

# Nilan Compact P2 warmtepomp



- Opgericht in 1974
- Vanaf 1974 steeds doorontwikkeld

# Nilan Compact P2

(functionaliteiten)

Nilan Compact P2 is een lucht/lucht warmtepomp met geïntegreerde WTW en boiler. De functionaliteiten:

- Gebruikt buitenlucht en binnenlucht om de woning te verwarmen of te koelen
- Maakt warm tapwater
- Kan koelen in de zomer door passief en actief te koelen.
- Ventileert de woning
- Systeem werkt geheel automatisch

# Verwarming



+



Woning wordt verwarmd met:

- Lucht (Nilan, als hoofdverwarming)
- Elektrische convectoren (als bijverwarming)
- Elektrische handdoekradiator in badkamer (als bijverwarming)
- Zonlicht

NB: Radiatoren woonkamer/keuken schakelen aan/uit via de Nilan, overige ruimten kunt u ze zelf bedienen

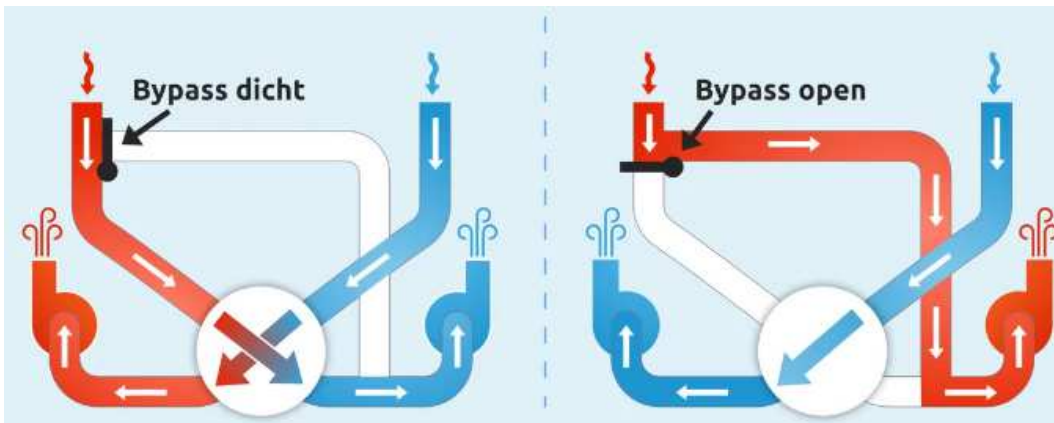
# Koeling

## Passieve koeling

- Als buitentemp. lager is dan binnentemp ('s avonds)
- Koele buitenlucht komt naar binnen via de bypass

## Actieve koeling

- Koelcircuit in de Nilan
- Comfortkoeling dus geen airco!
- De boiler wordt verwamd
- Ontvochtigt de lucht (comfort)



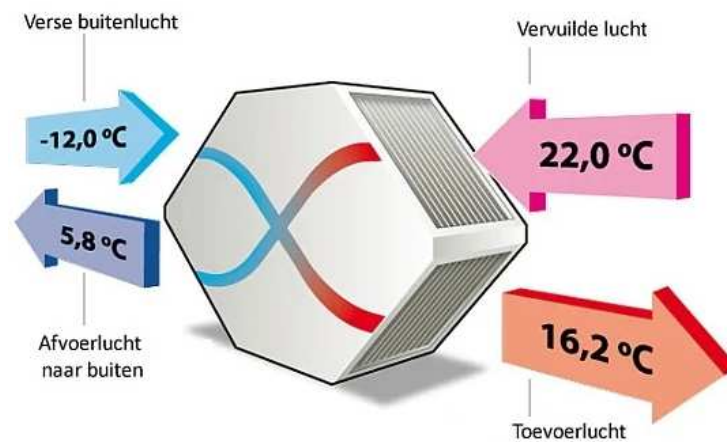
# Ventilatie (WTW)

- **Nooit uitzetten!** (wordt de ventilatie uitgezet dan doet de Nilan niks meer)
- 4 ventilatiestanden (0-1-2-3-4)
- Kan **automatisch** optoeren tijdens:
  - Douchen (verhoogde luchtvochtigheid)
  - Koken (verhoogde luchtvochtigheid)
  - Verminderde luchtkwaliteit (verhoogde CO2 meting)
- Indien **automatisch** optoeren beëindigd wordt zal de Nilan weer naar de ingestelde ventilatiestand gaan

# WTW, hoe werkt dat?

(Warm Terug Winning)

- WTW haalt warmte/koude uit de afgezogenlucht middels een warmtewisselaar.

