

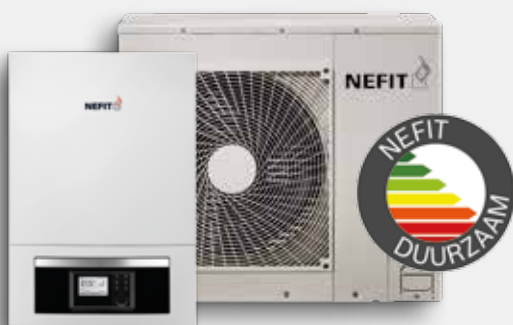
EnviLine

Duurzaam verwarmen
en koelen voor
elke woning



NEFIT 

Een merk van
 **BOSCH**





EnviLine

Duurzaam verwarmen, koelen en warm water voor elke woning



kwaliteit

Aangename warmte in de winter, verfrissende koeling in de zomer en warmwatercomfort. Dat kan met de Nefit EnviLine lucht/water warmtepompen. Deze warmtepompen halen warmte uit de buitenlucht waarmee uw woning zowel verwarmd als gekoeld kan worden. Een duurzame totaaloplossing waarmee u enorm kunt besparen op uw energiekosten.

Nefit EnviLine is geschikt voor nieuwbouw en bestaande bouw en heeft geen grondbron nodig. Zelfs bij een buitentemperatuur van -20°C haalt Nefit EnviLine nog warmte uit de buitenlucht. De innovatieve EnviLine warmtepompsystemen van Nefit zijn de ideale oplossing voor duurzaam en milieuvriendelijk verwarmen en koelen.



Nefit EnviLine levert topprestaties. De EnviLine-serie omvat twee typen warmtepompsystemen: Monoblock en Split. Beide systemen leveren topprestaties. Is er beperkte ruimte voor de buitenunit? Dan is een Split buitenunit een goede en kostenefficiënte oplossing. Is er voldoende ruimte voor een wat grotere unit? Dan is de Monoblock buitenunit mogelijk de meest ideale oplossing. Laat u adviseren door uw Nefit Dealer.

Duurzaam én energiebesparend. Nefit EnviLine is één van de meest duurzame warmtebronnen, want het systeem haalt energie uit de buitenlucht. In tegenstelling tot fossiele brandstoffen is deze bron onuitputtelijk en daarmee een milieuvriendelijke oplossing. Bovendien is deze bron gratis en is alleen elektriciteit nodig om de pomp zelf te laten draaien. Uw gasverbruik kan hiermee dus terug naar nul.

Totaaloplossing van Nefit

Verwarmen, koelen en warm water. Een aparte airco, een cv-ketel en gasaansluiting zijn met EnviLine niet meer nodig. De buitenlucht kan worden gebruikt voor het verwarmen en koelen van uw woning en het leveren van warm tapwater. Maar de warmtepomp kan ook prima worden gecombineerd met een cv-ketel of houtkachel, bestaand of nieuw. De cv-ketel of houtkachel kan bijspringen tijdens pieken in de warmtevraag. Zo wordt de warmtepomp onderdeel van een hybride systeem. Het systeem kiest op basis van de ingevoerde energieprijzen continu de meest kostenefficiënte manier van verwarmen.

Altijd een aangenaam binnenklimaat. Met Nefit EnviLine geniet u het hele jaar door van een aangenaam binnenklimaat. De warmtepomp werkt optimaal met vloerverwarming, ventilatorconvectoren of andere lagetemperatuursystemen zoals die in moderne woningen worden toegepast. Binnen is het altijd comfortabel, of het nu een warme zomerdag is, of vriest. De temperatuur wordt optimaal gereguleerd. De energiebesparing kan nog verder oplopen. Gebruik bijvoorbeeld Nefit zonne-energie voor een volledig duurzame oplossing.



Optimaliseer EPC of energielabel.

Is er sprake van nieuwbouw? Dan zorgt EnviLine dat de wettelijke EPC-norm (Energie Prestatie Coëfficiënt) gehaald kan worden. In combinatie met zonne-energie wordt alleen duurzame energie gebruikt en is zelfs 'nul op de meter' mogelijk. Is er sprake van een bestaande woning? Dan bespaart u niet alleen op energiekosten, maar maakt u ook het energielabel groener met Nefit EnviLine.

Nefit EnviLine warmtepompen

Duurzaam verwarmen met een zeer hoog rendement

Een warmtepomp haalt energie uit de buitenlucht. Deze energie wordt vervolgens gebruikt om warmte te produceren die wordt afgegeven aan de vloerverwarming, ventilatorconvectoren of radiatoren en de warmwaterboiler. Een zeer energie-efficiënt systeem dat een milieuvriendelijke oplossing biedt voor de verwarming en koeling van uw woning en de bereiding van warm tapwater voor bad, douche en keuken.

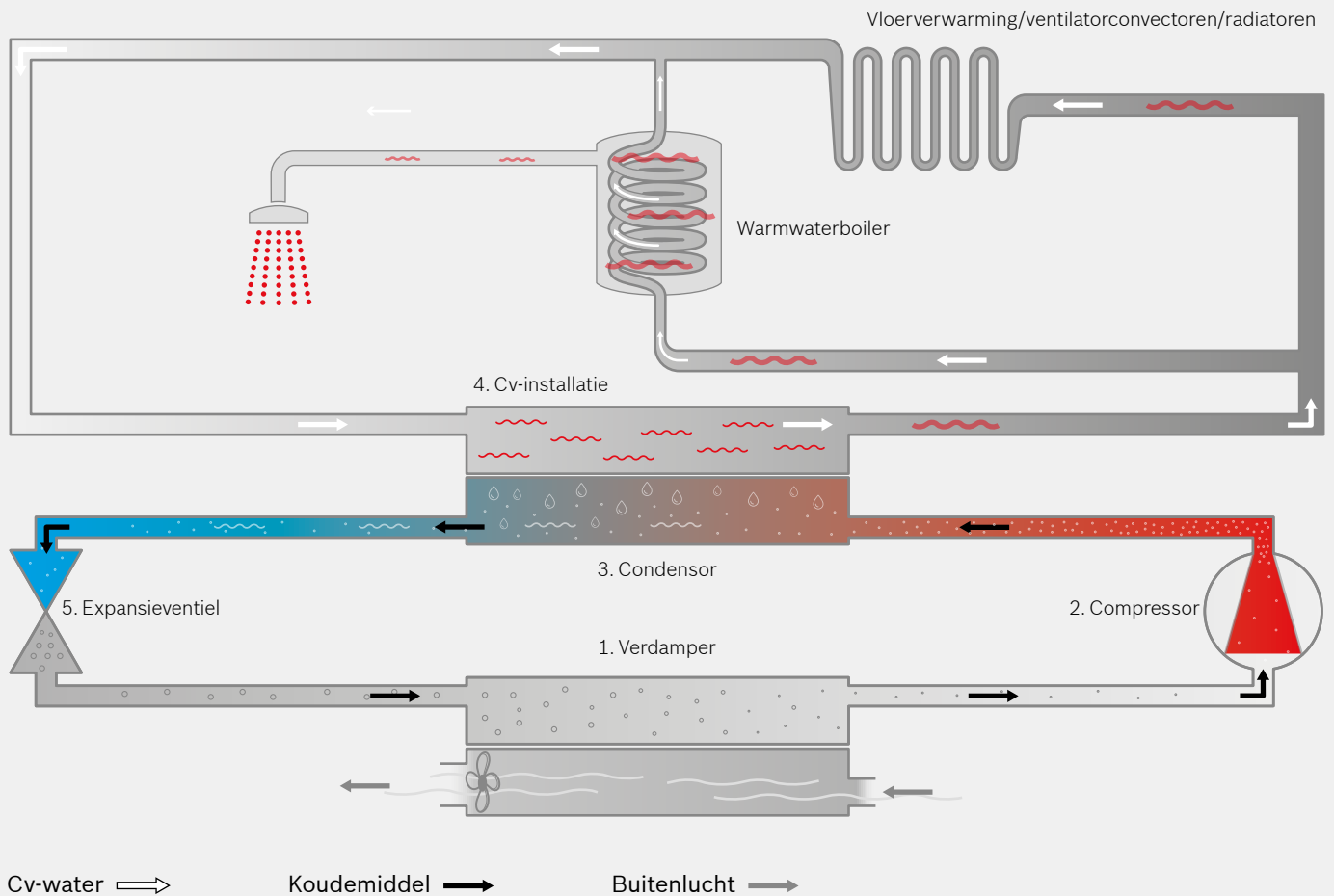
Wat is een warmtepomp? Het principe van een warmtepomp is te vergelijken met een koelkast, maar dan omgekeerd. Een warmtepomp bestaat uit twee delen: een buitenunit en een binnenunit. De buitenunit onttrekt energie uit de buitenlucht. Deze energie wordt door de warmtepomp opgewaardeerd tot bruikbare warmte. Hiervoor is alleen elektriciteit benodigd. De binnenunit zorgt voor afgifte van deze warmte aan de vloerverwarming

(of een ander lage-temperatuursysteem) en de warmwaterboiler. De units werken op elektriciteit en alleen dit verbruik ziet u terug op uw energierekening. Voor elke kW elektriciteit die de warmtepomp verbruikt, wordt zo'n 4 kW warmte geproduceerd. Zo haalt de warmtepomp rendementen van 400% of meer. Het rendement van de warmtepomp wordt uitgedrukt in COP, Coëfficiënt of Performance.



