

NEFIT 



BOSCH

Flexibel en
kostenbesparend

Full-monoblock luchtwarmtepompen

Compress 2000 AWF

All
Electric
READY





Bewezen efficiëntie en de beste prijs-prestatieverhouding

De Bosch Compress 2000 AWF full monoblock warmtepomp heeft alleen een buitenunit. Dat scheelt tijd en kosten bij installatie. Bovendien is er weinig ruimte nodig. Dankzij de brede vermogensrange van 4 tot 30 kW is de Compress 2000 AWF geschikt voor nieuwe en bestaande woningen, maar ook voor bijvoorbeeld kleine appartementencomplexen. Zowel stand-alone (all electric), als hybride, in combinatie met een cv-ketel. Warmwatercomfort op maat is mogelijk dankzij de brede range bijpassende warmwaterboilers van Nefit Bosch.

- ▶ Kostenefficiënte installatie met een buitenunit, geen binnenunit
- ▶ Mogelijkheid tot installatie op balkons, aan de muur of op de grond voor maximale plaatsingsvrijheid
- ▶ All-electric Ready: achteraf upgraden van hybride naar all-electric is eenvoudig

Bespaar ruimte, tijd en kosten dankzij eenvoudige installatie

Installatiewerk wordt geminimaliseerd door de full-monoblock buitenunit waarin alle warmtepomptechniek is geïntegreerd. Voorgevuld met koelmiddel R32 zorgt de Compress 2000 AWF voor een lagere CO₂-uitstoot en is er voor de installatie geen specifieke koudemiddelcertificering vereist.

Duurzaam verwarmen en koelen

De Compress 2000 AWF warmtepomp kan zowel worden toegepast voor volledig gasloze verwarming (all-electric), als voor hybride verwarming. Kies je nu voor hybride, dan kun je later alsnog gemakkelijk overstappen naar gasloos, all-electric verwarmen. Hiervoor is alleen het elektrisch element nodig, dat als accessoire verkrijgbaar is. Zo ben je flexibel en voorkom je dat je in de toekomst nog een keer moet investeren in een nieuwe installatie.

- ▶ Eenvoudig toe te passen in bijna elke installatie
- ▶ Minimale installatietijd
- ▶ Geen F-gassencertificering vereist

- ▶ Energielabel A+++ tot A+
- ▶ Efficiënte en duurzame verwarming, voor nieuwbouw en verduurzaming van bestaande installaties
- ▶ Met een hoge (S)COP tot 5,15 (A7/W35)
- ▶ Hoge EER tot 5,50 voor efficiënte koeling
- ▶ Koudemiddel R32 zorgt voor een klimaatbewuste oplossing

Compress 2000 AWF

Full-monoblock warmtepomp

De kostenefficiënte en flexibele monoblock warmtepomp

De Compress 2000 AWF heeft geen binnenunit: alle techniek is geïntegreerd in de buitenunit. Dat spaart ruimte, tijd en kosten. Een warmtepomp voor zowel hybride, als all-electric toepassingen. En als je op termijn wilt upgraden van hybride naar all-electric kan dat heel eenvoudig. De flexibele en kostenefficiënte oplossing voor duurzame verwarming, koeling en warm water.



Bespaar kosten

Grootse prestaties, scherpe prijs



Bespaar tijd en ruimte

Geen binnenunit, gemakkelijk in te passen



Warm water op maat

Met een breed assortiment warmwaterboilers



Stille werking

Met superstille modus



Intuïtieve bediening

Via een gebruiksvriendelijk touchscreen



Flexibel en gemakkelijk:
geen binnenunit nodig.

Technische specificaties



Bosch Compress 2000 AWF			4 R-S	6 R-S
Aansluitspanning		V	230V, 1N AC 50 Hz	230V, 1N AC 50 Hz
Maximale stroomsterkte		A	12	14
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)	bij A7/W35 ¹⁾	kW	4,20	6,35
COP	bij A7/W35 ¹⁾		5,1	4,95
Max. vermogen	bij A-7/W35 ¹⁾	kW	4,99	6,21
COP	bij A-7/W35 ¹⁾		3,11	2,86
Maximale aanvoertemperatuur		°C	65	65
Koudemiddel type			R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel		kg	1,4	1,4
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	55	58
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	53	55
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	40	42
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	1295 x 400 x 717	1295 x 400 x 717
Gewicht		kg	86	86

