

15.05.2026

Rittal tilbyr fremtidsrettede kjøleaggregat og chillere

## Nye EU-regler for kjølemedier skjerper kravene fra 2027

Fra 2027 trer nye EU-regler i kraft som ytterligere begrenser bruken av kjølemedier i nye maskiner. Mange kjølemedier blir forbudt å selge. Dette vil påvirke mange maskiner og anlegg der kapslingskjøleaggregat eller chiller er installert. Rittal tilbyr flere serier med kjøleaggregat som benytter det nye kjølemediet R-1234yf, slik at maskinprodusenter kan fremtidssikre produktene sine – i de fleste tilfeller uten ytterligere tilpasninger.

Fra 1. januar 2027 vil EU-forordning 2024/573 begrense bruken av kjølemedier i kjøleenheter og chillers med kjøleeffekt under 12 kW. Kun enheter med kjølemedier med GWP (Global Warming Potential) lavere enn 150 kan da markedsføres i EU. Fra 2032 vil det ikke lenger være tillatt å bruke kjølemedier som inneholder fluorholdige gasser (F-gasser) i disse produktene.

Chillers med kjøleeffekt over 12 kW som bringes på markedet fra 2027, skal kun bruke kjølemedier med GWP < 750. Internasjonale regler, som i USA, har allerede satt en grense på GWP 700 for slike produkter fra 2025.

### Enkel etterlevelse av regelverket

Rittal reagerte allerede i 2024 på de skjerpede kravene ved å omstille samtlige kjøleaggregater og chillere til kjølemediet R-513A, en blanding av R-134a og R-1234yf, med en GWP-verdi på 631. Dermed beholder enhetene sitt internasjonale godkjeningsnivå inntil videre.

Fra første kvartal 2026 vil porteføljen av Blue e+ kapslingskjøleaggregat bli konvertert til R-1234yf, etterfulgt av Blue e+ chiller serien i løpet av andre kvartal. «Dette innebærer at Rittals klimatiseringsløsninger oppfyller internasjonale regelverk frem til 2032, og at vi i god tid tilbyr kundene våre de riktige løsningene også for kravene som gjelder deretter», sier Ralf Schneider, Head of Solution Sales Climate Control i Rittal.

## **Nye kjølemedier med høyere brannrisiko**

Ved installasjon av kjølesystemer må man imidlertid være oppmerksom på at brennbarheten øker når GWP reduseres.

«Selv om R-1234yf er brannfarlig, antennes det først ved temperaturer over 400 °C og klassifiseres derfor som lavt brannfarlig (sikkerhetsklasse A2L)», forklarer Schneider.

Risikovurdering Rittal har gjennomført for bruk av dette kjølemediet i kapslingskjøleaggregat konkluderte med lav risiko.

I bilindustrien er det gjennomført en rekke undersøkelser og tester med R-1234yf. Resultatene viser en noe høyere total risiko sammenlignet med R-134a, men ingen vesentlig økning i ulykkesrisiko. I Japan har R-1234yf vært brukt i kapslingskjøleaggregat og andre kjølesystemer i mange år, blant annet fordi det ikke krever regelmessig vedlikehold slik F-gasser gjør. Rittal har levert enheter med R-1234yf til dette markedet siden 2018 og har dermed opparbeidet seg betydelig erfaring.

Dette betyr at maskinprodusenter også fremover kan benytte Rittals kjøleenheter og chillere i kapslinger og andre applikasjoner uten større modifikasjoner, og samtidig markedsføre systemene globalt i tråd med gjeldende regelverk.

## **Fremtidssikkert produktsortiment**

Med Blue e+-kjøleenheter som bruker R-1234yf, sikrer Rittal allerede full etterlevelse av F-gasskravene og reduserer samtidig kostnadsrisiko. Kjølemedier med høyere GWP, som R-513A, blir stadig mer begrenset og dyrere på grunn av strengere kvoter. En tidlig overgang til R-1234yf gir derfor også trygg leveransetilgang på lang sikt, særlig etter de betydelige reduksjonene som trer i kraft i 2027.

Takket være UL- og IEC-sertifiseringer, svært lave påfyllingsmengder i A2L-klassen og et sikkerhetsoptimalisert design, kan enhetene brukes globalt uten ytterligere sikkerhetstiltak. Sertifikater kan lastes ned fra Rittals nettsider.

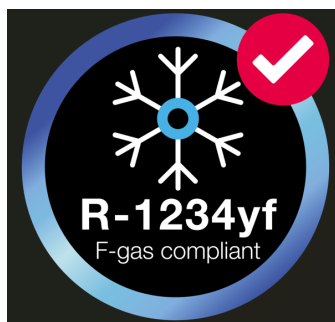
Rittal tilbyr dermed et komplett og fremtidssikkert produktsortiment for alle applikasjoner. Teknologien bak kjøleaggregat og chillere gir bærekraftige, energieffektive og langsiktige løsninger.

Enheter med R-513A (GWP 631) vil fortsatt være tilgjengelige for spesielle tilfeller der brukere dokumenterer uakseptabel risiko i sin applikasjon.



**Bilde 1**

Fra første kvartal 2026 blir Blue e+-kjøleaggregatene konvertert til R-1234yf. Chillerne følger etter i løpet av andre kvartal.



**Bilde 2 i svart / bilde 3 i hvitt**

Rittal tilbyr et bredt spekter av kjøleenheter med det nye kjølemediet R-1234yf, slik at maskinprodusenter kan fremtidssikre produktene sine – i de fleste tilfeller uten behov for ytterligere tilpasninger.

Vennligst oppgi Rittal AS som kilde

---

#### **For ytterligere informasjon kontakt:**

Göran Bjelk, Scandinavian Product Manager, Climate Control  
Tlf +46 431 44 26 74 • E-mail: [bjelk.g@rittal.se](mailto:bjelk.g@rittal.se)