

Technisch Bulletin

Technische informatie voor de installatiemarkt ▶ Oktober 2026

Bosch Compress 5800i AW uitgeroepen tot **Beste uit de Test**

Goed nieuws voor iedereen die werkt met de Bosch Compress 5800i AW. De lucht/water-warmtepomp is door de Consumentenbond uitgeroepen tot Beste uit de Test in de uitgave van mei/juni 2026. Daarmee laat de Compress 5800i AW twintig andere geteste warmtepompen achter zich.



► Figuur 1: Airconditioning ook voor verwarmen

De Consumentenbond beoordeelde in totaal 21 lucht/water-warmtepompen op verschillende onderdelen, waaronder energieprestaties, geluidsniveau, milieubelasting, installatie- en bedieningsgemak en privacy & security. Volgens de Consumentenbond behaalt de Compress 5800i AW door een combinatie van goede eigenschappen de hoogste score.

Uit de laboratoriumtest blijkt dat de Compress 5800i AW de stilste warmtepomp is van alle geteste modellen. Ook scoort het toestel hoog op efficiëntie en volgt het de stooklijn nauwkeurig, waardoor het systeem onder uiteenlopende omstandigheden betrouwbaar presteert.

Voor installateurs is deze onafhankelijke erkenning een belangrijk hulpmiddel in het adviesgesprek. Klanten oriënteren zich steeds vaker online en nemen testresultaten van de Consumentenbond mee in hun keuze. Het predicaat Beste uit de Test biedt daarom een extra onderbouwing voor een advies om de Compress 5800i AW toe te passen. De onafhankelijke beoordeling onderstreept bovendien de kwaliteitsstandaard die Nefit Bosch nastreeft en biedt daarvoor een objectieve bevestiging. De volledige testresultaten zijn te bekijken via de website van de Consumentenbond. Hiervoor is een abonnement nodig.



► Lees meer op onze website

NEFIT 



BOSCH

71

in dit nummer:

- | | |
|--|---|
| Bosch Compress 5800i AW uitgeroepen tot Beste uit de Test | 1 |
| Bosch Compress 3800i AW: veiligheid en installatiegemak centraal | 2 |
| Nieuwe brander voor GC7000WP: lagere emissies, stabilere werking | 4 |
| Software-update voor Bosch Compress 3400i AW warmtepompen | 5 |
| Bosch vernieuwt warmtepompboilers: meer keuze, compact ontwerp en R290 | 6 |
| Een gezonde warmtepomp begint bij een goede flow | 7 |
| Wanneer pas ik de CR 11 toe en wanneer de CR 11 H? | 7 |
| TrendLine levert geen warm water? Controleer de uitstroomsensor | 8 |

Bosch Compress 3800i AW: veiligheid en installatiegemak centraal

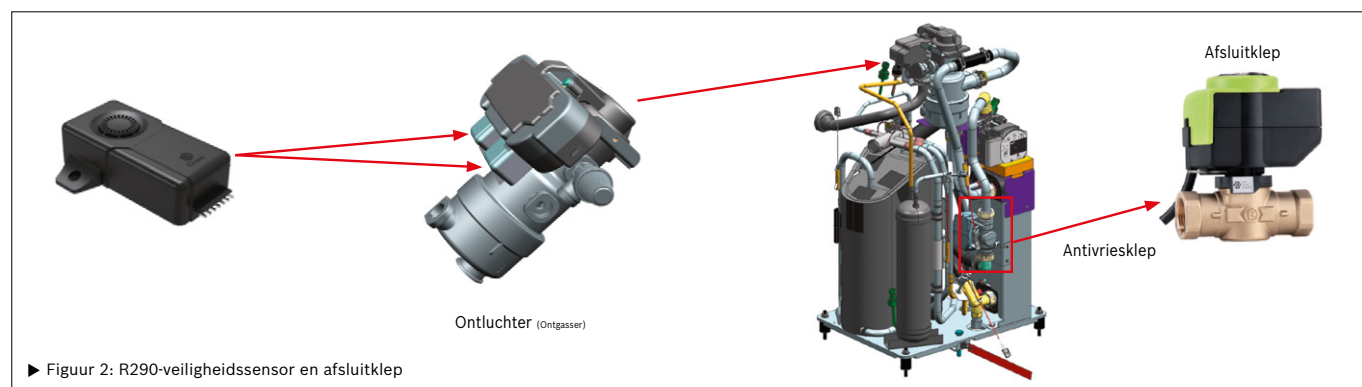
De markt voor warmtepompen ontwikkelt zich snel. Niet alleen de prestaties van toestellen verbeteren, ook veiligheid, montagegemak en onderhoud krijgen steeds meer aandacht. Met de Compress 3800i AW introduceert Bosch een nieuwe generatie lucht/water-warmtepompen op basis van het natuurlijke koudemiddel R290 (propaan). Opvallend zijn onder meer een nieuw veiligheidssysteem voor lekdetectie, een geïntegreerde antivriesvoorziening, een compacter binnendeel en een verder geoptimaliseerde warmtapwaterbereiding.

