



BOSCH

De all-electric en hybride
oplossing voor renovatie
en nieuwbouw

Monoblock dakwarmtepomp

Compress 5800i AWR



Compress 5800i AWR dakwarmtepomp

De Bosch Compress 5800i AWR is een specifiek voor schuine daken ontwikkelde monoblock warmtepomp. Met dit compleet geïntegreerde monoblock systeem kunnen minder goed geïsoleerde woningen direct en zonder extra aanpassingen gasloos of hybride worden verwarmd.



Voordelen

- Verwarmen, koelen en warm water: gasloos of hybride
- Geschikt voor bestaande afgiftesystemen
- Geschikt voor minder goed geïsoleerde woningen
- Geschikt voor schuine daken van 25°-55°
- Geen ruimtebeslag rondom de woning
- Geen geluidshinder of trillingen
- Esthetisch verantwoord
- Natuurlijk koudemiddel (R290)
- Warmtepomp werkt zelfstandig tot -20°C
- Geen bouwtechnische aanpassingen nodig
- Binnen één dag te plaatsen
- Geen F-gascertificering nodig
- Onderhoudsvrije buitenunit
- Monitoring en beheer op afstand (optie)

Technische specificaties

Compress 5800i AWR	Dakwarmtepomp
Type	Lucht/water, Monoblock
Vermogen (vollast, A-7/W35)	6,21 kW
Vermogen (vollast, A7/W35)	7,59 kW
Vermogen (vollast, A7/W55)	7,16 kW
COP (A7/W35)	4,87
COP (A2/W35)	4,17
SCOP (LT/MT)	4,61 / 3,59
Koelvermogen (A35/ W8)	5,8 kW
EER (A35/W18)	2,86
Seizoensgebonden energie-efficiëntie ruimteverwarming (LT/MT)	183 / 141
COP tapwater (L-profiel NTA8800)	2,45
Aanvoertemperatuur (maximaal)	75°C
Geluidsvermogen (ErP)	41,3 dB(A)
Max. geluidsvermogen - dag	55,4 dB(A)
Max. geluidsvermogen - nacht	44,7 - 47,3 dB(A)
Koudemiddel	R290 (0,9 kg)
Afmetingen buitenunit	1316 x 632 x 632 mm
Transportgewicht buitenunit (zonder beplating)	100 kg
Totaalgewicht buitenunit (incl. dakframe)	148 kg
Aansluiting	230V / 16A
Energie label	A+++

Buitenunit:

- Afmetingen: 63 x 63 x 137 cm
- Vermogen: 6 kW (-7/35)
- Geluidsdruk: 54 dB(A)
- Gewicht: 148 kg

Binnenunit bij all-electric:

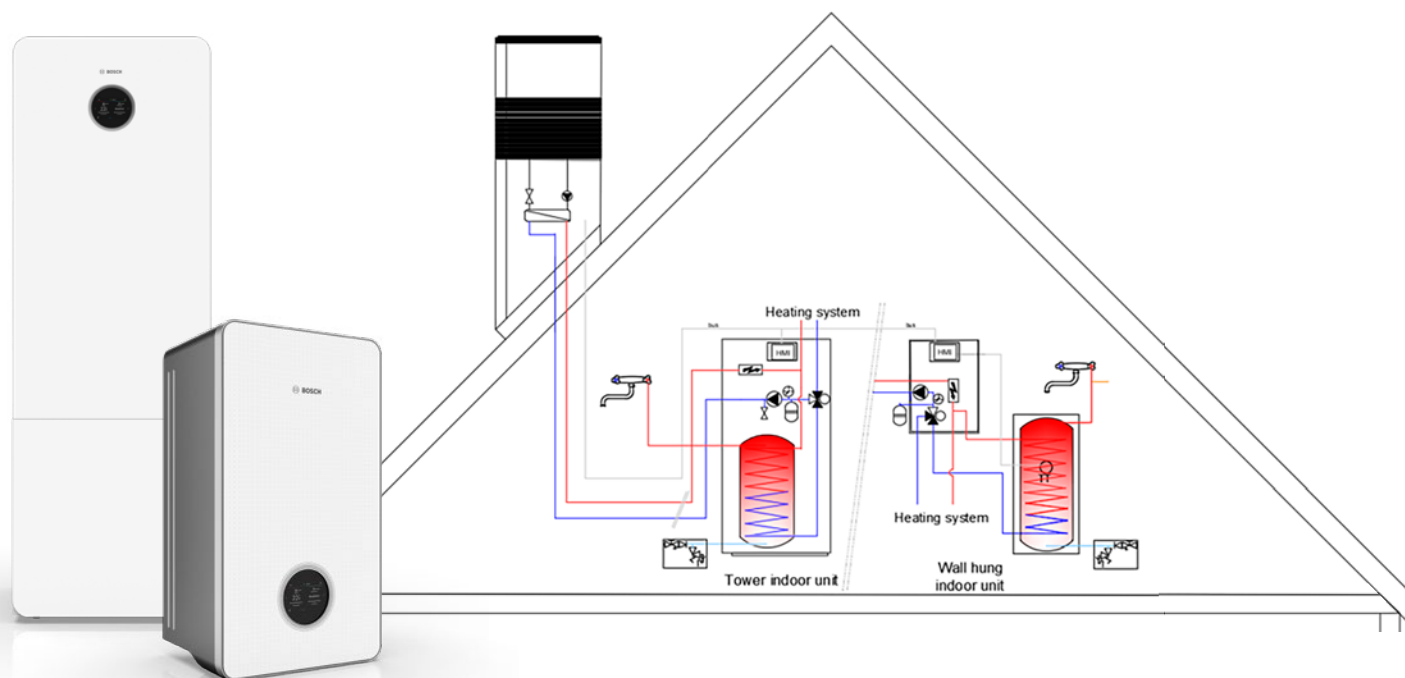
- Geïntegreerd verwarmingscircuit
- Backup verwarming (6 of 9 kW)
- Koeling van ca. 5°C mogelijk (tot onder dauwpunt)
- Bediening via touchscreen kleurenscherm
- Geïntegreerde draadloze internetmodule