Wat zijn de voordelen? Het grootste voordeel van een warmtepomp is dat vooral gratis energie uit de buitenlucht wordt gebruikt. Het gebruik van fossiele energie wordt tot een minimum beperkt. Zeker wanneer de warmtepomp wordt gecombineerd met duurzame zonne-energie, in de vorm van een PV-systeem voor elektriciteit en zonnecollectoren voor warm water. Dan is een energieneutraal en zelfvoorzienend systeem binnen bereik. Zo kan makkelijk

de wettelijke EPC-norm worden gehaald voor nieuwe woningen. En voor bestaande woningen een groener energielabel. Bovendien kunnen particulieren en ondernemers in veel gevallen subsidies of belastingvoordeel aan vragen. De Europese Unie heeft warmtepompen namelijk aangemerkt als duurzame energieproducten. Neem contact op met uw installateur om te zien of u hiervoor in aanmerking komt.



Hoe werkt een warmtepomp? In bovenstaand schema wordt weergegeven hoe de warmtepomp werkt. Het gesloten systeem is gevuld met een koudemiddel. Dit is een vloeistof met een laag verdampingspunt die dient als transportmiddel voor de warmte. Het koudemiddel stroomt door de verdamer (1) waar het door de warmte uit de aangezogen

buitenlucht tot gas verdampt. Vervolgens wordt in de compressor (2) de druk opgevoerd. Door dit proces stijgt de temperatuur van het gas. Het hete gas condenseert (3) en geeft daarbij zijn warmte af aan het water in de cv-installatie (4). Het weer vloeibaar geworden koudemiddel stroomt via het expansieventiel (5) terug naar de verdamer, waarna de cyclus opnieuw start.



Welke EnviLine is geschikt voor mij?

Het ongekeend brede EnviLine programma biedt maatwerk voor elke situatie. Elke EnviLine warmtepomp bestaat uit een buitenunit en een een binnenunit, eventueel aangevuld met een warmwaterboiler. In onderstaand schema wordt globaal weergegeven welke keuzes en combinaties mogelijk zijn. De keuze is onder meer afhankelijk van het voor uw woning benodigde verwarmingsvermogen. Vraag uw Nefit Dealer om u te adviseren.

1 Kies de juiste buitenunit



A. Split buitenunit

Beperkte ruimte voor de buitenunit? Dan is een Split buitenunit een goede en kostenefficiënte oplossing.

Om deze units te installeren heeft uw installateur een zogenaamde F-gassencertificering nodig.

- ▶ Modulerend vermogen: 21 stappen
- ▶ Cv-aanvoertemperatuur: maximaal 55°C



B. Monoblock buitenunit

Voldoende plaatsingruimte voor een wat grotere unit? Dan is de Monoblock buitenunit mogelijk de meest ideale oplossing. Om deze units te installeren is geen F-gassencertificering vereist.

- ▶ Hoogste rendement
- ▶ Ongekend stil
- ▶ Geïntegreerde condensopvangbak en vloerbeugels
- ▶ Modulerend vermogen: 27 stappen
- ▶ Cv-aanvoertemperatuur: maximaal 62°C

2 Kies de gewenste opstelling

ALL-ELECTRIC EnviLine warmtepomp zonder externe bijverwarming

Wordt de warmtepomp niet aangesloten op een externe bijverwarmer, zoals een cv-ketel, dan kunt u kiezen uit drie verschillende all-electric binnenunits.

COMBINATIE EnviLine warmtepomp met externe bijverwarming

Combineert u de warmtepomp met een (bestaande of nieuwe) cv-ketel of bijvoorbeeld een houtkachel, als bijverwarmer, dan kiest u voor de bivalente binnenunit.

Beide typen zijn leverbaar in verschillende vermogens. Zie pagina's 14 t/m 17. Raadpleeg uw adviseur voor het benodigde vermogen.
*app standaard bij Monoblock en als accessoire leverbaar bij Split uitvoering.

3 Kies de juiste binnenunit

Alles-in-één

Is er voldoende ruimte, kies dan voor een volledig geïntegreerde binnenunit.

A. Tower

- ▶ Verwarmen, koelen en warm water
- ▶ Geïntegreerde 190 liter boiler
- ▶ Elektrische bijverwarmer
- ▶ Geïntegreerde energiezuinige pomp, expansievat, overstort, manometer en ontlufter
- ▶ Aansluiting voor PV-systeem (Smart Grid)
- ▶ Beheer op afstand via handige app*



B. TowerSolar

- ▶ Verwarmen, koelen en warm water met ondersteuning van zonne-energie
- ▶ Geïntegreerde 184 liter zonneboiler
- ▶ Elektrische bijverwarmer
- ▶ Geïntegreerde energiezuinige pomp, expansievat, overstort, manometer en ontlufter
- ▶ Aansluiting voor PV-systeem (Smart Grid)
- ▶ Beheer op afstand via handige app*



Met losse boiler

Een compacte binnenunit met losse warmwaterboiler is een praktisch alternatief bij ruimtelijke beperkingen.

C. Losse boiler met binnenunit

- ▶ Verwarmen en koelen
- ▶ Warm water met behulp van boiler en driewegklep
- ▶ Elektrische bijverwarmer
- ▶ Geïntegreerde energiezuinige pomp, expansievat, overstort, manometer en ontlufter
- ▶ Aansluiting voor PV-systeem (Smart Grid)
- ▶ Beheer op afstand via handige app*



D. Bivalente binnenunit

- ▶ Verwarmen en koelen
- ▶ Bijverwarmen met cv-ketel of houtkachel
- ▶ Warm water met behulp van combiketel of ketel met losse boiler en driewegklep
- ▶ Geïntegreerde energiezuinige pomp, overstort, manometer en ontlufter
- ▶ Aansluiting voor PV-systeem (Smart Grid)
- ▶ Efficiënte aansturing op basis van gas- en elektraprijs
- ▶ Beheer op afstand via handige app*



4 Combineer met PV (optioneel)

Nefit Zonnestroom

- ▶ Voor de warmtepomp benodigde stroom wordt geleverd door zonnepanelen
- ▶ Energieneutraal verwarmen en koelen
- ▶ Meest duurzame oplossing
- ▶ Uitgebreid programma hoogwaardige zonnepanelen en omvormers. Kijk op nefit.nl/zonnestroom



EnviLine Monoblock

Hoogste prestaties

Met de Monoblock buitenunit wordt de energie uit de buitenlucht met het hoogste rendement omgezet in warmte. Bij de Monoblock-systemen is de eigenlijke warmtepomp volledig geïntegreerd in de buitenunit, in plaats van deels in de buiten- en deels in de binnenunit zoals bij de Split-systemen.

Het grote voordeel hiervan is dat er geen koudemiddel nodig is om de gewonnen energie te transporteren naar de binnenunit. Dit systeem maakt hiervoor gebruik van gewoon water. Een groot voordeel, want de installateur heeft hiervoor geen F-gassencertificering nodig zoals bij andere warmtepompen. De COP van de Nefit EnviLine Monoblock serie is beter dan die van vergelijkbare systemen. De maximale cv-aanvoertemperatuur is 62°C, één van de hoogste prestaties in de markt. Zelfs bij zeer lage buitentemperaturen levert dit energie-efficiënte systeem zeer hoge prestaties. Nefit EnviLine Monoblock is de stilste in zijn klasse en tot wel 75% lichter dan vergelijkbare warmtepompen.



