

Midea

pvg
official partner



Midea cirQHP



CirQHP

Luchtoplossing - Wateroplossing - Hybride oplossing -
Warmteterugwinningstechnologie. Eén productfamilie voor al
je warmtepompbehoeften!



Koelen, verwarmen
en warm water voor
huishoudelijk gebruik in
één oplossing



Warmteterugwinnings-
technologie, hoge
energie-efficiëntie



Hybride vermogen voor
comfort het hele jaar
door



Smart Home-bediening



R32 koudemiddel



R290 natuurlijk
koelmiddel voor CirQHP
hybride binnenunit

Multi Split AC

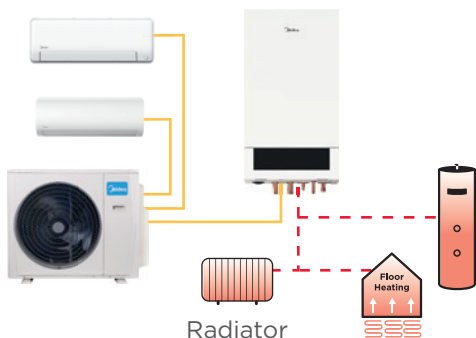


CirQHP
Heat Recovery

Multi Split AC +
Warm water boiler

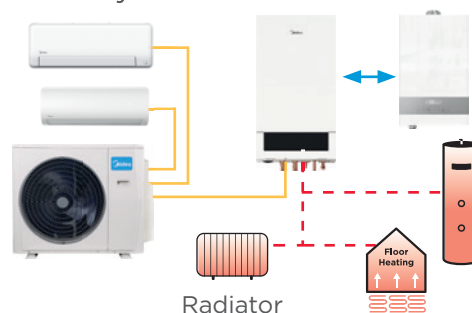


Multi Split + Hydro-unit

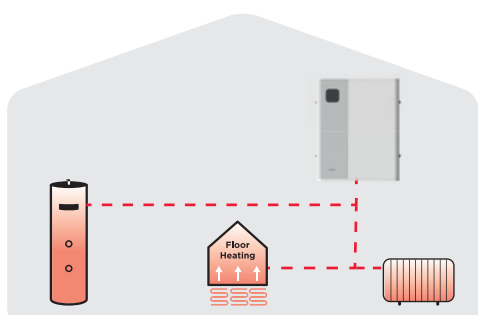


CirQHP
Multi-Hybrid

Hybride: Multi Split AC
+ Hydro-unit + Gasboiler

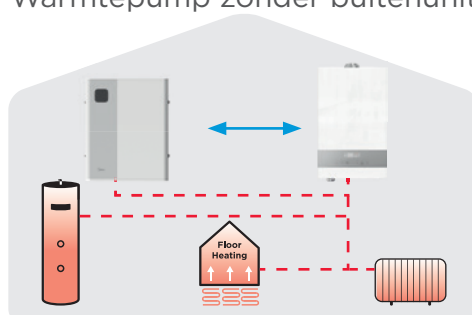


Warmtepomp zonder buitenunit



CirQHP
Indoor-Hybrid

Hybride: Gas Boiler +
Warmtepomp zonder buitenunit



cirQHP Heat Recovery

DE IDEALE JAARROND WARMTEPOMP OPLOSSING MET WARMTETERUGWINNING.



- **Flexibiliteit en gemak**

Eén enkele buitenunit wordt aangesloten op maximaal 3 binnenunits, plus een tank met warmteterugwinningstechnologie.

- **Optimaal comfort**

Koelen, verwarmen en huishoudelijk warm water met een R32 multisplit systeem.

- **Smart Life**

Dankzij de geïntegreerde draadloze verbinding kan het vanuit vrijwel elke locatie en elk moment bediend worden dankzij de SmartHome app.

- **Hoge efficiëntie**

Eén snelle koeling en verwarming met een A++ energie-efficiëntie bij koelen en A+ energie-efficiëntie bij verwarmen.

