

Invented for life



BOSCH

Bosch gamma

Warmtepompen



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 streeft naar perfecte verwarmingsoplossingen met respect voor de natuur. Dit resulteert in vernieuwende, kwalitatieve en eenvoudig te bedienen toestellen die gekenmerkt worden door een uitgesproken design. Kortom, Bosch creëert technologie voor het leven.



Inhoud

Wat is een warmtepomp?	4
Welke types warmtepompen zijn er?	5
Het Bosch warmtepompgamma	6
De Bosch EasyControl nu nóg easier!	8
De warmtepompen van Bosch zijn voortaan ook Smart Grid ready!	9
Warmtepomp of hybride?	10
Hydraulische schema's	14
Technische tabellen	24
At your service	28
Contactgegevens	31



Welke types warmtepompen zijn er?

Er zijn verschillende types warmtepompen, we kunnen ze onderverdelen in drie grote categorieën: lucht-water, bodem-water en lucht-lucht warmtepompen

Lucht-water-warmtepomp

Zoals de naam al doet vermoeden, haalt een lucht-water-warmtepomp energie uit de lucht. Deze thermische energie verwarmt het water van de centrale verwarming en zorgt voor huishoudelijk warm water, bijvoorbeeld tijdens het douchen.

Bodem-water-warmtepomp

Deze warmtepomp wordt ook wel een geothermische warmtepomp genoemd. Waarom? Het haalt thermische energie via sondes uit de grond. Hiermee verwarmt het toestel het water voor zowel de centrale verwarming als het huishoudelijke warme water.

Lucht-lucht-warmtepomp

Dit is in feite een aircosysteem. Dit toestel verwarmt de woning in de winter en koelt de woning af in de zomer.



Welke warmtepomp past nu het beste bij de noden van uw klant?
Kom het hier te weten.

Wat is een warmtepomp?

Simpel gezegd: met een warmtepomp verwarm je de woning van je klant op een milieuvriendelijke en energiezuinige manier. Het pompt warmte – die het uit natuurlijke omgevingselementen haalt, zoals de bodem en de lucht – in de woning. Dit doet de warmtepomp door water te verwarmen voor zowel de centrale verwarming als huishoudelijk gebruik.

Enerzijds zijn er de autonome warmtepompen, die volledig op elektriciteit werken. Anderzijds heb je de hybride toestellen. Zij werken samen met een klassieke cv-ketel op aardgas of stookolie. Een hybride warmtepomp verwarmt de woning van je klant voor het grootste deel. Alleen als het net wat kouder wordt, neemt de klassieke cv-ketel het over.

Zeker bij goed geïsoleerde woningen biedt een warmtepomp veel voordelen. De installatiekosten liggen dan wel hoger dan een cv-ketel, maar deze investering wint jouw klant al snel terug, doordat hij geen fossiele brandstoffen meer nodig heeft. Zijn er ook zonnepanelen aanwezig? Dan gebruikt de klant deze energie om de warmtepomp aan te drijven.



Het Bosch warmtepompgamma

Lucht-water-warmtepompen



Compress 3400i AWS lucht-water split warmtepomp van Bosch

Toekomstbestendige technologie

- ▶ 3-in-1: Verwarmen, koelen en warm water
- ▶ Maximaal comfort, lage kosten
- ▶ Gunstige subsidieregeling
- ▶ Smartgrid ready
- ▶ Inverter technologie

Milieubewuste keuze

- ▶ Groenste energielabel A+++ (Bij gemiddelde klimaat-omstandigheden en een aanvoertemperatuur van 35 °C)
- ▶ Milieuvriendelijk koelmiddel
- ▶ Mogelijkheid voor combinatie met externe boiler

Eenvoudig flexibel

- ▶ Optimaal vermogen (4-14 kW) en binnenunits voor elke behoefte
- ▶ Efficiënt voor nieuwbouw of verduurzaming

Eenvoudige bediening

- ▶ Integraal aansturen via display of Bosch HomeCom Easy-app
- ▶ Eenvoudig instellen van kamertemperatuur via smartphone of tablet

Compress 6000 AW – de beste lucht-water-monobloc warmtepomp in haar categorie

Eenvoudigweg de zuinigste

- ▶ Bespaar tot 20% energie op andere lucht-water-warmtepompen op de markt
- ▶ Stille modusactivatie van buitenunit garandeert geluidloze werking (-3dB)
- ▶ Inverter technologie

Eenvoudig veel comfort

- ▶ Snel en eenvoudig een comfortabeler temperatuur in huis
- ▶ Ingebouwde inox boiler van 190 l voorziet in de warmwaterbehoeften van een gemiddeld gezin

Eenvoudig je warmtepomp bedienen

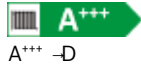
- ▶ Bedien makkelijk met de smartphone of tablet via de Home Com Easy app

Eenvoudige combinatie met Solar

- ▶ Beschikbaar als Solar model met ingebouwde Solar boiler
- ▶ Combineer met thermische zonnepanelen voor warmwaterbereiding via de zon
- ▶ Combineer met PV-panelen voor bijna volledig hernieuwbare energie
- ▶ Smartgrid ready

Eenvoudige aanvulling op gasverwarming

- ▶ Combineer met elke gas- of stookolieketel met maximaal 25 Kw vermogen
- ▶ Ingebouwde HPC 410 regeling verwarmt op de voordeligste manier
- ▶ Ideaal als aanvulling op bestaande verwarmingsinstallatie



Compress 7400i AW - de stilste lucht-water-monobloc warmtepomp van Bosch

Eenvoudig stil

- ▶ Actieve geluidswering met geluidsdiffusor en geluidsoptimaliseerd koudecircuit
- ▶ Maximaal 50 dB (A) overdag en 35 dB (A) in slaapmodus

Eenvoudig efficiënt

- ▶ Kostenbesparend dankzij een efficiëntie van 203%
- ▶ Energiezuinig dankzij hoogste energieklass A+++

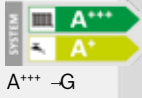
Eenvoudig hoogwaardig

- ▶ Hoogwaardige kwaliteit met een innovatieve en betrouwbare techniek
- ▶ Fascinerend design
- ▶ Inverter technologie

Eenvoudig bedienen

- ▶ Moeiteloos instellingen uitvoeren op het display
- ▶ Eenvoudige besturing via de zelfverklarende app
- ▶ Smartgrid ready

