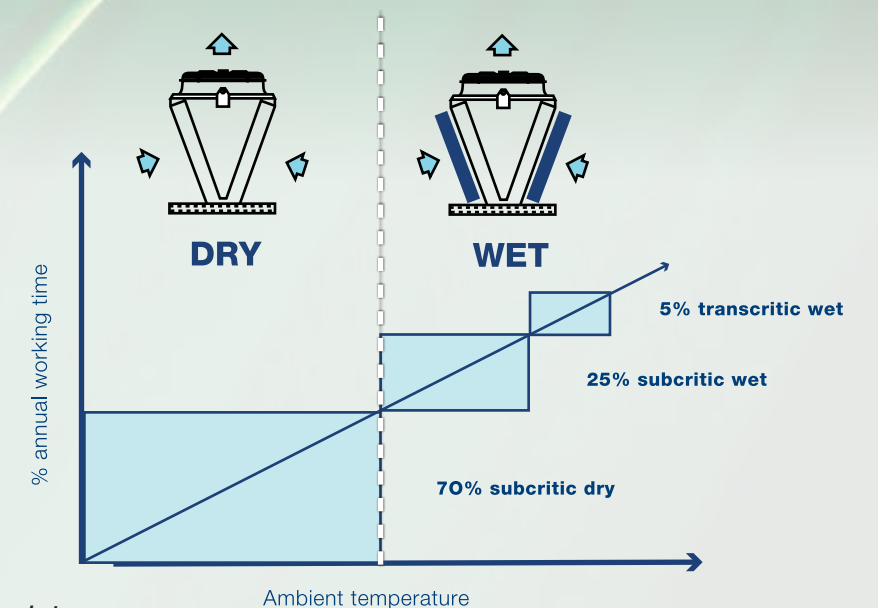
CO₂ gaskoelers met adiabatisch systeem

- Lagere gastemperatuur aan uittrede (tot 10K*)
- Verbeterde COP (tot 69%*)



*theoretische benadering van een eenvoudige koelcyclus met verdampingstemperatuur -8°C. De COP gaat van 1,31 (gasuittredetemperatuur 40°C) naar 2,21 (gasuittredetemperatuur 30°C)

Uitstekende prestaties niet alleen tijdens trans kritisch bedrijf



Noot: globale gegevens – percentages kunnen wijzigen afhankelijk van het temperatuurverloop ter plaatse