

NEFIT 



BOSCH



De duurzame
upgrade voor
Nefit cv-ketels¹

Hybride warmtepompen

Compress Hybrid 5800i AW

Flexibel en toekomstbestendig

De Compress Hybrid 5800i AW is een ruimtebesparende oplossing voor het upgraden van bestaande cv-installaties. De perfecte, ruimtebesparende oplossing voor Nefit cv-toestellen¹. De buitenunit is eenvoudig en zonder grote aanpassingen aan te sluiten. En dankzij zijn unieke stille werking heb je alle vrijheid om hem te plaatsen waar je wilt.



Makkelijk, ruimtebesparend en flexibel: de hybride aansluitbox kan naar keuze binnen of buiten worden gemonteerd.

Goed om te weten:

Deze warmtepomp kent geen binnenunit die veel ruimte inneemt, maar een compacte hybride box. Deze kan naar keuze binnen of buiten worden gemonteerd. Voor de Compress Hybrid 5800i AW is een buffervat niet nodig en het is zelfs mogelijk je bestaande radiatoren te blijven gebruiken.



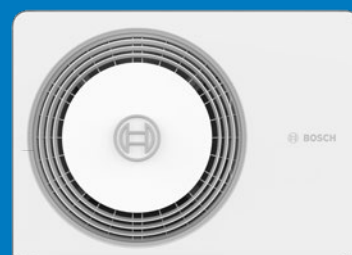
1) Kijk op nefit-bosch.nl/compress-hybrid-5800i-aw of jouw cv-toestel hiervoor geschikt is. Op termijn worden naar verwachting ook andere combinaties mogelijk, zoals met oudere types Nefit cv-ketels en met cv-ketels van andere merken (OpenTherm en Aan/uit). Op onze website vindt je het actuele overzicht.

De simpele stap naar hybride verwarmen

Ontworpen om eenvoudig te combineren met jouw cv-ketel¹ en verwarmingsinstallatie. De warmtepomp neemt de verwarming van je woning over, de cv-ketel fungeert als backup tijdens echt koude dagen. De cv-ketel blijft ook het warme water leveren. Je bespaart direct op de energierekening zonder in te leveren op comfort.

Waarom kiezen voor Compress Hybrid 5800i AW

- ✓ Hoge efficiëntie: SCOP tot 4,65 (A7/W35) en Energielabel A+++²
- ✓ Tot 80% gasbesparing
- ✓ 100% natuurlijk koudemiddel (R290)
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming en radiatoren
- ✓ Snelle en compacte installatie zonder binnenunit
- ✓ Stilste buitenunit³: meer plaatsingsflexibiliteit
- ✓ Slimme thermostaat met app: Bosch EasyControl (optie)
- ✓ Monitoring en beheer op afstand (optie)



Efficiënt verwarmen met optimaal comfort

Door zijn unieke ontwerp kan de Compress Hybrid 5800i AW hogere temperaturen leveren dan andere warmtepompen. Het voordeel daarvan is dat hij niet alleen goed presteert in combinatie met vloerverwarming, maar ook als je gewone radiatoren hebt. Zo kan je met deze hybride oplossing tot wel 80% gas besparen zonder twijfels over het verwarmings- of warmwatercomfort.



Voordelen van dit hybride verwarmingssysteem

- ✓ **Gemakkelijk in te passen:** nieuwe radiatoren, vloerverwarming of andere grote aanpassingen zijn niet nodig
- ✓ **Automatisch efficiënt:** Het intelligente systeem kiest automatisch de meest efficiënte mix tussen duurzame energie, elektriciteit en aardgas
- ✓ **Direct lagere energiekosten:** Tot 80% minder gas nodig en je verwarming is klaar voor de toekomst
- ✓ **De stilste en meest compacte oplossing** De fluisterstille buitenunit en de flexibele aansluitmogelijkheden bieden je alle vrijheid.

1) Kijk voor het actuele overzicht met compatibele cv-toestellen op: nefit-bosch.nl/compress-hybrid-5800i-aw.

2) Gebaseerd op gemiddelde klimaatomstandigheden en lage temperatuur met de Compress Hybrid 5800i AW O 7.

3) Maximaal geluidsvermogensniveau van de Compress Hybrid 5800i AW OR-S in nachtmodus op 3 m afstand.