Bodem-water-warmtepompen



Compress 7800i LW – de meest efficiënte bodem-water warmtepomp van Bosch

Eenvoudig energie besparen

- ▶ Het A+++ ErP-label en de SCOP van max. 5,55 maakt energie besparen heel makkelijk
- ▶ Het passief koelstation is de ideale aanvulling op de CS7800i LW warmtepomp voor koeling boven en onder het dauwpunt

Eenvoudig modulair

- ▶ Bij veel vraag naar warm water makkelijk te combineren met een boiler van 200 l of 300 l

Eenvoudig stil

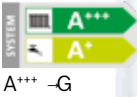
- ▶ Een van de stilste warmtepompen op de markt dankzij een doordachte isolatie en de geavanceerde inverter-technologie

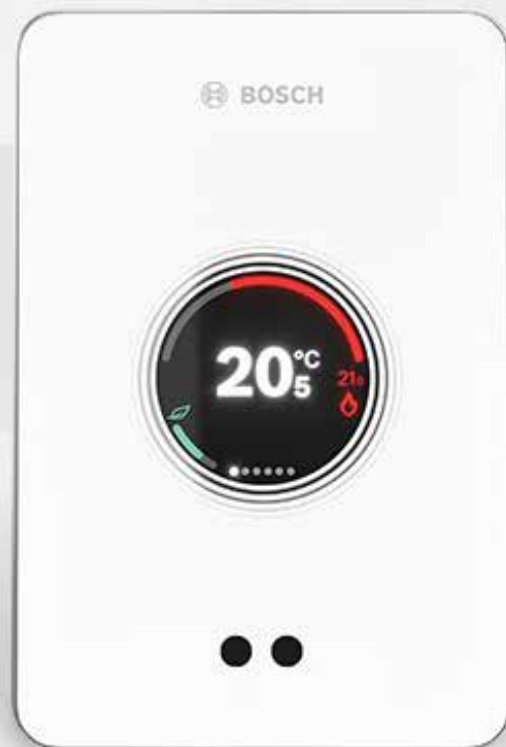
Eenvoudig te bedienen

- ▶ Intuïtief kleuren-touchdisplay, afstandsbediening en smartphone-app om centrale verwarming comfortabel te bedienen
- ▶ Smartgrid ready

Eenvoudig aantrekkelijk

- ▶ Uniform, aantrekkelijk en fascinerend design





De warmtepompen van Bosch zijn voortaan ook Smart Grid ready!

Vanaf nu kunnen onze warmtepompen in combinatie met een Energie Management Systeem en de digitale elektriciteitsmeter dus extra opwarmen zodra er meer energieproductie is dan je verbruikt.

Maar hoe werkt dat dan precies? Door de warmte op te slaan in een buffervat, kan je deze op een later moment gebruiken voor verwarming of warm water. Het Energie Management Systeem kan de warmtepomp ook uitschakelen als er te veel elektriciteit wordt verbruikt in het kader van het capaciteitstarief. Zo bieden we klanten de mogelijkheid Smart te zijn!

De Bosch EasyControl nu nóg easier!

Je klanten willen hun woning perfect op temperatuur, altijd en zonder veel moeite. Al jaren de reden om te kiezen voor een Bosch EasyControl. Onze populaire en slimme thermostaat staat niet alleen bekend als een intelligent systeem, maar ook als een mooie aanvulling aan het interieur. En nu is hij nóg easier geworden. Sinds kort is de EasyControl namelijk ook compatibel met onze lucht-water warmtepompen als afstandsbediening. Zo kunnen ze eenvoudig de warmtepomp besturen via hun slimme thermostaat.



Wanneer kies ik welke warmtepomp?

1 Grond/water

- ▶ Een grond/water warmtepomp heeft het hoogst mogelijke rendement.
- ▶ Hier staat wel tegenover dat omwille van de nodige putboring of aanleg van een captatienet, de initiële investeringskost hoger is
- ▶ Passieve koeling mogelijk
- ▶ Sanitaire warmwater productie mogelijk met interne of externe boiler

2 Lucht/water

- ▶ Een lucht/water warmtepomp heeft een iets lagere COP dan een Bodem/water warmtepomp, maar is nog altijd een energiezuinige investering.
- ▶ Ze heeft een lagere initiële installatiekost voor de eindklant
- ▶ Actieve koeling mogelijk
- ▶ Sanitaire warmwater productie mogelijk met interne of externe boiler

3 Lucht/Lucht

- ▶ Een Lucht/lucht warmtepomp of reversibele airconditioner is een ideaal toestel om in de zomer mee te koelen en in de winter mee te verwarmen.
- ▶ Lucht/lucht warmtepompen kunnen echter niet op het centraal verwarmingssysteem aangesloten worden, dus verwarmen of koelen enkel de kamer waarin de binnenunit is geplaatst.
- ▶ Lucht/lucht warmtepompen kunnen niet instaan voor het sanitair warm water van het huishouden.



Wanneer enkel een warmtepomp, wanneer hybride (warmtepomp + gasketel)?