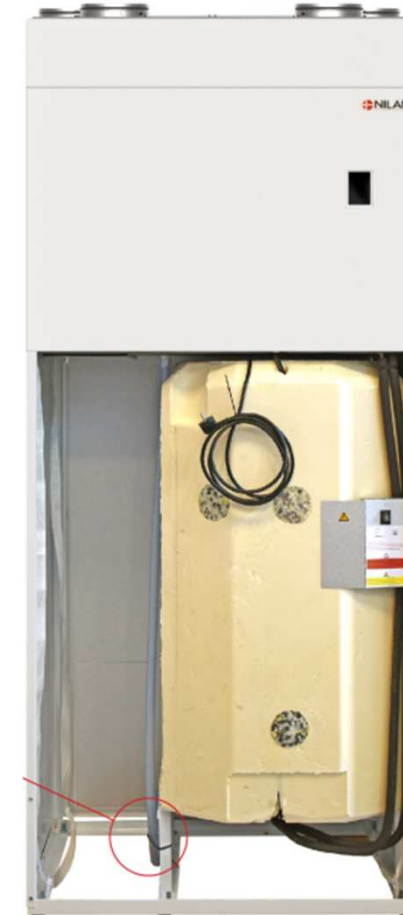


Temperaturen zijn indicatief

- In de woonkamer en slaapkamers wordt er verse lucht ingeblazen
- In de keuken, badkamer en toilet wordt er vervuilde lucht afgezogen

# Warm tapwater

- 180 liter water voorraad
- Temperatuur 55 graden
- Douche-discipline! (op = op)
- Opwarmtijd gemiddeld 4 – 6 uur
- Douchetijd met standaard douchekop is +/- 30 minuten bij 55 graden
- Wilt u meer douchetijd dat kunt u de temperatuur in de boiler verhogen van 55 graden naar bijvoorbeeld 60 graden **(let op, dit resulteert in een hoger energieverbruik)**





# Warm tapwater – back-up stand

- In geval van uitval kan de Nilan met de hand in de 'back-up stand worden gezet:
- Voorplaat verwijderen
- Zwarte schakelaar op stand II
- Boiler warmt nu elektrisch op
- Service dienst bellen

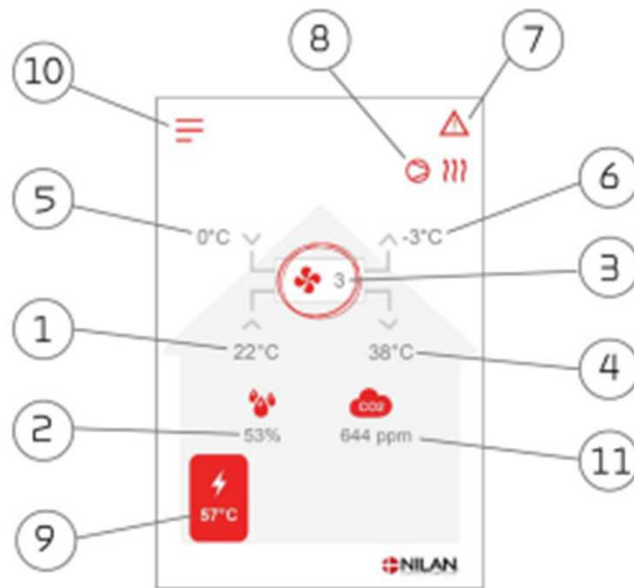


**Boiler noodstand**



# Nilan bedienpaneel

(op de voorzijde van de Nilan)



1. Ruimte temperatuur in de woonkamer/keuken (als u hier op drukt kunt u de temperatuur wijzigen)
2. Luchtvochtigheid in de woning
3. Ingestelde ventiliestand (als u hier op drukt kunt u de ventiliestand wijzigen)
4. Temperatuur ingeblazen lucht
5. Buitenlucht temperatuur
6. Temperatuur uitgeblazen lucht naar buiten
7. Eventueel alarm, bv filter wisselen, anode etc.
8. Verwarmings bedrijf/koelbedrijf of tapwater maken
9. Boiler temperatuur (als u hier op drukt kunt u de temperatuur wijzigen)
10. Keuzemenu instellingen
11. CO2 waarde in de woning (indien van toepassing)

# Nilan Compact P2

## algemeen, instellingen, onderhoud

- Temperatuur in huis zo constant mogelijk houden (bij lange afwezigheid zoals vakantie kan tempertuur naar beneden gezet worden, zet de Nilan niet uit!!!!)
- Nilan is een klimaat systeem, geen airco of heater
- Anti-Legionella programma – Boiler warmt 1x per week op naar 65 graden
- Filters 1x per 3 maanden schoonmaken of vervangen (voorbeeld van vieze filters uit de praktijk)
- 1x per jaar onderhoud door een deskundige



# Vragen en antwoorden

Wat is de beste ventilatie stand? **Stand 2 is de meest optimale stand voor uw appartement, om sneller te kunnen verwarmen of koelen kunt u de stand hoger zetten (brengt ook extra geluid met zich mee)**

Hoe vervang ik de filters? **Staat omschreven in de handleiding op uw Nilan**

Hoe kan ik de temperatuur wijzigen van de elektrische convectoren? **Staat omschreven in de handleiding op uw Nilan**

Mag er een raam of tuindeur open? **Er mag uiteraard even "gelucht" worden, advies is zo min mogelijk i.v.m. hoger energieverbruik**

Als ik een instelling wijzig heeft dit invloed? **Ja, als u instellingen wijzigt heeft dit negatieve invloed op uw energieverbruik**

Hoe moet ik de ventilatieventielen schoonmaken? **Dit kunt u doen met een vochtige doek met wat zeep. Min. 1x per jaar. Maak de ventielen één voor één schoon en plaats ze direct terug, want zo voorkomt u dat u de ventielen verwisselt. De ventielen zijn namelijk ingesteld op een bepaalde hoeveelheid lucht die bij dat vertrek hoort. Plaats ze steeds op dezelfde wijze terug zoals u ze ook er uit gehaald heeft.**

Zijn er verder nog vragen?

**Dank voor uw aandacht!**