

Invented for life



BOSCH

Hernieuwbare energie

Revolutionary solutions



Invented for life

Bosch staat voor topkwaliteit en betrouwbaarheid. Invented for life is de leidraad voor alles wat we doen. We investeren continu in onderzoek en ontwikkeling om producten te creëren die de levenskwaliteit verbeteren, die inspireren en tot de verbeelding spreken.

Bosch Home Comfort biedt zijn klanten overal ter wereld oplossingen voor hun behoeften op het gebied van verwarming, sanitair warm water en welzijn. Zeer efficiënte technologieën die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen en een belangrijke bijdrage leveren aan de energietransitie.

www.bosch-homecomfort.be

Inhoud

Overzicht lucht-waterwarmtepompen	4
Overzicht bodem-waterwarmtepompen	7
Overzicht zonnepanelen	9
Overzicht regelaars	11
Compress 5800i	14
Compress 3400i	16
Compress 6000	18
Compress 2000	20
Compress 7400i	22
Compress 7800i	24
Wat nu?	27

Lucht-waterwarmtepompen



Hoe werkt een lucht-waterwarmtepomp?

Een lucht-waterwarmtepomp haalt energie uit de buitenlucht en zet deze op een energiezuinige manier om in warmte. Aangezien je 75 % van de nodige energie gratis uit de natuur haalt, verwarm je heel energiezuinig. Voor het andere kwart springt de elektriciteit bij. De opgewekte energie wordt gebruikt voor de verwarming, het sanitair warm water of de koeling van je woning.



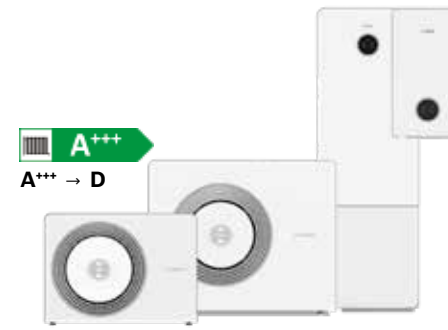
Split of monobloc warmtepomp?

Bij een monobloc warmtepomp bevinden de hoofdcomponenten zich in de buitenunit. Er zijn geen koeltechnische aansluitingen nodig, waardoor de installatie sneller kan verlopen. Bij een split warmtepomp is dit niet het geval. Hier moet een koeltechnicus de koeltechnische leidingen tussen binnen- en buitenunit met elkaar verbinden.



Wat is COP en wat zegt het over de energie-efficiëntie van een warmtepomp?

COP is een afkorting van Coëfficiënt Of Performance. Deze waarde toont het rendement van een warmtepomp: hoe hoger de COP-waarde, hoe hoger het rendement en hoe energiezuiniger de warmtepomp. Bv. Een COP van 4 betekent dat per 1 kW gebruikte energie, de warmtepomp 4 kW energie (warmte) teruggeeft.



Monobloc lucht-waterwarmtepomp

Compress 5800i- pagina 14

- ▶ Meest stille warmtepomp op de markt
- ▶ Milieuvriendelijk propaan (R290) als koelmiddel
- ▶ Hoge aanvoertemperaturen (tot 75°C) mogelijk
- ▶ Vermogens: 4 t.e.m. 12 kW



Split lucht-waterwarmtepomp

Compress 3400i AWS - pagina 16

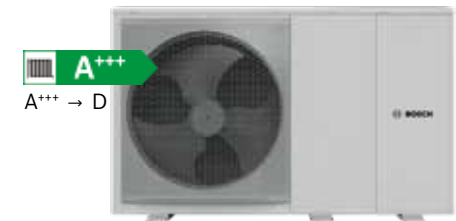
- ▶ Split lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Varianten met en zonder ingebouwde boiler
- ▶ Diverse vermogens (4-14 kW)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk



Monobloc lucht-waterwarmtepomp

Compress 6000 AWE/AWB - pagina 18

- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 14 kW)
- ▶ Met of zonder ingebouwde (Solar boiler)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk
- ▶ Mogelijkheid om uit te breiden tot hybride systeem
- ▶ Elektrische ondersteuning mogelijk



Full Monobloc lucht-waterwarmtepomp

Compress 2000 - pagina 20

- ▶ Full monobloc lucht/water warmtepomp
- ▶ Geen binnenunit nodig
- ▶ Voor renovatie en nieuwbouw
- ▶ Snelle installatie
- ▶ SCOP: 5,21



Monobloc lucht-waterwarmtepomp

Compress 7400 i AW - pagina 22

- ▶ Extra stille warmtepomp
- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Diverse vermogens (voor verwarmen en koelen)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk

Het getoonde energielabel houdt rekening met een aanvoertemperatuur van 35°C. Bij een aanvoertemperatuur van 55°C behaalt men een lager ErP-label. Het getoonde energielabel behoort tot het getoonde toestel en is mogelijk niet representatief voor andere toestellen uit dezelfde productlijn.