- ▶ Hoogste COP en energiebesparing
- ▶ Grootste installatiegemak
- ▶ Stilste warmtepomp
- ▶ Geen F-gassencertificering vereist



Verwarmen en koelen. De Nefit EnviLine Monoblock warmtepomp is geschikt voor het verwarmen en koelen van uw woning en moduleert zijn vermogen in maar liefst 27 stappen. De buitenunit produceert warm en koud cv-water dat gebruikt kan worden voor laagtemperatuurverwarming, bijvoorbeeld vloerverwarming en ventilatorconvectoren. Wilt u tijdens een warme zomerdag uw woning koelen? Dan stuurt EnviLine net zo makkelijk koud, in plaats van warm water door het cv-circuit. De Monoblock buitenunit kan gecombineerd worden met diverse binnenunits. Eventueel is het systeem uit te breiden met een boiler voor de opslag van warm tapwater. EnviLine gebruikt dan de warmte uit de buitenlucht en desgewenst ook zonne-energie om het tapwater te verwarmen.

Ongekend stil. De Monoblock buitenunit is opgebouwd uit EPP. EPP is een herbruikbaar isolatiemateriaal. Hierdoor is de buitenunit tot wel 75% lichter ten opzichte van vergelijkbare buitenunits. De buitenunit is hierdoor eenvoudig en snel te plaatsen. Het installatiegemak wordt nog verder vergroot door de slimme integratie van een condensopvangbak en vloerbeugels. Dat is uiteraard gemak voor de installateur. Bovendien zorgt de dempende werking van het EPP-materiaal ervoor dat de Nefit EnviLine Monoblock de stilste buitenunit in zijn soort is.

Bediening op afstand. Voor de Monoblock buitenunit is toptechologie gebruikt. Niet alleen voor de lucht-water-warmtepomp zelf, maar ook qua bediening en besturing. U kunt de warmtepomp op afstand bedienen met een handige gratis app op uw smartphone of tablet.

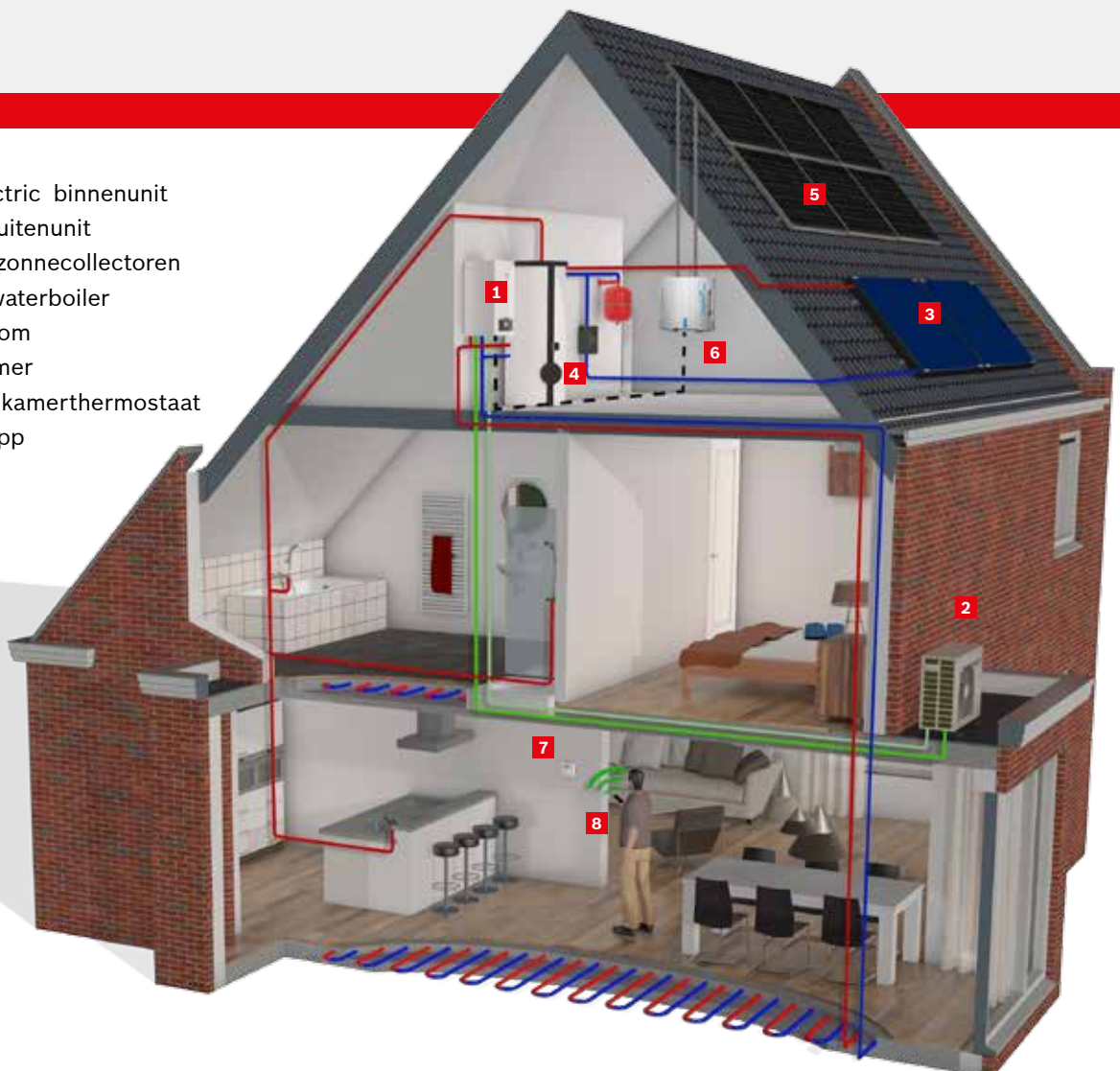
EnviLine Split

Breed toepasbaar

Voor Nefit EnviLine warmtepompen is geen kostbare grondbron of andere voorziening nodig. De buitenshuis gemonteerde Split buitenunit onttrekt de warmte gewoon aan de buitenlucht. Dit gebeurt zo efficiënt dat hiermee het hele jaar door uw huis en tapwater kunnen worden verwarmd. Anders dan bij de EnviLine Monoblock systemen zijn bij de Split-systemen de warmtepompcomponenten verdeeld over de buiten- en de binnenunit. De units zijn verbonden met leidingen. Hierdoor stroomt een koudemiddel om de door de buitenunit gewonnen warmte te transporteren. Het aanleggen en onderhouden van koudemiddelgevulde systemen mag dan ook alleen door een speciaal hiervoor gecertificeerd bedrijf worden gedaan (F-gassengecertificeerd).

Het grote voordeel van een Split systeem is dat de buitenunit compacter is dan die van Monoblock systemen. Hierdoor zijn er meer mogelijkheden voor de plaatsing van de buitenunit. Deze kan bijvoorbeeld ook aan de gevel worden gemonteerd in plaats van op de grond. Het Split systeem heeft een cv-aanvoertemperatuur van maximaal 55°C. Zelfs bij zeer lage buitentemperaturen levert dit energie-efficiënte systeem uitstekende prestaties.

- 1 EnviLine All-electric binnenunit
- 2 EnviLine Split buitenunit
- 3 Nefit SolarLine zonnecollectoren
- 4 Buderus warmwaterboiler
- 5 Nefit Zonnestroom
- 6 Nefit PV-omvormer
- 7 Nefit ModuLine kamerthermostaat
- 8 Nefit EnviLine app



- ▶ Beste prijs-prestatieverhouding
- ▶ Compact, neemt weinig ruimte in
- ▶ Altijd een hoog rendement



Verwarmen en koelen. De Split warmtepomp is geschikt voor het verwarmen en koelen van uw woning en moduleert zijn vermogen in maar liefst 21 stappen. De binnenunit produceert warm en koud cv-water dat gebruikt kan worden voor laagtemperatuurverwarming, bijvoorbeeld vloerverwarming en ventilatorconvectoren. Zo kan het systeem uw woning ook tijdens warme dagen aangenaam koelen. De buitenunit kan worden gecombineerd met verschillende typen binnenunits. Eventueel is het systeem eenvoudig uit te breiden met een boiler voor de opslag van warm tapwater. De Split warmtepomp gebruikt dan de warmte uit de buitenlucht om het water voor bad, douche en keuken te verwarmen.

