

VEX4000

Reversibel varmepumpe (RHP)



Nu med klimavenligt kølemiddel R454B

Når du vælger VEX4000 med integreret varmepumpe kan du nu vælge det langt mere miljøvenlige kølemiddel R454b. Dette gælder hvad enten du vælger et modul med eller uden integreret rotor – og leveres til alle VEX4000-størrelser.

Hvorfor skifte til R454B?

Reduceret CO2-aftryk

Ved at vælge R454B som kølemiddel i din VEX4000 varmepumpe tager du et konkret skridt mod en mere bæredygtig bygning. R454B har et Global Warming Potential (GWP) på kun 466 – en markant forbedring i forhold til det tidligere anvendte R410A, som har et GWP på hele 2088.

Det svarer til en reduktion i klimapåvirkningen på hele 78 %, en forskel, der virkelig kan mærkes, når man ser på det samlede CO2-aftryk for bygningens drift over tid.

Samme høje ydeevne

Samtidig får du fortsat den samme høje ydeevne og pålidelighed, som EXHAUSTO's løsninger er kendt for. R454B leverer med andre ord både på klima og komfort – uden at gå på kompromis med funktionalitet, holdbarhed eller energieffektivitet.

Er der nogen ulemper?

R454B klassificeres som mildt brandbart.

Derfor har vi tilføjet ekstra sikkerhed i EXcon-automatikken: RDE (Refrigerant Detection & Evacuation) sikrer alarm og udluftning ved evt. lækage.

Løsningen er fuldt ud på højde med den kendte EXHAUSTO kvalitet, også når det gælder sikkerhed.

Køleløsningen overholder standarderne:

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



EXHAUSTO

VEX4000 med varmepumpe (RHP)



Den miljørigtige løsning til ventilation, opvarmning og køling i ét integreret aggregat

Hvorfor varmepumpe?

- Elektrificering af bygninger er en af nøglerne til at møde klimamålene
- I dag bruger de fleste bygninger mange forskellige energikilder: elektricitet, naturgas, kul, olie, osv.
- Elektrificering er at skifte fossile energikilder ud med elektricitet. Jo højere grad af elektrificering, desto mere kan grønne energikilder som vind- og solenergi udnyttes
- Varmepumper er en nøgleteknologi i elektrificeringen. Den reversible varmepumpe kan bevirke både køling og opvarmning af tilluften
- Varmepumper er typisk langt mere effektive end det udstyr, som de erstatter såsom gasfyr, oliefyr eller andre former for fossile energikilder

Store besparelser på energiforbruget

I grafen til højre vises sammenligning af forbrug (kWh) med de forskellige versioner af VEX4000 RHP.

Forudsætninger for beregning:

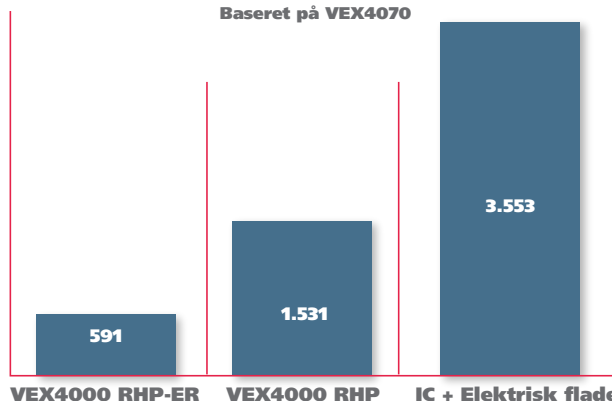
- Udeluft temperatur: -5°C
- Afkast luft temperatur: 22°C
- Fraluft RH%: 20%
- Tilluft temperatur: 21.5°C

Let at konfigurere, installere, vedligeholde

- Opvarmning, køling og ventilation i ét integreret aggregat
- Én fabrikstestet enhed
- Avanceret EXcon automatik
- Intet behov for ekstra varme-/køleinstallationer
- Hurtig, enkel beregning, dokumentation og tekniske data via EXselectPRO
- Én leverandør til din varme-, køle- og ventilationsinstallation.

Ved en gennemsnitlig vinter temperatur på -5°C Sammenligning af forbrug (kWh)

Baseret på VEX4070



Reversibel varmepumpe fås i to versioner:

VEX4000RHP-ER

Her er den roterende varmeveksler placeret mellem fordamperen og kondensatoren. Med denne løsning får du:

- Det laveste energiforbrug
- Mulighed for kølegenvinding



VEX4000RHP-ER

VEX4000RHP

Her er varmeveksleren og varmepumpen placeret i separate moduler. Denne løsning kan vælges med enten roterende veksler eller pladeveksler. Med denne løsning får du:

- En kompakt løsning, dvs. lettere indtransport af moduler
- Intet behov for afisning
- Kan kombineres med pladeveksler



VEX4000RHP