

NEFIT 



BOSCH

De all-electric 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 worden verwarmd.



Kenmerken

- ▶ Geschikt voor vrijwel alle schuine daken (25°-55°)
- ▶ Neemt geen grond- of muroppervlak in beslag
- ▶ Stilste warmtepompoplossing
- ▶ Geschikt voor bestaande afgiftesystemen (lagetemperatuur)
- ▶ Hoog rendement, ook in combinatie met conventionele radiatoren
- ▶ Gepatenteerde, trillingvrije constructie
- ▶ Natuurlijk koudemiddel (R290 / GWP4)
- ▶ Esthetisch verantwoord design (custom wrapping mogelijk)
- ▶ Installatie in een dag
- ▶ Onderhoudsarm
- ▶ Monitoring en beheer op afstand

Technische specificaties

Compress 5800i AWR	Dakwarmtepomp
Type	Lucht/water, Monoblock
Aanvoertemperatuur (maximaal) in °C	70
Seizoensgebonden energie-efficiëntie ruimteverwarming (LT, MT)	185 / 135
SCOP	4,7 (A+++) / 3,4 (A++)
Geluidsvermogen ERP in dB(A)	43
Vermogen (vollast, A-7/W35) in kW	6.5
Vermogen (vollast, A-7/W55) in kW	5.0
Vermogen (vollast, A7/W35) in kW	9.0
Vermogen (vollast, A7/W55) in kW	7.0
COP tapwater (200 liter boiler, XL profiel EN17147)	> 2,5
Koelvermogen 35/18 EER 3,7 in kW	6
Afmetingen buitenunit in mm	1360 x 620 x 620
Transportgewicht buitenunit (zonder beplating) in kg	100
Gewicht buitenunit (met beplating) in kg	125
Totaalgewicht buitenunit (incl. dakframe) in kg	140
Aansluiting	3 fase / 9kW (elektrisch element)

Binnenunits (twee varianten)

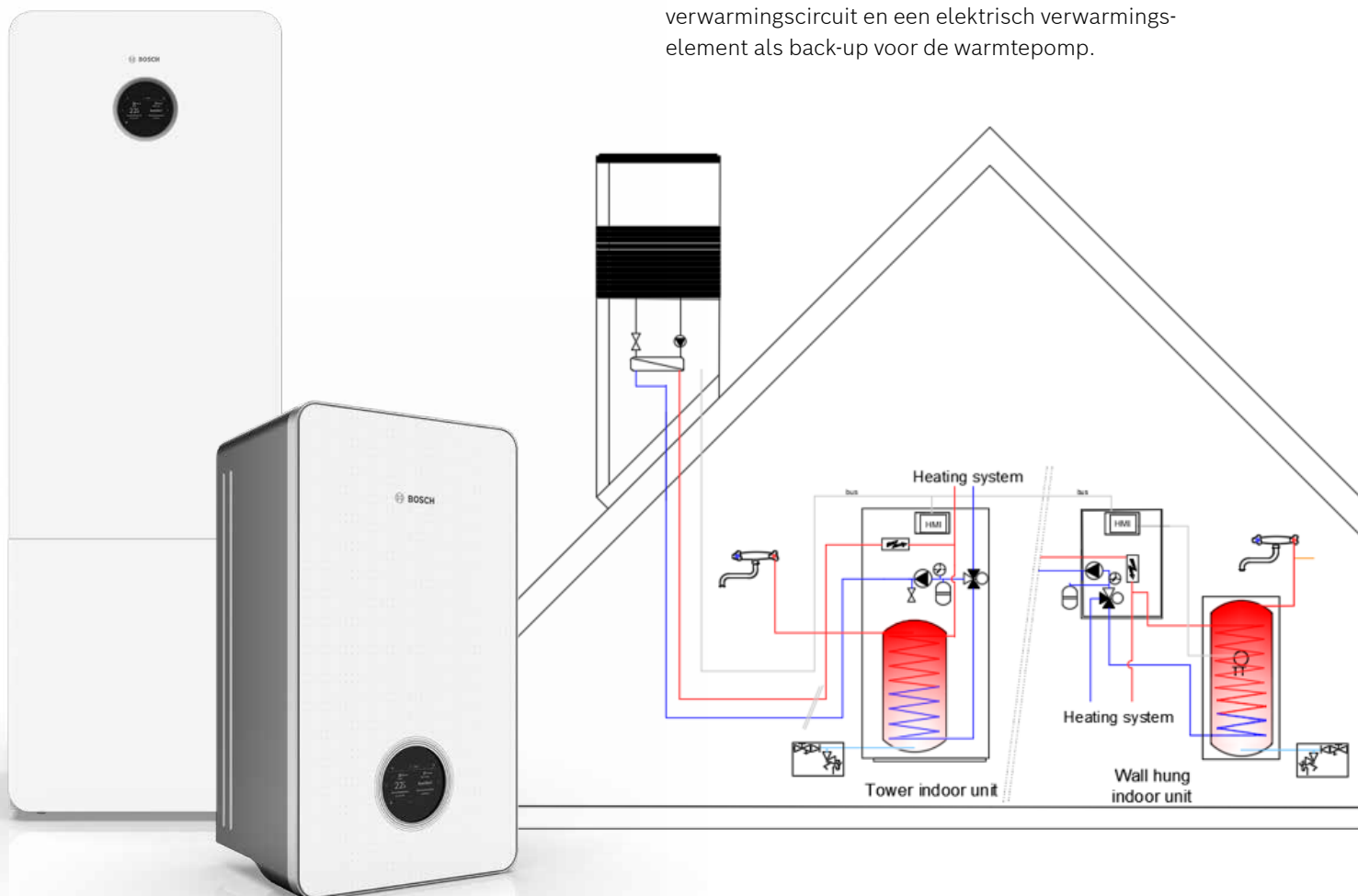
Compact (te monteren aan de wand)

