

Invented for life



BOSCH

Compress 2000 AWF

Lucht/water warmtepomp



All
Electric
READY



Compress 2000 AWF

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

- ✓ 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 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.

- ▶ 2 chassisformaten: klein en middelgroot
- ▶ Flexibel vermogensbereik: 4 tot 16 kW (4-10 kW monofasig en 12-16 kW trifasig)
- ▶ 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)



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 16 kW is de Compress 2000 AWF geschikt voor nieuwe en bestaande woningen. 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 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 warmtepomp-techniek 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
Geluidsdrukniveau 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
Geluidsdrukniveau 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
Geluidsdrukniveau 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

1) Bij vloerverwarming en andere lagetemperatuur afgiftesystemen.

Bosch warmtepompen

Internationale koploper met de meeste warmtepompervaring

Bosch biedt je een van de breedste gamma's 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 commerciële gebruikers vertrouwen dagelijks op onze technologie voor het leven. Onze gecertificeerde adviseurs en techniekers 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 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

Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen

Professionele service
Interventie-aanvragen:
service.planning@be.bosch.com - 015 45 57 00

administratieve vragen:
service.admin@be.bosch.com

Technisch advies:
Service.helpdesk@be.bosch.com - 015 46 57 00

Training:
academy@be.bosch.com - 015 46 57 45
academy.bosch-homecomfort.be

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