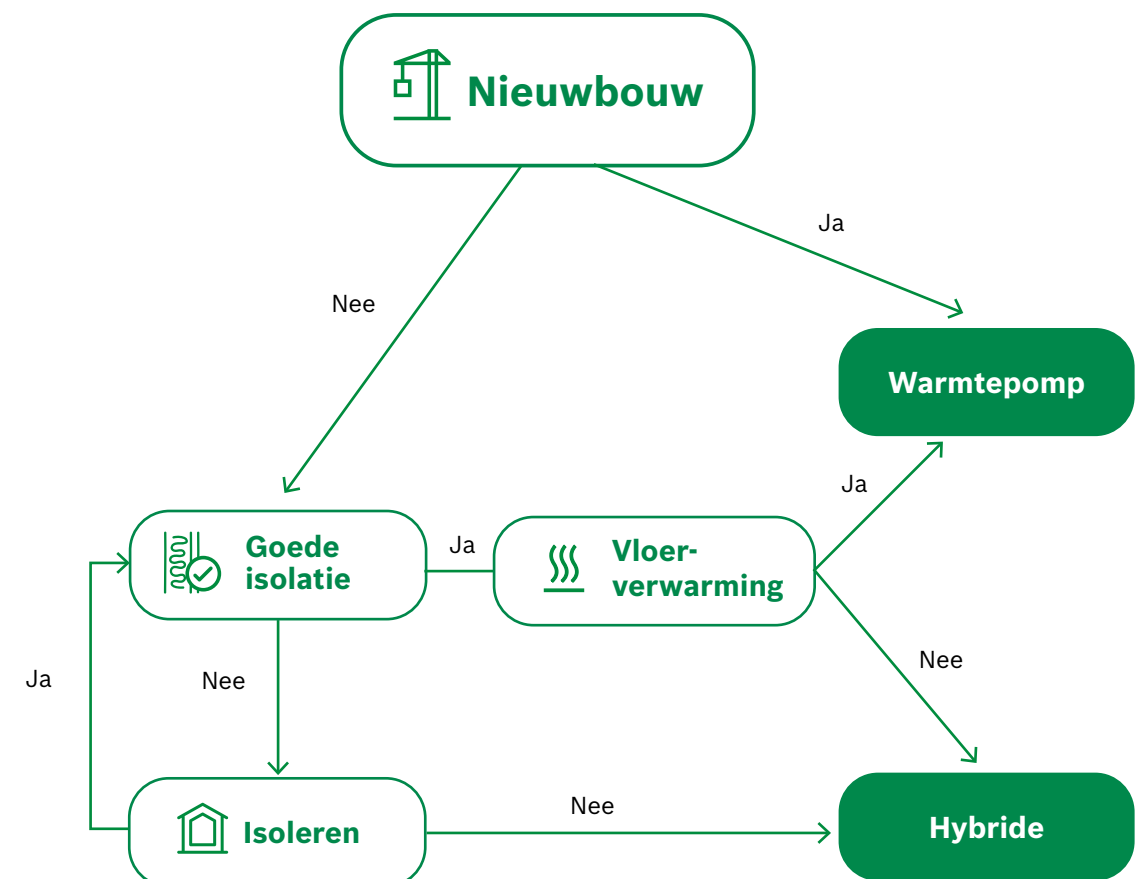
Welke lucht/water warmtepomp kies ik?

1 Split L/W warmtepomp

- ▶ Bij een split warmtepomp zit de verdamper in de binnenunit van de warmtepomp.
- ▶ Dit betekent dat er een koeltechnische leiding moet gelegd worden tussen de binnen en de buitenunit.
- ▶ Dit kan enkel gedaan worden door een gecertificeerd koeltechnieker
- ▶ Dit maakt split warmtepompen doorgaans iets moeilijker en duurder om te plaatsen, maar de aankoop van het toestel is dan weer meestal iets goedkoper.

2 Monobloc L/W warmtepomp

- ▶ Bij een Monobloc L/W warmtepomp zit de compressor & verdamper in de buitenunit van het toestel.
- ▶ Dit zorgt ervoor dat er enkel warm en koudwater leidingen tussen binnen en buitenunit gelegd hoeven te worden, wat de installatie goedkoper maakt, omdat er geen koeltechnisch certificaat nodig is voor de installatie.
- ▶ In aanschaf zijn deze toestellen doorgaans wel iets duurder.

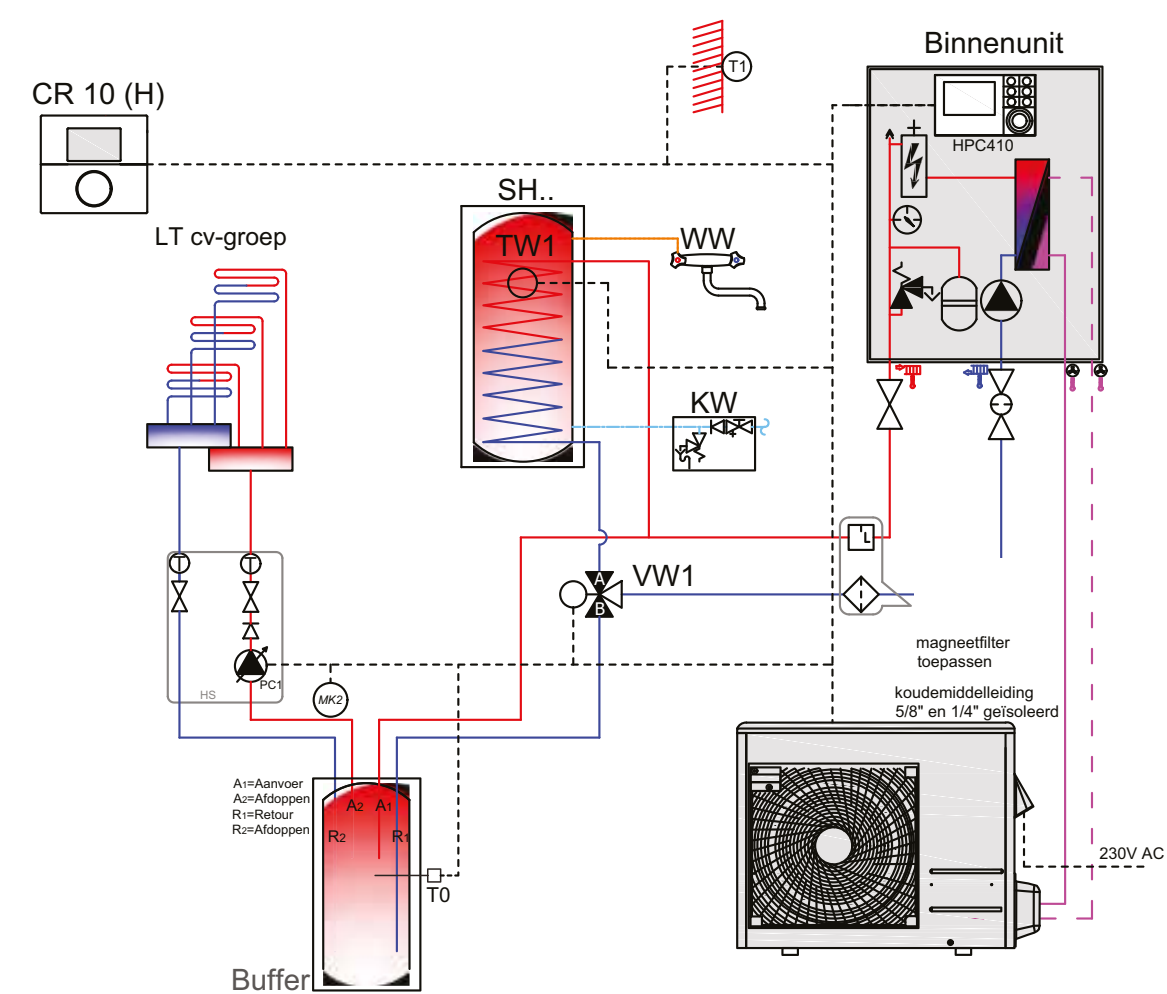




Hydraulische schema's

Bosch CS 3400i AWS 12/14 ORE-S & 10/12/14 ORE-T – 1 kring met buffervat + externe boiler

