

Drinkwater-warmtepomp WPX 250




Toepassingen

Warmwatervoorziening meerdere aftappunten:

> Als centrale drinkwateropslag



Energieefficiëntieklasse **A⁺** schaal: A+ tot F **WPX250**

Artikelnummer:	6100-10000
Tankcoating:	Emaille / hoogwaardig gecoat staal
Wateraansluiting (warm en koud):	G 3/4"
Circulatieaansluiting:	G 3/4"
Aansluiting extra warmtewisselaar:	G1"
Luchtaansluiting [Ø cm]:	16 ¹⁾
Toepassingsbereik bij luchttemperatuur [°C]:	-5 tot +35
Vermogen warmtepomp max. [W]:	770
Vermogen extra verwarmingselement van steatiet [kW]:	1,8
Koudemiddel:	R134a
Vermogen extra warmtewisselaar [kW]:	16 ²⁾
Luchtdebiet [m ³ /h]:	ca. 330 – 390
Min. / max. lengte ventilatiekanaal toe- plus afvoer [m]:	5 / 28 ³⁾
Smart Grid High Ready	✓ (stuursignaal 230V)
Nominale spanning [V] / frequentie [Hz]:	230 / 50  met stekker
Geluid op 2 meter afstand in het vrije veld [dB (A)]:	33,5
Waterinhoud [liter]:	240
Gewicht leeg [kg]:	98
Afmetingen hoogte x breedte x diepte [cm]:	193,2 × 60,0 × 69,2

1) Met adapter 2) Met invoertemperatuur 60 °C en debiet van 1,5 m³/h 3) Afhankelijk van de toegepaste elementen en de ventilatieconfiguratie

Beschrijving

- > Extreem hoge COP-waarde (3,14 ^{*1)})
- > Boostfunctie PV-systeem ^{*2}
- > Digitale intelligente regeling
- > Automatische eco-defrost
- > Extra verkalkingsvrij verwarmingselement van steatiet
- > Extra warmtewisselaar voor aansluiting van overige warmte-opwekkers (olie, gas, hout, zonne-energie)
- > Koudekring-veiligheidswarmtewisselaar (extern)
- > Bijzonder goede warmte-isolatie
- > Extra aansluiting voor de circulatie
- > Veilige hygiëne door antilegionellafunctie
- > Onderhoudsvrije ACI Hybridanode[®]
- > 5 jaar garantie op watertank en elektronica
- > Liggen te transporteren
- > Draaibare luchtaansluitingen
- > Werkt met buitenlucht of omgevingslucht

Zet de verwarming eens uit.

Met deze drinkwater-warmtepomp kunt u uw exploitatiekosten voor warmwaterproductie verlagen tot een absoluut minimum en uw hoofdverwarming van april/mei tot september uitgeschakeld laten.

De warmtepomp gebruikt de beschikbare omgevingswarmte en onttrekt hier energie aan. De daaruit gewonnen warmte wordt met behulp van elektrische energie in de warmtepomp verdicht tot een hoger energetisch niveau en toegevoegd aan de geïntegreerde drinkwateropslag.

De drinkwater-warmtepomp vervangt uw bestaande centrale drinkwateropslag. Daardoor kan in de onverwarmde periode de conventionele verwarming uitgeschakeld blijven. U bespaart energie en ontziet de aanwezige verwarmingsinstallatie. Tot 75% van de energie die wordt gebruikt voor het verwarmen van water haalt de WPX uit de gratis omgevingswarmte. In de winter wordt de verwarmingsinstallatie gebruikt om de warmtepomp te ondersteunen.

De drinkwater-warmtepomp is uiterst robuust, heeft een lange levensduur en is eenvoudig in het bestaande systeem te integreren. Draaibare toe- en afvoerkanalen maken het eenvoudige installatie van de ventilatie mogelijk. Afhankelijk van de ventilatieconfiguratie is de luchtstroom van de warmtepomp te gebruiken voor het koelen (bijv. in de voorraadkamer) of het drogen van een ruimte (bijv. in de wasruimte).

