



GEYSER SKY



GEYSER SKY

Reversibel, inverterstyrt varme-
pumpe med naturlig kuldemedie
20÷30 kW

Swegon

GEYSER SKY

REVERSIBEL VARMEPUMPE MED NATURLIG KULDEMEDIE

Ideell for utskiftning av kjel
Høy komfort takket være teknologi med variabel hastighet
Propan (R290), fremtidssikkert kuldemedie

- Uslåelig bruk av primærenergi takket være ny generasjon inverterkompressor •
- Ingen påvirkning på ozonlaget og nesten null globalt oppvarmingspotensial •
- Optimalisert design for lav kuldemediefylling •
- Oppfyller den høyeste sesongmessige effektivitetsstandarden (European Ecodesign Erp) •

SPRING OF NATURAL HEATING

Naturlig kuldemedie



Inverter teknologi



Avansert kontroll
og grensesnitt



CLIMATE CHANGE FIGHT



EUROPEISK KLIMASTRATEGI SKAL OPPDATERES OG FORSTERKES

MÅL

55% reduksjon av klimagass-
utslipp innen **2030**

Økt **fornybar energi**
(over **32%**) innen **2030**

Netto nullutslipp av klima-
gasser innen **2050**



HVORDAN?

F-gass reguleringsforskrift

Fornybardirektivet

EUs direktiv om energi-
prestasjoner av bygninger (**EPBD**)

EUs direktiv om miljødesign

Holde temperaturøkningen
under 1.5°C

Bli en klimanøytral
økonomi

R290

NATURLIG KULDEMEDIE



BÆREKRAFTIGE VALG

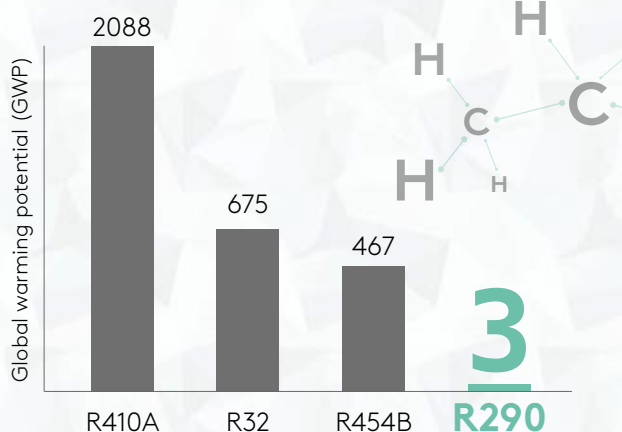
- Nesten null globalt oppvarmingspotensial (GWP=3)
- Naturlig væske
- Naturlig, ikke-giftig kuldemedie
- Ingen påvirkning på ozonlaget
- 40% mindre kuldemediefylling sammenlignet med R410A

PÅLITELIG VALG

- Implementering av høyeste sikkerhetsstandard

SMART VALG

- Ingen miljøavgift
- Presset av incentividninger
- Fremtidssikker løsning med naturlig kuldemedie.
- Pågående utfasing av HFC-kuldemedier



TEWI

TOTAL EQUIVALENT WARMING IMPACT

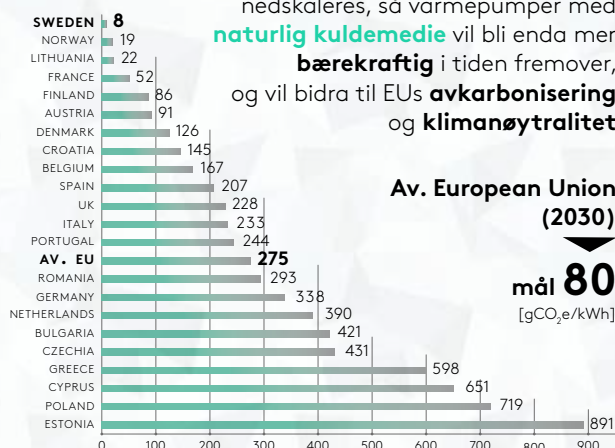
TEWI [tons CO₂ eq.]

