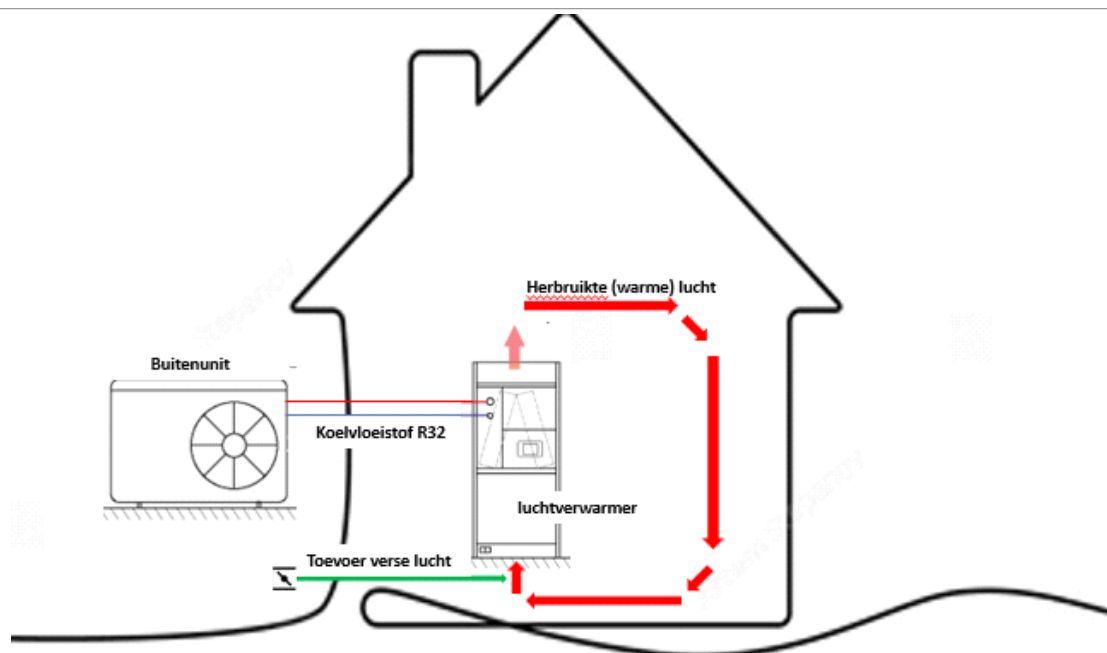




Volledig Elektrische Hetelucht Verwarming (indirect gestookt). Dus helemaal van het gas af.  
 De warmtepomp (buitenunit) verwarmd water, dat wordt opgeslagen in een waterbuffer.  
 Het water verwarmd op zijn beurt de lucht die grotendeels binnen het huis circuleert.  
 Via een klep kan de hoeveelheid verse buitenlucht worden geregeld.  
 Het systeem kan ook koelen.

JP Services	Schimmel Techniek
Biedt dit niet aan	Panasonic 9 kW (R290, GWP=3) 100 liter buffervat Elan Luchtverwarmer Geen warmwaterboiler Montage en Installatie ===== Totaal 24820 Euro Subsidie -3000 Euro <b>Totaal inclusief Subsidie 21820 Euro</b>
	Opties: Weheat warmtepmp i.p.v Panasonic -2500 Euro goedkoper Warmwater boiler 300 liter: 2000 ... 2500 Euro extra

### System 2



Volledig Elektrische Hetelucht Verwarming (direct gestookt). Dus helemaal van het gas af. Werkt eigenlijk precies hetzelfde als een airco, maar door de luchtcirculatie wel voor het hele huis.

De warmtepomp stuurt de koelvloeistof naar een warmtewisselaar waarlangs de circulerende lucht stroomt die daardoor opwarmt.  
 Via een klep kan de hoeveelheid verse buitenlucht worden geregeld.  
 Het systeem kan ook koelen.

t.o.v. systeem 1:

Voordelen: Heeft een hoger rendement, neemt minder ruimte in, kan sneller opwarmen, is aanzienlijk goedkoper  
 Nadeel: in een slecht geïsoleerde kamer, of zittend voor slecht glas kan enig discomfort worden ervaren tijdens defrosts. Door een hoger vermogen te kiezen kan het aantal defrosts worden verminderd.