- ▶ Te combineren met externe warmwaterboiler en buffervat
- ▶ Afmetingen: 730 x 400 x 300 mm

Tower (staand)

- ▶ All-in-one oplossing met geïntegreerd buffervat (20 liter, buffer-less concept), expansievat 17 liter, warmwatertank 180 liter
- ▶ Afmetingen: 1780 x 600 x 600 mm

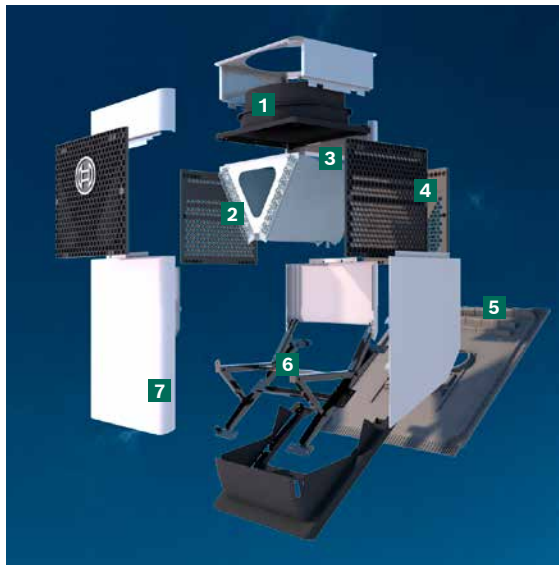
Beide varianten zijn voorzien van een geïntegreerd verwarmingscircuit en een elektrisch verwarmingselement als back-up voor de warmtepomp.



Bosch Compress 5800i AWR dakwarmtepomp

De oplossing voor grootschalige 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)
- ▶ Onderhoudsarm dankzij slimme innovaties die vervuiling tegengaan
- ▶ Monitoring en service op afstand via Bosch HomeCom Pro
- ▶ Slim service-concept



Voordelen

- 1 Horizontale ventilator met aanzuiging van onder naar boven: optimaal voor voorkomen van geluidsoverlast.
- 2 V-vormige verdampers voor optimale luchtaanzuiging en energieopname onafhankelijk van de windrichting.
- 3 Oriëntatie van verdampers en ventilator alsmede een grote condensafvoer helpen de verdampers met regenwater schoon te spoelen.
- 4 Geometrie in de aanzuigroosters optimaliseert luchttoevoer en verdeling over de verdampers.
- 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.

Leverbaar: medio 2023

Europese innovatie

De Bosch Compress 5800i AWR dakwarmtepomp is door Nefit Bosch in Deventer ontwikkeld, in nauwe samenwerking met diverse partners uit de waardeketen. Vanwege het innovatieve karakter en de potentie om een wezenlijke bijdrage te leveren aan de energietransitie ondersteunt de EU het project, via EIT InnoEnergy.



Co-funded by
the European Union

Betrokken partners

- ▶ Nefit Bosch Thermotechniek
- ▶ RTB De Beijer
- ▶ EIT InnoEnergy
- ▶ Rouwenhorst Installatietechniek



Meer informatie

Scan de QR-code of ga naar
nefit-bosch.nl/5800i

Postbus 3, 7400 AA Deventer

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

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