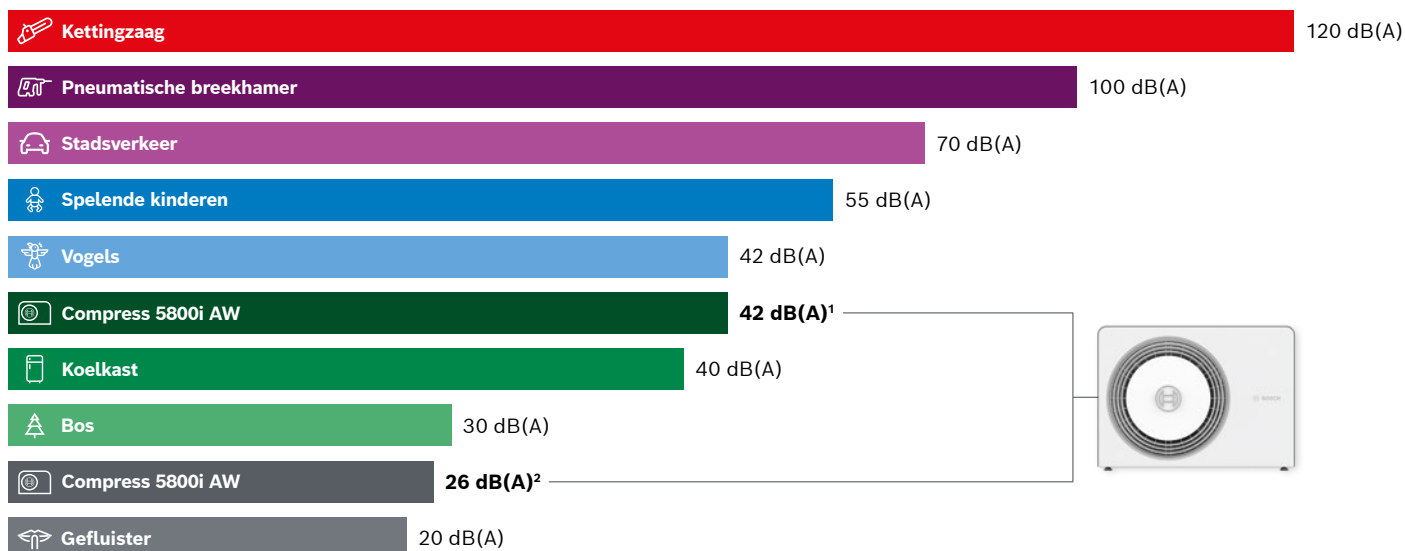
Stiller dan stil

Ontdek de stilste warmtepomp van Nefit Bosch. Een ingenieus concept waarbij de stilste mogelijke werking het uitgangspunt was.



Bosch Compress 5800i AW:

- ▶ Met een maximaal geluidsniveau (overdag) van slechts 42 dB(A) op een meter afstand¹, voldoet hij ruimschoots aan de strengste wettelijke eisen en richtlijnen.
- ▶ Op drie meter afstand is het geluidsniveau in de Nachtmodus slechts 26 dB(A)²: bijna onhoorbaar.
- ▶ De ongekennde geluidsprestaties bieden volledige flexibiliteit bij het plaatsen van de buitenunit. Zelfs bij dichte bebouwing, zoals rijtjeswoningen.



Stiller dan de stilste

De geïntegreerde geluidsdiffusor maakt de Compress 5800i AW een van de allerstilste warmtepompen. De gebruiker kan vier verschillende stille modi instellen.

Buitenunit:

- 1) Geluidsdruk niveau Compress 5800i AW 4 OR-S op 1 m. afstand (bij vrijstaande installatie) in **normale modus**.
- 2) Geluidsdruk niveau Compress 5800i AW 4 OR-S op 3 m. afstand (bij vrijstaande installatie) in **nachtmodus**.

Klaar voor morgen

De Bosch Compress 5800i AW betekent een revolutie in duurzame verwarmings-technologie! Stel je eens voor dat je je huis niet alleen duurzaam verwarmt, maar ook met de kleinst denkbare impact op het milieu. Het 100% natuurlijke koudemiddel tilt de nieuwe generatie warmtepompen van Nefit Bosch naar een nog hoger niveau.

De Compress 5800i AW werkt met R290, ook bekend als propaan. Dit natuurlijke koudemiddel heeft een veel kleinere impact op onze omgeving dan gangbare koudemiddelen dankzij een zeer laag broeikasgaspotentieel (GWP 3). Het is PFAS-vrij en valt niet onder de F-gassenveroderning.