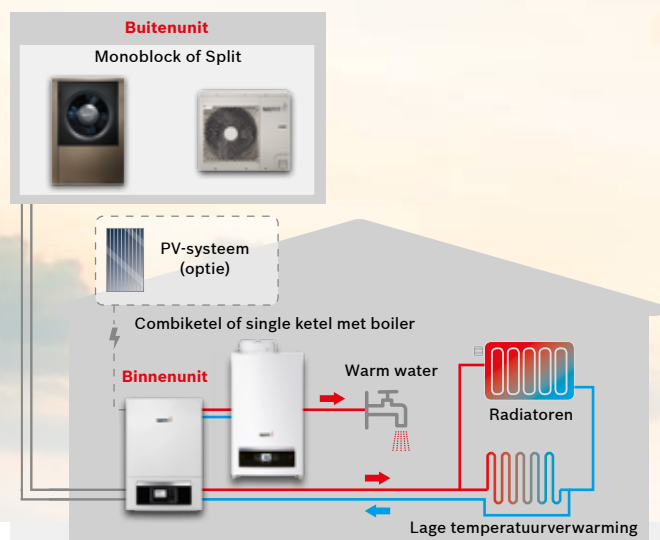
Bediening op afstand. Voor de EnviLine Split warmtepompsystemen is toptechnologie gebruikt, ook voor de bediening en het beheer. Dankzij de optionele IP-module is het mogelijk de warmtepomp overal ter wereld met een gratis app te monitoren en te bedienen via uw smartphone of tablet.

Kostenbesparend van installatie tot onderhoud. Door de compacte afmetingen en het uitgebreide accessoire programma zijn EnviLine Split warmtepompsystemen in vrijwel elke situatie goed toe te passen. Bouwkundige aanpassingen zijn meestal niet nodig. De Split warmtepompen zijn ook nog eens onderhoudsarm. De binnenunit is zo goed als onderhoudsvrij, voor de buitenunit volstaat een periodieke controle.

Een systeem op maat

Basisvarianten

Dankzij het enorm uitgebreide EnviLine programma kan voor elke situatie een systeem op maat worden samengesteld. De buitenunits Split en Monoblock kunnen gecombineerd worden met vier verschillende soorten binnennunits: Bivalent, All-eletric, Tower of TowerSolar. Hierdoor ontstaan vier basisvarianten, die elk verkrijgbaar zijn in verschillende vermogens. Welke variant voor u optimaal is, hangt af van uw situatie en wensen. Uw installateur kan u adviseren.

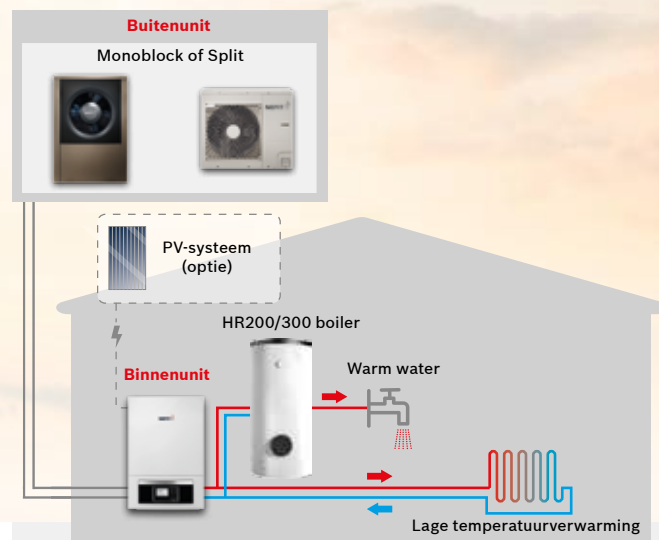


EnviLine Bivalent

De EnviLine buitenunit - Split of Monoblock - wordt gecombineerd met een bivalente wandhangende EnviLine binnennunit en een externe bijverwarmer, bijvoorbeeld een (aanwezige) cv-ketel of hout- of pelletkachel. Het warme water wordt geleverd door een cv-combi-ketel, of door de combinatie warmtepomp en bijverwarmer. In het laatste geval gaat het om een single cv-ketel met een losse warmwaterboiler.

Een voordeel van deze variant is dat de regeling van de warmtepomp continu bepaald of het kosten-efficiënter is om de warmtepomp in te zetten, of de bijverwarmer.

- ▶ Maximale cv-aanvoertemperatuur: 55°C bij de Split-uitvoeringen, 62°C bij de Monoblock-uitvoeringen
- ▶ Hogere cv-aanvoertemperaturen mogelijk met behulp van de bijverwarmer
- ▶ Koeling tot ongeveer 18°C (dauwpunttemperatuur), afhankelijk van de buitentemperatuur en luchtvochtigheid
- ▶ Optie: Nefit PV-systeem kan direct op de binnennunit worden aangesloten voor groene stroomvoorziening (Smart Grid)

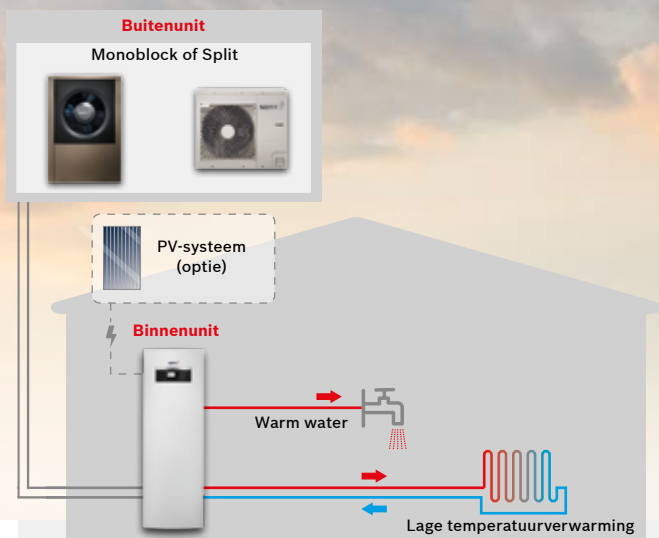


EnviLine All-electric

De EnviLine buitenunit - Split of Monoblock - wordt gecombineerd met een wandhangende All-electric EnviLine binnennunit en een externe warmwaterboiler. De All-electric binnennunits zijn voorzien van een elektrische bijverwarmer van 9 kW. Het warme water wordt geleverd door de indirect gestookte boiler. Dit kan ook een zonneboiler zijn, voor een extra duurzame warmwatervoorziening.

Een voordeel van deze variant is dat de er geen bijverwarming door een cv-ketel nodig is. Het systeem werkt volledig op elektriciteit, een gasaansluiting is overbodig.

- ▶ Maximale cv-aanvoertemperatuur: 55°C bij de Split-uitvoeringen, 62°C bij de Monoblock-uitvoeringen
- ▶ Cv-aanvoertemperatuur tot 80°C mogelijk met behulp van de elektrische bijverwarmer (voor bijvoorbeeld thermische desinfectie van de boiler)
- ▶ Koeling tot aangename waarden
- ▶ Optie: Nefit PV-systeem kan direct op de binnennunit worden aangesloten voor groene stroomvoorziening (Smart Grid)

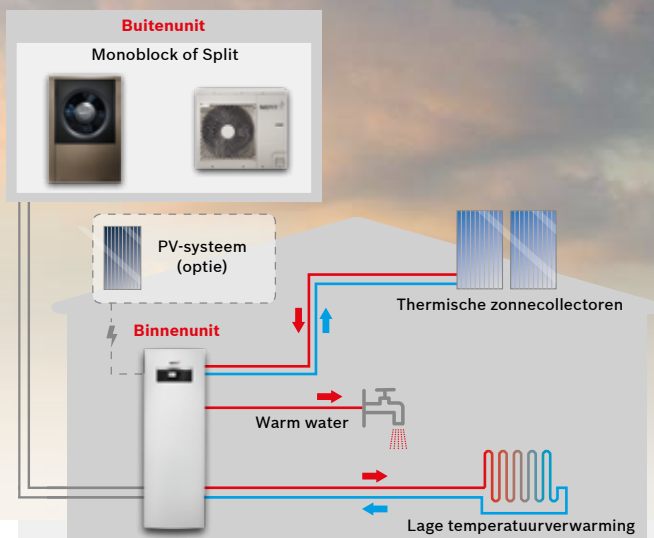


EnviLine Tower

De EnviLine buitenunit - Split of Monoblock - wordt gecombineerd met een EnviLine Tower binnenuit. De all-in Tower binnenuit wordt geplaatst op de begane grond en is voorzien van een geïntegreerde rvs boiler met een inhoud van 190 liter. Het tapwater wordt verwarmd door de warmtepomp en indien nodig bijverwarmd met behulp van een in de binnenuit geïntegreerde elektrische naverwarmer van 9 kW.