JP Services	Schimmel Techniek
Fujitsu 11 kW (R32, GWP=675)	Biedt dit niet aan

MultiColar Luchtverwarmer Geen warmwater voorziening Montage en Installatie =====	
<b>Totaal 7400 Euro</b> Op deze installatie krijg je geen subsidie (lucht-lucht warmtepomp)	
Opties: 7 kW uitvoering 7000 Euro 18 kW uitvoering 8000 Euro Meerprijs Mitsubishi i.p.v. Fujitsu: 800 ... 1000 Euro	

### Systeem 3

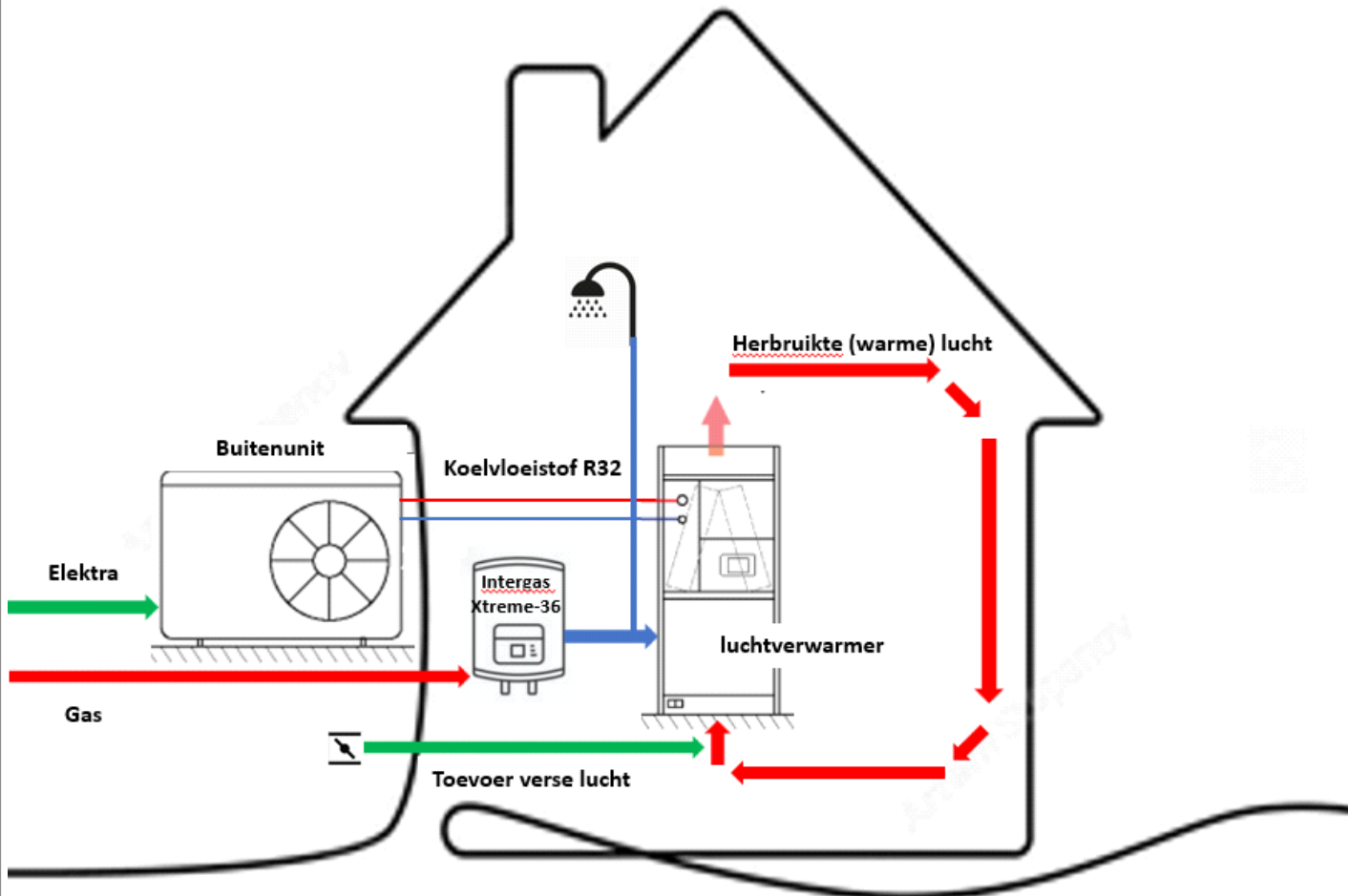
Hybride Hetelucht Verwarming (Dus zowel gas als elektriciteit nodig).  
De warmtepomp stuurt de koelvloeistof naar een warmtewisselaar waarlangs de circulerende lucht stroomt die daardoor opwarmt.  
In koude periodes, als de buitenunit het niet meer aan kan (of als men zeer snel wil verwarmen), springt de gasvlam bij.  
Via een klep kan de hoeveelheid verse buitenlucht worden geregeld.  
Het systeem kan ook koelen.

t.o.v. systeem 1:  
Voordelen: kan snel opwarmen  
Nadeel: Verbruikt gas en heeft dus minder rendement

JP Services	Schimmel Techniek
Fujitsu 11 kW (R32, GWP=675) Udara Luchtverwarmer (met gasbrander) Geen warmwater voorziening Montage en Installatie =====	
<b>Totaal 17000 Euro</b> Op deze installatie krijg je geen subsidie (lucht-lucht warmtepomp)	Biedt dit niet aan

Opties:  
 7 kW uitvoering 14000 Euro  
 18 kW uitvoering 19000 Euro  
 Meerprijs Mitsubishi i.p.v. Fujitsu: 800 ... 1000 Euro

### System 4



Hybride Hetelucht Verwarming (Dus zowel gas als elektriciteit nodig).

