

R290 warmtepompboilers van Nefit Bosch nu leverbaar Energiebesparende oplossing met thermische batterij-functie

1 juli 2026

Pagina 1 van 2

Deventer, 1 juli 2026 – Nefit Bosch kondigt de directe beschikbaarheid aan van een nieuwe generatie warmtepompboilers: de Compress 3000 DW en Compress 5001 DW. Beide modellen maken gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290 (propan) en besparen tot wel 70% energie vergeleken met conventionele elektrische boilers. De nieuwe warmtepompboilers kunnen bovendien fungeren als een ‘thermische batterij’ voor ongebruikte zonne-energie.

De Compress 3000 DW en 5001 DW hebben geen buitenunit. Ze halen de energie uit de omgevingslucht en kunnen functioneren in een breed temperatuurbereik van -7°C tot 43°C. Ze leveren warm water tot 65°C, of zelfs 75°C met behulp van het geïntegreerde elektrische verwarmingselement. Met micro-channel technologie voor verbeterde warmteoverdracht en hun geoptimaliseerde energieopslag behalen ze hoge COP-waarden, tot wel 3,7.

Varianten van 80 tot 180 liter

De Compress 3000 DW is een staande boiler die maar liefst 221 liter warm water van 40°C levert. De Compress 5001 DW is een compacte wandoplossing, met varianten van 80, 100 en 150 liter, ideaal voor installatie in kasten of boven een wasmachine. Beide modellen zijn voorzien van een ErP A+ energielabel en komen in aanmerking voor €725 subsidie via de ISDE. Bovendien behoren ze tot de stilste in de markt.

Smart Grid Ready en Plug & Play PV-functionaliteit

De systemen zijn Smart Grid Ready en voorbereid op de dynamische energiemarkt. Dankzij de Plug & Play PV-functionaliteit kunnen de Compress warmtepompboilers het hele jaar door fungeren als een thermische batterij. Ongebruikte zonne-energie wordt automatisch ingezet voor het verwarmen van tapwater, wat het eigen verbruik optimaliseert, de energierekening verder verlaagt en helpt terugleverkosten te voorkomen.

Installatiegemak en lange levensduur

De Magnesium Titanium anode biedt actieve corrosiebescherming, wat zorgt voor een langere levensduur van de tank en minder onderhoud vereist dan traditionele anodes. Dankzij het unieke 3-delige 'helm-design' hebben monteurs eenvoudig toegang tot de koudemiddelmodule en servicecomponenten zonder dat leidingen of luchtkanalen losgekoppeld hoeven te worden.

Compleet R290-programma

Met de Compress 3000 DW en 5001 DW warmtepompboilers biedt Nefit Bosch installateurs een laagdrempelige oplossing die aansluit bij de toenemende vraag naar energiebesparende warmwateroplossingen. Nefit Bosch rust ook zijn nieuwe warmtepompen en airconditioningsystemen uit met het toekomstbestendige koudemiddel R290.



Afb.: Bosch Compress 5001 DW varianten voor wandmontage



Afb.: Bosch Compress 3000 DW vloerstaande variant

Downloads en hoge resolutiebeelden

Over Nefit Bosch

Nefit en Bosch zijn sinds 2004 aan elkaar verbonden. Bosch is sinds 1903 in Nederland aanwezig en telt hier ongeveer 3.050 medewerkers. De belangrijkste locaties bevinden zich in Tilburg, Boxtel en Deventer. De Bosch Groep is een wereldwijd toonaangevende leverancier van technologie en diensten. In 2025 had het bedrijf wereldwijd ongeveer 412.000 medewerkers en genereerde het een omzet van 91 miljard euro. De activiteiten zijn onderverdeeld in vier bedrijfssectoren: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods en Energy and Building Technology.

Meer informatie op www.nefit-bosch.nl

Over Bosch Home Comfort Group

De Bosch Home Comfort Group is een wereldwijde aanbieder van efficiënte oplossingen voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC) met een innovatief productportfolio dat is aangepast aan regionale behoeften. Na de historische strategische overname in de residentiële en licht-commerciële HVAC-sector in augustus 2025, verenigt het bedrijf een uitgebreid portfolio van wereldwijde en regionale merken, waaronder Bosch, Buderus, Hitachi en YORK®. De Bosch Home Comfort Group biedt wereldwijd werk aan 24.000 mensen en heeft een sterke marktpositie in Noord- en Zuid-Amerika, Azië en Europa / het Midden-Oosten / Afrika, met een wereldwijd netwerk van 33 productielocaties en 26 ontwikkelingscentra (inclusief minderheidsbelangen). Volgens voorlopige cijfers stabiliseerde de Bosch Home Comfort Group haar omzet in 2025 op ongeveer 4,4 miljard euro (exclusief de nieuw verworven bedrijfsonderdelen).

Meer informatie op www.bosch-homecomfortgroup.com