- **Warm water en warmteterugwinnings-technologie**

190 liter vloerstaande watertank met snelle opwarmtijd tijd en met warmteterugwinningstechnologie die tot tot 67% energie bespaart in vergelijking met conventionele pompboilers.

- **Energiebesparing**

Warmteterugwinningstechnologie bespaart tot 2.600 kWh aan energiekosten tijdens een normale zomer, waarmee 100% van het warm water kan worden verwarmd met deze functie. dankzij de SmartHome app.

cirQHP Multi-Hybrid

DE IDEALE JAARROND WARMTEPOMP OPLOSSING MET WATERKOPPELING.

- **Flexibiliteit en gemak**

Eén enkele buitenunit wordt aangesloten op maximaal 3 binnenunits plus een hydro-unit voor vloerverwarming, radiatoren en huishoudelijk warm water.

- **Optimaal comfort**

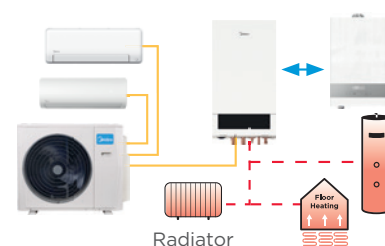
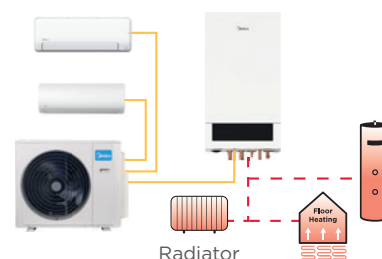
Op één R32 multisplit systeem kun je airconditioners, radiatoren, vloerverwarming en een warmwatertank aansluiten.

- **Warm water en warmteterugwinningstechnologie**

190 liter vloerstaande watertank met snelle opwarmtijd tijd en met warmteterugwinnings-technologie die tot tot 67% energie bespaart in vergelijking met conventionele pompboilers.

- **Hoge efficiëntie**

Snelle koeling & verwarming met een A+++ energie-efficiëntie in verwarming en koeling.



- **Smart Life**

Dankzij de geïntegreerde Wi-Fi-verbinding, kan het product vanaf vrijwel elke locatie en te allen tijde met één klik op de SmartHome App bediend worden.

- **Aan te sluiten op een gasboiler**

Voor zeer koude regio's is het product zodanig ontworpen dat deze aangesloten kan worden op een gasboiler. Het vermogen kan naar wens worden aangepast aan de verwarmingsbelasting en geoptimaliseerd in termen van energie-efficiëntie.

cirQHP Indoor Hybrid

**DE IDEALE ENERGIEZUINIGE,
MILIEUVRIENDELIJKE COMPACTE
WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT.**

- **Milieuvriendelijk**

R290, natuurlijk koudemiddel met een laag GWP van 3, om de CO₂-uitstoot te verminderen.

- **Slim beheer**

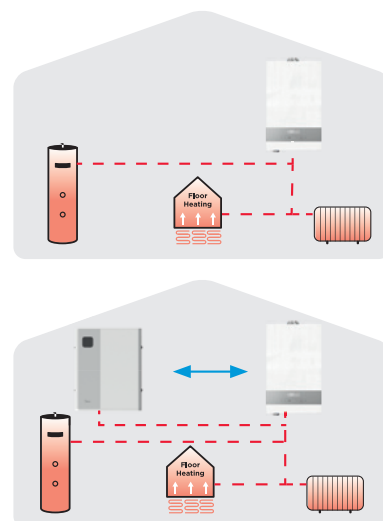
De geïntegreerde monitor voor energieverbruik helpt om de kosten in de gaten te houden. Om kosten te besparen schakelt het systeem dynamisch tussen de gasboiler en de warmtepomp, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Je kunt ook de speciale “milieu“-modus selecteren voor een kleinere ecologische voetafdruk.

- **Installatie binnenunit**

De binnenunit heeft twee ventilatieluchtkanalen naar buiten voor de luchtinlaat en -uitlaat. Ze kunnen door de muur of het dak gaan en elk moment bediend worden dankzij de SmartHome app.