Drinkwater-warmtepomp

WPX 250

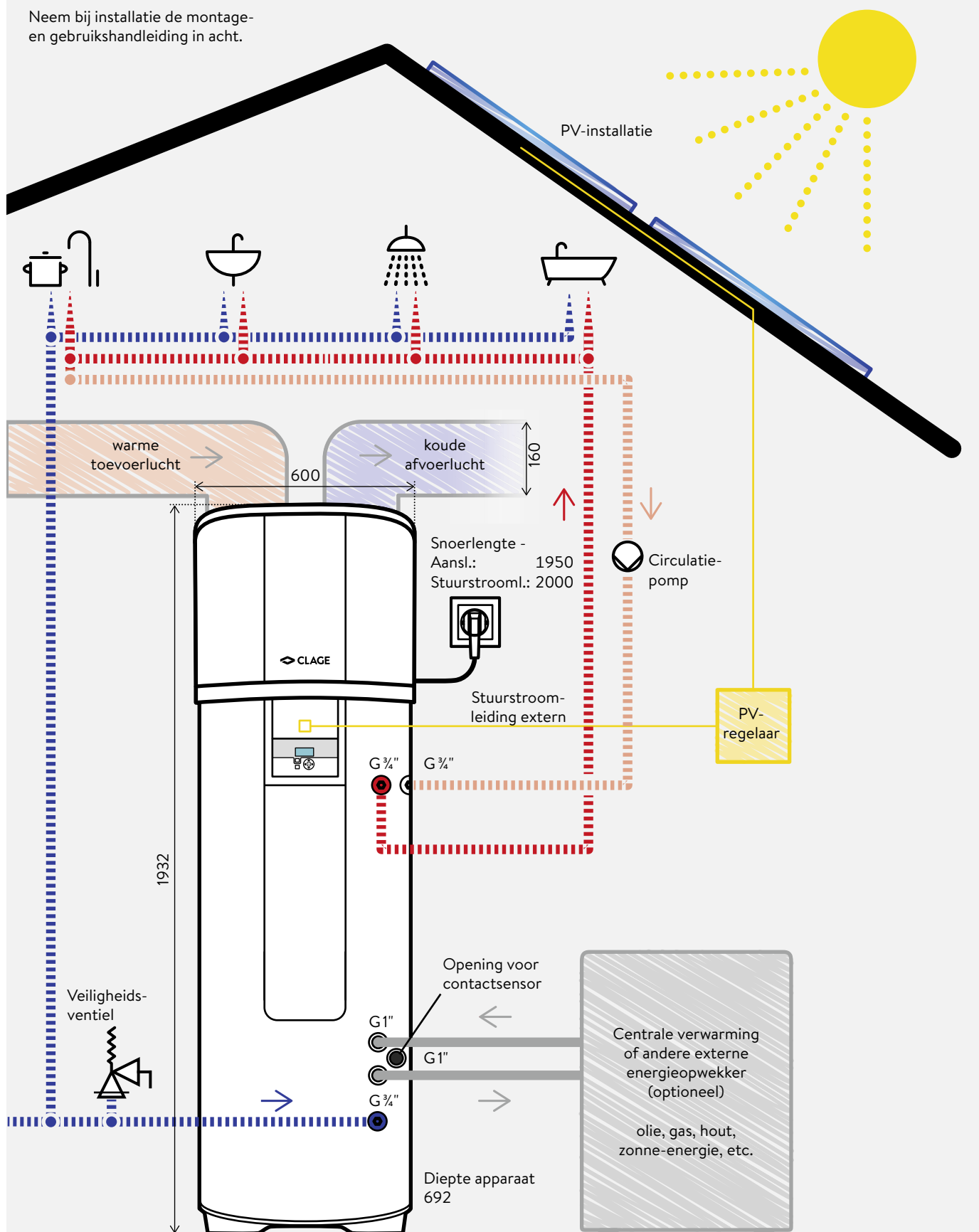
Vragen over de installatie: +49 4131 8901-40



Installatievoorbeeld als **centrale warmwateropslag**.

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.

