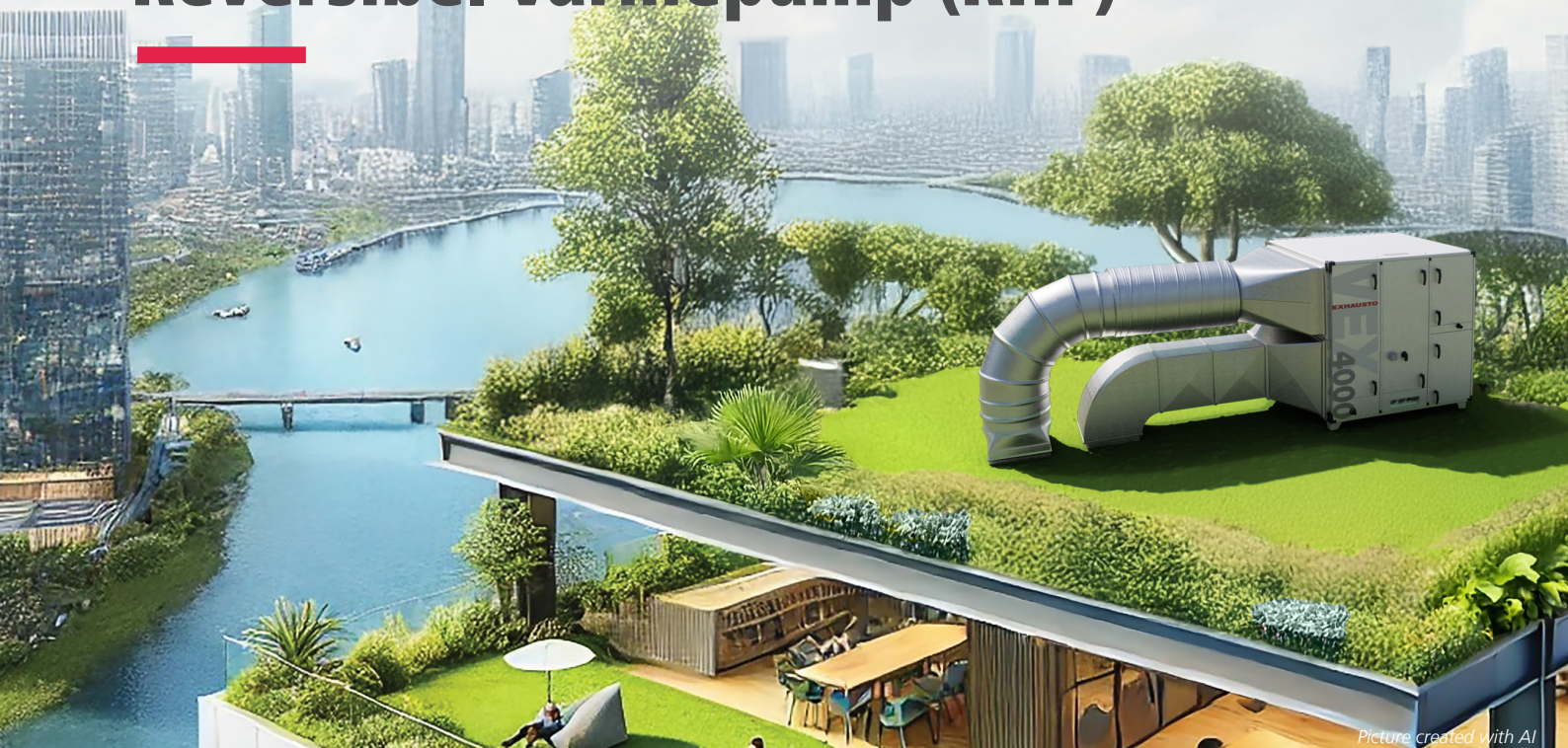


VEX4000

Reversibel värmepump (RHP)



Picture created with AI

Nu med klimatvänligt köldmedium R454B

När du väljer VEX4000 med integrerad värmepump kan du nu välja det mycket mer miljövänliga köldmediet R454b. Detta gäller oavsett om du väljer en modul med eller utan integrerad rotor – och levereras till alla VEX4000-storlekar.

Varför byta till R454B?

Minskat CO₂-avtryck

Genom att välja R454B som köldmedium i din VEX4000-värmepump tar du ett konkret steg mot en mer hållbar byggnad. R454B har en global uppvärmningspotential (GWP) på endast 466 – en betydande förbättring jämfört med det tidigare använda R410A som har en GWP på hela 2088.