1 ongemengde verwarmingskring met buffervat + externe boiler



Artikel-nummer	Benodigd aantal	Type artikel	Omschrijving	Opmerkingen
7739454799	1	Basisuitrusting	CS34001AWS 4 ORE-S	
8738201411	1	Basisuitrusting	USV 1" - 3-weg omschakelventiel	
7735502482	1	Basisuitrusting	WP300 KP1B	
7738313402	1	Basisuitrusting	INO geïsoleerde leiding 1/4 + 1/2 - 20m	
7747222358	1	Basisuitrusting	Ophangbeugel buitenunit	
7716161065	1	Variant op basisuitrusting ¹	Vloerbeugelset buitenunit	
7748000026	1	Basisuitrusting	Buskabel HBW-30 30m. WPS 6-l 7(K)	
7738313404	1	Basisuitrusting	INO UV kleefband	
7738111104	1	Basisuitrusting	CRI0 Bosch (enkel voor verwarming)	
7738112314	1	Variant op basisuitrusting ¹	CRI0H Bosch (voor koeling en verwarming)	
7716161061	1	Basisuitrusting	Voorraadvat 50L**	
7736601155	1	Optionele uitrusting	Pompgroep Bosch HSM 25/6 + MMI00	
5354210	1	Optionele uitrusting	2- delige connectie set HS/HSM RI"xGI 1/4	
8718584555	1	Basisuitrusting	WMS 1 Wandconsole HS(M) / HKV	

¹ Variant op de bovenstaande basisuitrusting, gelieve keuze te maken

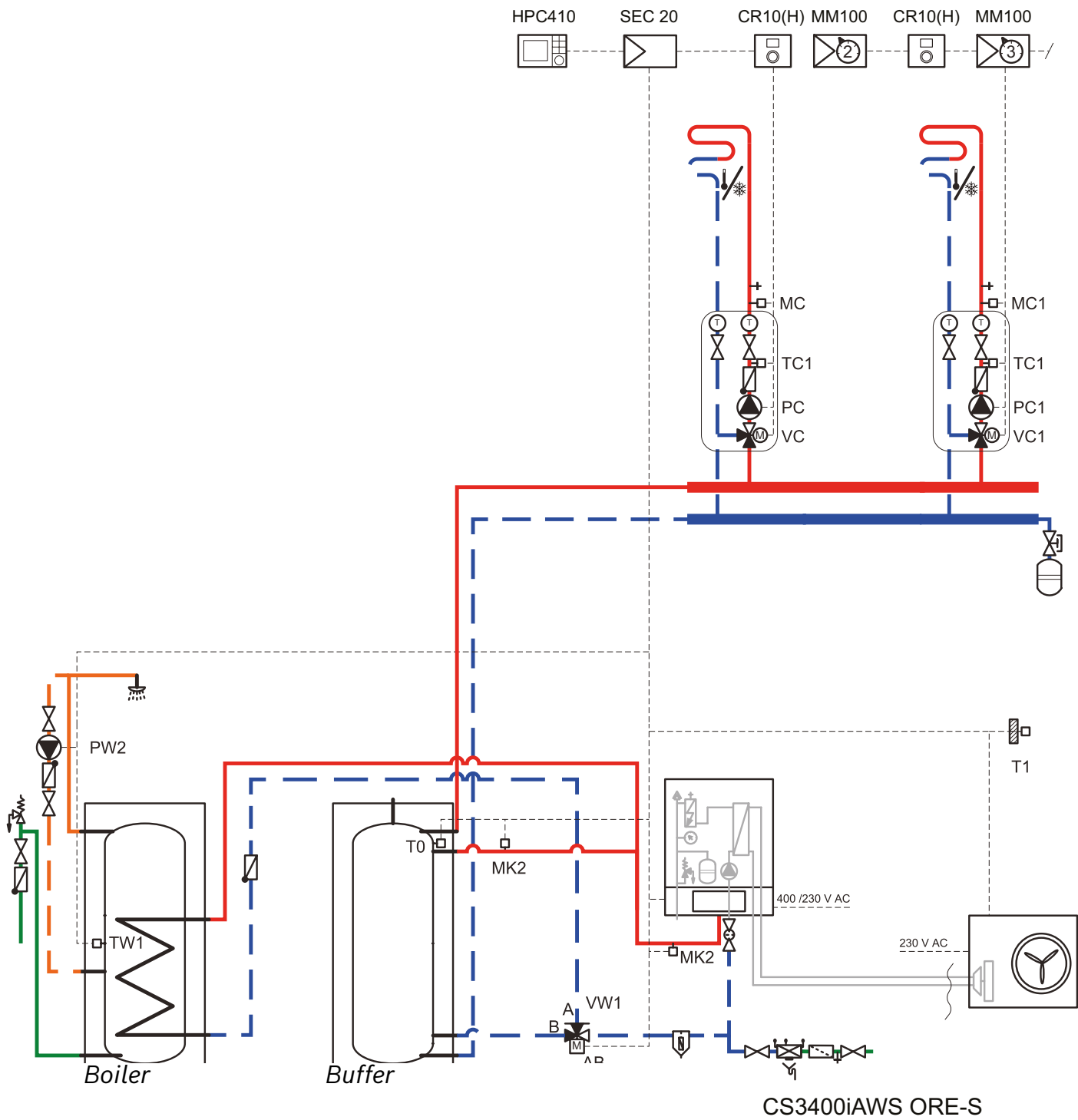
** Afhankelijk van het volume en debiet van de vloerverwarming. Zie installatiehandleiding voor meer informatie.

Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze of uw aankoopdienst. Informatie over stoffen volgens de REACH-verordening artikel 33 is beschikbaar op www.reach.bosch-Thermotechnology.com Neem de voorschriften over de waterkwaliteit in acht. Voor meer informatie contacteer onze offertedienst of uw vertegenwoordiger. Alle door ons geleverde producten mogen enkel op de Belgische markt gebruikt worden, en dienen conform de installatie instructies, de wettelijke normen en de regels van de kunst geïnstalleerd te worden.

Bij een hoger vermogen is een ander type koelleiding nodig. Tot 4 verwarmingscircuits mogelijk, 1 gemengde pompgroep per circuit voorzien. Plaats in elke installatie een vuilfilter en magneetfilter ter bescherming van de installatie en een expansievat in functie van de waterinhoud van de installatie.