Bodem-waterwarmtepompen

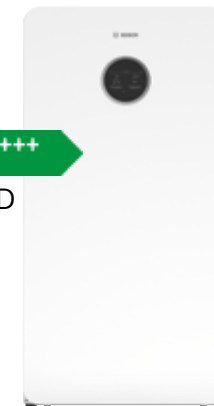
Hoe werkt een bodem-waterwarmtepomp?

Een bodem-waterwarmtepomp haalt energie uit de bodem en zet deze op een energiezuinige manier om in warmte. Dit type van warmtepomp behaalt het hoogste rendement. Bovendien kun je dit toestel in de zomermaanden gebruiken om je woning passief te koelen.

Horizontaal of verticaal buizen netwerk?

Als je kiest voor een bodem-waterwarmtepomp, moet je op voorhand een keuze maken tussen een horizontaal buizen netwerk of een verticale grondboring. Een horizontaal buizenstelsel is goedkoper dan een grondboring, maar vraagt veel ruimte. Bij een verticaal buizensysteem behaal je een hoger rendement, maar een grondboring is relatief duur.

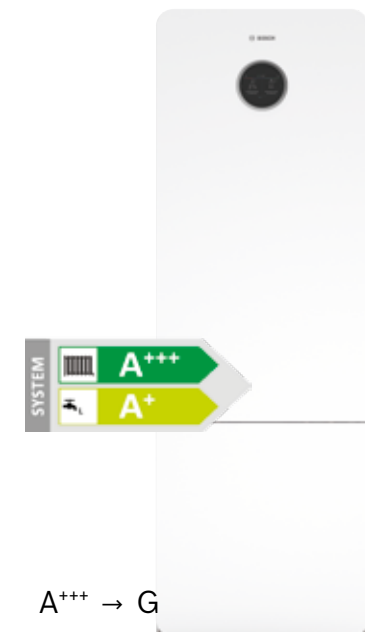
 A+++
A+++ → D



Bodem-waterwarmtepomp
Compress 7800i LW - pagina 24

- ▶ Bodem-waterwarmtepomp
- ▶ Zonder ingebouwde boiler, combinatie met externe boiler mogelijk
- ▶ Zeer stille werking
- ▶ Optionele passieve koeling*

 A+++
A+++ → G



Bodem-waterwarmtepomp
Compress 7800i LWM - pagina 24

- ▶ Bodem-waterwarmtepomp
- ▶ Hoog warmwatercomfort dankzij ingebouwde boiler van 180 liter
- ▶ Zeer stille werking
- ▶ Optionele passieve koeling*



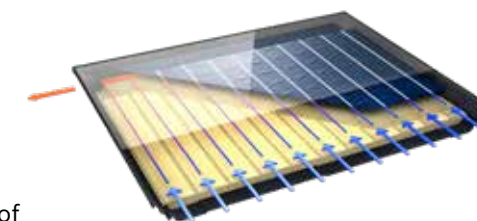
Zonnepanelen

Haal het maximum uit zonne-energie! Bij de keuze van zonnepanelen laat je je best bijstaan door je installateur. Hij zal rekening houden met je woning en gezinssituatie. Zo kiezen jullie samen de zonnepanelen die het beste bij je behoeften passen.



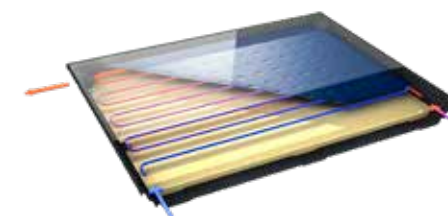
FKC-2 vlakcollectoren Comfortreeks

- ▶ Harp buiswisselaar
- ▶ Eenvoudige in- of opbouwmontage op schuin dak en voor montage tegen gevel of op plat dak
- ▶ Ideale Solar panelen voor warmwaterbereiding



FT-2 vlakcollectoren Topreeks

- ▶ Dubbele meander: betere warmteoverdracht
- ▶ Eenvoudige in- of opbouwmontage op schuin dak en voor montage tegen gevel of op plat dak
- ▶ Ideale Solar panelen voor warmwaterbereiding en cv-ondersteuning



VK 120-2 CPC: vacuümbuis- collectoren

- ▶ CPC-spiegel voor een maximaal energierendement
- ▶ Geschikt voor montage tegen gevels en op schuin of plat dak
- ▶ Dubbelwandige vacuümbuizen: uitstekend behoud van warmterendement
- ▶ Ideale Solar panelen voor warmwaterbereiding en cv-ondersteuning



Regelaars

De regeling voor je Bosch warmtepomp zit standaard ingebouwd in de warmtepomp zelf. Echter, biedt Bosch ook regelingen aan die werken als afstandsbediening waarop je de temperatuur kan aflezen en beperkte instellingen kan doen.