Direkte påvirkning + Indirekte påvirkning

Lekkasjerate pr. år
Serviceintervaller
Gjenværende kuldemedie etter deponering
Drivhuseffekt

Kjøleeffekt/Varmelast
Varmepumpe virkningsgrad
Effektforbruk
CO₂ utslippsintensitet

EUs elektriske utslippsintensitet
nedskaleres, så varmepumper med
naturlig kuldemedie vil bli enda mer
bærekraftig i tiden fremover,
og vil bidra til EUs **avkarbonisering**
og **klimanøytralitet**



Elektrisk utslippsintensitet [gCO₂e/kWh], 2019 data, kilde EEA

GEYSER SKY

HAR

MINIMALT MED

KARBONAVTRYKK

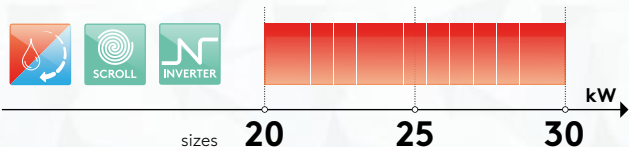
TAKKET VÆRE

HØY EFFEKTIVITET

OG

LAV PROPANFYLLING

The image displays three isometric illustrations of buildings, each with a corresponding label in a teal box. The first building is a residential house (BOLIGBYGG) with a swimming pool and garden. The second is a service building (SERVICEBYGG) with large glass windows and a modern interior. The third is a grocery store (DAGLIGVAREBUTIKKER) with a parking lot and a red circular sign. A power scale at the bottom left shows a red bar for 30 kW.



Enkel erstatning for kjel

**Helårs
varmtvanns-
produksjon
(DHW)**

Forenklet forebygging av legionella

Utgående vann T° ▼

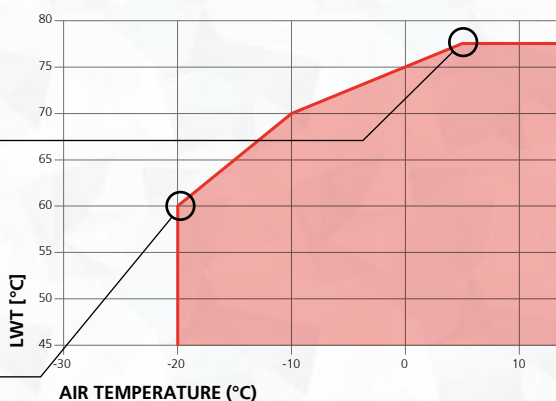
78°C

ved **5°C** utvendig luft T^o

Utgående vann T° ▼

60°C
ved -20°C utvendig luft T°

Geyser Sky Hi HP R0 



The diagram illustrates a water source heat pump system integrated into a house. A large green house with a gabled roof is shown in cross-section. Inside, a white sink is connected to a grey cylindrical Domestic Hot Water Tank (DHWT). A red icon of a shower head is positioned above the DHWT, with the text "Domestic hot water" next to it. To the left of the DHWT is a grey fancoil unit with a red icon of a fan and the label "Fancoil". To the right is a white radiator with a red icon of a radiator and the label "Radiator". On the floor, a network of red and blue lines represents the hydronic piping. A red icon of a floor with wavy lines and the label "Radiant floor" is located near the bottom left. Outside the house, a large grey outdoor unit with two black fans is connected to the indoor piping. The entire system is set against a background of light green geometric shapes.

Romoppvarming

Varmtvannsforsyning
med **intern eller
ekstern 3-veis ventil**

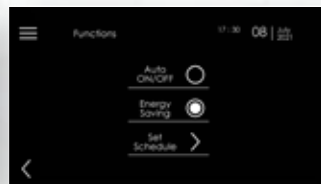
Styring og
optimalisering
for varierte anlegg
(coils, radiatorer + gulvvarme)

(radiatorer + fancoils, radiatorer + gulvvarme)

BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK

Overvåking, logg, full overvåkning.
Blue Box-kontrollplattform gir tilgang til maskinen fra hvilken som helst enhet.

Berøringsgrensesnitt for enhetskonfigurasjon og overvåking



MULTILOGIC

Klar for kaskadesystem, ikke behov for ekstern maskinvare

BLUEYE CONNECT

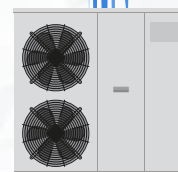
EKSTERN TILGANG TIL ENHETEN



Integrert
web server



Enkel tilgang, administrering og data-
registrering fra nettportal



FLOWZER

Inverterdrevne pumper.
Regulering forskjellige systemoppsett.

SYSTEM INTEGRASJON

SMART Link+

Modulering av varntemperatur i henhold
til sanntidsbelastning

15% REDUKSJON I ENERGIFORBRUK

-3% Energisparing for hver grad °C
kjølevannstemperaturen heves

-2.5% Energisparing for hver grad °C
varmtvannstemperaturen senkes

GOLD

luftbehandlingaggregat



GEYSER SKY

Luftkjølt varmepumpe



Feel good **inside**

