NEFIT

BOSCH

De allround monoblock



Lucht-water warmtepomp

Compress 3800i AW

AI-generated

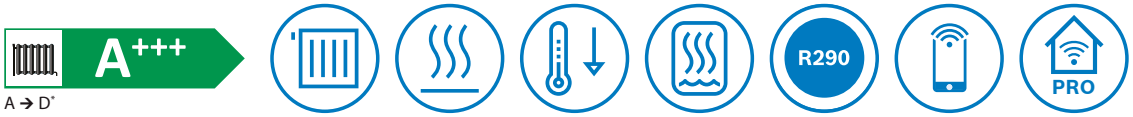


De perfecte allrounder

Compress 3800i AW in één oogopslag

- Een systeem voor **verwarming, koeling* en warm water**.
- Voor **nieuwbouw en bestaande woningen**
  - Met het **natuurlijke koudemiddel R290**: zonder PFAS en met een lage GWP (Global Warming Potential) van slechts 0,02**.
  - **Toekomstbestendig**: voldoet aan de actuele en verwachte (EU) regelgeving, zoals de F-Gas Verordening.
- **A+++ energielabel*** ** voor efficiënte en kostenbesparende verwarming.
- **Geïntegreerde connectiviteit** voor bediening en monitoring op afstand.
- Slimme bediening, **via handige app**.
- 5 vermogensklassen **van 4 tot 13 kW** (kleine buitenunit: 4, 6, 7 kW. Grotere buitenunits (10, 13 kW) eind 2026 leverbaar).





* In combinatie met vloerverwarming of een ander voor koeling geschikt afgiftesysteem.
** Bijgestelde GWP-waarde conform herziening van het IPCC (AR6) en EU-wetgeving.
*** Bij 35°C voor 4, 6 en 7kW modellen en bij zowel 35°C, als 55°C voor 10 en 13kW modellen.

Waarom de Compress 3800i AW de perfecte allrounder is

De Compress 3800i AW is een hoogwaardige monoblock warmtepomp met de beste prijs-kwaliteitverhouding in de markt. Flexibel inpasbaar, efficiënt en betrouwbaar.





Scherpe prijs

De ideale oplossing voor prijsbewuste gebruikers die waarde hechten aan kwaliteit en een optimale prijs-kwaliteitverhouding. Je krijgt de nieuwste, hoogwaardige monoblock-technologie voor de prijs die vergelijkbaar is met die van een split warmtepomp.

Hoge efficiëntie

Herfst- of winterkou: de Compress 3800i AW gaat altijd efficiënt om met energie. Niet voor niets is aan alle vermogens de hoogste energie-efficiëntieklasse toegekend, met energielabel A+++. Heb je zonnepanelen? Dan kan het energieverbruik verder worden geoptimaliseerd (zie verderop in deze brochure).





Opmerkelijk veelzijdig

Flexibel te plaatsen in vrijwel elke situatie, nieuwbouw of bestaande bouw. Met hoge aanvoertemperaturen tot 75°C zeer geschikt voor verduurzaming met behoud van bestaande radiatoren. In de zomer zorgt de geïntegreerde koelfunctie voor aangename binnentemperaturen*.

Superieur warm water

Als het gaat om warm water biedt de Compress 3800i AW superieur comfort. Kies een boiler op maat bij de compacte wandhangende binnenunit. Of kies voor de all-in-oneTower. Hij levert maar liefst 240 liter van 40 graden, ruim voldoende voor 4 of 5 personen. Tegelijkertijd bespaart hij de meeste energie, met de beste COP in de markt.

Ervaar het zelf: meer warmtepomp en minder kosten



Hoe ziet het systeem eruit?