Extra veiligheidslaag voor R290-systemen

Het gebruik van propaan als koudemiddel biedt belangrijke voordelen op het gebied van duurzaamheid en prestaties. Tegelijkertijd stelt het hogere eisen aan de veiligheid van het systeem. Daarom rust Bosch de Compress 3800i AW uit met een beveiligingssysteem dat direct een eventuele interne lekkage van R290 detecteert en lekkage naar het cv-circuit voorkomt.

De detectie vindt plaats met dubbel uitgevoerde R290-sensor die is geplaatst op de ontgasser (AAV, automatic air vent) direct achter de condensor. Deze sensor bevindt zich in een luchtdichte behuizing waarvoor patent is aangevraagd. Doordat de ontgasser direct in de aanvoerleiding is opgenomen, kan eventueel via de condensor vrijkomend koudemiddel onmiddellijk worden waargenomen. Zodra de sensoren R290 detecteren, onderbreekt het systeem de voeding van een normaal gesloten afsluitklep (NCV, normally closed valve). Tijdens normaal bedrijf houdt spanning de klep open. Bij spanningsuitval of detectie sluit de klep automatisch volgens het fail-safe-principe. In combinatie met een keerklep in de retourleiding wordt het hydraulische circuit van de woning direct gescheiden van het buitendeel.

Hierdoor kan eventueel aanwezig koudemiddel zich niet via de cv-installatie verspreiden en vrijkomen via bijvoorbeeld automatische ontluchters of andere open verbindingen in de woning.

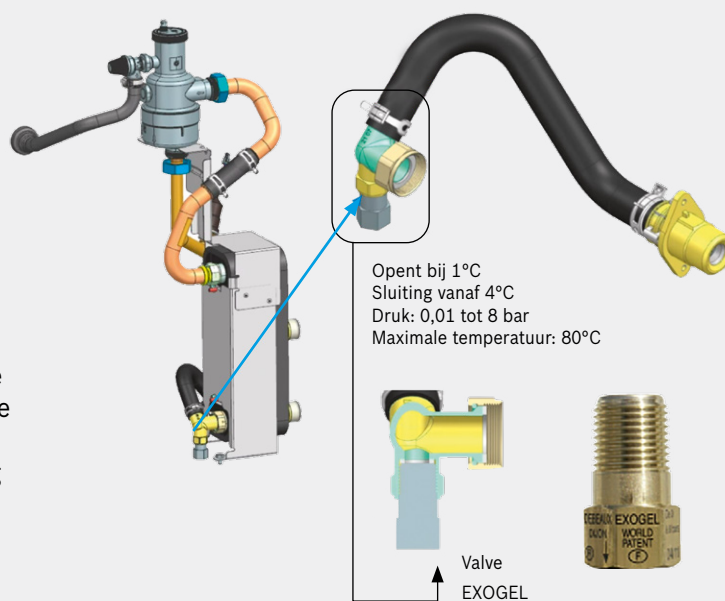


Vorstbescherming zonder stroomvoorziening

Een tweede opvallende vernieuwing is de standaard geïntegreerde antivriesvoorziening in het buitendeel. Bosch maakt hiervoor gebruik van een compacte Exogel-antivriesklep die volledig mechanisch functioneert.

De klep bewaakt continu de watertemperatuur in het buitendeel. Daalt de watertemperatuur in het buitendeel tot circa 1 °C, dan opent de klep automatisch. Hierdoor stroomt warmer water uit de installatie naar het buitendeel, zodat bevriezing van de hydraulische componenten wordt voorkomen. Zodra de watertemperatuur ter hoogte van de klep weer circa 4 °C bedraagt, sluit de klep automatisch. Na activering moet de installatiedruk worden gecontroleerd en zo nodig worden bijgevuld.

Ook tijdens stroomuitval of wanneer de warmtepomp buitenbedrijf is, blijft de vorstbeveiliging actief.



► Figuur 3: Antivriesklep

Compacter binnendeel vereenvoudigt plaatsing

Ook de Tower-uitvoering kreeg een grondige herziening. Dankzij een compactere constructie en roestvrijstalen tank zijn de afmetingen en het gewicht van het binnendeel aanzienlijk afgenomen. De unit is circa twintig procent lichter dan het marktgemiddelde. Voor installateurs levert dat directe voordelen op tijdens transport, handling en plaatsing. Vooral in technische ruimtes waar iedere centimeter telt, kan de compactere uitvoering een belangrijk verschil maken.