- **Eenvoudige installatie**

Onze oplossing kan worden aangesloten op het bestaande hydronische systeem. Je hoeft geen leidingen of radiatoren te vervangen.



- **Capaciteit**

Warmtepompcapaciteit: 4,5 kW

- **Ultra compact design**

Geen buitenunit nodig. De compacte warmtepomp zorgt voor verwarming en koeling.

- **Hybride aansluiting beschikbaar**

Voor zeer koude regio's is het product dusdanig ontworpen dat het verwarmingsvermogen waar nodig door een gasketel ondersteund wordt. Het vermogen kan naar behoefte worden aangepast aan de verwarmingsbelasting en geoptimaliseerd in termen van energie-efficiëntie.

Specificaties

CIRQHP HEAT RECOVERY BUITENUNIT

	Model		M40A-27HFN8-Q (HRU)
Koelen	Nominale capaciteit	kW	7,9
	Energieklasse		A++
	SEER		6,3
Verwarmen	Nominale capaciteit	kW	8,2
	Energieklasse		A+
	SCOP		4,1
Koudemiddel circuit	Max. leidinglengte	m	80
	Max. leidinghoogte	m	15
	Max. aantal binnenunits/ tanks	Stuks	3 binnenunits/ 1 tank
	Capaciteitsratio	%	50 - 133
	Koudemiddel	Type	R32
Elektrische gegevens	Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50

BOILER

	Model		PLSX-190(30/ DN8-A
Warmwater-voorziening (EN 16147:2017)	Nominaal volume	L	190
	Capaciteit (A15/12°C, W15 ~45°C)		4
	COP (A15/12°C, W15 ~ 45°C)		3,9
	Capaciteit _{dhw}	kW	3,9
	Cop _{dhw}		3,4
	Energie-efficiëntie η_{wh}	%	128
	Opgegeven belastingprofiel		L
	Energieklasse		A+
Koudemiddel circuit	Max. leidinglengte	m	20
	Max. leidinghoogte	m	15
Elektrische gegevens	Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50

BINNENUNITS

Type indoor unit	Muur	Console	Kanaal	Vloer-plafond	4-weg cassette
Capaciteitsbereik	2.0 - 5.0 kW	2.5 - 5.0 kW	2.0 - 5.0 kW	5.0 kW	3.5 - 5.0 kW

MULTI SPLIT LUCHT-WATER BUITENUNITS

	Model		M30F-27HFN8-Q	M40-36FN8-Q	M50-42FN8-Q
Verwarmen	Verwarm capaciteit	kW	8,2	11,1	12,6
	SCOP		4	3,8	3,7
Verwarmen	Koelcapaciteit	kW	7,9	10,5	12,3
	SEER		6,7	6,5	6,5
	Efficiëntieklasse		A++		
Koudemiddel circuit	Max. leidinglengte	m	60	80	80
	Max. leidinghoogte	m	15		
	Max. aantal binnenunits	Stuks	3	4	5
	Capaciteitsratio	%	50 - 150		
	Koudemiddel	Type	R32		
Elektrische gegevens	Voeding	V/Ph/Hz	230/1/50		



BINNENUNITS

Type indoor unit	Muur	Console	Kanaal	Vloer-plafond	4-weg cassette
Capaciteitsbereik	2.0 - 7.0 kW	2.5 - 5.0 kW	2.0 - 5.0 kW	5.0 kW	3.5 - 5.0 kW

Specificaties

HYDROBOX

	Model		CirQPHP-HB-42
Verwarmen	Verwarmcapaciteit / COP bij 7/35°C	kW / -	8 / 4,4
	Verwarmcapaciteit / COP bij -7/35°C	kW / -	7,9 / 2,5
	SCOP gemiddeld klimaat bij 35°C		4,26
	Efficiëntieklasse bij 35°C		A++
Hydrobox	Afmetingen (BxHxD)	mm	490x918x325
	Gewicht		56
	E-heater booster		3,1
Koudemiddel circuit	Koudemiddel	type/ kg	R32
Elektrische gegevens	Voeding	V/Ph/ Hz	240/1/50



cirQHP Heat Recovery

Multi Split systeem met warmteterugwinningstechnologie



Hoog rendement en energiebesparend

Dit Midea Multi Split Systeem biedt snelle koeling danwel verwarming. De instellingen zijn per ruimte instelbaar waardoor minder energie verbruikt wordt. Door de warmteterugwinningstechnologie kan tijdens een zomer zo'n 2.600 kWh aan elektriciteit bespaard worden, met een maximale warmteterugwinningsefficiëntie tot 100%.