Een voordeel van deze variant is dat alles is geïntegreerd in één binnenuit. Het systeem werkt volledig op elektriciteit, dus een gasaansluiting is overbodig.

- ▶ Maximale cv-aanvoertemperatuur: 55°C bij de Split-uitvoeringen, 62°C bij de Monoblock-uitvoeringen
- ▶ Cv-aanvoertemperatuur tot 80°C mogelijk met behulp van de elektrische bijverwarmer (voor bijvoorbeeld thermische desinfectie van de boiler)
- ▶ Koeling tot aangename waarden
- ▶ Optie: Nefit PV-systeem kan direct op de binnenuit worden aangesloten voor groene stroomvoorziening (Smart Grid)



EnviLine TowerSolar

De EnviLine buitenunit - Split of Monoblock - wordt gecombineerd met een EnviLine TowerSolar binnenuit. De all-in TowerSolar binnenuit is voorzien van een geïntegreerde rvs boiler met twee spiralen en een inhoud van 184 liter. Op deze bivalente boiler kunnen één of twee zonnecollectoren worden aangesloten. Zo wordt het warme water (voor)verwarmd met duurzame zonne-energie. Alleen als het nodig is wordt het water naverwarmd door de warmtepomp of de elektrische bijverwarmer.










Een voordeel van deze variant is dat alles is geïntegreerd in één binnenuit. Het systeem werkt volledig op elektriciteit, dus een gasaansluiting is overbodig.

- ▶ Maximale cv-aanvoertemperatuur: 55°C bij de Split-uitvoeringen, 62°C bij de Monoblock-uitvoeringen
- ▶ Cv-aanvoertemperatuur tot 80°C mogelijk met behulp van de elektrische bijverwarmer (voor bijvoorbeeld thermische desinfectie van de boiler)
- ▶ Koeling tot aangename waarden
- ▶ Optie: Nefit PV-systeem kan direct op de binnenuit worden aangesloten voor groene stroomvoorziening (Smart Grid)











Overzicht EnviLine systemen

Combinaties binnen- en buitenunits















BIVALENTE PAKKETTEN















| | |  | |  | |  | |  | |  | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Type | Split 3.0 B-S | Split 5.0 B-S | Monoblock 5.0 B-S | Split 7.0 B-S | Monoblock 7.0 B-S | | | | |
| | | Artikelnr. | 7736701156 | 7736701157 | 7736701178 | 7736701158 | 7736701179 | | | | |
| Unit | Specificaties | Eenheid |  |  |  |  |  | | | | |
| Buitenunit | Verwarmingsvermogen (A7/W35) ¹ | kW | 3.0 | 5.0 | 5 | 7 | 7 | | | | |
| | COP (A7/W35) ¹ | | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | | | | |
| | Koelvermogen (A35/W18) ¹ | kW | 3.0 | 5 | 5,9 | 7 | 6,7 | | | | |
| | EER (A35/W18) ¹ | | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 3,3 | 3,7 | | | | |
| | Aansluitspanning | V | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | | | | |
| | Zekering | A | 16 | 16 | 10 | 16 | 16 | | | | |
| | Geluidsniveau op 1m afstand | dB(A) | 52 | 52 | 40 | 52 | 40 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 660x870x320 | 830x950x330 | 1370x930x440 | 830x950x330 | 1370x930x440 | | | | |
| Gewicht | kg | 46 | 60 | 67 | 60 | 71 | | | | | |
| Binnenunit | Aansluitspanning | V | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | | | | |
| | Zekering | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 700x490x400 | 700x490x400 | 700x490x390 | 700x490x400 | 700x490x390 | | | | |
| | Gewicht | kg | 32 | 32 | 30 | 32 | 30 | | | | |

ALL-ELECTRIC PAKKETTEN

| | |  | |  | |  | |  | |  | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Type | Split 3.0 E-S | Split 5.0 E-S | Monoblock 5.0 E-S | Split 7.0 E-S | Monoblock 7.0 E-S | | | | |
| | | Artikelnr. | 7736701149 | 7736701150 | 7736701173 | 7736701151 | 7736701174 | | | | |
| Unit | Specificaties | Eenheid |  |  |  |  |  | | | | |
| Buitenunit | Verwarmingsvermogen (A7/W35) ¹ | kW | 3.0 | 5.0 | 5 | 5 | 7 | | | | |
| | COP (A7/W35) | | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | | | | |
| | Koelvermogen (A35/W18) ¹ | kW | 3.0 | 5 | 5,9 | 7 | 6,7 | | | | |
| | EER (A35/W18) ¹ | | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 3,3 | 3,7 | | | | |
| | Aansluitspanning | V | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | | | | |
| | Zekering | A | 16 | 16 | 10 | 16 | 16 | | | | |
| | Geluidsniveau op 1m afstand | dB(A) | 52 | 52 | 40 | 52 | 40 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 660x870x320 | 830x950x330 | 1370x930x440 | 830x950x330 | 1370x930x440 | | | | |
| Gewicht | kg | 46 | 60 | 67 | 60 | 71 | | | | | |
| Binnenunit | Aansluitspanning | V | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | | | | |
| | Zekering | A | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 700x490x400 | 700x490x400 | 700x490x390 | 700x490x400 | 700x490x390 | | | | |
| | Gewicht | kg | 41 | 41 | 35 | 41 | 35 | | | | |

¹ EN 14511











|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Split 9.0 B-S 7736701159 | Monoblock 9.0 B-S 7736701180 | Split 12 B-T 7736701160 | Monoblock 13 B-T 7736701181 | Split 14 B-T 7736701161 | Split 16 B-T 7736701162 | Monoblock 17 B-T 7736701182 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| 4,8 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,8 |
| 8 | 9,3 | 12 | 11,1 | 14 | 15 | 11,9 |
| 3,3 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 1x230 | 1x230 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 16 | 16 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 |
| 52 | 40 | 55 | 40 | 55 | 55 | 40 |
| 830x950x330 | 1370x930x440 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 | 1380x950x330 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 |
| 60 | 75 | 96 | 130 | 96 | 96 | 132 |
| 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 700x490x400 | 700x490x390 | 700x490x400 | 700x490x390 | 700x490x400 | 700x490x400 | 700x490x390 |
| 37 | 30 | 37 | 30 | 37 | 37 | 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Split 9.0 E-S 7736701152 | Monoblock 9.0 E-S 7736701175 | Split 12 E-T 7736701153 | Monoblock 13 E-T 7736701176 | Split 14 E-T 7736701154 | Split 16 E-T 7736701155 | Monoblock 17 E-T 7736701177 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| 4,8 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,8 |
| 8 | 9,3 | 12 | 11,1 | 14 | 15 | 11,9 |
| 3,3 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 1x230 | 1x230 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 16 | 16 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 |
| 52 | 40 | 55 | 40 | 55 | 55 | 40 |
| 830x950x330 | 1370x930x440 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 | 1380x950x330 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 |
| 60 | 75 | 96 | 130 | 96 | 96 | 132 |
| 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 |
| 700x490x400 | 700x490x390 | 700x490x400 | 700x485x386 | 700x490x440 | 700x490x440 | 700x490x390 |
| 44 | 35 | 44 | 35 | 44 | 44 | 35 |

Overzicht EnviLine systemen











Combinaties binnen- en buitenunits met geïntegreerd

TOWER PAKKETTEN

| | |  | |  | |  | |  | |  | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Type | Split 3.0 T-S | Split 5.0 T-S | Monoblock 5.0 T-S | Split 7.0 T-S | Monoblock 7.0 T-S | | | | |
| | | Artikelnr. | 7736701142 | 7736701143 | 7736701168 | 7736701144 | 7736701169 | | | | |
| Unit | Specificaties | Eenheid |  |  |  |  |  | | | | |
| Buitenunit | Verwarmingsvermogen (A7/W35) ¹ | kW | 3.0 | 5.0 | 5 | 7 | 7 | | | | |
| | COP (A7/W35) ¹ | | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | | | | |
| | Koelvermogen (A35/W18) ¹ | kW | 3.0 | 5 | 5,9 | 7 | 6,7 | | | | |
| | EER (A35/W18) ¹ | | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 3,3 | 3,7 | | | | |
| | Aansluitspanning | V | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | | | | |
| | Zekering | A | 16 | 16 | 10 | 16 | 16 | | | | |
| | Geluidsniveau op 1m afstand | dB(A) | 52 | 52 | 40 | 52 | 40 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 660x870x320 | 830x950x330 | 1370x930x440 | 830x950x330 | 1370x930x440 | | | | |
| Gewicht | kg | 46 | 60 | 67 | 60 | 71 | | | | | |
| Binnenunit | Aansluitspanning | V | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | | | | |
| | Zekering | A | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | | | | |
| | Gewicht | kg | 140 | 140 | 120 | 140 | 120 | | | | |