De Tower beschikt over een geïntegreerd roestvaststalen voorraadvat van ongeveer 180 liter. Opvallend is dat expansievat, buffervat en systeempomp niet langer standaard in de unit zijn geïntegreerd. Hierdoor ontstaat meer vrijheid om de installatie af te stemmen op de specifieke situatie.

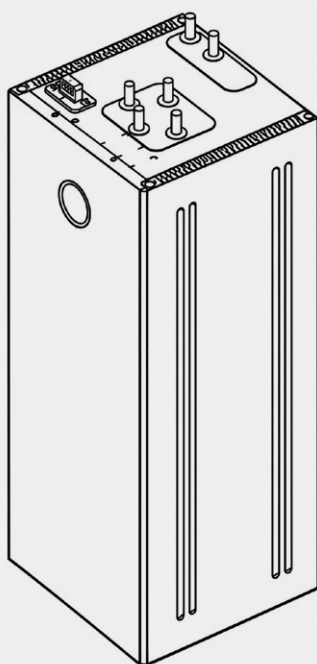
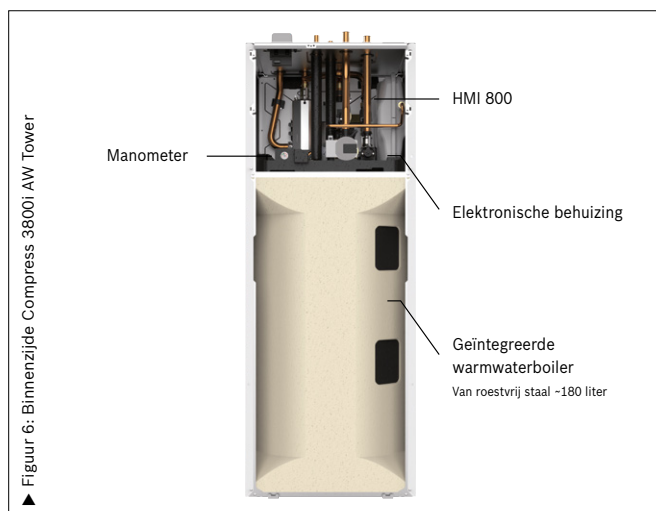
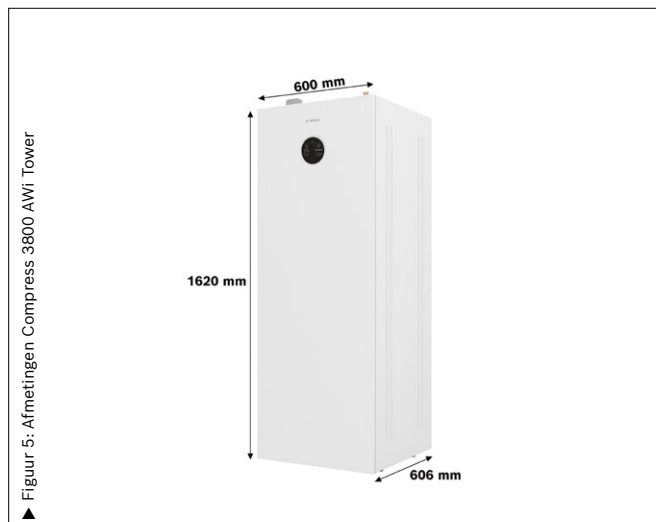
Meer warm water uit hetzelfde volume

Bosch besteedde ook aandacht aan de warmtapwaterprestaties. De warmtapwaterbereiding profiteert van een vernieuwd opwarmprogramma, aangepaste software, diffusortechnologie in het voorraadvat en een vergroot warmtewisselaaroppervlak. Door deze combinatie wordt het beschikbare warmwatervolume efficiënter benut. Volgens Bosch resulteert dit in de hoogste NTA-score voor warmtapwaterbereiding binnen de categorie propaanwarmtepompsystemen. De gecontroleerde prestatiegegevens voor ruimteverwarming en warm tapwater zijn opgenomen in de kwaliteitsverklaring in de BCRG databank.

Ontwikkeld met oog voor de praktijk

Met de Compress 3800i AW richt Bosch zich duidelijk op de uitdagingen waarmee installateurs dagelijks te maken hebben. De combinatie van een uitgebreid veiligheidsconcept, ingebouwde vorstbescherming,

een compacter ontwerp en verbeterde tapwaterprestaties laat zien dat de ontwikkeling van warmtepompen niet alleen draait om rendement, maar ook om betrouwbaarheid, veiligheid en eenvoud tijdens installatie en gebruik.