Det motsvarar en minskning av klimatpåverkan med hela 78 %, en skillnad som verkligen märks när man tittar på det totala CO₂-avtrycket för byggnadens drift över tid.

Samma höga prestanda

Samtidigt får du samma höga prestanda och tillförlitlighet som EXHAUSTOs lösningar är kända för. R454B levererar med andra ord både på klimat och komfort – utan att kompromissa med funktionalitet, hållbarhet eller energieffektivitet.

Finns det några nackdelar?

R454B klassificeras som lättantändlig.

Därför har vi lagt till extra säkerhet i EXcon-automatiken: RDE (Refrigerant Detection & Evacuation) säkerställer larm och avluftning vid eventuellt läckage.

Lösningen är helt i nivå med den kända EXHAUSTO-kvalitet, även när det gäller säkerhet.

Kyllösningen uppfyller följande standarder:

- DS/EN378
- DS/EN IEC 60335-2-40



EXHAUSTO

VEX4000 med värmepump (RHP)



Den miljövänliga lösningen för ventilation, uppvärmning och kylning i ett integrerat aggregat

Varför värmepump?

- Elektrifiering av byggnader är en av nycklarna till att nå klimatmålen
- Idag använder de flesta byggnader många olika energikällor: el, naturgas, kol, olja osv.
- Elektrifiering är att ersätta fossila energikällor med elektricitet. Ju högre grad av elektrifiering, desto mer kan förnybara energikällor som vind- och solkraft utnyttjas
- Värmepumpar är en nyckel teknik i elektrifieringen. Den reversibla värmepumpen kan både kyla och värma tilluften
- Värmepumpar är vanligtvis mycket mer effektiva än den utrustning de ersätter, som gaspannor, oljepannor eller andra typer av fossila energikällor

Stora besparingar i energiförbrukning

I diagrammet till höger visas en jämförelse av förbrukningen (kWh) med de olika versionerna av VEX4000 RHP.

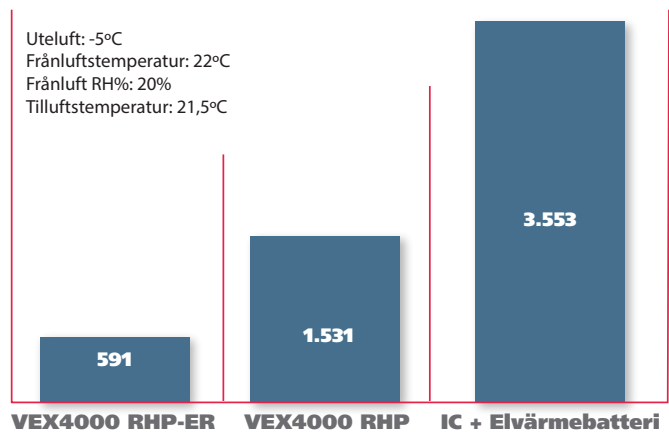
Beräkningsförutsättningar:

- Utluft: -5 grader
- Frånluftstemperatur: 22 grader
- Frånluft RH%: 20%
- Tilluftstemperatur: 21.5 grader

Enkel att konfigurera, installera och underhålla

- Värme, kyla och ventilation i ett integrerat aggregat
- En fabrikstestad enhet
- Avancerad EXcon-automatik
- Inget behov av extra värme-/kylinstallationer
- Snabb, enkel beräkning, dokumentation och tekniska data via EXselectPRO
- En leverantör för din värme-, kyl- och ventilationsinstallation.

Vid en medeltemperatur vintertid om -5°C Jämförelse av förbrukningen (kWh)



Reversibel värmepump finns i två versioner:

VEX4000RHP-ER

Här sitter den roterande värmeväxlaren mellan förförångaren och kondensorn. Med denna lösning får du:

- Lägsta energiförbrukning
- Möjlighet till återvinning av kyla



VEX4000RHP-ER

VEX4000RHP

Här är värmeväxlaren och värmepumpen placerade i separata moduler. Denna lösning kan väljas med antingen roterande värmeväxlare eller plattvärmeväxlare. Med denna lösning får du:

- En kompakt lösning, dvs. lättare intransport av moduler
- Ingen avfrostning behövs
- Kan kombineras med plattväxlare



VEX4000RHP