Hybride (in combinatie met cv-ketel)
Hybride oplossing met warm water via het HR-toestel



Geen binnen-unit

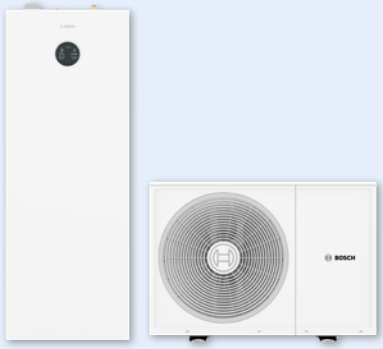
Hybride buitenunit, geen binnenunit
(Leverbaar eerste kwartaal 2027)

Flexibel All-electric (gasloos)
Compacte binnenunit met externe boiler op maat



All-electric wandhangende binnenunit + All-electric buitenunit + warmwaterboiler

All-in-one All-electric (gasloos)
All-in-one binnenunit met 180 liter warm water



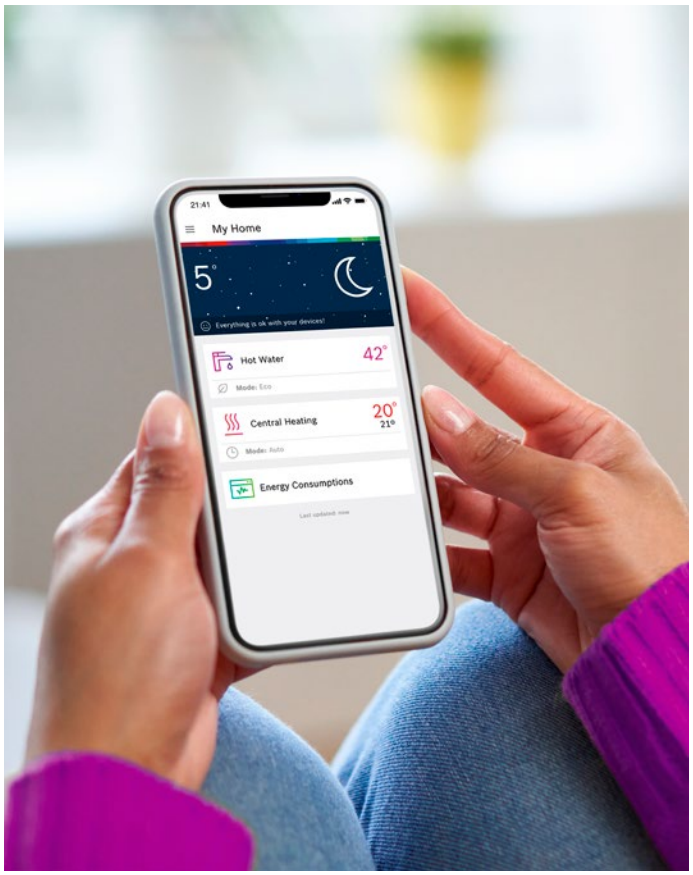
Tower binnenunit + All-electric buitenunit



Bekijk hem in jouw woning met de 3D Tool
Scan de QR-code met je tablet of smartphone.

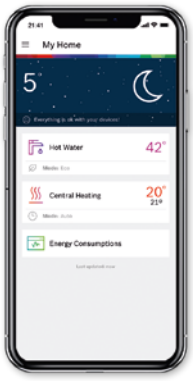
Intelligent verbonden

Gebruikers kunnen hun verwarming eenvoudig bedienen met de nieuwste Bosch technologie.









RT 800 kamerthermostaat

Voor het eenvoudig aanpassen van de temperatuur en het bijhouden van het energieverbruik vanuit de woonkamer of keuken.

Individuele ruimteregeling (zoneregeling)

Voor het per vertrek regelen van temperatuur- en tijdprogramma's. Compatibel met vloerverwarmings-systemen.