► Figuur 4: Vloerstaande Tower binnenuit

	Eenheid	Compress 3800i AW Tower	
Elektrische informatie			
Stroomvoorziening	V	230 V 1 N-50 Hz	400 V 3 N-50 Hz
Bijverwarming	kW	3/6	3/6/9
Warm water			
Volume van warmwaterboiler	l	178,6	
Maximaal toegestane bedrijfsdruk in warmwatercircuit	kPa/bar	1000/10	
Aansluiting (inlaat en uitlaat)	mm	Ø 22	
Boilermateriaal	–	Roestvast staal	
CV-installatie			
Aansluiting verwarming (aanvoer en retour)	mm	Ø 28	
Aansluiting warmtepomp (aanvoer en retour)	mm	Ø 28	
Maximale toegestane werkdruk	kPa/bar	300/3	
Minimale bedrijfsdruk	kPa/bar	70/0,7	
Expansievat	L	12 ¹⁾	
Maximale watertemperatuur (aanvoer), alleen elektrisch verwarmingselement	°C	75	
Minimale watertemperatuur (wanneer koelen beschikbaar is)	°C	7	
Minimum debiet bij ontdooien	l/min	2)	
Warmtegeleider			
Circulatiepomp type PC0		Wilco / Grundfos UPM4L K	
Pomp energie-efficiency-index		EEI <0,23 ³⁾	
Algemeen			
Afwatersluiting	mm	Ø 24	
IP-klasse	IP	X1	
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	mm	600 x 600 x 1690	
Gewicht (met/zonder expansievat)	kg	93/86	

► Tabel 2: Specificaties vloerstaande binneneenheden 1 cv-groep

Nieuwe brander voor GC7000WP: lagere emissies, stabielere werking

Voor de GC7000WP 50-100 kW is een nieuwe keramische vezelbrander beschikbaar. De nieuwe brander vervangt het eerdere Rinnai-type en wordt inmiddels toegepast in nieuwe toestellen en als vervangend reserveonderdeel.

Voor installateurs verandert er weinig aan de installatie, maar de nieuwe uitvoering biedt wel enkele duidelijke technische voordelen.

Wat zijn de voordelen?

De nieuwe Orkli-brander zorgt voor betere verbrandingsprestaties en een stabielere werking van het toestel.

Belangrijkste verbeteringen:

- NOx-uitstoot ligt circa 15 tot 20% lager;
- hogere en stabielere ionisatiestroom;
- betrouwbaardere vlamdetectie;
- volledige één-op-één vervanging binnen de GC7000WP 50-100 kW-serie.

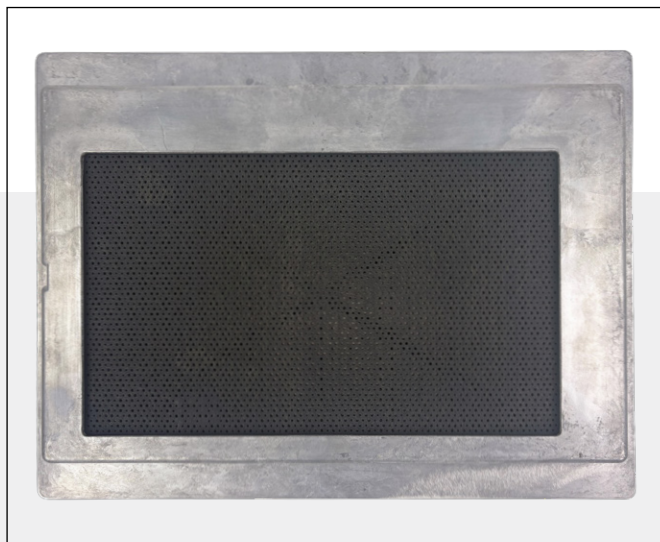
Met name de stabielere ionisatiestroom draagt bij aan een consistente werking van de ketel, ook onder wisselende bedrijfsomstandigheden.

Geen preventieve vervanging

Bosch vraagt nadrukkelijk om bestaande branders niet preventief te vervangen. De nieuwe brander wordt alleen toegepast wanneer een bestaande brander defect raakt of tijdens servicewerkzaamheden beschadigd raakt. Voor goed functionerende installaties is geen actie nodig.



► Figuur 7: de GC7000WP 50-100 kW



Voorzichtig omgaan met de brander

De nieuwe brander heeft een keramische vezelstructuur. Daardoor is deze gevoeliger voor mechanische beschadiging dan de vorige uitvoering.

Laat de brander niet vallen en voorkom beschadiging van het oppervlak tijdens onderhoud. Wanneer de vezelstructuur beschadigd raakt, moet de brander worden vervangen.