Optimaal comfort

Het Multi Split Systeem kan op verschillende binnenunits aangesloten worden. Het resultaat is comfortabele temperaturen, tochtvrije technologie, luchtvochtigheidsregeling en frisse lucht in elke kamer. Kies welk type binnenunit het meest geschikt is voor de situatie voor maximaal comfort en individuele ruimtevereisten.

Flexibiliteit en eenvoudige installatie

Eén enkele buitenunit kan worden aangesloten op maximaal 3 binnenunits plus een boiler (met warmteterugwinningstechnologie). In de zomer is, naast verwarmen en koelen, de door het systeem teruggewonnen warmte voldoende om te voorzien in alle benodigde waterverwarming. Combineer de buitenunit met het type binnenunit die het best past binnen de ruimtebeperkingen of specifieke wensen.

Bescherming van het milieu

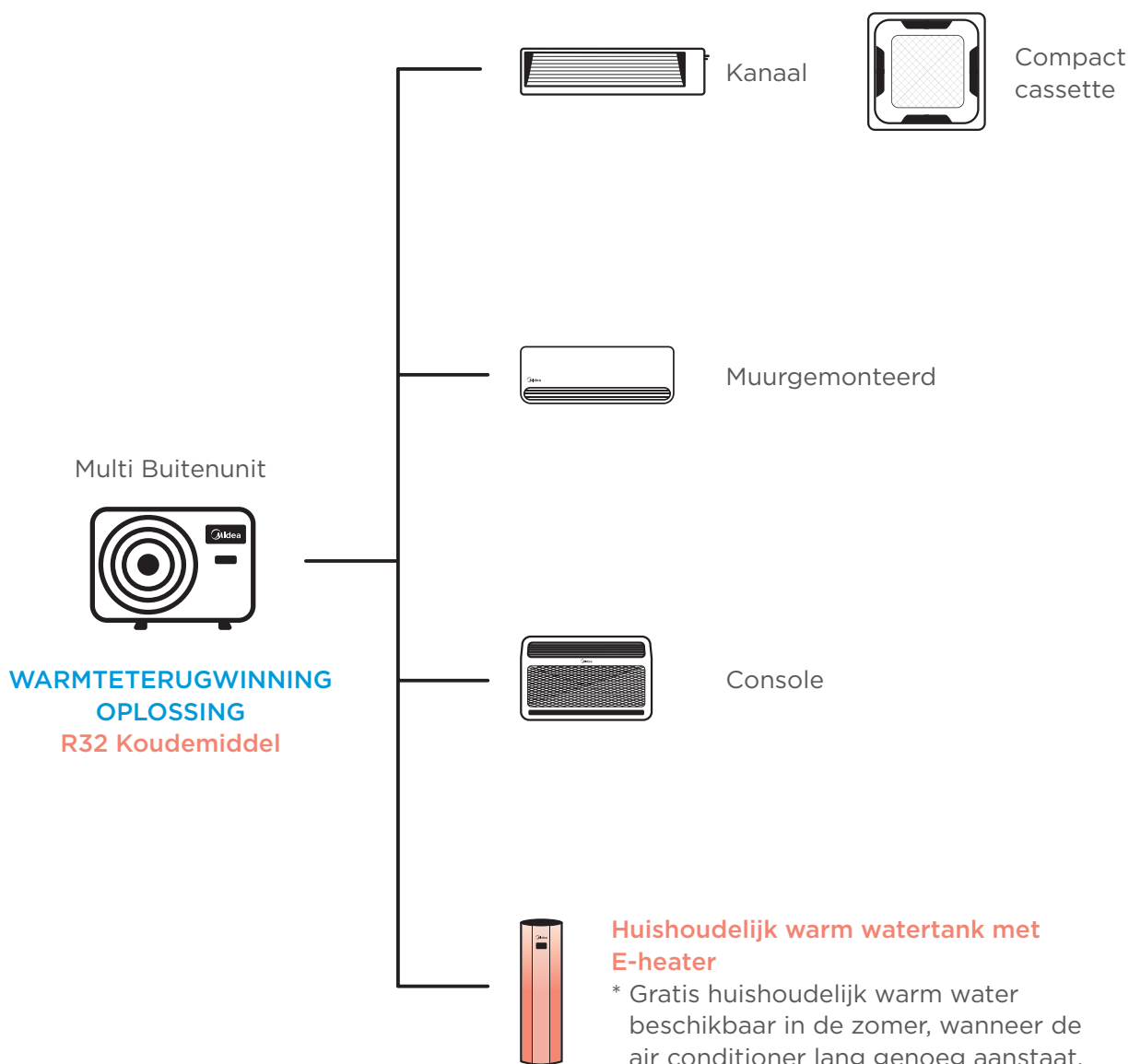
Met slechts één buitenunit kun je aan al je koel- en verwarmingsbehoeften voldoen. Dit verbruikt minder energie en materiaal tijdens productie, transport en installatie.