Bosch Compress 2000 AWF			8 R-S	10 R-S	12 R-T
Aansluitspanning		V	230V, 1N AC 50 Hz	230V, 1N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz
Maximale stroomsterkte		A	16	17	10
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)	bij A7/W35 ¹⁾	kW	8,40	10,00	12,1
COP	bij A7/W35 ¹⁾		5,15	4,95	4,95
Max. vermogen	bij A-7/W35 ¹⁾	kW	7,27	8,31	11
COP	bij A-7/W35 ¹⁾		3,21	3,11	2,83
Maximale aanvoertemperatuur		°C	65	65	65
Koudemiddel type			R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel		kg	1,4	1,4	1,75
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	59	60	65
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	54	55	59
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	42	42	46
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864
Gewicht		kg	105	105	129

Bosch Compress 2000 AWF			14 R-T	16 R-T	18 R-T
Aansluitspanning		V	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz
Maximale stroomsterkte		A	11	12	21
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)	bij A7/W35 ¹⁾	kW	14,5	15,9	18
COP	bij A7/W35 ¹⁾		4,6	4,5	4,7
Max. vermogen	bij A-7/W35 ¹⁾	kW	12,7	13,9	19,1
COP	bij A-7/W35 ¹⁾		2,79	2,67	2,37
Maximale aanvoertemperatuur		°C	65	65	60
Koudemiddel type			R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel		kg	1,75	1,75	5
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	65	68	70
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	59	53	63
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	46	48	51
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864	1557 x 400 x 1120
Gewicht		kg	129	129	177

Bosch Compress 2000 AWF			22 R-T	26 R-T	30 R-T
Aansluitspanning		V	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz
Maximale stroomsterkte		A	24,5	27	28,5
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)	bij A7/W35 ¹⁾	kW	22	26	30,1
COP	bij A7/W35 ¹⁾		4,4	4,08	3,91
Max. vermogen	bij A-7/W35 ¹⁾	kW	21,28	23,46	23,26
COP	bij A-7/W35 ¹⁾		2,44	2,52	2,34
Maximale aanvoertemperatuur		°C	60	60	60
Koudemiddel type			R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel		kg	5	5	5
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	72	74	77
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	62	70	73
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	48	55	59
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	1557 x 400 x 1120	1557 x 400 x 1120	1557 x 400 x 1120
Gewicht		kg	177	177	177

1) Bij vloerverwarming en andere laagtemperatuur afgiftesystemen.

Compress 2000 AWF

De flexibele, scherp geprijsde monoblock warmtepomp met voor iedere situatie een passende hybride en all-electric oplossing.

- ✓ Efficiënte, duurzame verwarming, koeling en warm water.
- ✓ Ideaal voor nieuwbouw en renovatie van woningen, appartementen en bedrijfsruimten.
- ✓ Alle techniek in de buitenunit, minimaal ruimtebeslag en gemakkelijk te installeren.

i

Flexibiliteit voor elke situatie

De Compress 2000 AWF-serie kent drie formaten met in totaal maar liefst 11 varianten. Hiermee is voor elke vraag een passende oplossing mogelijk. Zeker omdat deze warmtepomp bijzonder eenvoudig is in te passen in de meeste cv-installaties, all-electric of hybride. Voor warm water heeft Nefit Bosch ruime keuze uit bijpassende boilers. Bovendien is een koelfunctie standaard beschikbaar. Voor de grote vermogensvraag, in geval van bijvoorbeeld appartementencomplexen of bedrijfsruimten, kunnen tot zes units in cascade worden gekoppeld met tot 180 kW verwarmingsvermogen.

- ▶ 3 chassisformaten: klein, middelgroot en groot chassis (twee ventilatoren)
- ▶ Er zijn 3 verschillende formaten, met in totaal 11 vermogens: 4-10 kW (1 fase) en 12-30 kW (3 fasen).
- ▶ Werkt bij buitentemperaturen tussen -25°C en +43°C
- ▶ All-electric Ready: elektrische back-up-verwarmer als accessoire verkrijgbaar

Compress 2000 AWF

Voor hybride en all-electric toepassingen



Klein
(4kW-6kW)



Middelgroot
(8kW-16kW)



Groot
(18kW-30kW)

Nefit Bosch warmtepompen

Internationale koploper met de meeste warmtepompervaring

Nefit Bosch biedt je een 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.