◄ Figuur 8: de nieuwe Orkli brander.

Andere aanpak bij reiniging

Een belangrijk aandachtspunt is de reinigingsmethode. Gebruik nooit perslucht. Perslucht kan het oppervlak van de vezelbrander beschadigen en is daarom niet toegestaan. Voor reiniging volstaat meestal:

- een zachte reinigingsborstel;
- een fijnmazige borstel.

Gebruik geen draadborstels of andere grove hulpmiddelen.

Controle na vervanging

Na montage van een nieuwe brander moeten de verbrandingswaarden altijd worden gecontroleerd. Voer daarbij de volgende stappen uit:

1. Controleer en stel de CO₂-waarde af bij vollast.
2. Controleer en stel vervolgens de gas-luchtverhouding (offset) af bij deellast.

Figuur 9: Aanwijzingen voor plaatsing van de sticker. ▶

Power	Gastyp	CO2 Value	Offset
50-70 kW	GS20 (H)	9.3% ± 0.3%	-5 Pa ± 4
	GS25 (L)	9.1% ± 0.3%	
	GS31 (LPG)	10% ± 0.3%	
85-100 kW	GS20 (H)	9.1% ± 0.3%	-5 Pa ± 4
	GS25 (L)	9.1% ± 0.3%	
	GS31 (LPG)	10% ± 0.3%	

Zo blijft de verbranding optimaal en profiteert het toestel maximaal van de verbeterde branderprestaties.

Sticker op de warmtewisselaar

Wordt tijdens een servicebezoek een nieuwe Orkli-brander geplaatst? Breng dan de meegeleverde sticker aan op de voorzijde van de warmtewisselaar. Zo is direct zichtbaar dat het toestel is voorzien van de nieuwe branderuitvoering. **Let op:** de nieuwe brander mag uitsluitend geplaatst worden bij de GC7000WP 50-100 kW.



Software-update voor Bosch Compress 3400i AW warmtepompen

Nefit Bosch voert de komende periode een kosteloze software-update uit voor een aantal Bosch Compress 3400i AW-warmtepompen. Met softwareversie 2.04 wordt een situatie voorkomen waarbij onder specifieke omstandigheden de platenwarmtewisselaar kan bevriezen.

Hoewel de kans hierop klein is, kiest Nefit Bosch ervoor om proactief te handelen om de betrouwbaarheid van de toestellen te waarborgen.

Tijdens het servicebezoek wordt de software bijgewerkt naar versie 2.04. Tegelijkertijd voert de servicemonteur een aantal controles uit, waaronder een flowmeting over de installatie. Hiermee wordt gecontroleerd of er voldoende flow is over de installatie en de installatie voldoet aan de gestelde eisen.

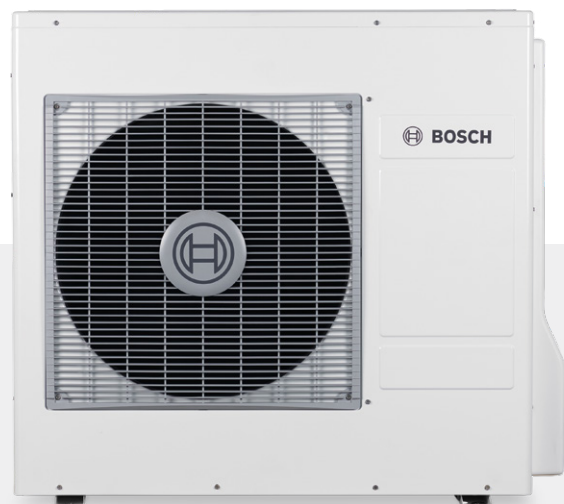
Wat betekent dit voor uw klant?

- Software-update naar versie 2.04
- Controle van de flow over de installatie
- Werkzaamheden duren ongeveer één uur
- Uitvoering volledig door Nefit Bosch
- Deze update en controles voeren wij kosteloos uit

Wat vragen wij van u?

Controleer of alle betreffende Compress 3400i AW-installaties zijn geregistreerd in het Nefit Bosch Partner Portal. Alleen dan kunnen eindgebruikers tijdig worden geïnformeerd en ingepland. Na afloop van de werkzaamheden ontvangt u automatisch bericht.

Alle kosten van deze software update zijn voor rekening van Nefit Bosch. De garantievooraarden blijven ongewijzigd.



▲ Figuur 10: Bosch Compress 3400i AW buitenunit

Lees ook het artikel op pagina 7 over het belang van een goede inbedrijfstelling en periodiek onderhoud van warmtepompen.