De warmtepomp stuurt de koelvloeistof naar een warmtewisselaar waarlangs de circulerende lucht stroomt die daardoor opwarmt. In koude perioden, als de buitenunit het niet meer aan kan (of als men zeer snel wil verwarmen), springt de CV-ketel bij.

De CV-ketel verzorgt ook het warm tapwater.

Via een klep kan de hoeveelheid verse buitenlucht worden geregeld.

Het systeem kan ook koelen.

t.o.v. systeem 1:

Voordelen: kan snel opwarmen

Nadeel: Verbruikt gas en heeft dus minder rendement

#### JP Services

Fujitsu 11 kW (R32, GWP=675)  
 MultiColor Luchtverwarmer  
 Intergas Xtreme 36 CV-ketel  
 warmwater voorziening  
 Montage en Installatie  
 =====

**Totaal 17000 Euro**

Op deze installatie krijg je geen subsidie (lucht-lucht warmtepomp)

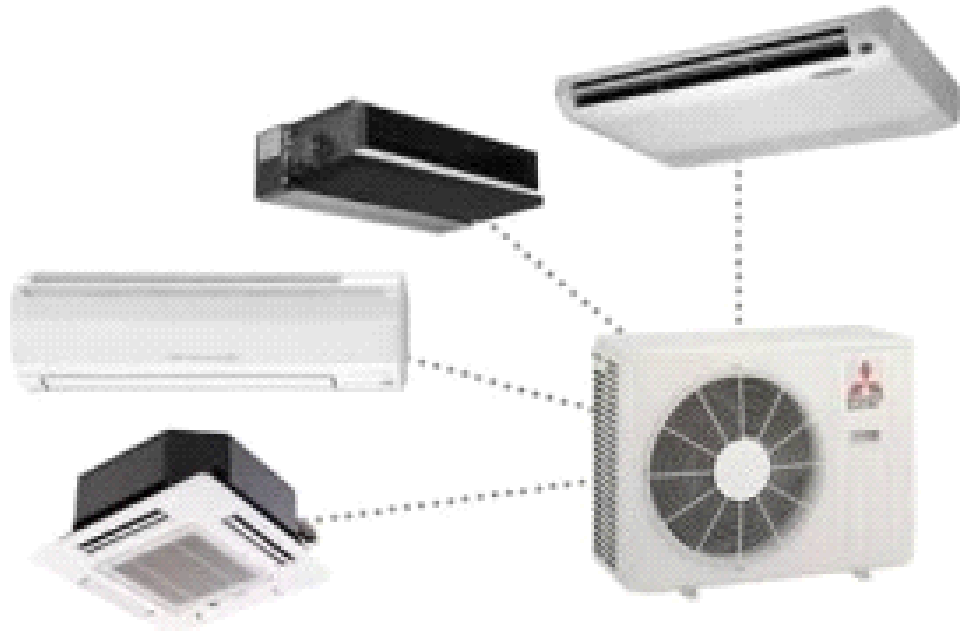
Opties:

#### Schimmel Techniek

Biedt dit niet aan

## System 5

Plaats in de ruimten die u wilt verwarmen een Airco-binnen-unit (er kunnen meerdere binnenunits worden aangesloten op 1 buiten-unit)



Een airco is ook een luchtverwarmer, met de volgende verschillen t.o.v. uw huidige installatie:

- Een airco werkt op elektriciteit (en niet op gas)
- Een airco is een echte warmtepomp en dus veel efficiënter (zelfs efficiënter dan een full electric luchtverwarming)
- Een airco ventileert niet
- Er hangt minstens 1 binnen-unit in iedere te verwarmen ruimte
- Een binnen-unit maakt iets meer geluid dan uw huidige inblaasroosters
- U kunt iedere binnenunit apart instellen en dus ook eenvoudig in iedere ruimte apart de temperatuur regelen
- Een airco is veel goedkoper dan een full electric luchtverwarmer

Met name omdat de airco niet ventileert, zien we de airco niet als volwaardige vervanger voor uw luchtverwarmings-installatie.

Echter als u wat meer tijd nodig heeft om te beslissen of als u mogelijk nieuwe ontwikkelingen wilt afwachten kan de airco een uitstekende tussenstap zijn.