Warmtepompen



CR11 (H)

- ▶ Kamerthermostaat
- ▶ Afstandsbediening voor cv-ketel of warmtepomp
- ▶ Regeling cv-circuit
- ▶ ErP-score: +3%
- ▶ CR 11 H: inclusief vochtigheidssensor voor koeling met warmtepompen



EasyControl CT 200

- ▶ Kamerthermostaat voor regeling cv-circuit
- ▶ Afstandsbediening voor regeling verwarmings- / koelkring met regelaar HPC 410
- ▶ Besturing via app op smartphone of tablet
- ▶ 1 regelaar per verwarmingskring
- ▶ ErP-score: +4%



RT800

- ▶ Afstandsbediening voor regeling verwarmings- / koelkring
- ▶ Aparte regelaar voor warm water
- ▶ 1 regelaar per verwarmingskring, max 2 verwarmingskringen
- ▶ Besturing via app op smartphone of tablet
- ▶ Enkel compatibel met warmtepompen met HMI800



CR20 RF + internetmodule

- ▶ Draadloze afstandsbediening
- ▶ In combinatie met de Bosch internetmodule
- ▶ Enkel compatibel met warmtepompen met HMI800
- ▶ 1 CR20 RF per systeem

Solar



CW400

- ▶ Weersafhankelijke thermostaat
- ▶ Regeling cv-circuit
- ▶ Regeling voor 2 warmwatercircuits
- ▶ 2 weekprogramma's met 6 schakelpunten per dag
- ▶ Regeling cv op Solar
- ▶ Regeling warm water op Solar
- ▶ Regeling meerdere cv-kringen (max. 4)
- ▶ ErP-score: +4%



CW400 + internetmodule

- ▶ Weersafhankelijke thermostaat
- ▶ Regeling cv-circuit
- ▶ Regeling voor 2 warmwatercircuits
- ▶ 2 weekprogramma's met 6 schakelpunten per dag
- ▶ Besturing via HomeCom Easy op smartphone of tablet
- ▶ Regeling cv op Solar
- ▶ Regeling warm water op Solar
- ▶ Regeling meerdere cv-kringen (max. 4)
- ▶ ErP-score: +4%



Compress 5800i

Het neusje van de zalm



De Compress 5800i is het neusje van de zalm op de markt van de warmtepompen. Deze hoogwaardige warmtepomp in kwaliteitsvol design mistaat niet alleen in geen enkele buitenruimte, je zal ze ook amper horen. Het is de stilste warmtepomp op de markt. Deze wamtepomp werkt met het uit-erst milieuvriendelijke R290 koelmiddel, waardoor ook je ecologische voetafdruk verder daalt.

Stiller dan stil

De nieuwe Compress 5800i werd ontworpen om te voldoen aan de strengste geluidsnormen. Met een maximaal geluidsniveau overdag van 42dB(A) op een meter afstand voldoet hij ruimschoots aan de strengste wettelijke eisen. In nachtmodus is de warmtepomp met 26 dB(A) op drie meter amper hoorbaar. De ongekende geluidsprestaties bieden volledige flexibiliteit bij het plaatsen van de buitenunit. Zelfs bij dichte be-
bouwing, zoals rijwoningen.

Ook voor renovaties

Een warmtepomp enkel beschikbaar voor nieuwbouw? Met de Compress 5800i is dat verleden tijd. Dankzij de hoge aanvoertemperaturen (tot 75°C) kan de CS5800i perfect gecombineerd worden met een bestaande radiatoren, waardoor een investering in vloerverwarming overbodig wordt.

Klaar voor morgen

De Bosch Compress 5800i AW betekent een revolutie in duurzame verwarmingstechnologie! Stel je eens voor dat je je huis niet alleen duurzaam ver-
warmt, maar ook met de kleinst denkbare impact op het milieu. Het 100% natuurlijke koudemiddel tilt de nieuwe generatie warmtepompen van Bosch Home Comfort naar een nog hoger niveau.

Slimme internetconnectiviteit

De draadloze internetmodule wordt standaard meege-
leverd, hierdoor kan de warmtepomp eenvoudig aan-
gesloten worden op het internet. Naast bediening via de app, maakt dit een eenvoudige inbedrijfstelling en service op afstand mogelijk.