HomeCom Easy App

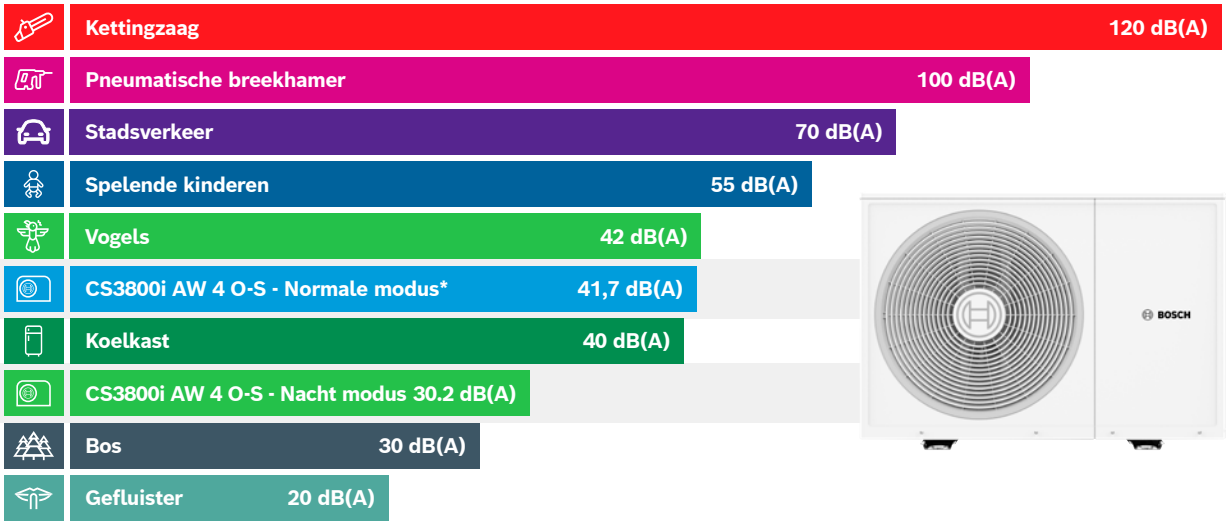
Eenvoudig instellingen en individuele tijdprogramma's aanpassen en energieverbruik volgen op je smart-phone.

Service op afstand

Geef je installateur via de app toe-gang tot jouw warmtepomp voor snelle en efficiënte service en onderhoud.

Stiller dan stil

De Compress 3800i AW heeft een geluidsgeoptimaliseerd ontwerp met lage geluidsniveau's tot slechts 30.2 dB(A)* op 3 meter afstand in nachtmodus. Dat is bijna fluisterstil.

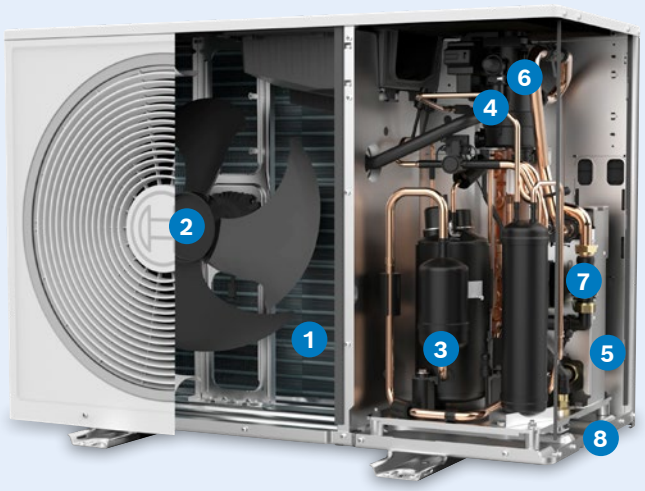


Luister zelf hoe stil hij is

Scan de QR code met je tablet of smartphone.

* Geluidsdrukniveau gemeten op 3 m. afstand van de buitenunit opstelling voor een muur.

Kenmerken van de Compress 3800i AW



Buitenunits

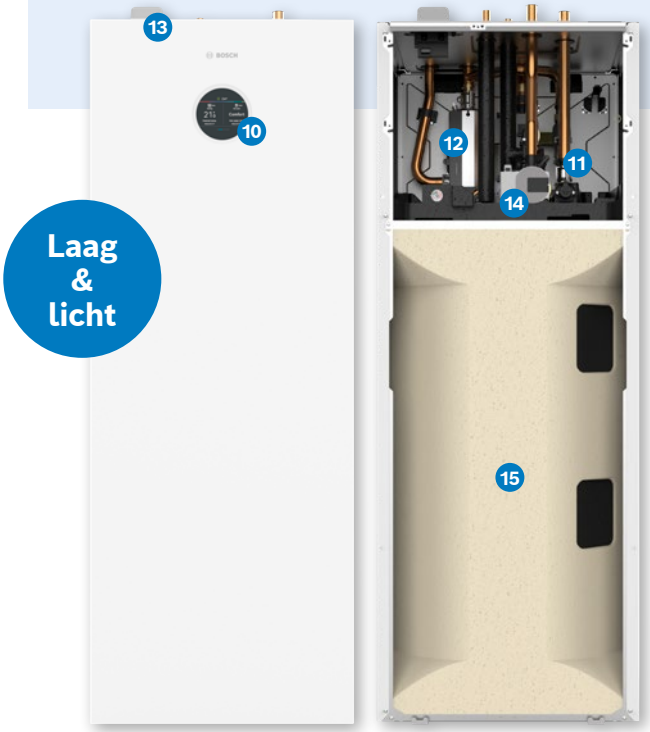
Compacte afmetingen, gecombineerd met een laag gewicht en het hoogwaardige Bosch veiligheidsconcept (patent aangevraagd) voor het gebruik van het toekomstgerichte R290 koudemiddel.