Bosch CS3400i AWS 6/8/10 ORE S – 2 kringen gemengd

2 gemengde verwarmingskringen met buffervat



Artikel-nummer	Benodigd aantal	Type artikel	Omschrijving	Opmerkingen
7739454800	1	Basisuitrusting	CS3400iAWS 6 ORE-S	
7739454801	1	Variant op basisuitrusting ¹	CS3400iAWS 8 ORE-S	
7739454802	1	Variant op basisuitrusting ¹	CS3400iAWS 10 ORE-S	
8738201411	1	Basisuitrusting	USV 1" - 3-weg omschakelventiel	
7735502482	1	Basisuitrusting	WP300 KP1B	
7716842659	1	Basisuitrusting	Koelmiddelleiding TT 5/8 + 1/4 - 20m	
7747222358	1	Basisuitrusting	Ophangbeugel buitenunit	
7716161065	1	Variant op basisuitrusting ¹	Vloerbeugelset buitenunit	
7748000026	1	Basisuitrusting	Buskabel HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7738313404	1	Basisuitrusting	INO UV kleefband	
7738111104	2	Basisuitrusting	Kamerthermostaat CR10 (enkel voor verwarming)	
7738112314	2	Variant op basisuitrusting ¹	Kamerthermostaat CR10H (voor koeling en verwarming)	
7716161061	1	Basisuitrusting	Vorraadvat 50L**	
7736601155	2	Basisuitrusting	Pompgroep Bosch HSM 25/6 + MM100	
5354210	1	Basisuitrusting	2-delige connectie set HS/HSM R1"xG1 1/4	
8718584556	1	Basisuitrusting	WMS2 Wandconsole HS(M) / HKV	
8718599377	1	Basisuitrusting	Verdeelcollector HKV 2/25/25	

¹ Variant op de bovenstaande basisuitrusting, gelieve keuze te maken

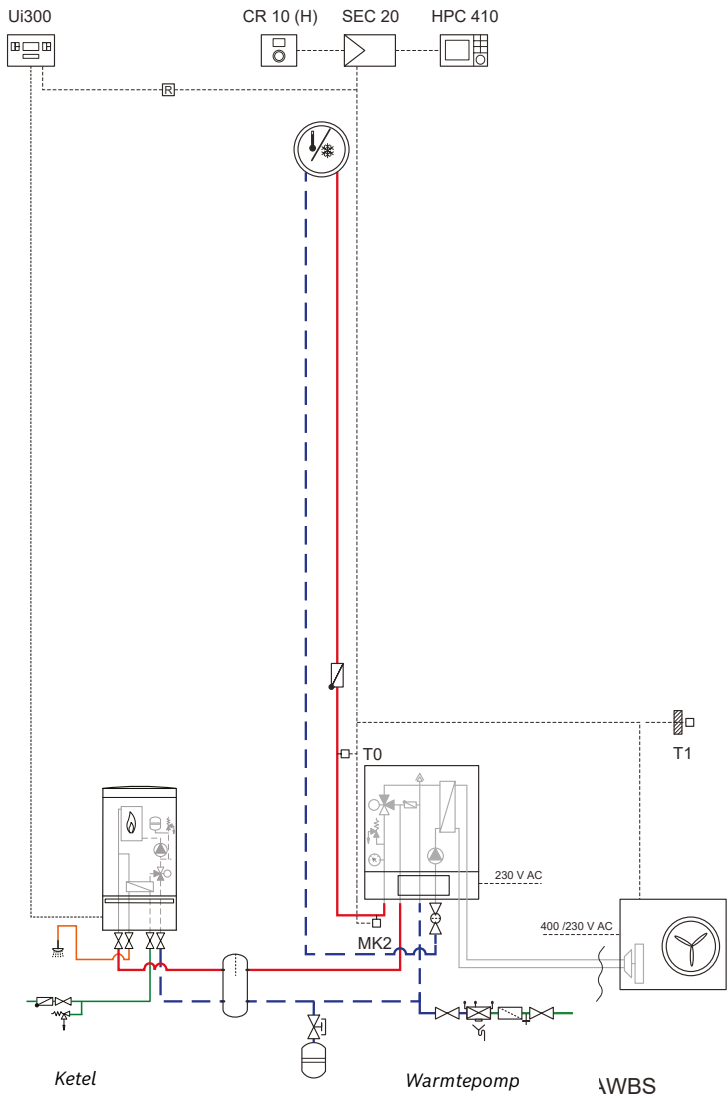
** Afhankelijk van het volume en debiet van de vloerverwarming. Zie installatiehandleiding voor meer informatie.

Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze of uw aankoopdienst. Informatie over stoffen volgens de REACH-verordening artikel 33 is beschikbaar op www.reach.bosch-Thermotechnology.com Neem de voorschriften over de waterkwaliteit in acht. Voor meer informatie contacteer onze offertedienst of uw vertegenwoordiger. Alle door ons geleverde producten mogen enkel op de Belgische markt gebruikt worden, en dienen conform de installatie instructies, de wettelijke normen en de regels van de kunst geïnstalleerd te worden.

Bij een hoger of lager vermogen is een ander type koelleiding nodig. Tot 4 verwarmingscircuits mogelijk, 1 gemengde pompgroep per circuit voorzien. Plaats in elke installatie een vuilfilter en magneetfilter ter bescherming van de installatie en een expansievat in functie van de waterinhoud van de installatie.