Technische specificaties



Bosch Compress 5800i AW								
Binnenunit Tower			4 T	5 T	7 T		10 T	12 T
Aansluitspanning		V	400 3N~, 50 Hz				400 3N~, 50 Hz	
Aanbevolen zekering 2)		A	3 x 16 (3N~/)/50 (1N~)				3 x 16 (3N~/)/50 (1N~)	
Volume van de boiler		l	170,7				170,7	
Maximale aanvoertemperatuur		°C	75				75	
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	600 x 600 x 1787				600 x 600 x 1787	
Gewicht		kg	156				156	

Buitenunit			4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S		10 OR-T	12 OR-T
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)		bij A7/W35 kW	2,84				5,58	5,58
COP		bij A7/W35	3,59				3,0	2,71
Max. vermogen		bij A-7/W35 kW	3,92				9,57	11,56
COP		bij A-7/W35	2,89				2,47	2,43
Modulatiebereik met A2/W35		kW	1,8 - 4,3				2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Aansluitspanning		V	230 V 1N AC 50 Hz				400V 3N AC 50 Hz	
Aanbevolen zekering 3)		A	3 x 16				3x16	
Koudemiddel type			R290				R290	
Hoeveelheid koudemiddel		kg	0,95				1,60	
Maximale leidinglengte (enkel)		m	30				30	
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	51,2				58	60
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	40,5				45	46
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	32				34	40
Afmetingen (BxHxD)		mm	1100 x 800 x 540				1350 x 540 x 1100	
Gewicht		kg	143				212	



Bosch Compress 5800i AW								
Binnenunit (wandhangend)			4 E	5 E	7 E		10 E	12 E
Aansluitspanning		V	400 3N~, 50 Hz				400 3N~, 50 Hz	
Aanbevolen zekering		A	3 x 16 (3N~/)/50 (1N~)				3 x 16 (3N~/)/50 (1N~)	
Maximale aanvoertemperatuur		°C	75				75	
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)		mm	400 x 300 x 710				400 x 300 x 710	
Gewicht		kg	25				25	

Buitenunit			4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S		10 OR-T	12 OR-T
Nominaal verwarmingsvermogen (deellast)		bij A7/W35 kW	2,84				5,58	5,58
COP		bij A7/W35	4,85				3,0	2,71
Max. vermogen		bij A-7/W35 kW	3,92				9,57	11,56
COP		bij A-7/W35	2,89				2,47	2,43
Modulatiebereik met A2/W35		kW	1,8 - 4,3				2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Aansluitspanning		V	230 V 1N AC 50 Hz				400V 3N AC 50 Hz	
Aanbevolen zekering		A	3 x 16				3 x 16	
Koudemiddel type			R290				R290	
Hoeveelheid koudemiddel		kg	0,95				1,60	
Maximale leidinglengte (enkel)		m	30				30	
Maximaal geluidsvermogensniveau (dag)		dB(A)	51,2				58	60
Maximaal geluidsvermogensniveau (nachtmodus)		dB(A)	40,5				45	46
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand (dag)		dB(A)	32				34	40
Afmetingen (BxHxD)		mm	1100 x 800 x 540				1350 x 540 x 1100	
Gewicht		kg	143				212	

Compress 3400i

Toekomstbestendige warmtepomp met het hoogste comfort

Je stookkosten verlagen op een duurzame manier? Dat doe je met de Compress 3400i. Deze warmtepomp levert verwarming, koeling en warm water met het hoogste comfort en is de ideale keuze voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Toekomstbestendige technologie

De Compress 3400i is een drie-in-één warmtepomp met maximaal comfort. De warmtepomp verzekert je van uiterst efficiënte verwarming, koeling en warmwatervoorziening, zowel bij nieuwbouwprojecten als renovaties. Zomer, winter, lente of herfst: met de Compress 3400i is er voor alle periodes in het jaar een optimale oplossing voor elke behoefte dankzij de verschillende vermogens (4 tot 14 kW) en drie binnenunits in drie varianten.

Denk aan je portemonnee én het milieu

Denken aan je energiekosten en aan het milieu: de Compress 3400i is één van de meest duurzame oplossingen. Met deze slimme warmtepomp investeer je in een innovatieve technologie voor een aangenaam binnenklimaat. De luchtwarmtepomp werkt met een milieuvriendelijk koelmiddel en kan eenvoudig

uitgebreid worden met zonne-energie. Met een SCOP van max. 4,89 (bij A7/W35) heeft de Compress 3400i het groenste energielabel A+++.

Voor dit toestel geldt een gunstige subsidieregeling, dus raadpleeg zeker de subsidiewijzer voor het actuele subsidiebedrag dat je kan ontvangen.

Eenvoudige bediening waar je maar wil

De Compress 3400i zet gebruiksgemak voorop en investeert in de nieuwste technologieën. Je kan de warmtepomp eenvoudig en integraal aansturen en alle instellingen heel eenvoudig aanpassen op de display van het toestel. Bovendien kan je met de Bosch HomeCom Easy-app de kamertemperatuur eenvoudig instellen met je smartphone of tablet waar en wanneer je maar wil.