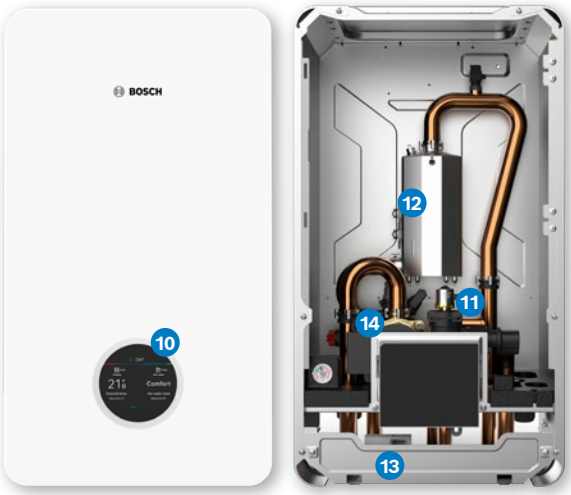
Componenten

1. L-vormige verdamper
2. Modulerende ventilator
3. Twin rotary compressor
4. Luchtafscheider met veiligheidsklep
5. Condensor
6. Gassensoren
7. Elektronische afsluiter
8. Vorstbeveiligingsventiel

Optionele accessoires

Beschermrooster voor verdamper, trillingvrije opstellingsvoeten, verwarmingslint voor condensopvangbak, wandmontagebeugel, expansievat.





Binnenunits

Compress 3800i AWi M Tower

Deze unit heeft een geïntegreerde RVS tapwaterboiler met een inhoud van circa 180 liter. Met slechts 169 cm hoogte en 93 kg is dit de laagste en lichtste all-in-one unit in zijn klasse. De nieuwe tank is ontworpen voor maximale efficiëntie, dankzij diffusortechnologie en een vergroot spiraaloppervlak voor een optimale warmteoverdracht.

Compress 3800i AWi E Wandmodel

Deze compacte binnenunit wordt gecombineerd met een externe tapwaterboiler naar keuze (180 – 300 liter). Het ontwerp biedt ruimte voor een expansievat “back pack” aan de achterzijde, wat ruimte bespaart en een optisch netter resultaat mogelijk maakt, zonder een los expansievat.

Componenten

10. Kleurendisplay UI 800 met touch-bediening
11. 3-Wegklep voor verwarming of warmwaterbereiding
12. Elektrisch verwarmingselement van instelbaar 3, 6 of 9 kW als back-up
13. Internet Gateway K 40 RF
14. cv-circulatiepomp PC0
15. Geïntegreerde RVS-boiler voor tapwater, inhoud 180 liter*.

* 180 liter van 60 graden is gelijk aan 240 liter van 40 graden (douchetemperatuur), ruim voldoende voor huishoudens van 4 tot 5 personen.

Praktisch ontwerp voor installatie- en onderhoudsgemak

Dankzij nieuwe ontwerpelementen biedt de Compress 3800i AW betere toegankelijkheid en is gemakkelijker te plaatsen, zelfs als de beschikbare ruimte beperkt is. Vier keer zo ‘easy’ als voorheen.



1. Easy handling

Het transporteren en plaatsen van de Compress units is gemakkelijker dan ooit, dankzij een 30% lager gewicht vergeleken met eerdere modellen. Voorgemonteerde draagriemen en geïntegreerde handgrepen bieden extra gemak.