Kortgezegd, met R290 biedt de Compress 5800i AW serie van Nefit Bosch de meest duurzame én milieubewuste lucht-waterwarmtepompen die nu verkrijgbaar zijn.



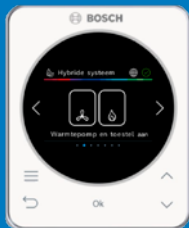
Waarom is R290 beter?

Het gesloten circuit van de Compress 5800i AW bevat minder dan een kilo van het natuurlijke koudemiddel R290. Dit middel kent veel voordelen:

- ✓ Milieuvriendelijk: 100% natuurlijk, zonder chemische toevoegingen (PFAS-vrij).
- ✓ Energie-efficiënt: hoog rendement, dus lagere energiekosten.
- ✓ Toekomstbestendig: voldoet aan de strengere EU-regelgeving.
- ✓ Veilig: zorgt voor een veilige en betrouwbare werking.
- ✓ Onderhoudsarm en een lange levensduur.
- ✓ Stil: zorgt voor minimale geluidsniveaus
- ✓ Hoge temperaturen mogelijk: geschikt voor gewone radiatoren

Eenvoudige, slimme bediening

Je kunt jouw hybride verwarmingssysteem eenvoudig bedienen. Hiervoor heeft Nefit Bosch bijpassende thermostaten waarmee jouw verwarming optimaal presteert: de intuïtieve CH120 kamerthermostaat, of de EasyControl, die je kunt bedienen met je smartphone en die nog veel meer unieke mogelijkheden biedt.



Bosch CH120 kamerthermostaat

Deze kamerthermostaat biedt duidelijke informatie en eenvoudige bediening van je verwarming vanuit de woonkamer of een ander woonvertrek.

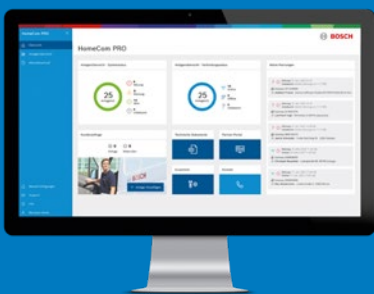
- ▶ Bedrade afstandsbediening met een aantrekkelijk design
- ▶ Kleuren-touchscreen met informatie over de efficiëntie van het systeem



Bosch EasyControl slimme thermostaat

Met deze slimme thermostaat bedien je je verwarming via de EasyControl app op je smartphone, waar je ook bent.

- ▶ Kleuren-touchscreen met informatie over de status van het verwarmingssysteem
- ▶ Met de EasyControl App kun je je verwarming overal ter wereld bedienen en heb je altijd alle informatie over bijvoorbeeld de energieprestaties.
- ▶ Je kunt de verwarming ook per vertrek afzonderlijk regelen in combinatie met de slimme radiatorkranen en/of vloerverwarmingstermostaten van Bosch voor optimaal comfort en efficiëntie.



Voor de installateur: monitoring op afstand

Snel en overzichtelijk real-time informatie over het systeem via EasyControl in combinatie met HomeCom Pro van Bosch

- ▶ Directe storingsmelding via e-mail, inclusief mogelijke oorzaken en waarschijnlijkheidspercentages, advies over benodigde onderdelen.
- ▶ Slimme analyse van de historische gegevens van het systeem, het aanpassen van instellingen zoals de stooklijn kan eenvoudig op afstand
- ▶ Persoonlijke ondersteuning door de technische installateurs-helpdesk van Nefit Bosch