Bosch vernieuwt warmtepompboilers: meer keuze, compact ontwerp en R290

Nefit Bosch breidt het assortiment warmtepompboilers uit met de nieuwe Compress 5001 DW en Compress 3000 DW. De nieuwe generatie volgt de Compress 5000 DW op en brengt diverse verbeteringen op het gebied van installatiegemak, energieprestaties en toekomstbestendigheid. Opvallend zijn de uitbreiding van het aantal modellen, het gebruik van koudemiddel R290 en een ontwerp dat speciaal gericht is op montage in compacte ruimtes. We lichten de belangrijkste wijzigingen voor u toe.

1. Van twee naar vier varianten

Waar de vorige generatie uit twee modellen bestond, biedt de nieuwe serie keuze uit vier uitvoeringen. De wandhangende Compress 5001 DW is verkrijgbaar met een inhoud van 80, 100 en 150 liter. Daarnaast introduceert Bosch de vloerstaande Compress 3000 DW van 180 liter. Hierdoor is er voor vrijwel iedere woning een passende oplossing beschikbaar, van appartementen tot eengezinswoningen. Vooral de nieuwe 180-litervariant vult een gat in het bestaande aanbod.

2. Compact formaat voor beperkte ruimtes

Een belangrijke vernieuwing is de compacte bouwvorm. Alle modellen hebben een diameter van slechts 520 millimeter. Daardoor passen ze ook in kleinere technische ruimtes, bergingen of opstelplaatsen bijvoorbeeld boven een wasmachine. Voor installateurs betekent dit meer flexibiliteit bij renovatieprojecten en vervangingsinstallaties, waar beschikbare ruimte vaak een uitdaging vormt. De warmtepompboilers hebben veiligheidsklasse IP24, waardoor ze ook veilig in keukens en badkamers kunnen geplaatst worden.

3. Overstap naar koudemiddel R290

De nieuwe generatie maakt gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290 (propaan). Daarmee sluiten de toestellen aan bij de verdere verduurzaming van warmtepomptechnologie en toekomstige regelgeving. De warmtepompboilers benutten energie uit binnen- of buitenlucht om water tot 65 °C te verwarmen. Met ondersteuning van het elektrische element kan de watertemperatuur ingesteld worden tot 75 °C.

4. Hogere efficiëntie en voorbereid op eigen zonnestroom

Ook de prestaties zijn verbeterd. Afhankelijk van het model bedraagt de COP nu 2,7 tot 3,3 (A7/W55). Dankzij energielabel A+ komen de toestellen bovendien in aanmerking voor de ISDE-subsidie. Ten opzichte van een standaard elektrische boiler kan het energieverbruik met wel 70% worden verlaagd.

De warmtepompboilers zijn daarnaast PV-ready. Overtollige zonnestroom kan worden opgeslagen in de vorm van warm water. Daarmee bieden ze een praktische oplossing voor huishoudens die hun eigen opgewekte energie maximaal willen benutten, zeker met het oog op het verdwijnen van de salderingsregeling per 1 januari 2027.

5. Ontwikkeld met oog voor de installateur

Bosch besteedde veel aandacht aan montage en onderhoud. Zo beschikken de toestellen over geïntegreerde handgrepen, een vernieuwd ophang-systeem en een driedelige kap die toegang geeft tot het koudemiddelcircuit zonder demontage van het toestel of loskoppeling van ventilatiekanalen.

Ook op het gebied van onderhoud zijn verbeteringen doorgevoerd. De combinatie van een elektronische anode en een magnesiumanode zorgt voor een effectieve extra corrosiebescherming van de geëmailleerd stalen tank en beperkt de onderhoudsbehoefte. De regelaar stuurt daarbij een lage, veilige elektrische stroom naar de niet-opofferende anode.

Met de Compress 5001 DW en Compress 3000 DW introduceert Bosch daarmee niet alleen een opvolger van de bestaande warmtepompboilers, maar vooral een serie die beter aansluit bij de praktijk van vandaag: compacter, efficiënter en eenvoudiger te installeren.