Hybride oplossing Compress 3400i AWS 4 ORB-S + GC2300iW 24/30 C 23

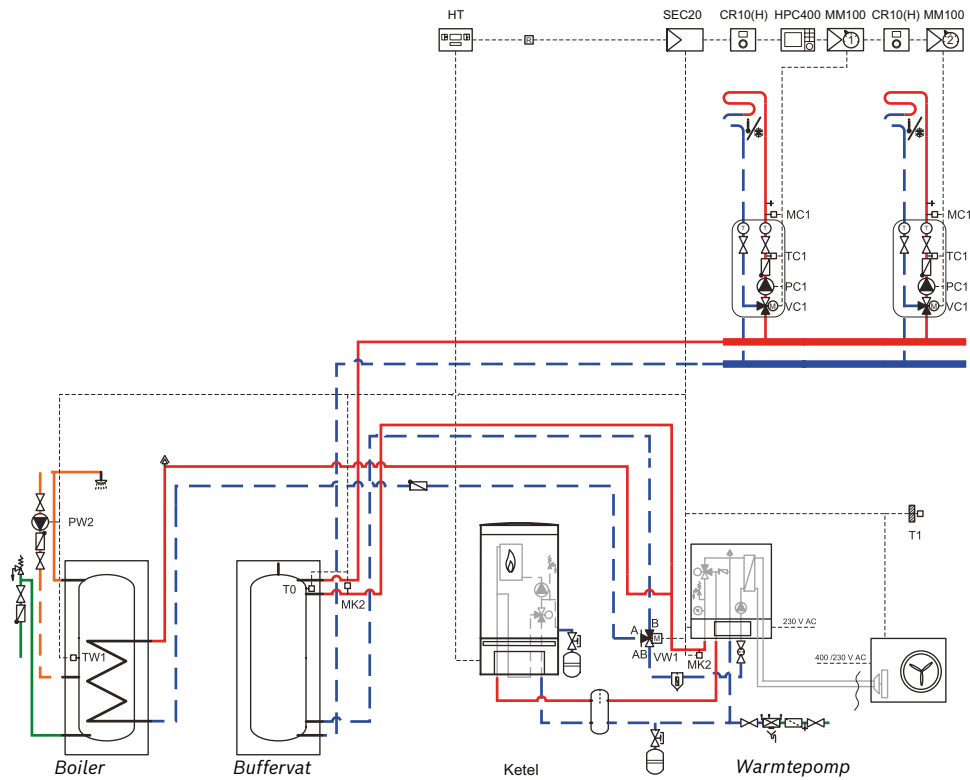
1 rechtstreekse verwarmingskring



Basis	Artikel-nummer	Benodigd aantal	Beschrijving
GC2300iW 24/30 C 23	7736901841	1	Condensatie-wandketel 25,2 kW (aardgas G20), met warmwaterbereiding 17,2 l/min (G20)
GDC-set	7739453276	1	Aansluitset voor GC2300iW
Compress 3400iAWS 4 ORB-S	7739454808	1	Split warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binneneenheid, reversibel, bivalent
WHY DN25 haak	8718599384	1	Evenwichtsfles met isolatie
Vloerbeugelset	7716161065	1	Console voor opstelling van de buiteneenheid op de vloer, met trillingsdempers
Toebehoren			
	7738313402	1	Koelmiddelleiding 1/4" en 1/2", lengte 20m
CAN-bus kabel	7748000026	1	Kabel CANbus 2 x 2 x 0,75, lengte 30 m
	7738313404	1	UV-bestendige kleefband
CR 10	7738111104	1	Afstandsbediening met kamertemperatuursensor
MU100	7738110145	1	Universele module MU100

Hybride oplossing Compress 3400i AWS 4 ORB-S + GC7000iW 14 23

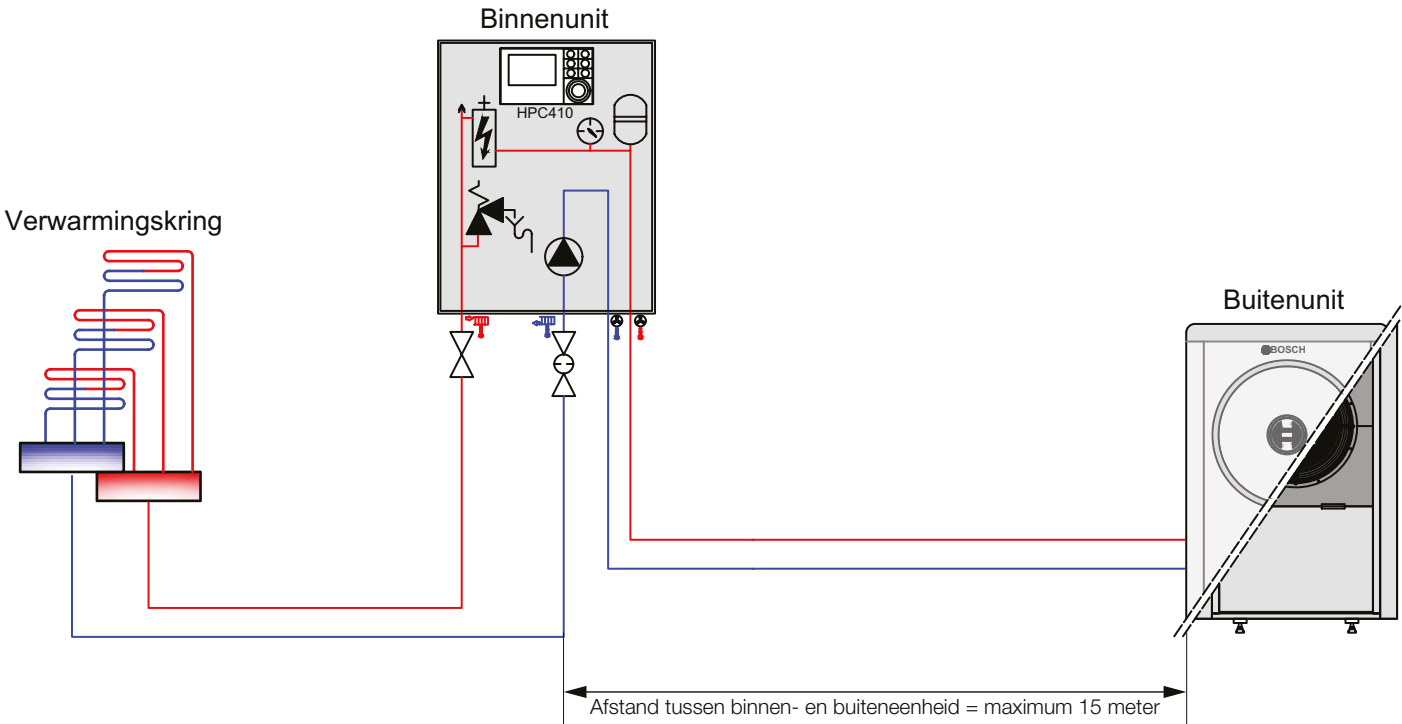
2 gemengde verwarmingskringen met buffervat en externe sanitaire boiler



