

VEX4000

Reversibel varmepumpe (RHP)



Picture created with AI

Nå med klimavennlig kjølemiddel R454B

Når du velger VEX4000 med integrert varmepumpe, kan du nå velge det langt mer miljøvennlige kjølemiddelet R454b. Dette gjelder uansett om du velger en modul med eller uten integrert rotor-og leveres til alle VEX4000-størrelser.

Hvorfor bytte til R454B?

Redusert CO₂-avtrykk

Ved å velge R454B som kjølemiddel i din VEX4000 varmepumpe tar du et konkret skritt mot en mer bærekraftig bygning. R454B har et globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 466 – en betydelig forbedring sammenlignet med tidligere R410A, som har et GWP på hele 2088.

Dette tilsvarer en reduksjon i klimapåvirkningen på hele 78 %, en forskjell som virkelig kan merkes når man ser på det totale CO₂-avtrykket for bygningens drift over tid.

Samme høye ytelse

Samtidig får du fortsatt den samme høye ytelsen og påliteligheten som EXHAUSTOs løsninger er kjent for. R454B leverer med andre ord både på klima og komfort – uten å gå på kompromiss med funksjonalitet, holdbarhet eller energieffektivitet.

Er det noen ulemper?

R454B er klassifisert som lett antennelig.

Derfor har vi lagt til ekstra sikkerhet i EXcon-automatikken: RDE (Refrigerant Detection & Evacuation) sikrer alarm og utluf-ting ved eventuell lekkasje.

Løsningen er helt på høyde med den kjente EXHAUSTO-kvalitet, også når det gjelder sikkerhet.

Kjøleløsningen oppfyller følgende standarder:

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



EXHAUSTO

VEX4000 med varmepumpe (RHP)



Den miljøvennlige løsningen for ventilasjon, oppvarming og kjøling i ett integrert aggregat

Hvorfor varmepumpe?

- Elektrifisering av bygninger er en av nøklene til å nå klimamålene
- I dag bruker de fleste bygninger mange forskjellige energikilder: elektrisitet, naturgass, kull, olje osv.
- Elektrifisering er å erstatte fossile energikilder med elektrisitet. Jo høyere grad av elektrifisering, desto mer kan grønne energikilder som vind- og solenergi utnyttes
- Varmepumper er en nøkkelteknologi i elektrifiseringen. Den reversible varmepumpen kan både kjøle og varme opp til luften
- Varmepumper er vanligvis mye mer effektive enn utstyret de erstatter, som gassfyr, oljefyr eller andre former for fossile energikilder

Store besparelser på energiforbruket

Grafen til høyre viser sammenligning av forbruk (kWh) med de ulike versjonene av VEX4000 RHP.

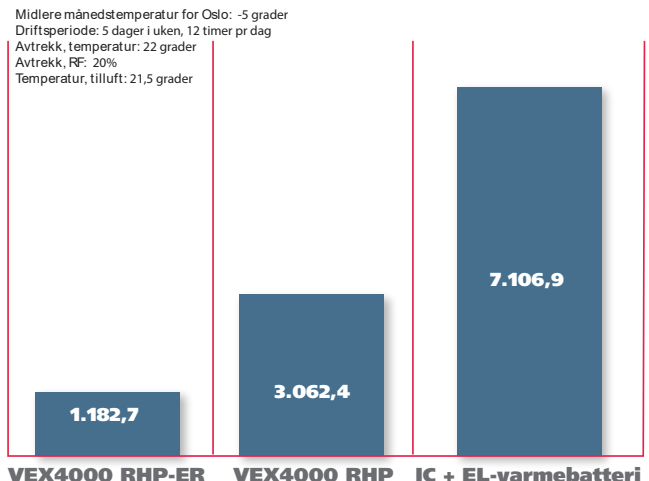
Forudsætninger for beregning:

- Midlere månedstemperatur for Oslo: -5 grader
- Driftsperiode: 5 dager i uken, 12 timer pr. dag
- Avtrekk, temperatur: 22 grader
- Avtrekk, RF: 20 %
- Temperatur, tilluft: 21,5 grader

Enkel å konfigurere, installere og vedlikeholde

- Oppvarming, kjøling og ventilasjon i ett integrert aggregat
- Én fabrikktestet enhet
- Avansert EXcon-automatikk
- Ingen behov for ekstra varme-/kjøleinstallasjoner
- Rask, enkel beregning, dokumentasjon og tekniske data via EXselectPRO
- Én leverandør for oppvarming, kjøling og ventilasjon.

Strømforbruk (2 NOK/kWh)



Reversibel varmepumpe finnes i to versjoner:

VEX4000RHP-ER

Her er den roterende varmeveksleren plassert mellom fordamperen og kondensatoren. Denne løsningen gir deg:

- Lavest energiforbruk
- Mulighet for kjølegjenvinning



VEX4000RHP-ER

VEX4000RHP

Her er varmeveksleren og varmepumpen plassert i separate moduler. Denne løsningen kan velges med enten roterende veksler eller plateveksler. Denne løsningen gir deg:

- En kompakt løsning, dvs. lettere inntransport av moduler
- Ingen behov for avising
- Kan kombineres med plateveksler



VEX4000RHP