Technische specificaties

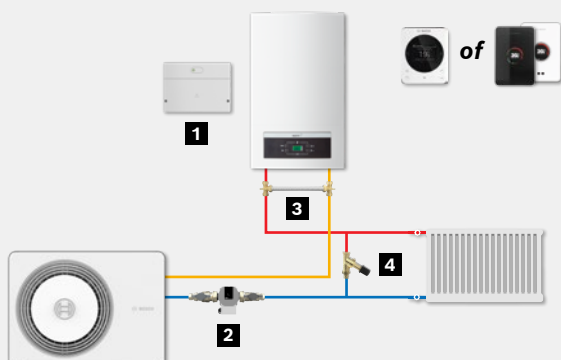


Bosch Compress Hybrid 5800i AW

Buitenunit			4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)	bij A7/W35	kW		2,84	
COP	bij A7/W35			4,85	
Max. vermogen	bij A-7/W35	kW	3,92	5,42	6,71
COP	bij A-7/W35		2,89	2,51	2,36
Modulatierbereik met A2/W35		kW	1,8 - 4,3	1,8 - 6,4	1,8 - 7,1
Aansluitspanning		V	230 V 1N AC 50 Hz		
Aanbevolen zekering 3)		A	16		
Koudemiddel type			R290		
Hoeveelheid koudemiddel		kg	0,95		
Maximale leidinglengte (enkel)		m	30		
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	51,2	53	57,7
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	41-46	42-50	44-50
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	32	34	34
Afmetingen (BxHxD)		mm	1100 x 800 x 540		
Gewicht		kg	143		

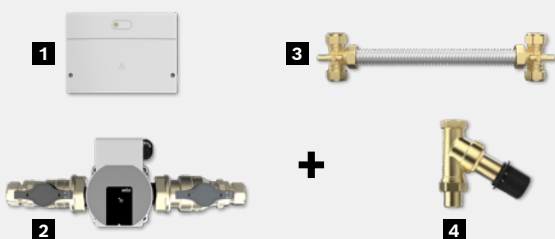
Aansluitoptie 1

Compress 5800i hybride set Flex



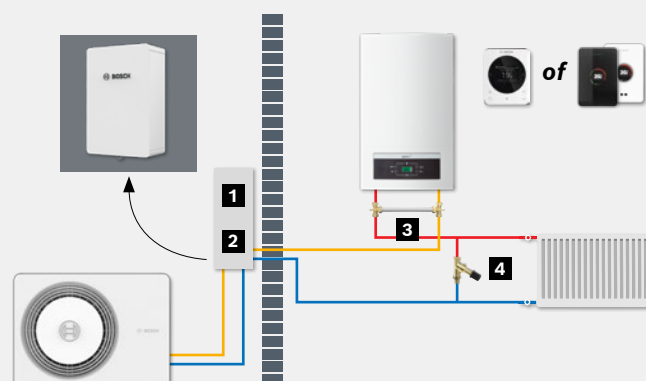
Inhoud aansluitset Flex

- 1 Hybride manager
- 2 Pomp
- 3 Openverdeler
- 4 Drukgestuurde bypass



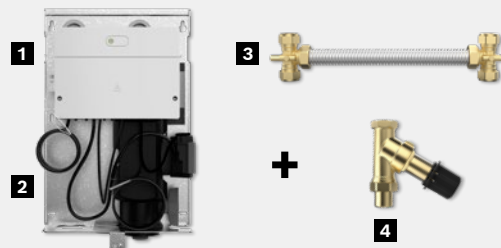
Aansluitoptie 2

Compress 5800i hybride set Box



Inhoud aansluitset Box

- 1 2 Box (hybride manager + pomp)
- 3 Openverdeler
- 4 Drukgestuurde bypass



Nefit Bosch warmtepompen

Internationale koploper met de meeste warmtepompervaring

Nefit Bosch biedt je één van de breedste programma's aan warmtepompen. Voor elke situatie kunnen we samen met de installateur een oplossing op maat leveren. Als grote internationale speler heeft Bosch een jarenlange ervaring met warmtepompen. We ontwikkelen nieuwe warmtepomptechnologieën in onze eigen R&D- en productiecentra in Europa. Miljoenen huishoudens

en zakelijke gebruikers vertrouwen dagelijks op onze technologie voor het leven. Onze gecertificeerde adviseurs en monteurs ondersteunen de installateur van ontwerp tot en met inbedrijfstelling. En bij het beheer en onderhoud van de installatie. Zo zorgen we samen voor optimaal en efficiënt comfort. Duurzaam verwarmen en koelen. Het begint bij Nefit Bosch.



Wereldwijd opereert Bosch CO₂-neutraal. De meer dan 400 locaties over de hele wereld - van ontwikkeling tot productie en administratie - laten wat CO₂-emissies betreft geen ecologische voetafdruk meer achter.



CO₂ neutral



ClimateProtection
with heating systems from Bosch

Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit Bosch Klantenservice (consumenten)
T. 0570 602 500
E. consument@nefit-bosch.nl
nefit-bosch.nl

Nefit Bosch SupportLine (professioneel)
T. 0570 602 206
E. verkoopnederland@nefit-bosch.nl
nefit-bosch.nl/professioneel



Nefit Bosch werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk. Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.