Twee varianten binnenuit bij all-electric:

- Compact wandhangend model, te combineren met externe warmwaterboiler en buffervat
 - Warmwatervoorziening op maat (tank, evt. elektrische (keuken)boiler)
- Tower model: totaaloplossing met geïntegreerde componenten:
 - Buffervat 20 liter (buffer-less concept)
 - Expansievat 17 liter
 - Warmwatertank 180 liter

Compacte binnenopstelling bij hybride:

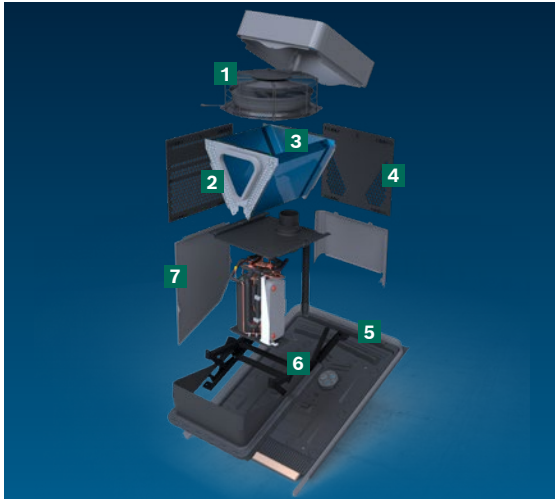
- Geen binnenunit
- Warmwatervoorziening via cv-ketel, dus geen ruimtebeslag voor warmwaterboiler
- Geen buffervat noodzakelijk



Bosch Compress 5800i AWR dakwarmtepomp

De oplossing voor toepassing van warmtepompen in bestaande bouw

- ▶ Dakunit met volledig geïntegreerd monoblock warmtepompsysteem
- ▶ Neemt minder dakoppervlak in dan een zonnepaneel
- ▶ Thermische schil van de woning blijft, afgezien van twee leidingdoorvoeren, intact
- ▶ Hoge COP en stille werking bij buitentemperaturen tot -20°C
- ▶ Relatief eenvoudig en snel te installeren (1 dag)
- ▶ Onderhoudsvrij dankzij slimme innovaties die vervuiling tegengaan
- ▶ Monitoring en service op afstand via Bosch HomeCom Pro
- ▶ Full Service Support door Nefit Bosch (optie)
- ▶ Installatiewerk kan worden uitbesteed via Nefit Bosch



Voordelen

- 1 Horizontale ventilator met aanzuiging van onder naar boven: optimaal voor voorkomen van geluidsoverlast.
- 2 V-vormige verdamper voor optimale luchtaanzuiging en energieopname onafhankelijk van de windrichting.
- 3 Oriëntatie van verdamper en ventilator alsmede een grote condensafvoer helpen de verdamper met regenwater schoon te spoelen.
- 4 Geometrie in de aanzuigroosters optimaliseert luchttoevoer en verdeling over de verdamper.
- 5 Montageplaat en trillingsdempers zijn geoptimaliseerd om resonanties door de dakconstructie te vermijden.
- 6 Montageframe kantelbaar voor verschillende dakhoeken.
- 7 Alle kappen zijn los van elkaar te demonteren; optimale bereikbaarheid zonder grote/volumineuze kappen te hoeven demonteren.

Nederlandse oplossing

De Bosch Compress 5800i AWR is speciaal voor de Nederlandse markt ontwikkeld door Nefit Bosch in Deventer. Nefit Bosch heeft meer dan 100.000 uur besteed aan onderzoek en ontwikkeling voor dit project. Een kwart van de componenten is van Nederlandse makelij, terwijl de helft afkomstig is uit andere Europese landen.

Installateur hoeft niet het dak op

Onder meer door de toepassing van het natuurlijke koudemiddel propaan (R290) in combinatie met slimme technologie en een unieke, zelfreinigende constructie is periodiek onderhoud aan de buitenunit overbodig. De installateur kan het systeem desgewenst op afstand monitoren en beheren met Bosch HomeCom Pro. Mocht er een storing optreden die niet op afstand is op te lossen, dan kan de installateur een beroep doen op de Full Service Support van Nefit Bosch met landelijke dekking voor servicewerkzaamheden op hoogte. Ook de installatie van het buitendeel kan worden uitbesteed.



Meer informatie

Scan de QR-code of ga naar
nefit-bosch.nl/dakwarmtepomp

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.nl

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.