Slimme bediening

Installeer de SmartHome app voor een one-stop oplossing en eenvoudige bediening via een smartphone.

Multi Split + huishoudelijk warm water + warmteterugwinningstechnologie

Eén enkele buitenunit kan op maximaal 3 binnenunits en een tank voor sanitair warm water (met warmteterugwinningstechnologie) worden aangesloten. Dit systeem zorgt voor verwarming, koeling en gratis sanitair warm water in de zomer.



BEDRIJFSTANDEN

- Lucht-lucht koelen
- Huishoudelijk warmwaterverwarming
- Lucht-lucht koelen + huishoudelijk warmwaterverwarming (warmteterugwinning)
- Lucht-lucht verwarmen
- Lucht-lucht verwarmen + huishoudelijk warmwaterverwarming (warmtepomp*)

cirQHP Heat Recovery

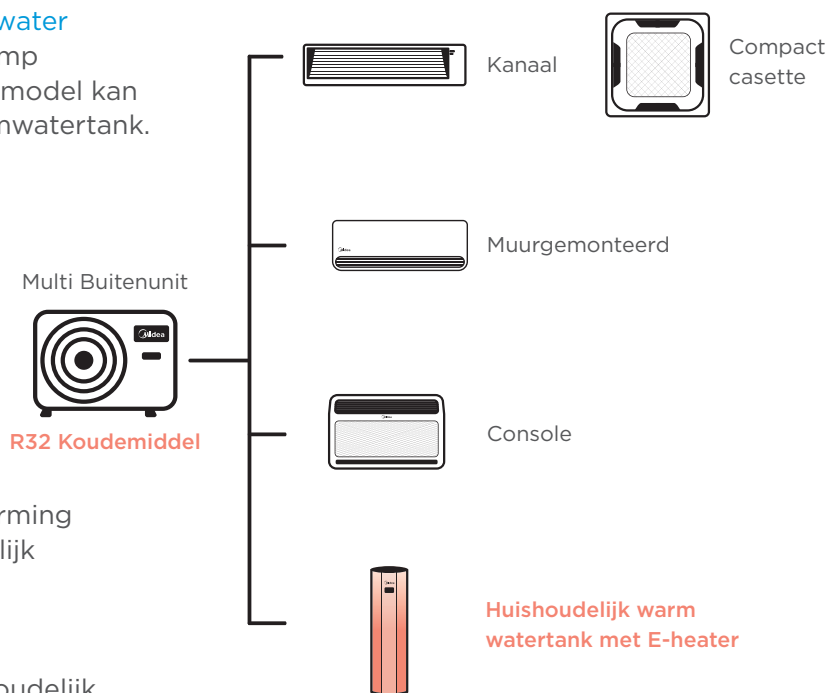
Multi Split systeem met warmteterugwinningstechnologie

Multi Split + Huishoudelijk warm water

Lucht-lucht multi split warmtepomp voor verwarming en koeling. Het model kan aangesloten worden op een warmwatertank.