Technische gegevens:

Compress 3400i ORE-S, ORE-T, ORB-S, ORM-S	4	6	8	10	12	14	10	12	14
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemp. 55°C	A++	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemp. 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+++ -> D								
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in %	126	122	126	126	120	117	135	137	138
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in %	187	183	186	179	166	166	184	180	178
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in kW	6	6	7	8	10	12	10	11	12
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in kW	5	6	8	9	11	12	10	11	12
Geluidsvermogensniveau binnen in dB(A)	61	59	59	59	64	65	64	64	64
Enkel van toepassing bij Compress 3400i ORM-S									
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+ -> F								
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat in %	125	124	124	124	104	104	120	120	120
Capaciteitsprofiel	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen									
Koeltechnische beschermende maatregelen	Bevat gefluoreerde broeikasgassen								
Type van het gefluoreerde broeikasgas	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	675	675	675	675	2088	2088	2088	2088	2088
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas in kg	1,1	1,3	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas in ton	0,743	0,878	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682	6,682	6,682
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	niet hermetisch afgesloten								



- ### Compress 3400i
- Split lucht-waterwarmtepomp
 - Varianten met en zonder ingebouwde boiler
 - Diverse vermogens (4-14 kW)
 - Combinatie met zonne-energie mogelijk
 - Mogelijkheid om uit te breiden tot hybride systeem
 - Elektrische ondersteuning mogelijk

Compress 6000

De beste lucht-waterwarmtepomp op de markt.



De Compress 6000 is één van de meest energie-efficiënte en stilste lucht-waterwarmtepompen op de markt. De warmtepompinstallatie bestaat uit een binnen- en een buitenunit. De binnenunit is beschikbaar als wand- of als vloermodel. De AWM vloermodellen zijn uitgerust met een inox boiler van 190 liter en de AWMS Solar varianten beschikken over een inox zonneboiler van 184 liter. Wens je niet enkel te vertrouwen op een warmtepomp voor je verwarming, dan kan je het hybride model Compress 6000 AWB combineren met een bijkomende gas- of stookolieketel.

Eén van de stilste lucht-waterwarmtepompen op de markt

De Compress 6000 is niet alleen zeer energie-efficiënt, maar ook heel stil. Als de stille modus geactiveerd wordt, vermindert het geluid nog eens met 3 dB, waardoor het geluidsniveau gevoelsmatig gehalveerd wordt.

Eenvoudig te installeren, te onderhouden en te gebruiken

De hoofdcomponenten van de Compress 6000 zitten in één enkel toestel. Deze warmtepomp heeft bovendien een gesloten koelcircuit, waardoor er bij de installatie geen koeltechniker nodig is. Je hoeft ook geen logboek bij te houden. Een bijkomende besparing bovenop de energiebesparing! Het toestel is eenvoudig te bedienen via een overzichtelijk display en je kunt het zelfs regelen via je smartphone of tablet. Download de gratis Home Com Easy applicatie van Bosch en energie besparen was nog nooit zo gemakkelijk! De internetmodule wordt gratis meegeleverd.

Voor nieuwbouw of renovatie

De Compress 6000 is beschikbaar met of zonder elektrische bijverwarming. Als je jouw woning enkel verwarmt met de warmtepomp, springt de elektrische weerstand bij tijdens de koudste dagen. Dit type is ook zeer geschikt voor koeling tijdens de warme zomermaanden. Het hybride model Compress 6000 AWB kan je combineren met een bijkomende gas- of stookolieketel met een max. vermogen van 25 kW. Uitermate geschikt dus voor renovatie.

Solar compatibel

Wil je de warmtepomp combineren met zonne-energie? Kies dan voor de Compress 6000 AWMS met een inox zonneboiler van 184 liter. Beide types beantwoorden perfect aan de warmwaterbehoefte van een doorsnee gezin. Combineer je installatie met thermische zonnepanelen en de zon zorgt voor de opwarming van het water.

Technische gegevens:

Compress 6000 AWE, AWB, AWM, AWMS	4 4-8	6 4-8	8 4-8	11s 11-14	11t 11-14	14t 11-14
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+++ → G					
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in % (met HPC 400)	133	146	147	141	128	144
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in kW	4	6	8	11	11	14
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in % (met HPC 400)	185	205	196	188	181	193
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in kW	4	6	8	11	11	14
Geluidsvermogensniveau binnen in dB(A) voor AWE en AWB	29	29	29	41	41	41
Geluidsvermogensniveau binnen in dB(A) voor AWM en AWMS	25	25	25	26	26	26
Geluidsvermogensniveau buiten in dB(A)	47	47	48	55	49	54
Enkel van toepassing bij Compress 6000 AWM en AWMS						
Energie-efficiëntieklasse voor sanitair warmwaterbereiding	A	A+	A+	A	A	A
Energie-efficiëntie voor waterverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden in % (η _{wh})	81	124	122	79	82	83
Capaciteitsprofiel	L	L	L	L	L	L
Enkel van toepassing bij Compress 6000 AWE						
Energie-efficiëntieklasse voor sanitair warmwaterbereiding in combinatie met externe boiler: met opslagvat WH290 LP1	n.v.t.	A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Energie-efficiëntieklasse voor sanitair warmwaterbereiding in combinatie met externe boiler: met opslagvat HR 300	n.v.t.	n.v.t.	A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden in % (η _{wh}) in combinatie met externe boiler: met opslagvat WH290 LP1	n.v.t.	116,5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden in % (η _{wh}) in combinatie met externe boiler: met opslagvat HR 300	n.v.t.	n.v.t.	121	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Capaciteitsprofiel	n.v.t.	XL	XL	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen						
Koeltechnische beschermende maatregelen	bevat gefluoreerde broeikasgassen					
Type van het gefluoreerde broeikasgas	R410A					
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas in kg	1,7	1,75	2,35	3,3	3,3	4
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas in ton	3,549	3,654	4,907	6,89	6,89	8,35
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088					
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	hermetisch gesloten koelcircuit					

Compress 6000

- Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- Diverse vermogens (van 4 tot 14 kW)
- Beschikbaar met of zonder ingebouwde (Solar) boiler, combinatie met externe boiler mogelijk (AWE of AWB)
- Combinatie met zonne-energie mogelijk
- Mogelijkheid om uit te breiden tot hybride systeem
- Elektrische ondersteuning mogelijk





Compress 2000

Flexibiliteit aan een
haalbare prijs.

De Compress 2000 is de allereerste full monoblock warmtepomp van Bosch. Dat betekent dat ze geen binneneenheid nodig heeft. Dit maakt deze lucht/water warmtepomp een unieke oplossing om te combineren met jouw bestaande verwarmingsketel tot een hybride verwarmingssysteem.

Flexibele oplossing voor alle woonsituaties
De Compress 2000 is beschikbaar in vermogens van 4 tot en met 16 kW. Dit zorgt ervoor dat ze zowel in nieuwbouwwoningen kan geplaatst worden, als bij verbouwingen. En zowel eengezinswoningen als appartementen kunnen door deze warmtepomp verwarmd worden. De buitenunit kan zowel op balkons, aan de muur of op de vloer gemonteerd worden.

Verbeterd geluidsniveau
De Compress 2000 heeft standaard drie geluidsmodi beschikbaar: standaard, stil en superstil (gereduceerd tot 53-73 dB(A)). Dit maakt dat je de buitenunit flexibeler kunt plaatsen en bvb. niet ver weg van een raam moet plaatsen.

Snelle installatie
Dankzij het eenvoudige installatieconcept van de Compress 2000 bespaar je bovendien ook op werkuren van jouw installateur. Bij een monoblock warmtepomp moeten er geen koudmiddelleidingen gelegd worden. Door het gebrek aan binnenunit, wordt de installatietijd bovendien nog verder beperkt.

Energiezuinig
Met een SCOP van 5,21 (A7/W35) produceer je met deze warmtepomp meer dan 5kW energie, per kW verbruikte energie. Ook in combinatie met een bestaande verwarmingsketel, kies je met de Compress 2000 voor een energiezuinige verwarming. Ook op warmwatercomfort hoef je niet in te boeten. De lucht/water warmtepomp is compatibel met het brede gamma aan warmwaterboilers van Bosch.

Technische gegevens:

Compress 2000 AWF	4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-T	14 R-T	16 R-T
Afmetingen (hxbxd) in mm	717 x 1295 x 426	717 x 1295 x 426	864 x 1384 x 523	864 x 1384 x 523	864 x 1384 x 523	864 x 1384 x 523	864 x 1384 x 523
Gewicht (kg)	86	86	105	105	144	144	144
Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+++ → G						
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in % (met HPC 400)	130	138	132	136	135	136	133
Koelvermogen (A35/W18 - EN14511)	7,7	7,7	11,1	12	15	15,3	16,4
Nominale warmte-afgifte bij gemiddelde klimaatomstandigheden	4	6	7	8	12	12	13
Nominale warmte-afgifte (lagetemperatuurtoepassing - gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	7	8	9	12	14	15
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	130	138	132	136	135	136	133
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij lagetemperatuurtoepassingen	191	195	206	205	189	186	182
Geluidsvermogensniveau buiten in dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen							
Milieutechnische instructie	Ja						
Type Koelmiddel	R32						
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas in ton	0,945	0,945	0,945	0,945	1,181	1,181	1,181
Aardopwarmingsvermogen van het koelmiddel (kgCO2e)	675						
Koelmiddelvulhoeveelheid (kg)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75