2. Easy install

De buitenunits kunnen na het positioneren worden vastgeschroefd met het handige nieuwe voetontwerp. De geoptimaliseerde kabelinvoer maakt het elektrisch aansluiten simpel.

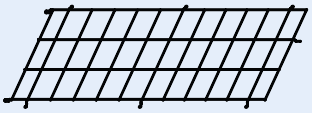
3. Easy access

De ventilatorafdekking kan snel worden geopend met behulp van een slim draaimechanisme, wat de montage van een extra plug-in verwarmingskabel en het reinigen van de condensbak vergemakkelijkt.

4. Easy service

Ondanks de compacte voetafdruk afmetingen is de binnenzijde verrassend ruim ingedeeld, met snelle en gemakkelijke toegang tot alle componenten.

Optionele accessoires



Beschermrooster

Beschermt de verdamper van de buitenunit tegen beschadiging en letstel.



Trillingvrije opstellingsbalken

Vermindert geluid en trillingen voor buitenunits op een vaste ondergrond, zoals een betonnen fundament.



Muurbeugel

Voor ruimtebesparende wandmontage van de buitenunit.



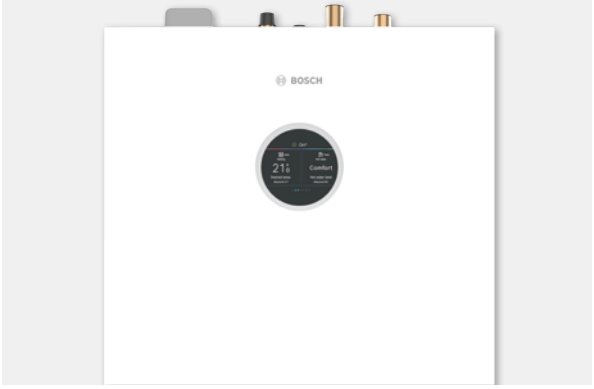
Back Pack

Bijpassend expansievat achter de binnenunit voor ruimtebesparing en een extra nette installatie.

Slimme inbedrijfstelling en onderhoud

UI 800 bedieningspaneel

- Intuïtief touchscreen voor eenvoudige bediening en inbedrijfstelling.
- Met ingebouwde installatie-assistent voor gemakkelijke inbedrijfstelling.
- Geen externe controller nodig.





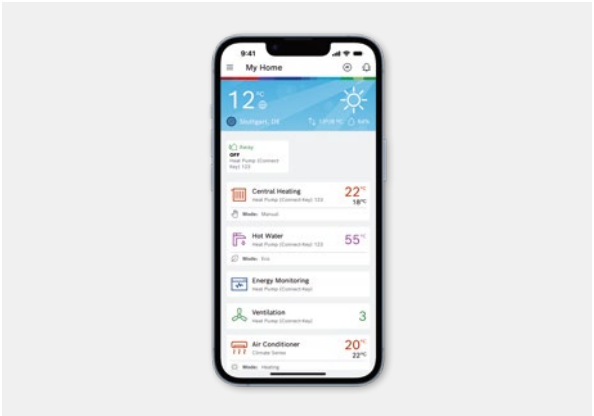
K 40 RF Internet-Gateway & Interfaces

Geleverd met eenvoudige LAN/WLAN-module voor eenvoudige installatie. Maakt monitoring en bediening op afstand mogelijk via HomeCom Pro. Gebruikers kunnen hun installatie bedienen met de HomeCom Easy App. Voorzien van KNX / Modbus / API-interfaces.

EasyService App

Slimme diagnostische tool voor een efficiënte service en onderhoud, maar ook snelle inbedrijfname door het eenvoudig kopiëren van instellingen. Met uitgebreide gratis functies (software-updates, probleemoplossing, documentatie) en premium functies via de optionele Smart Service Key (inbedrijfstellingsassistent, favorietenfunctie, servicerapporten).