¹ EN 14511















TOWER-SOLAR PAKKETTEN

| | |  | |  | |  | |  | |  | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Type | Split 3.0 TS-S | Split 5.0 TS-S | Monoblock 5.0 TS-S | Split 7.0 TS-S | Monoblock 7.0 TS-S | | | | |
| | | Artikelnr. | 7736701135 | 7736701136 | 7736701163 | 7736701137 | 7736701164 | | | | |
| Unit | Specificaties | Eenheid |  |  |  |  |  | | | | |
| Buitenunit | Verwarmingsvermogen (A7/W35) ¹ | kW | 3.0 | 5.0 | 5 | 7 | 7 | | | | |
| | COP (A7/W35) ¹ | | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | | | | |
| | Koelvermogen (A35/W18) ¹ | kW | 3.0 | 5 | 5,9 | 7 | 6,7 | | | | |
| | EER (A35/W18) ¹ | | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 3,3 | 3,7 | | | | |
| | Aansluitspanning | V | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | | | | |
| | Zekering | A | 16 | 16 | 10 | 16 | 16 | | | | |
| | Geluidsniveau op 1m afstand | dB(A) | 52 | 52 | 40 | 52 | 40 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 660x870x320 | 830x950x330 | 1370x930x440 | 830x950x330 | 1370x930x440 | | | | |
| Gewicht | kg | 46 | 60 | 67 | 60 | 71 | | | | | |
| Binnenunit | Aansluitspanning | V | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | | | | |
| | Zekering | A | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | | | | |
| | Afmetingen (hxbxd) | mm | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | | | | |
| | Gewicht | kg | 146 | 146 | 125 | 146 | 125 | | | | |





¹ EN 14511

de warmwatervoorziening






|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Split 9.0 T-S 7736701145 | Monoblock 9.0 T-S 7736701170 | Split 12 T-T 7736701146 | Monoblock 13 T-T 7736701171 | Split 14 T-T 7736701147 | Split 16 T-T 7736701148 | Monoblock 17 T-T 7736701172 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| 4,8 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,8 |
| 8 | 9,3 | 12 | 11,1 | 14 | 15 | 11,9 |
| 3,3 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 1x230 | 1x230 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 16 | 16 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 |
| 52 | 40 | 55 | 40 | 55 | 55 | 40 |
| 830x950x330 | 1370x930x440 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 | 1380x950x330 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 |
| 60 | 75 | 96 | 130 | 96 | 96 | 132 |
| 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 3x16 | 3x16 | 3x25 | 3x25 | 3x25 | 3x25 | 3x25 |
| 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 |
| 142 | 120 | 142 | 120 | 142 | 142 | 120 |







|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Split 9.0 TS-S 7736701138 | Monoblock 9.0 TS-S 7736701165 | Split 12 TS-T 7736701139 | Monoblock 13 TS-T 7736701166 | Split 14 TS-T 7736701140 | Split 16 TS-T 7736701141 | Monoblock 17 TS-T 7736701167 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| 4,8 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,8 |
| 8 | 9,3 | 12 | 11,1 | 14 | 15 | 11,9 |
| 3,3 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 1x230 | 1x230 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 16 | 16 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 | 3x13 |
| 52 | 40 | 55 | 40 | 55 | 55 | 40 |
| 830x950x330 | 1370x930x440 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 | 1380x950x330 | 1380x950x330 | 1680x1200x580 |
| 60 | 75 | 96 | 130 | 96 | 96 | 132 |
| 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 |
| 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 | 1800x600x660 |
| 148 | 125 | 148 | 130 | 148 | 148 | 125 |

Accessoires







| Regeling | | | Warmwaterbereiding | | |
|---------------------|---|---|--|--|---|
| |  |  |  |  |  |
| Type | IP module | App | ModuLine 1000H | Montageplaat | 3-wegklep |
| Artikelnummer | 8718590852 | n.v.t. | 7738111005 | 8738205073 | 8738204921 |
| Omschrijving | Bedienen en uitlezen van de warmtepomp met behulp van een gratis app | Voor het op afstand bedienen en uitlezen van de warmtepomp. IP module nodig bij Split uitvoering. | Ruimtetemperatuur instelbaar incl. alarmfunctie en vochtsensor. | Nodig voor plaatsing van één module in de EnviLine binneneenheid type B of E (wandhangende binneneenheid). | 3-wegklep voor tapwaterbereiding met HR200/300 boiler. |
| Tower-solar | Split | • | • | 1 | 2 |
| | Monoblock | 3 | • | 1 | 2 |
| Tower | Split | • | • | 1 | 2 |
| | Monoblock | 3 | • | 1 | 2 |
| All-electric | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | 3 | • | • | • |
| Bivalent | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | 3 | • | • | • |

| Buiteneenheid | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| |  |  |  |  |  |
| Type | Ophangbeugel | Condens-opvangbak | Installatiepakket | Afdekkap | Afdekkap |
| Artikelnummer | 7747222358 | 8738204655 | 8738205042 | 8738205044 | 8738205045 |
| Omschrijving | T.b.v. ophangen buiteneenheid aan gevel. Geschikt voor Split uitvoeringen met 3, 5, 7, en 9 kW vermogen. | Wordt gecombineerd met ophangbeugel voor montage van buiteneenheid aan gevel. | Installatiepakket voor het trillingvrij aansluiten van de buiteneenheid op het leidingtracé. | Wordt gemonteerd op de buiteneenheid van de EnviLine A/W Monoblock 5.0 tot 9.0. | Wordt gemonteerd op de buiteneenheid van de EnviLine A/W Monoblock 13 en 17. |
| Tower-solar | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |
| Tower | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |
| All-electric | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |
| Bivalent | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |

| Gemengde en ongemengde cv-groepen | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Type | MM100 mengmodule | Montageplaat | HS25/6 pompgroepunit | HSM25/6 menggroepunit | HSM20/6 menggroepunit |
| Artikelnummer | 7738110140 | 8738205073 | 8718599200 | 8718599204 | 8718599203 |
| Omschrijving | Mengmodule voor het aansturen van één gemengde of ongemengde cv-groep voor verwarmen en/of koelen. | Benodigd voor plaatsen van één module in EnviLine binneneenheid type B of E (wandhangende binneneenheids). | Compleet voorgemonteerde pompgroepunit met aansluitmaat DN25 voor één cv-groep. | Compleet voor gemonteerde menggroepunit met aansluitmaat DN25. | Compleet voorgemonteerde menggroepunit met aansluitmaat DN20. |
| Tower-solar | Split | • | 1 | • | • |
| | Monoblock | • | 1 | • | • |
| Tower | Split | • | 1 | • | • |
| | Monoblock | • | 1 | • | • |
| All-electric | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |
| Bivalent | Split | • | • | • | • |
| | Monoblock | • | • | • | • |

| Koeling | | | Zonnesysteem | Buitenunit | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Nefit boiler HR200 7748000723 | Nefit boiler HR300 7748000724 | ModuLine 1000H 7738111005 | Dauwpuntvoeler 7747204698 | SolarLine package Nefit 7736701186 | Koudemiddel-leiding 7748000688 |
| Stalen 200L warmtepomp-boiler, wit, Ø60x134 (cm), 108 kg, incl. Mg anode, achter-aansluitingen. | Stalen 300L warmtepomp-boiler, wit, Ø60x180 (cm), 140 kg, incl. Mg anode, achter-aansluitingen. | Ruimtetemperatuur instelbaar incl. alarmfunctie en vochtsensor. | Voor koelregeling op dauwpunt temperatuur. Incl. 10 m kabel. | Complete SolarLine onderdakset t.b.v. de EnviLine Tower-solar pakketten. | 20m koudemiddelleiding 3/8" 5/8" geïsoleerd |
| 2 | 2 | • | • | • | • |
| 2 | 2 | • | • | • | • |
| 2 | 2 | • | • | • | • |
| 2 | 2 | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |

| Bivalente opstelling | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Vorstbeveiliging 7748000318 | CANbus kabel 8738206183 | CANbus kabel 8738206184 | Vloerbeugel 7716161065 | 230V relais incl. behuizing 78079 | open verdeler 75853 |
| Vorstbeveiliging voorkomt bevriezen van de condensafvoer buitenunit, lengte 5 m, incl. thermostaat regeling. | Afgeschermd datakabel voor de verbinding tussen binnen-en buitenunit 2x2x0,75mm² 15m | Afgeschermd datakabel voor de verbinding tussen binnen-en buitenunit 2x2x0,75mm² 30m | Voor het plaatsen van de buitenunit op een platdak/grond. | 230V relais met behuizing voor aansturen van cv-toestel. | 1,5" open verdeler v.v. buitendraad aansluitingen, toepassing tussen naverwarmer en binnenunit. |
| • | • | • | • | | |
| • | • | • | • | | |
| • | • | • | • | | |
| • | • | • | • | | |
| • | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • |

| Buffervaten | | | Zwembadverwarming | | |
|--|---|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Buffervat 50 liter 7716161062 | Logalux P120/5W B 8718542920 | Logalux P200/5W B 8718543041 | Logalux P300/5W B 8718542847 | MP100 zwembad-module 7738110128 | Montageplaat 8738205073 |
| Stalen buffervat met 50 liter inhoud, staand met boven-aansluitingen, afmetingen Ø53 h54 (cm). | Stalen buffervat met 120 liter inhoud, staand met boven-aansluitingen, afmetingen Ø51 h99 (cm). | Stalen buffervat met 200 liter inhoud, staand met boven-aansluitingen, afmetingen Ø55 h154 (cm). | Stalen buffervat met 300 liter inhoud, staand met boven-aansluitingen, afmetingen Ø67 h151 (cm). | Regeling voor verwarmen zwembad. Registratie van zwembadtemperatuur en aansturing van mengklep. | Nodig voor plaatsing van één module in de EnviLine binnenunit type B of E (wandhangende binnenunit). |
| • | • | • | • | • | 1 |
| • | • | • | • | • | 1 |
| • | • | • | • | • | 1 |
| • | • | • | • | • | 1 |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |

¹ Standaard ruimte in de binnenunit voor het plaatsen van twee modules.

² Standaard warm water boiler geïntegreerd.

³ Standaard geïntegreerd.



Waarom een duurzame oplossing van Nefit?



kwaliteit

Als u gaat investeren in een nieuwe verwarmingsinstallatie is het verstandig om duurzame oplossingen mee te nemen in uw afwegingen. Of het u nu gaat om uw portemonnee of om het milieu, duurzame systemen worden steeds aantrekkelijker voor steeds meer huiseigenaren. Waarom? Niet in de laatste plaats omdat de overheid steeds strengere eisen stelt. Maar er zijn veel meer goede redenen om te kiezen voor duurzaam.

Door te investeren in een duurzame oplossing woont u schoner. U heeft veel minder fossiele brandstoffen nodig en de CO₂-uitstoot van uw woning wordt aanzienlijk lager. Ook qua comfort doen duurzame energie-oplossingen tegenwoordig niet onder voor andere systemen. Integendeel: uw wooncomfort gaat u er vaak op vooruit. Uw energierekening gaat flink omlaag en in veel gevallen is zelfs een gasaansluiting niet meer nodig. Door de juiste toepassing van verschillende duurzame systemen komt energieneutraal wonen binnen bereik.

Warm water



Verwarming



Koeling



- ▶ Nul-op-de-meter mogelijk
- ▶ Groener label, lagere EPC
- ▶ Subsidie, belastingvoordeel

Nul-op-de-meter. Met Nefit EnviLine komt energieneutraal wonen binnen bereik. Hierbij wordt dus niet meer energie verbruikt dan er wordt opgewekt. Hierdoor is uw energierekening nihil. De Nefit EnviLine warmtepomp zorgt voor verwarming en warm water zonder dat hiervoor een verbrandingsproces nodig is. Dat betekent dat het systeem geen brandstoffen als olie of gas gebruikt. En dat het geen schadelijke stoffen uitstoot. Gewone buitenlucht is de belangrijkste energiebron. De elektriciteit die nodig is voor de warmtepomp kan worden opgewekt met zonnepanelen. Zonnecollectoren kunnen het grootste deel van de warmwatervoorziening voor hun rekening nemen. Zo ontstaat een grotendeels zelfvoorzienend systeem.

Groener en minder afhankelijk. Los van klimaatdoelstellingen en overheidsbeleid willen we in Nederland minder afhankelijk zijn van fossiele energie. Steenkool is op termijn geen houdbare optie. Aardgas moeten we in toenemende mate uit het buitenland halen. Met alle onzekerheden en prijseffecten vandien. Alleen die wetenschap is al een reden om te kiezen voor een systeem dat optimaal gebruik maakt van duurzame energie.

Financiële voordelen. Bij nieuwbouw is de toepassing van duurzame energie een must om de vereiste EPC van 0,4 of lager te halen. Als het gaat om een nieuwe verwarmingsinstallatie weegt bij bestaande bouw het verplichte energielabel steeds zwaarder mee in de keuze. Tel daarbij op dat de overheid zowel particulieren als ondernemers tegemoetkomt met subsidie en belastingvoordeel (EIA), en de keuze voor een duurzame oplossing wordt nog aantrekkelijker. Uw adviseur kan u er alles over vertellen.

Klaar voor de toekomst. Met één van de hoogste COP-waarden en een zeer groen energielabel (A+/A++) biedt Nefit EnviLine serie voor elke toepassing een oplossing op maat. EnviLine is bovendien voorbereid op Smart Grid voor de meest efficiënte stroomvoorziening. Uitbreiding met Nefit zonne-energie, zowel thermisch als fotovoltaïsch, is ook achteraf mogelijk. U kiest voor een uniek, compleet duurzaam systeem van één merk, geïnstalleerd door de lokale Nefit Dealer, met ondersteuning en systeemgarantie van Nefit. Dat biedt duidelijkheid en zekerheid.

Vragen & antwoorden

Hoeveel voordelen een warmtepomp ook heeft, bij Nefit begrijpen we dat er veel komt kijken bij de aanschaf. Heeft u vragen? Dan kunt u terecht bij de gespecialiseerde Nefit Dealer. U kunt ook altijd contact opnemen met Nefit Consumenten Service. Een aantal veelgestelde vragen en bijbehorende antwoorden hebben we al voor u op een rij gezet.

- ▶ **Wat is COP?** COP staat voor Coëfficiënt of Performance. Deze aanduiding geeft het rendement van een warmtepomp systeem weer. Een COP van 4 bijvoorbeeld, betekent dat het systeem 4kW aan energie levert voor iedere kW energie die erin gestopt wordt.
- ▶ **Is het makkelijk om zonnecollectoren later toe te voegen?** Ja, maar dan moet er vooraf gekozen zijn voor een binnenunit die hiervoor geschikt is (TowerSolar).
- ▶ **Kan een warmtepomp direct warm water produceren?** Nee, de EnviLine warmtepomp maakt gebruik van een voorraadboiler voor warm water. Het water in deze tank wordt echter wel constant op de gewenste temperatuur gehouden. Zo kunt u een warme douche of bad nemen wanneer u wilt!
- ▶ **Kan ik een warmtepomp combineren met (bestaande) radiatoren?** Dat is niet aan te raden. Ideaal zijn verwarmingssystemen die werken met een watertemperatuur tot 35°C á 40°C. Een zogenaamd lagetemperatuur (LTV) systeem, zoals vloer- en wandverwarming en sommige convectoren, zorgt voor een optimaal rendement.
- ▶ **Neemt een warmtepompinstallatie veel ruimte in beslag?** Een warmtepompsysteem neemt meestal meer ruimte in beslag dan een cv-ketel. Dit komt onder andere omdat een warmtepomp altijd een boiler – los of geïntegreerd - nodig heeft voor het warme water.
- ▶ **Is onderhoud aan een warmtepompinstallatie noodzakelijk?** Een jaarlijkse controle van de warmtepomp installatie is zeker aan te bevelen. Maar omdat een warmtepomp minimaal onderhevig is aan vervuiling en slijtage zijn de onderhoudskosten laag.
- ▶ **Wat is de levensduur van een warmtepomp?** De verwachte levensduur van een warmtepomp bij normaal gebruik is 15 tot 20 jaar. In de praktijk zien we dat veel warmtepompen het ook langer volhouden, tot wel 25 jaar.
- ▶ **Wat voor comfort kan ik verwachten van een warmtepomp?** Een warmtepomp geeft de hoogste comfortbeleving van alle verwarmingssystemen mits gecombineerd met vloer en/of wandverwarming. Dit geldt ook voor het koelcomfort. Bovendien verbetert een warmtepomp het woonklimaat omdat de luchtkwaliteit verbetert door minder zwevend stof.
- ▶ **Kan een warmtepomp zonder bijverwarming een woonhuis verwarmen?** Ja, maar dit is afhankelijk van de isolatie en het temperatuurtraject waarop de installatie is uitgelegd. Als er voldoende vermogen kan worden afgegeven met een watertemperatuur van 40°C á 45°C, kan de warmtepomp zonder bijverwarming (monovalent) werken. Wel kan het rendement (COP) lager zijn als het systeem werkt met een hogere watertemperatuur (> 35°C). Raadpleeg altijd uw adviseur en laat een goede warmteverlies-berekening maken.
- ▶ **Waarom hoor je zo weinig over warmtepompen?** In Nederland is de cv-ketel de belangrijkste verwarmingsbron. De warmtepomp wint de laatste jaren terrein. Naar schatting zijn in Nederland inmiddels meer dan 60.000 warmtepompen geplaatst. In de Scandinavische landen, Duitsland en Oostenrijk worden warmtepompen al vele jaren veelvuldig en met groot succes toegepast.