BEDRIJFSTANDEN

- Lucht-lucht koelen
- Huishoudelijk warmwaterverwarming
- Lucht-lucht koelen + huishoudelijk warmwaterverwarming (warmteterugwinning)
- Lucht-lucht verwarmen
- Lucht-lucht verwarmen + huishoudelijk warmwaterverwarming (warmtepomp)

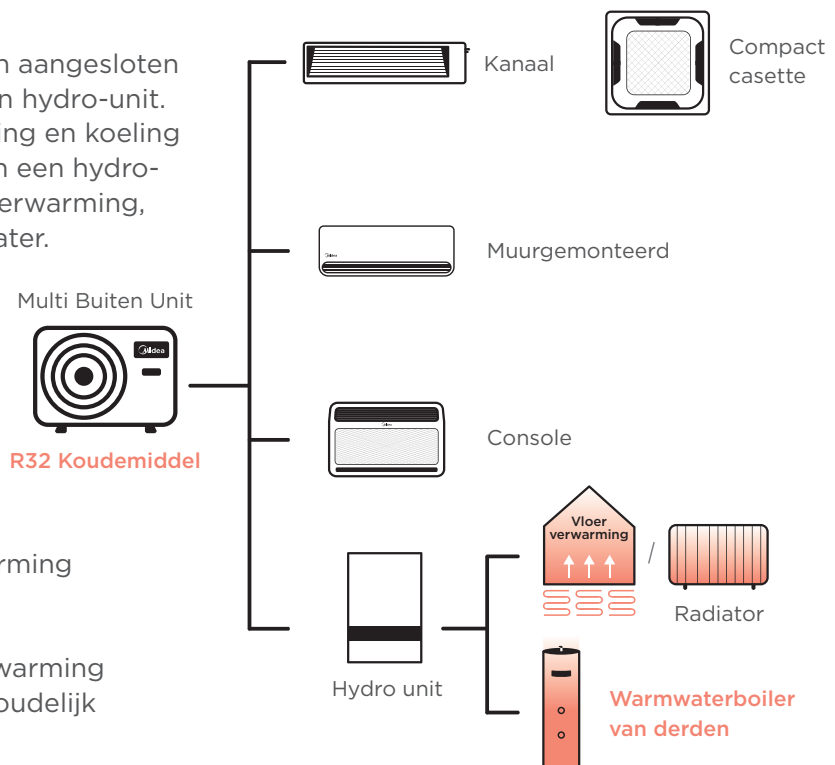


Multi Split + Hydro-unit

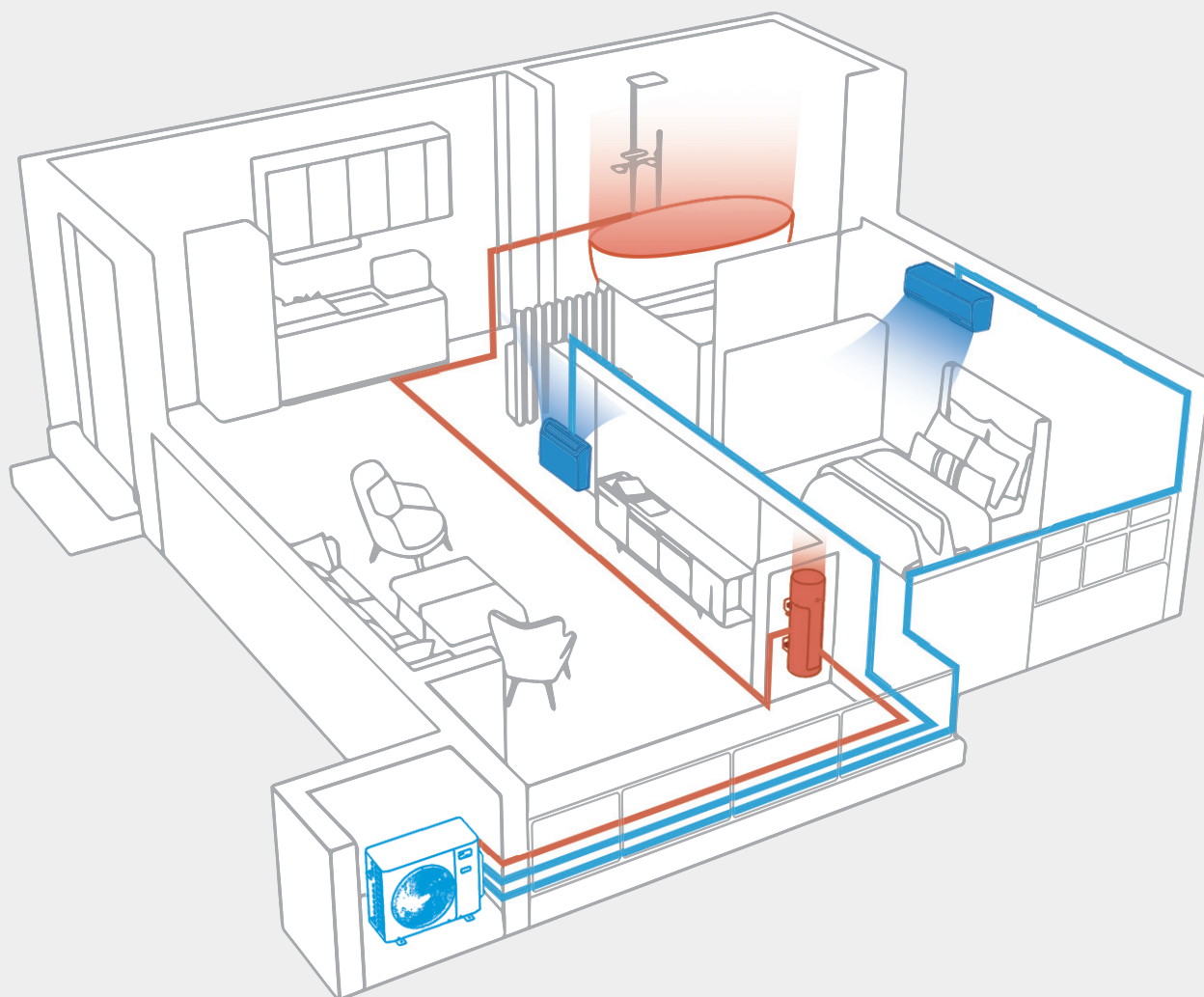
Eén enkele buitenunit kan worden aangesloten op maximaal 3 binnenunits en een hydro-unit. Het systeem zorgt voor verwarming en koeling via airconditioners. Daarnaast kan een hydro-unit worden gebruikt voor vloerverwarming, radiatoren en/of sanitair warm water.

BEDRIJFSTANDEN

- Lucht-lucht koelen
- Huishoudelijk warmwaterverwarming
- Lucht-lucht verwarmen
- Vloerwarming
- Lucht-lucht verwarmen + vloerwarming
- Lucht-lucht verwarmen + huishoudelijk warmwaterverwarming



We hebben ook een selectie kant-en-klare appartementcombinaties waaruit je kunt kiezen.



Warmteterugwinning

Hergebruikte warmte van de buitenunit wordt naar de tank voor gratis warm water voor huishoudelijk gebruik.





PVG International B.V.
Kanaalstraat 12C
5347 KM Oss

Tel: + 31 (0) 412 694 694
E-Mail: sales@pvg.eu

Alle inhoud, afbeeldingen en grafieken zijn auteursrechtelijk beschermd.
Ze mogen niet worden gekopieerd, gewijzigd, gereproduceerd, geheel of gedeeltelijk worden gepubliceerd zonder voorafgaande toestemming.
Technische wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

(c) PVG Holding BV, 2024