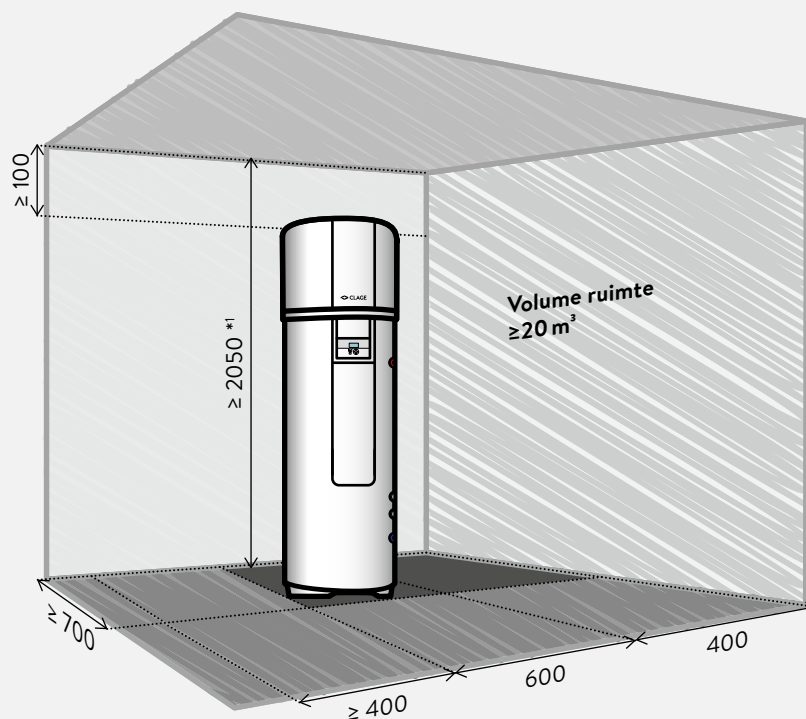
Maataanduidingen in mm



Installatievoorbeeld **zonder kanaalaansluiting**

Maataanduidingen in mm

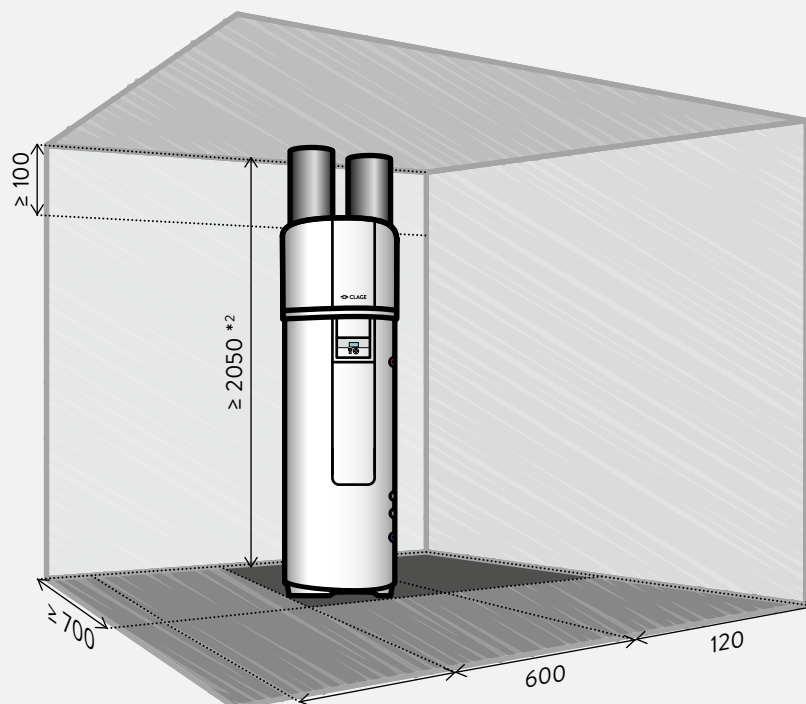
Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.



*1) Luchttoe- en afvoerkanaal naar de zijkant gedraaid, verder min. 2190 mm

Installatievoorbeeld **kanaalaansluiting aan beide zijden**

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.



*2) De vereiste plafondhoogte is afhankelijk van de toegepaste elementen.

Drinkwater-warmtepomp

WPX 250

Vragen over de installatie: +49 4131 8901-40



Aanbevolen toebehoren voor montage in niet-waterdichte ruimtes
(optioneel)

Lekbak voor WPX 250

Wateropvangbak met uitloop en bevestigingspunt voor bevestiging aan de onderzijde van de WPX250. De lekbak moet worden aangesloten op een afvoerleiding.

Lekbak voor WPX250: Art.-Nr. 6100-10010