Technische gegevens	Symbool	Eenheid	7724001873	7724001874	7724001876
Producttype	–	–	CS5001DW 80 W	CS5001DW 100 W	CS5001DW 150 W
Tapgegevens capaciteitsprofiel	–	–	M	M	L
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (bij gemiddelde weersomstandigheden)	–	–	A+	A+	A+
Geluidsvermogensniveau, binnen 1)	Lw	dB(A)	47	47	47
Geluidsvermogensniveau, buiten 1)	Lw	dB(A)	47	46	45
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koude weersomstandigheden)	AEC	kWh/a	524	471	987
Opslagvolume	V	l	80	100	150
Mengwater bij 40 °C	V40	l	96	124	194
Beschermingsklasse	–	–	IP24		
Maximaal energieverbruik van de warmtepomp	–	KW	0,315+1,200 (elektrische verwarming) = 1,515		
Interne thermische beveiliging	–	–	Maximaalthermostaat met handmatige reset (93 °C)		
Maximaal instelbare watertemperatuur [met elektrisch verwarmingselement] EN 16147:2017	–	°C	65 [75]		
Koudemiddel	–	–	R290		
Koudemiddelhoeveelheid	–	g	150		
CO ₂ -equivalent (CO ₂ e) GWP	–	–	3		
Afmetingen (h x b x d)	–	mm	1168 x 549 x 520	1318 x 549 x 520	1666 x 549 x 520
Netto gewicht	–	kg	52	56,5	69,5
Bruto gewicht	–	kg	65	69,5	84,5

1) Geluidsvermogen-verklaringen conform EN 12102-2:2019 en ISO 3747:2010 basis akoestische normen, rekening houdend met de voorschriften van de Europese Commissie in de context van de implementatie van de energierichtlijn. De prestatiegegevens die zijn gebruikt voor de evaluatie zijn de gemiddelden van drie metingen genomen gedurende een verwarmingscyclus en met een luchttemperatuur van 7 °C (± 1). De gespecificeerde geluidsdrukwaarden zijn berekend op basis van het geluidsvermogen rekening houdend met het volgende: sferische voortplanting in alle richtingen in een vrij veld (zonder invloed van obstakels); en geluidsvoortplanting in slechts 1/8 van deze richtingen (rekening houdend met invloed van wanden en vloeren).

Tabel 2: Specstabel CS5001DW ►

Een gezonde warmtepomp begint bij een goede flow

Tijdens de software-update van de Compress 3400i AW controleren de servicemonteurs niet alleen de nieuwe software, maar voeren zij ook een flowmeting uit. Dat doen we bewust. Een goede waterflow is namelijk essentieel voor een betrouwbaar en efficiënt werkende warmtepomp.

Waar installateurs bij cv-ketels vaak gewend zijn aan een relatief eenvoudige onderhoudscontrole, vraagt een warmtepomp om een andere aanpak. Door de lagere bedrijfstemperaturen en het grotere watervolume is een warmtepomp gevoeliger voor vervuiling in het systeem. Zodra de waterkwaliteit achteruitgaat of de flow afneemt, heeft dat direct invloed op het rendement en de betrouwbaarheid van de installatie.

De juiste controles bij oplevering

Een correcte inbedrijfstelling vormt de basis voor jarenlang probleemloos functioneren. Controleer bij oplevering altijd zorgvuldig de waterkwaliteit, systeemdruk, ontluchting, voordruk expansievat en waterflow. Gebruik hiervoor de installatie instructie en de voor de installatie geldende adviesinstellingen van Nefit Bosch. Daarmee voorkomt u dat lucht of vervuiling later tot storingen leidt. Een goede waterflow is echter niet alleen afhankelijk van een correcte inbedrijfstelling, maar begint al in de ontwerpfase. De installatie moet het benodigde debiet voor de betreffende vermogensklasse kunnen waarborgen. In de installatie-instructie zijn hiervoor onder andere het nominale debiet en de minimale debieten voor verschillende bedrijfscondities, zoals koelen en ontdooien, aangegeven.

Ook de voorgeschreven leidingdiameters en maximale leidingafstanden tussen binnen- en buitendeel, drukverliezen, pompcapaciteit en een correct gedimensioneerd expansievat spelen hierbij een rol.

Periodiek onderhoud

Ook periodiek onderhoud is belangrijk. Magnetiet en andere vervuiling kunnen de doorstroming beperken. Minder flow leidt tot een lager rendement en vergroot de kans op storingen. Controleer daarom tijdens onderhoud niet alleen de algemene werking van de installatie, maar ook het expansievat, de systeemdruk, de waterkwaliteit en de eventuele aanwezigheid van vervuiling.

Waar vroeger een tik tegen het expansievat vaak voldoende was om een eerste indruk te krijgen, vraagt een warmtepomp om een grondigere controle:

- Magnetiet filter reinigen
- Voordruk expansievat controleren en zo nodig bijvullen.

Alleen met een gezond hydraulisch systeem blijft de installatie optimaal presteren.

De extra controles die Nefit Bosch tijdens de software-update uitvoert, sluiten hier naadloos op aan. Ze helpen om eventuele afwijkingen vroegtijdig te signaleren en dragen bij aan een betrouwbare installatie en tevreden klanten. De juiste hydraulische dimensionering vormt de basis voor een goede waterflow. Een zorgvuldige inbedrijfstelling en regelmatig onderhoud helpen deze te waarborgen en dragen bij aan een efficiënte en storingsvrije warmtepompinstallatie.

