

Duurzame warmwatervoorziening bespaart tot 70%

Bosch Compress 5000 DW warmtepompboiler

9 september 2024

Pagina 1 van 3

Deventer, 1 juni 2024 – Met de nieuwe warmtepompboiler Compress 5000 DW biedt Nefit Bosch een breed toepasbare oplossing voor het verduurzamen van de warmwatervoorziening in woningen. Deze oplossing is even efficiënt, als flexibel. In vergelijking met ‘gewone’ boilers bespaart hij tot wel 70% energie. Naar keuze kan de Compress 5000 DW ventilatielucht of buitenlucht gebruiken als bron voor de warmwatervoorziening.

Flexibel

De Bosch Compress 5000 DW is verkrijgbaar in twee aan de wand te monteren formaten van 100 en 150 liter. Door het ontbreken van een buitenunit kan deze warmtepompboiler worden toegepast in all-electric nieuwbouw, maar ook eenvoudig op bestaande verwarmingsinstallaties aangesloten worden. Het modulaire ontwerp is eenvoudig te installeren. Er zijn verschillende aansluitmogelijkheden, waarbij aan- en/of afvoer aangesloten kunnen worden op een aanwezig ventilatiekanaal. De boiler kan zonder problemen in de natte ruimte opgesteld worden (IP24). Als accessoire is voor beide varianten een driepoots-statief beschikbaar.

Veel warm water

Afhankelijk van het type levert de Compress 5000 DW tot 180 liter warm water van 40°C. De geïntegreerde elektrische verwarmingselement van 1,5 kW zorgt ervoor dat er ook bij vorst volop warm water beschikbaar is. De warmtepomp zorgt voor een watertemperatuur tot 55°C, die door het elektrisch element kan worden verhoogd tot 70°C. De boosterfunctie levert veel warm water in korte tijd.

Duurzaam

De Compress 5000 DW heeft energielabel A+ en een hoge COP tot wel 3,9 bij A20/W55 (EN 16147:2017), Het bevat 760 gram van het koudemiddel R513A, dat wordt beschouwd als een milieuvriendelijker alternatief voor traditionele koudemiddelen. De boiler zelf is uitgevoerd in geëmailleerd staal. Een van de grootste voordelen is de uitstekende corrosiebestendigheid, zelfs bij de aanwezigheid van chloriden. De thermische eigenschappen helpen om de energie-efficiëntie te

verbeteren. Bovendien biedt emaille bescherming tegen schade, wat de levensduur van de boiler kan verlengen. Een magnesium-anode zorgt voor extra corrosiebescherming.

De Compress 5000 DW kan worden bediend via een verlicht display met instelbare tijdprogramma's.



Afb.: de Compress 5000 DW warmtepompboiler van Nefit Bosch (bron: Nefit Bosch)

[Meer informatie en afbeeldingen in hoge resolutie](#)

Over Nefit Bosch

Nefit en Bosch zijn sinds 2004 aan elkaar verbonden. Bosch is sinds 1903 in Nederland aanwezig en telt hier momenteel ongeveer 3.050 medewerkers. De belangrijkste productielocaties bevinden zich in Tilburg, Boxtel en Deventer. Wereldwijd is de Bosch Groep een toonaangevend technologiebedrijf in vier sectoren: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods en Energy and Building Technology. In 2023 had het bedrijf ongeveer 428.000 medewerkers en realiseerde het een omzet van 91,6 miljard euro. Bosch is de eerste grote industriële onderneming die wereldwijd CO2-neutraal werkt.

Niet voor publicatie:

Perscontact:

Jan Bosch

T: +31(0)570 602912

M: +31(0)610003963

E: jan.bosch@nl.bosch.com