Nefit laat u nooit in de kou staan

Kiezen voor Nefit biedt zekerheid

Nefit houdt Nederland warm. Nefit introduceerde als eerste ter wereld de succesvolle HR-ketel. Tegenwoordig biedt Nefit als onderdeel van de Europese marktleider Bosch het meest uitgebreide assortiment voor verwarming, warm water en duurzame energie.

Nefit staat garant. Miljoenen huishoudens en zakelijke klanten vertrouwen dagelijks op onze systemen. Nefit heeft alles zelf in huis. Daarom heeft uw installateur maar één aanspreekpunt. Onze ervaren serviceorganisatie maakt elke dag haar reputatie als betrouwbare partner waar.



kwaliteit



comfort



intelligent



efficiënt



gemak



vertrouwd



Zuinig en duurzaam

Investing in de toekomst. Met een hoogwaardige warmtepomp van Nefit investeert u in de toekomst. Bovendien kan de warmtepomp worden aangesloten op Nefit zonne-energiesystemen voor zowel elektriciteit als warm water. Zo ontstaat een volledig zelfvoorzienend systeem van één leverancier. Deskundig advies, installatie en onderhoud door een erkende Nefit Dealer staat garant voor jarenlang duurzaam comfort. En, een belangrijk voordeel voor zowel installateur, als gebruiker: Nefit heeft alles zelf in huis. Dus voor alle systeemcomponenten is er één aanspreekpunt, de ervaren Nefit Service-organisatie.

Veilig en betrouwbaar

Bij warmtepompsystemen is het essentieel dat de componenten optimaal op elkaar zijn afgestemd. Bovendien moet de installatie deskundig worden ingeregeld. Nefit werkt samen met de beste installateurs van het land. Elke installateur die Nefit warmtepompen installeert heeft hiervoor een verplichte producttraining bij Nefit gevolgd. Zo kan Nefit een optimale werking van het systeem garanderen. Bovendien moet een bedrijf dat werkt met warmtepompen, met uitzondering van de Nefit EnviLine Monoblock-uitvoering, F-gassengecertificeerd zijn.



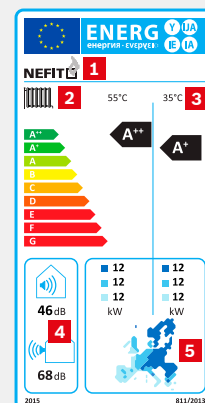
Meer weten? Neem contact op met uw Nefit Dealer of met Nefit Consumenten Service (zie achterzijde brochure of website).

nefit.nl/warmtepompen

Energie-efficiency

Het verplichte energielabel geeft een indicatie van de energieprestaties van een product. Meer informatie? Kijk op nefit.nl/energielabel.

- 1 Productinfo: leverancier, merk, type
- 2 Energie-efficiencyklasse cv
- 3 Energie-efficiencyklasse warm tapwater
- 4 Geluidsniveau in dB
- 5 Vermogen in kW



(Voorbeeld)



Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit Consumenten Service
T. 0570 602 500
E. consument@nefit.nl
www.nefit.nl

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

Nefit EnviLine warmtepompen

Informatie met betrekking tot EU verordening 517/2014

Warmtepompsystemen werken met een koudemiddel, net als bijvoorbeeld koelkasten.

Per 1-1-2017 moeten de specificaties ten aanzien van het gebruikte koudemiddel per product vermeld worden.

| Artikelnr. | Product | Aanwijzing m.b.t. het milieu | Koude-middel-type | Aardopwarmings-vermogen - GWP (CO ² -eq) | Vulhoeveelheid van het koelmiddel (l) | Vulhoeveelheid van het koelmiddel (toCO ² -eq) | Bouwwijze van het koelcircuit |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 7736701135 | Nefit EnviLine A/W Split 3.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.000 | 2.088 | |
| 7736701136 | Nefit EnviLine A/W Split 5.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701137 | Nefit EnviLine A/W Split 7.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701138 | Nefit EnviLine A/W Split 9.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701139 | Nefit EnviLine A/W Split 12 TS-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701140 | Nefit EnviLine A/W Split 14 TS-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701141 | Nefit EnviLine A/W Split 16 TS-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701142 | Nefit EnviLine A/W Split 3.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.000 | 2.088 | |
| 7736701143 | Nefit EnviLine A/W Split 5.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701144 | Nefit EnviLine A/W Split 7.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701145 | Nefit EnviLine A/W Split 9.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701146 | Nefit EnviLine A/W Split 12 T-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701147 | Nefit EnviLine A/W Split 14 T-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701148 | Nefit EnviLine A/W Split 16 T-T | Bevat gefluoreerde broeikasgassen | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | niet hermetisch gesloten |
| 7736701149 | Nefit EnviLine A/W Split 3.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.000 | 2.088 | |
| 7736701150 | Nefit EnviLine A/W Split 5.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701151 | Nefit EnviLine A/W Split 7.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701152 | Nefit EnviLine A/W Split 9.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701153 | Nefit EnviLine A/W Split 12 E-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701154 | Nefit EnviLine A/W Split 14 E-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701155 | Nefit EnviLine A/W Split 16 E-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701156 | Nefit EnviLine A/W Split 3.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.000 | 2.088 | |
| 7736701157 | Nefit EnviLine A/W Split 5.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701158 | Nefit EnviLine A/W Split 7.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701159 | Nefit EnviLine A/W Split 9.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.600 | 3.341 | |
| 7736701160 | Nefit EnviLine A/W Split 12 B-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701161 | Nefit EnviLine A/W Split 14 B-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701162 | Nefit EnviLine A/W Split 16 B-T | | R410A | 2.088 | 2.300 | 4.802 | |
| 7736701163 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 5.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.700 | 3.550 | |
| 7736701164 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 7.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 1.750 | 3.654 | |
| 7736701165 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 9.0 TS-S | | R410A | 2.088 | 2.350 | 4.907 | |
| 7736701166 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 13 TS-T | | R410A | 2.088 | 3.300 | 6.890 | |
| 7736701167 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 17 TS-T | | R410A | 2.088 | 4.000 | 8.352 | |
| 7736701168 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 5.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.700 | 3.550 | |
| 7736701169 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 7.0 T-S | | R410A | 2.088 | 1.750 | 3.654 | |
| 7736701170 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 9.0 T-S | | R410A | 2.088 | 2.350 | 4.907 | |
| 7736701171 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 13 T-T | | R410A | 2.088 | 3.300 | 6.890 | |
| 7736701172 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 17 T-T | Bevat gefluoreerde broeikasgassen | R410A | 2.088 | 4.000 | 8.352 | hermetisch gesloten |
| 7736701173 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 5.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.700 | 3.550 | |
| 7736701174 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 7.0 E-S | | R410A | 2.088 | 1.750 | 3.654 | |
| 7736701175 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 9.0 E-S | | R410A | 2.088 | 2.350 | 4.907 | |
| 7736701176 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 13 E-T | | R410A | 2.088 | 3.300 | 6.890 | |
| 7736701177 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 17 E-T | | R410A | 2.088 | 4.000 | 8.352 | |
| 7736701178 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 5.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.700 | 3.550 | |
| 7736701179 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 7.0 B-S | | R410A | 2.088 | 1.750 | 3.654 | |
| 7736701180 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 9.0 B-S | | R410A | 2.088 | 2.350 | 4.907 | |
| 7736701181 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 13 B-T | | R410A | 2.088 | 3.300 | 6.890 | |
| 7736701182 | Nefit EnviLine A/W Monoblock 17 B-T | | R410A | 2.088 | 4.000 | 8.352 | |