Basis	Artikel-nummer	Benodigd aantal	Beschrijving
GC7000iW 14 23	7736901841	1	Condensatie-wandketel 14 kW (aardgas G20) wit design
997 N	7739453276	1	Montageplaat met gaskraan 3/4", afsluitkranen CV en afsluitkraan sanitair
Compress 3400iAWS 4 ORB-S	7739454808	1	Split warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binneneenheid, reversibel, bivalent
WHY DN25 haak	8718599384	1	Evenwichtsfles met isolatie
Vloerbeugelset	7716161065	1	Console voor opstelling van de buiteneenheid op de vloer, met trillingsdempers
Toebehoren			
	7738313402	1	Koelmiddelleiding 1/4" en 1/2", lengte 20m
CAN-bus kabel	7748000026	1	Kabel CANbus 2 x 2 x 0,75, lengte 30 m
	7738313404	1	UV-bestendige kleefband
	8738201411	1	3-wegklep - VZA 25/28
WP 300 KP1B	7735502482	1	Boiler voor warmtepompen, 300l
CR 10	7738111104	2	Afstandsbediening met kamertemperatuursensor
BST 50 Ehp	7716161061	1	Buffervat, inhoud 50 l, voor vloerverwarming + radiatoren
HSM25/6 MM100 BO	7736601155	2	Modulaire pompgroep voor 1 gemengde kring, met mengmodule MM 100
HKV 2/25/25	8718599377	1	CV-kring-verdeler voor muurmontage voor 2 cv-kringen, max. 50 kW DT = 20 K
WMS 2	8718584556	1	Muurbevestiging voor cv-kring verdeler, voor 2 cv-kringen
ASHKV 25	5354210	1	Koppelingen R 1" voor HKV 3
MU100	7738110145	1	Universele module MU100

Bosch Compress 6000 4/6/8 AWE – 1 kring gemengd

Installatie zonder buffervat



Artikel-nummer	Benodigd aantal	Type artikel	Omschrijving	Opmerkingen
7739454509	1	Basisuitrusting	Compress 6000 4 AWE	
7739454510	1	Variant op basisuitrusting ¹	Compress 6000 6 AWE	
7739454511	1	Variant op basisuitrusting ¹	Compress 6000 8 AWE	
8733706338	1	Optionele uitrusting	Installatiepakket INPA	
8738205044	1	Optionele uitrusting	Afdekkap installatiepakket 5-9kW	
7748000026	1	Basisuitrusting	Buskabel HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7738313404	1	Basisuitrusting	INO UV kleefband	
7738111104	1	Basisuitrusting	CR10 Bosch (enkel voor verwarming)	
7738112314	1	Variant op basisuitrusting ¹	CR10H Bosch (voor verwarming en koeling)	

¹ Variant op de bovenstaande basisuitrusting, gelieve keuze te maken

Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze of uw aankoopdienst. Informatie over stoffen volgens de REACH-verordening artikel 33 is beschikbaar op www.reach.bosch-Thermotechnology.com Neem de voorschriften over de waterkwaliteit in acht. Voor meer informatie contacteer onze offertedienst of uw vertegenwoordiger. Alle door ons geleverde producten mogen enkel op de Belgische markt gebruikt worden, en dienen conform de installatie instructies, de wettelijke normen en de regels van de kunst geïnstalleerd te worden.

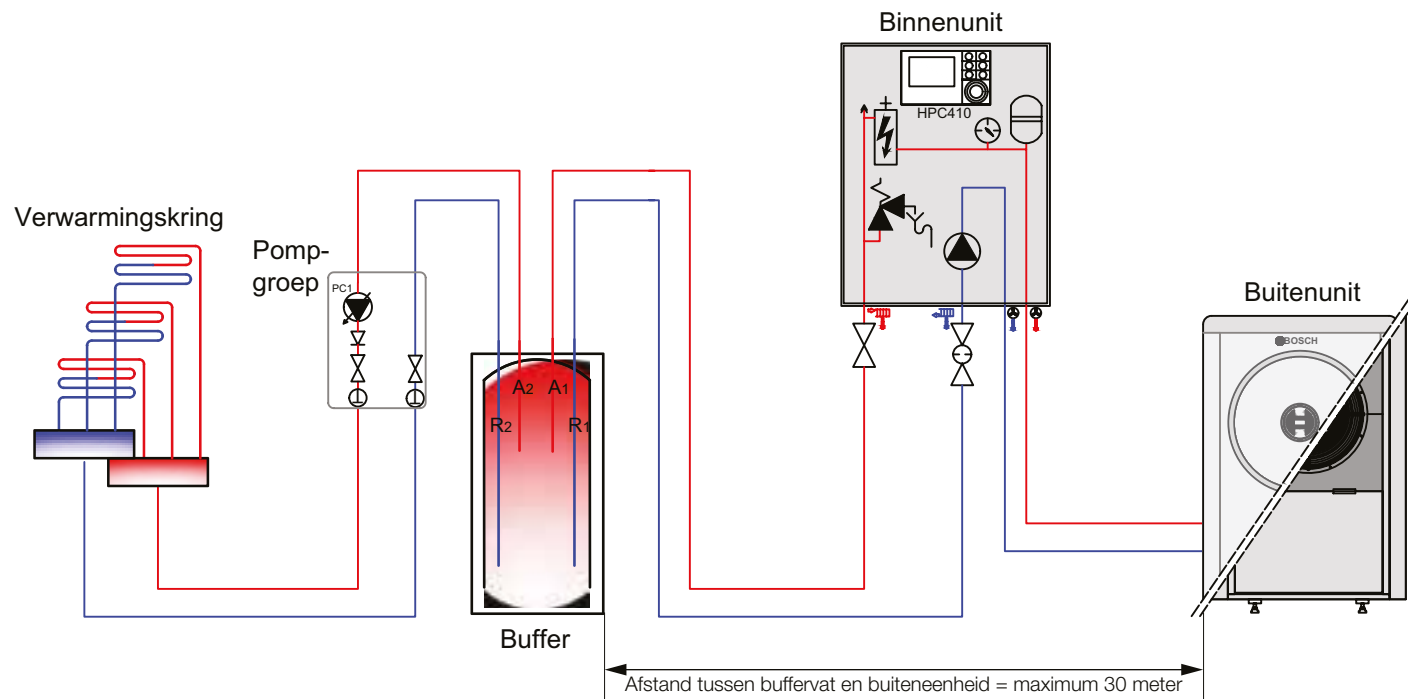
Plaats in elke installatie een vuilfilter en magneetfilter ter bescherming van de installatie en een expansievat in functie van de waterinhoud van de installatie.

