

GEO6

GEO6 er en jordvarmepumpe, der overfører energi fra jorden og omdanner den til varme i boligen - helt upåvirket af kolde vejrperioder. Varmen fordeles via Compact P2 til enten gulvvarme eller lavenergiradiatorer.

Takket være variable kompressorer tilpasser GEO6 automatisk ydelsen efter behov og bruger dermed aldrig mere energi end nødvendigt. Det gør løsningen væsentligt mere effektiv og energivenlig end traditionelle varmepumper med fast kompressor. Resultatet er en høj SCOP på 5,15 - og dermed lavere driftsomkostninger.

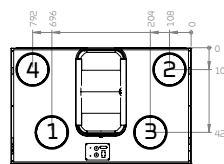
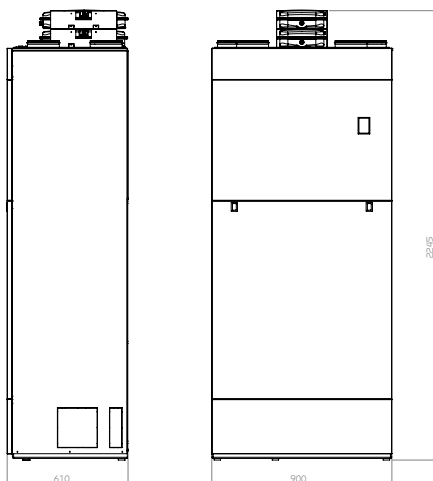
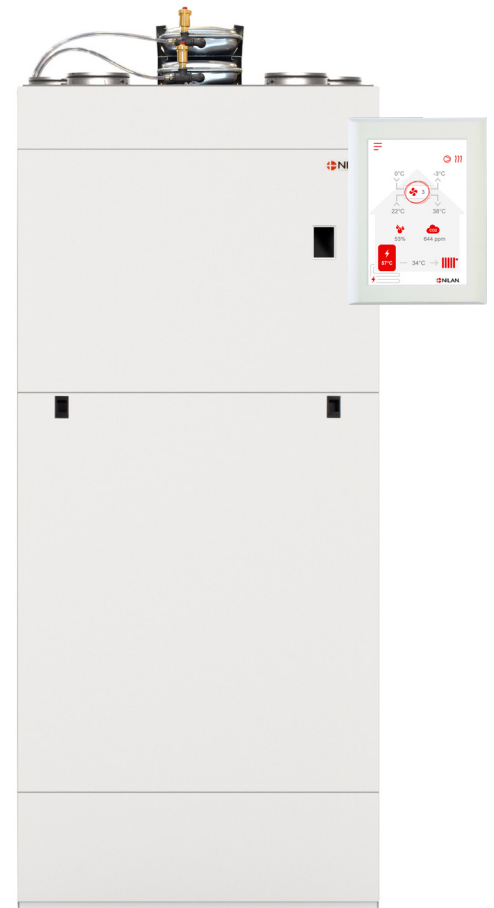
Compact P2 GEO er en kompakt og pladsbesparende løsning, hvor jordvarmepumpen er fuldt integreret i Compact P2. Anlægget kan også producere varmt brugsvand via den indbyggede solspiral.

Jordvarmepumpen fås i tre kapaciteter - GEO3, GEO6 og GEO9, så kapaciteten kan tilpasses boligens specifikke varmebehov.

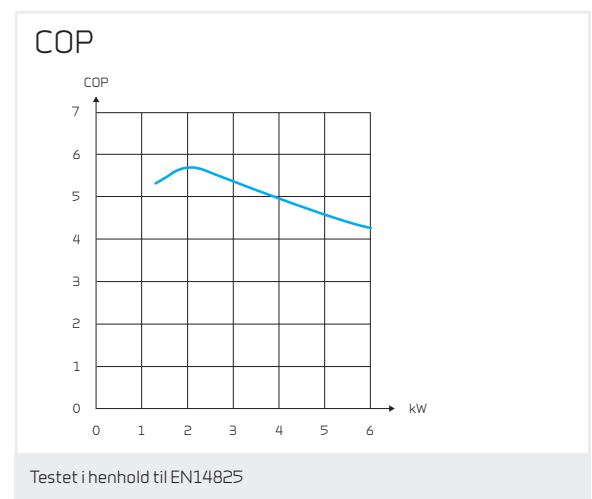
Passiv køling

Ved tilkøb af en ekstern varmeveksler kan Compact P2 GEO også bruges til passiv køling af boligen i sommerperioden. Det kolde brinevand fra jordslangen ledes gennem den eksterne varmeveksler, som sænker temperaturen på vandet i centralvarmesystemet - og dermed bidrager til behagelig indendørskomfort.

Styring: CTS602 med HMI-panel, integreret i Compact P2 GEO.



- 1: Udeluft
- 2: Tilluft (indblæsning)
- 3: Fraluft (udsugning)
- 4: Afkastluft



 PRODUCERET I DANMARK

Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	A+++
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	208%
Dimensioner (B x D x H) - integreret i Compact P2 kabinettet	550 x 300 x 1100 mm (integreret i kabinettet)
Kompressor variabel hastighed	Ja
Opstillingssted rumtemperatur	5 °C - 35 °C
Forsyningsspænding og tilslutning	400/230V 3L+N+PE, 50 Hz
Sikringsstørrelse	16A
Startstrøm, I _{max} , Start	14A
Standby elforbrug	2,5 W
El-suppleringsvarme	2 kW
Mærkeeffekt brinepumpe (max/min) A-pumpe	87 / 6 W
Mærkestrøm brinepumpe (max/min) A-pumpe	0,7 / 0,06 A
Kølemiddel	R410A
Kølemiddelfyldning	1,4 kg
Pressostat lavtryk (on/off)	2,2 / 3,4 bar
Pressostat højtryk (on/off)	42 / 33 bar
Frostsikringsmiddel	Ethylenglykol/vand - Ethanol/vand
Frostsikring af brine	-20 °C / -18 °C
Designtryk brine/centralvarmeside	4 / 4 bar
Åbningstryk sikkerhedsventil brine/centralvarmeside	3,5 / 2,5 bar
Ekspansionsbeholder brine/centralvarmeside	10 / 10 liter
Fortryk ekspansionsbeholdere	0,5 bar
Miljøpressostat brine, lækagealarm (on/off)	0,6 / 1,1 bar
Varmeydelse PH med variabel kompressor	1 - 6 kW
Centralvarme fremløbstemperatur driftsområde	25 °C - 45 °C
Brinetemperatur til fordampere driftsområde	-5 °C - 20 °C
Centralvarme tryktab kondensator	2,5 kPa / 0,29 l/s
Centralvarme tilslutning	3/4"
Brine tryktab fordampere	15 kPa / 0,39 l/s
Brine tilslutning	1"
COP 0/35 °C ved max PH, iht. EN14511:2012 med brine/vand dT = 3/5 °C	4,27 (PH max 6 kW)
SCOP testet iht. 14825:2012	5,15
Lydeffektniveau LWA ved 100% varmeydelse 0/35 °C	≤ 51 dB(A)
Lydeffektniveau LWA ved 50% varmeydelse 0/35 °C	≤ 44 dB(A)
Lydeffektniveau LpA i 1 m ved 100% varmeydelse 0/35 °C	≤ 40 dB(A)
Lydeffektniveau LpA i 1 m ved 50% varmeydelse 0/35 °C	≤ 33 dB(A)

Lyddata i henhold til EN12102 og EN ISO9614-2

Tilbehør

- SHW beholder
- Ekstern varmeveksler (passiv køling)

På www.nilan.dk kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.

2026.01