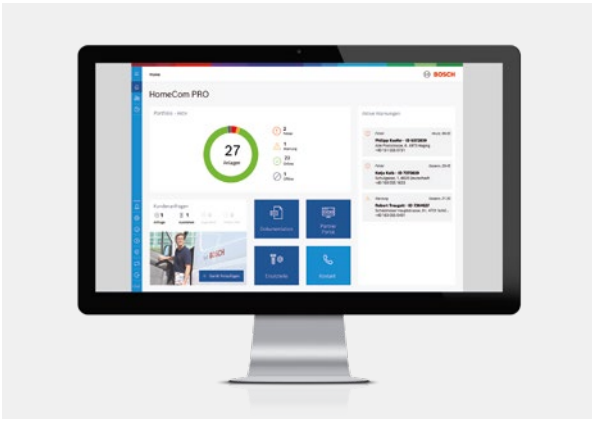
APP

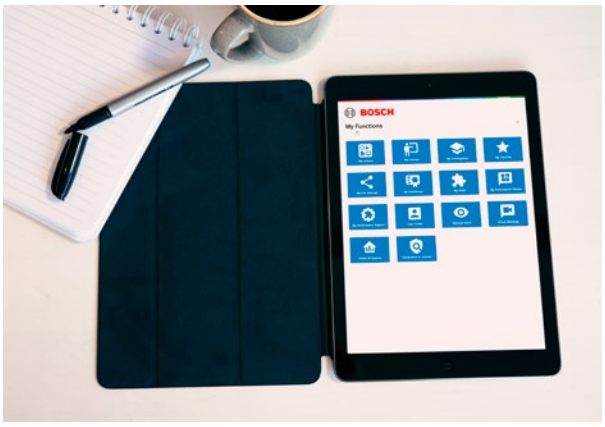


HomeCom Pro

Direct foutmeldingen per e-mail, analyseert foutbronnen en geeft advies voor systeemherstel. Maakt systeemoptimalisatie op afstand mogelijk. Dat betekent tijd- en kostenbesparing. Met AI-gebaseerde automatische systeembewaking voor toekomstbestendige online service.

PRO





Nefit Bosch e-Academy

Eenvoudig aanmelden voor een training, voortgang bijhouden en toegang tot trainingsmaterialen via smartphone, tablet en pc.

Smart Info Point

Direct toegang tot alles wat je nodig hebt via de QR-code op het toestel. Technische documentatie, installatie-instructies, handleidingen en energiedatabladen: te gebruiken met de standaard QR-scanner van je telefoon.



Meer weten over deze en andere hulpmiddelen en diensten voor installateurs?
Ontdek een wereld aan professionele support via Easy Pro World van Nefit Bosch.

Klaar voor de toekomst: slimme aansturing

De Bosch Compress 3800i AW is klaar voor de toekomst en voorbereid op intelligente aansturing. De warmtepomp is standaard voorzien van een eenvoudige plug-and-play aansluitingen die optimaal energiemanagement mogelijk maken. Vier slimme aansturingsmogelijkheden.

1. Zonne-energie

De Compress 3800i AW kan eenvoudig worden gekoppeld aan de (aanwezige) PV-omvormer. Op basis van de instellingen kan het signaal van de PV-omvormer verschillende commando's triggeren:

- Verwarmen
- Koelen (optimaal rendement door hoge zonnestroomproductie in de zomer)
- Tapwater verwarmen tot een hogere temperatuur (instelbaar setpoint)

Dit verhoogt het eigenverbruik van gratis zonnestroom en voorkomt dat je dure stroom van het net moet inkopen of terugleverkosten moet betalen.

2. Variabel energietarief

De warmtepomp kan vanuit de slimme meter worden aangestuurd, Hij reageert dan automatisch op variabele tarieven op dezelfde wijze als hierboven. Zo profiteer je optimaal van lagere stroomtarieven (Load Shifting) en draagt de warmtepomp bij aan verdere verlaging van je energiekosten.

3. Smart Grid

De warmtepomp kan vanuit de slimme meter tijdens dure piekuren (zoals de middag- of vroege avonduren) tijdelijk worden uitgeschakeld of op lager vermogen draaien en actief worden ingeschakeld tijdens goedkope daluren (zoals de late avond of nacht). Zo levert de warmtepomp een bijdrage aan het voorkomen van netcongestie. Dit kan extra voordelen opleveren, zoals lagere netbeheerkosten of specifieke subsidies.