Voor een overzicht van de elektrische aansluitingen, raadpleeg onze **Heat Pump Toolbox**:

www.warmtepomp-toolbox.be

Bosch Compress 6000 4/6/8 AWE – 1 gemengde kring met buffervat

Installatie met buffervat



Artikel-nummer	Benodigd aantal	Type artikel	Omschrijving	Opmerkingen
7739454509	1	Basisuitrusting	Compress 6000 4 AWE	
7739454510	1	Variant op basisuitrusting ¹	Compress 6000 6 AWE	
7716161061	1	Basisuitrusting	Vorraadvat 50 L	
8733716993	1	Optionele uitrusting	Installatiepakket INPA 1	
8738205044	1	Optionele uitrusting	Afdekkap installatiepakket 5-9kW	
7748000026	1	Basisuitrusting	Buskabel HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7738313404	1	Basisuitrusting	INO UV kleefband	
7738111104	1	Basisuitrusting	CR10 Bosch (enkel voor verwarming)	
7738112314	1	Variant op basisuitrusting ¹	CR10H Bosch (voor koeling en verwarming)	
7736601155	1	Basisuitrusting	Pompgroep Bosch HSM 25/6 + MM100	
5354210	1	Basisuitrusting	2-delige connectieset HS/HSM R1"xG1 1/4	
8718584555	1	Basisuitrusting	WMS1 Wandconsole HS(M) / HKV	

¹ Variant op de bovenstaande basisuitrusting, gelieve keuze te maken

Onder voorbehoud van wijzigingen. Voor netto prijzen, betalings- en leveringscondities verwijzen wij u graag naar de groothandel van uw keuze of uw aankoopdienst. Informatie over stoffen volgens de REACH-verordening artikel 33 is beschikbaar op www.reach.bosch-Thermotechnology.com Neem de voorschriften over de waterkwaliteit in acht. Voor meer informatie contacteer onze offertedienst of uw vertegenwoordiger. Alle door ons geleverde producten mogen enkel op de Belgische markt gebruikt worden, en dienen conform de installatie instructies, de wettelijke normen en de regels van de kunst geïnstalleerd te worden.

Tot 4 verwarmingscircuits mogelijk, 1 gemengde pompgroep per circuit voorzien. Plaats in elke installatie een vuilfilter en magneetfilter ter bescherming van de installatie en een expansievat in functie van de waterinhoud van de installatie.

Technische tabellen

Compress 3400i

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								



Revolutionary solutions

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

Compress 6000

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 % (→ _{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 % (→ _{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 % (→ _{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					



Revolutionary solutions

- 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

Compress 7400i

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			



- Revolutionary solutions
- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
 - ▶ Diverse vermogens (voor verwarmen en koelen)
 - ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk

Compress 7800i

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							



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

At your service

Waterpomp installeren? Ontdek onze diensten voor een soepele transitie!

Je plaatst al jaren met succes gas of stookolieketels, maar nu winnen warmtepompen omwille van hun duurzame en zuinige karakter steeds meer aan populariteit. Je wil je wel omscholen, maar hoe begin je daar nu aan?

Bij Bosch hebben we een uitgebreid pakket samengesteld om installateurs te helpen de eerste keer zelf of samen met onze experts een warmtepomp te plaatsen.



Lees hieronder wat we voor jou kunnen betekenen!
Of scan de code en ontdek meer online.



Warmtepomptraining

Vooraleer je met warmtepompen van start gaat, is een training de eerste basis. Bij Bosch kan je een basis warmtepomp training volgen, waarbij de werking van onze lucht-water en geothermische warmtepompen wordt uitgelegd. Vervolgens kan je ook een geavanceerde warmtepomptraining volgen, waarbij je onze toestellen van binnen en van buiten leert kennen en leert hoe je elke warmtepomp moet installeren. Beide trainingen zijn 1 volledige werkdag.



Pre Sales Support

De eerste keer een offerte maken voor een warmtepomp is niet gemakkelijk. Welke warmtepomp moet je kiezen? Hoe kies je het juiste vermogen? Welke accessoires dien je te bestellen?

We hebben een heel aantal hulpmiddelen ter beschikking om je hierbij te helpen. Voor de eerste offerte en voor meer complexe projecten kan je ook terecht bij onze dienst Presales voor ondersteuning op maat. De warmtepompselectietool helpt je bij het selecteren van de juiste warmtepomp voor de situatie van jouw klant.



On Site Support

De allereerste installatie van een warmtepomp kan intimiderend zijn. Je wilt zeker zijn dat je alles piekfijn in orde hebt voor je klant. Om je te ondersteunen kan je bij Bosch Service On Site Support boeken. Per blok van 2 uur kan je een ervaren warmtepomptechniekje laten bijstaan bij de installatie.



Inbedrijfstelling

Om een warmtepomp koeltechnisch te mogen opstarten, heb je een koeltechnisch certificaat nodig. Dit kan je behalen via een door de Vlaamse overheid erkende instantie. Maar zelfs als je geen koeltechnisch certificaat hebt, kan je onze warmtepompen installeren. Nadat jij de warmtepomp verwarmingszijdig hebt geïnstalleerd, kan je de inbedrijfstelling zelf laten uitvoeren door de ervaren koeltechniekers van Bosch Service.

Om de drempel naar warmtepompen te verlagen, bieden we al onze installateurs de eerste inbedrijfstelling gratis aan. Bovendien krijgt je klant drie jaar extra garantie (bovenop de wettelijke twee jaar), wanneer de inbedrijfstelling door onze diensten werd uitgevoerd!



After Sales Support

Ook de nazorg van een warmtepomp installatie kan je door Bosch Service laten verzorgen. Van onderhoud tot interventie wanneer er toch iets niet naar behoren werkt, kan je op ons rekenen.



Contactgegevens

Antwerpen

- ▶ patrick.verheyden@be.bosch.com
- ▶ antwerpen@be.bosch.com

Limburg

- ▶ Ludwig.daneels@be.bosch.com
- ▶ limburg@be.bosch.com

Oost-Vlaanderen

- ▶ Stefaan.bouchier@be.bosch.com
- ▶ oostvlaanderen@be.bosch.com

West-Vlaanderen

- ▶ Jo.willaert@be.bosch.com
- ▶ westvlaanderen@be.bosch.com

Vlaams-Brabant

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ vlaamsbrabant@be.bosch.com

Brussel

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ brussel@be.bosch.com

Waals-Brabant

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ brabantwallon@be.bosch.com

Henegouwen

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ hainaut@be.bosch.com

Luik

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ Liege@be.bosch.com

Namen

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ Namur@be.bosch.com

Luxemburg

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ luxembourg@be.bosch.com

Projectmarkt Nederlandstalig:

- ▶ Jo.Willaert@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Inside sales

- ▶ Anneleen.Decoster@be.bosch.com

Projectmarkt Franstalig:

- ▶ Philippe.dumont@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Projectmarkt Brussel

- ▶ Philippe.dumont@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

bosch-homecomfort.be