Wanneer pas ik de CR 11 toe en wanneer de CR 11 H?

In het Nefit Bosch-assortiment zijn zowel de CR 11 als de CR 11 H beschikbaar. Hoewel de thermostaten veel op elkaar lijken, hebben ze een verschillende functie binnen de installatie. Wanneer past u de CR 11 toe en wanneer de CR 11 H?

CR 11 als thermostaat

De CR 11 wordt toegepast als thermostaat bij cv-toestellen. Tijdens de inbedrijfstelling moet de regelaar daarom worden ingesteld als thermostaat.

Houd hiervoor de draaiknop ingedrukt totdat het servicemenu verschijnt. Ga vervolgens naar het menu **Type** en druk kort op de draaiknop om te selecteren. Selecteer vervolgens **CO (Controller)**.

Daarna verschijnt **HC1 (Heating Circuit 1)** in het display. Bevestig deze instelling weer door op de draaiknop te drukken.

CR 11 H als afstandsbediening

De CR 11 H wordt toegepast als afstandsbediening binnen warmtepompopstellingen. De H staat voor 'Humidity' (luchtvochtigheid) en verwijst naar de geïntegreerde luchtvochtigheidssensor.

Ook hier moet tijdens de installatie de juiste functie worden geselecteerd. Ga op dezelfde manier naar het servicemenu en open het menu **Type**. Kies vervolgens voor **Fb (Fernbedienung = Afstandsbediening)**. Daarna verschijnt opnieuw HC1, dat bevestigd moet worden om de instelling op te slaan.



Zweedsestraat 1
7418 BG Deventer
Postbus 3
7400 AA Deventer

www.nefit-bosch.nl/professioneel

Nefit Bosch SupportLine
(tegen lokaal tarief)
0570 - 602 206

Tijdens kantooruren:
Maandag t/m vrijdag
08.00 - 16.45 uur

Buiten kantooruren
(alleen bij koudeklachten):
Maandag t/m vrijdag
16.45 - 20.00 uur
Weekend en feestdagen
08.00 - 18.00 uur

Alle Technisch Bulletins
zijn te vinden op:

www.nefit-bosch.nl/tb

Kort samengevat

- **CR11:** toepassen als thermostaat bij cv-toestellen (instelling: **CO**)
- **CR11H:** toepassen als afstandsbediening bij warmtepompopstellingen (instelling: **Fb**)

Door de juiste instelling te kiezen, communiceert de regelaar correct met het aangesloten verwarmingssysteem en voorkomt u storingen tijdens de inbedrijfstelling.



▲ Figuur 11: CR11 / CR11H

TIP!

Tip voor de monteur

TrendLine levert geen warm water? Controleer de uitstroomsensor

Warmwaterstoringen zijn vaak snel te herkennen, maar de oorzaak blijkt niet altijd direct uit de melding op het display. Bij de TrendLine I en II kan een specifieke foutmelding zelfs op het verkeerde spoor zetten.

Soms komt het voor dat een TrendLine I of II geen warm water levert, terwijl in het display wel het symbool voor warmwaterbereiding zichtbaar is. Drukt u in dat geval op de infoknop, dan verschijnt vaak de melding OY. Deze melding kan verwarrend zijn. De omschrijving suggereert dat de aanvoertemperatuur hoger is dan ingesteld, waardoor het lijkt alsof het probleem bij de cv-aanvoersensor ligt. In werkelijkheid heeft de melding betrekking op de **uitstroomsensor van het warmwatercircuit**. Deze sensor bevindt zich links achter de platenwarmtewisselaar. Via de onderzijde van het toestel is de sensor eenvoudig zichtbaar door de opening bij de warmwaterleiding.

Tijdelijke oplossing

Wanneer de uitstroomsensor de oorzaak van de storing is, kunt u als tijdelijke noodoplossing de stekker van deze sensor losnemen. Na het loskoppelen verschijnt de melding **H11** in het display. Het toestel kan vervolgens weer warm water leveren, zodat de gebruiker niet zonder warm tapwater komt te zitten.

Let op: dit is uitsluitend een tijdelijke oplossing. Controleer de sensor en herstel de storing zo snel mogelijk volgens de geldende servicevoorschriften. Bij warmwaterklachten kunt u eventueel ook een flowsensor toepassen, zoals de nieuwe flowsensor Nefit TrendLine.



Trendline 1
uitstroomsensor
art.nr: 8718600829



Trendline 2
uitstroomsensor
art.nr: 7736700585



Trendline 1 en 2
flowsensor
(stromingssensor)
art.nr: 8738902350