4. Home Energy Management

De Compress 3800i AW kan ook eenvoudig worden gecombineerd met bekende Home Energy Management systemen door gebruik te maken van de genoemde aansluiting voor slimme aansturing.

SG Ready
Smart Heat Pumps



De beste installateurs.
De beste service en support.

Achter elke Nefit Bosch-installateur staat de uitgebreide service-organisatie van de fabrikant. Deskundige warmtepompspecialisten, ervaren servicetechnici en een wereld aan (digitale) hulpmiddelen en diensten: installateurs vinden alle support die ze nodig hebben via Easy Pro World.



Ontdek wat Easy Pro World te bieden heeft. Een paar voorbeelden:

Ontwikkel je kennis en vaardigheden met Nefit Bosch Academy.

Leads, online tools en diensten, zoals de Warmtepomp Wrapping service voor elke gewenste look.

Offertes, berekeningen en projectadvies.

Technische documentatie, schema's en apps, zoals de Easy-Service app.

Alle productinformatie via Smart Info Point voor snelle en eenvoudige inbedrijfname.

Monitoring en beheer op afstand met HomeCom Pro.

Makkelijker werken en groeien

Easy Pro World van Nefit Bosch brengt installateursgerichte tools en diensten samen, zoals het Partner Portal, de Academy en een scala aan (digitale) hulpmiddelen. Alles is ontworpen om het werk van de installateur eenvoudiger te maken. Als installateur bespaar je tijd, zodat je je kunt richten op wat het belangrijkst is: tevreden klanten en gezonde resultaten.

Nog geen Nefit Bosch partner?
Bekijk de mogelijkheden en meld je aan.

Technische specificaties

Bosch Compress 3800i AW							
Buitenunit			**4 O-S**	**6 O-S**	**7 O-S**	**10 O-T**	**13 O-T**
Verwarmingsvermogen (max)	bij A7/W35	kW	4,12	5,54	7,18	10,16	12,52
COP	bij A7/W35		4,97	4,7	4,31	4,54	3,93
Verwarmingsvermogen (max)	bij A-7/W35	kW	3,95	5,91	6,96	10,34	12,50
COP	bij A-7/W35		3,22	3,05	2,61	3,04	2,45
Koelvermogen (max)	bij A35/W18	kW	4,69	5,82	6,94	8,88	10,16
EER (max)	bij A35/W18		4,22	4,03	3,69	3,72	3,27
Aansluitspanning		V	230V 1N AC 50Hz			400V 3N AC 50Hz	
Aanbevolen zekering		A	16			16	
Koudemiddel type			R290			R290	
Hoeveelheid koudemiddel		kg	1,13			1,365	
Maximale leidinglengte (enkel)		m	30			30	
Maximaal geluidsvermogensniveau*	dag	dB(A)	56,2	56,8	58,5	60,8	62,0
Maximaal geluidsvermogensniveau*	nachtmodus	dB(A)	50,7	53	53,4	54,1	54,2
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand	dag	dB(A)	48,2	48,8	50,5	52,8	54
Afmetingen	BxHxD	mm	1151x804x635			1151x1304x635	
Gewicht		kg	111			159	

Binnenunit Tower AWMi			**4 O-S**	**6 O-S**	**7 O-S**	**10 O-T****	**13 O-T****
Aansluitspanning		V	230 1N~50Hz / 400 3N~50Hz				
Aanbevolen zekering		A	1 x 20 / 3 x 20				
Volume van de boiler		l	178,6				
Maximale aanvoertemperatuur		°C	75				
Afmetingen	BxHxD	mm	600 x 1690 x 600				
Gewicht		kg	93				

Binnenunit (wandhangend) AWEi			**4 O-S**	**6 O-S**	**7 O-S**	**10 O-T****	**13 O-T****
Aansluitspanning		V	230 1N~50Hz / 400 3N~50Hz				
Aanbevolen zekering		A	1 x 20 / 3 x 20				
Maximale aanvoertemperatuur		°C	75				
Afmetingen	BxHxD	mm	400 x 747 x 297				
Gewicht		kg	20				

* EN12102 A7/W35

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.

Jobnr. 6721124208/2026/10