Compress 2000

- Full monobloc lucht/water warmtepomp
- Geen binnenunit nodig
- Voor renovatie en nieuwbouw
- Snelle installatie
- SCOP: 5,21



Compress 7400i

Consequent energie besparen met een
hoogwaardige lucht-waterwarmtepomp

Met de Compress 7400i kies je voor de combinatie van energiezuinigheid en hoogwaardige kwaliteit. Het is de ideale lucht-waterwarmtepomp voor zowel nieuwbouw (tot 300 m²) als modernisering (afhankelijk van het gebouw). Het fascinerende design en de geïntegreerde geluidsdiffusor maken het toestel bovendien nauwelijks hoorbaar tijdens de werking.

Enorm stil
De actieve geluidswering met geluidsdiffusor en een geluidsgeoptimaliseerd koudecircuit maken van de Compress 7400i één van de stilste warmtepompen op de markt. Met een maximaal geluidsvermogensniveau van 50 dB(A) overdag en 35 dB(A) in de slaapmodus worden ook in dichtbebouwde woongebieden de wettelijke geluidsnormen moeiteloos aangehouden.

Verlaag je energiekosten
Met de Compress 7400i zet je volop in op besparing. De Compress 7400i maakt het gebruik van hernieuwbare energie heel eenvoudig. De innovatieve technologie zorgt – in vergelijking met conventionele verwarmingen – voor duidelijke CO₂- en cv-kostenbesparingen. De lucht-waterwarmtepomp bereikt een efficiëntie van wel 203%, wat een echte toprestatie is. Resultaat: je bespaart aanzienlijk op je

energiekosten in de praktijk en je haalt een toestel in huis met een hoge energieklassse A+++.

Voor dit toestel geldt een gunstige subsidieregeling, dus raadpleeg zeker de subsidiewijzer voor het actuele subsidiebedrag dat je kan ontvangen.

Kies voor kwaliteit
Met de aankoop van een warmtepomp van Bosch kies je gegarandeerd voor hoogwaardige kwaliteit. Dat herken je niet alleen aan de innovatieve, betrouwbare techniek, maar ook aan het fascinerende design met een overzichtelijke display. Daarop bedien je de warmtepomp heel eenvoudig en voer je alle relevante instellingen zelf in. Of je kunt het toestel ook eenvoudig via de zelfverklarende app besturen. De internetmodule wordt gratis meegeleverd.

Technische gegevens:

Compress 7400iAW	5 ORE	7 ORE	5 ORB	7 ORB	5 ORM	7 ORM
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemp. 55°C	A++		A++		A++	
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemp. 35°C	A+++		A+++		A+++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+++ -> D					
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in %	133	140	133	140	133	140
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in %	196	198	196	198	196	198
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in kW	4	6	4	6	4	6
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in kW	5	6	5	6	5	6
Geluidsvermogensniveau binnen in dB(A)	29	29	29	29	25	25
Geluidsvermogensniveau buiten in dB(A)	50	50	50	50	50	50
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse voor warmwaterbereiding	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A+ -> F	A+ -> F
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat %	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	100	103
Capaciteitsprofiel	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	L	L

Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen						
Koeltechnische beschermende maatregelen	Bevat gefluoreerde broeikasgassen					
Type van het gefluoreerde broeikasgas	R410A		R410A		R410A	
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088		2088		2088	
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas in kg	1,75	2,35	1,75	2,35	1,75	2,35
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas in ton	3,654	4,907	3,654	4,907	3,654	4,907
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	niet hermetisch afgesloten					

Compress 7400i

- Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- Diverse vermogens (voor verwarmen en koelen)
- Combinatie met zonne-energie mogelijk
- Mogelijkheid om uit te breiden tot hybride systeem
- Elektrische ondersteuning mogelijk



Compress 7800i

De meest energie-efficiëntste en stilste bodem-waterwarmtepomp met hoog warmwatercomfort.

Met een energielabel A+++ is de Compress 7800i één van de meest energiezuinige bodem-waterwarmtepompen op de markt. Deze warmtepomp voorziet je gemakkelijk van het hoogste verwarmings- en warmwater-comfort. Bovendien kenmerkt dit toestel zich door zijn stille werking en het ultra-moderne design.

Energieprestaties op topniveau

De nieuwe, gepatenteerde inverter-technologie zorgt ervoor dat de Compress 7800i alleen de nodige energie uit de bodem haalt en die energie overdraagt naar het verwarmingstoestel. Dit resulteert in een A+++ energielabel. Bovendien heeft deze warmtepomp een SCOP (seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt) van 5,55. Dit wil zeggen: hoe hoger de SCOP-waarden, hoe zuiniger het toestel. Daardoor is de Compress 7800i één van de meest efficiënte bodem-waterwarmtepompen op de markt.

Zeer stille werking

Dankzij een uitstekende isolatie en een vooruitstrevende technologie heeft deze bodem-waterwarmtepomp een zeer laag geluidsniveau van slechts 35 decibel. Ter vergelijking: een stille koelkast heeft een geluidsniveau van 38 decibel.

Ideaal voor nieuwbouw

Dankzij het A+++ energielabel voor verwarming beantwoordt de Compress 7800i perfect aan de EPB-eisen voor nieuwbouwwoningen. Combineer het toestel met vloerverwarming en geniet van optimale prestaties. Dankzij de compacte afmetingen kan je bovendien eenvoudig ruimte besparen. De warmtepomp is verkrijgbaar met of zonder ingebouwde boiler en is dus geschikt voor diverse behoeften. Heb je een groot gezin en dus een hoge warmwaterbehoefte? Je kan probleemloos een externe boiler van 200 of 300 liter toevoegen en blijven genieten van warm water.

Koelen in de zomer

Dankzij het passief koelstation kan de Compress 7800i, in combinatie met vloerverwarming, de kamers tijdens de warme zomermaanden op een zuinige manier afkoelen.

Technische gegevens:

Compress 7800i LW	6 F 2-6	8 F 2-8	12 F 3-12	16 F 4-16	6 MF 2-6	8 MF 2-8	12 MF 3-12	16 MF 4-16
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemp. 55°C	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse	A+++ → G							
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in %	147	152	159	156	147	152	159	156
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C in kW	5	7	11	14	5	7	11	14
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C	211	207	214	205	211	207	214	205
Nominaal vermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C in kW	6	8	13	16	6	8	13	16
Energie-efficiëntieklasse voor sanitair warmwaterbereiding	n.v.t.				A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie voor waterverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden in % (η _{wh})	n.v.t.				135	124	129	127
Capaciteitsprofiel	n.v.t.				XL	XL	XL	XL
Inhoud van de boiler in l	n.v.t.				180	180	180	180
Afmetingen (b x d x h) in mm	600 x 600 x 1180				600 x 610 x 1780			
Geluidsvermogensniveau binnen in dB(A)	36	36	41	41	35	36	41	41

Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen								
Koeltechnische beschermende maatregelen	bevat gefluoreerde broeikasgassen							
Type van het gefluoreerde broeikasgas	R410A							
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas in kg	1,35	1,35	2	2,3	1,35	1,35	2	2,3
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas in ton	2,82	2,82	4,18	4,8	2,82	2,82	4,18	4,8
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088							
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	hermetisch gesloten koelcircuit							

Eenvoudig te bedienen

Dankzij het intuïtieve touchscreen stem je de verwarming op elk moment eenvoudig af op jouw wensen. Via de optionele Connect-Key kan je de Compress 7800i gemakkelijk verbinden met het internet. Zo kan je jouw toestel eenvoudig met de HomeCom Easy app bedienen via je smartphone of tablet. De internetmodule wordt gratis meegeleverd.

Compress 7800i

- ▶ Bodem-waterwarmtepomp
- ▶ Beschikbaar met of zonder ingebouwde boiler, combinatie met externe boiler mogelijk
- ▶ Zeer stille werking
- ▶ Optionele passieve koeling





Wat nu?

Een verwarmingstoestel aangepast aan je behoeften zorgt voor een comfortabel gevoel van warmte. Volgende stappen kunnen je helpen bij het kiezen van de juiste verwarmingsoplossing:

1

Vergelijk en maak je keuze!

Surf naar www.bosch-homecomfort.be en ontdek ons volledige aanbod aan producten. We bieden oplossingen voor diverse toepassingen, woningen en budgetten. Vergelijk de eigenschappen van de verschillende toestellen en maak je keuze.

2

Vind je Bosch Partner!

Heb je een keuze gemaakt? Surf dan snel naar www.bosch-homecomfort.be. Op de homepage, bij "Vind een installateur", geef je je adres in en krijg je een overzicht van alle Bosch installateurs in je buurt. Onze Bosch Partners zorgen ervoor dat je Bosch toestel ook perfect geplaatst en onderhouden wordt.

3

Heb je nog vragen?

Heb je een vraag of opmerking over onze producten of diensten? Hier vind je een overzicht van hoe je ons kan contacteren:

► Telefoon

Hoofdkantoor Mechelen: 015 46 57 00

► Website

Stuur ons een bericht via het online aanvraagformulier op onze website www.bosch-homecomfort.be

► Post

Bosch Thermotechnology nv/sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-homecomfort.be