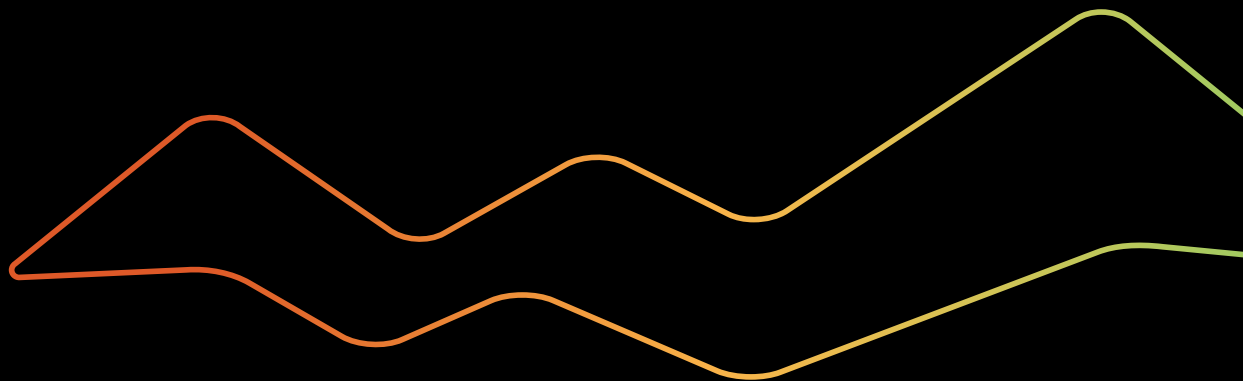


Afgiftesystemen





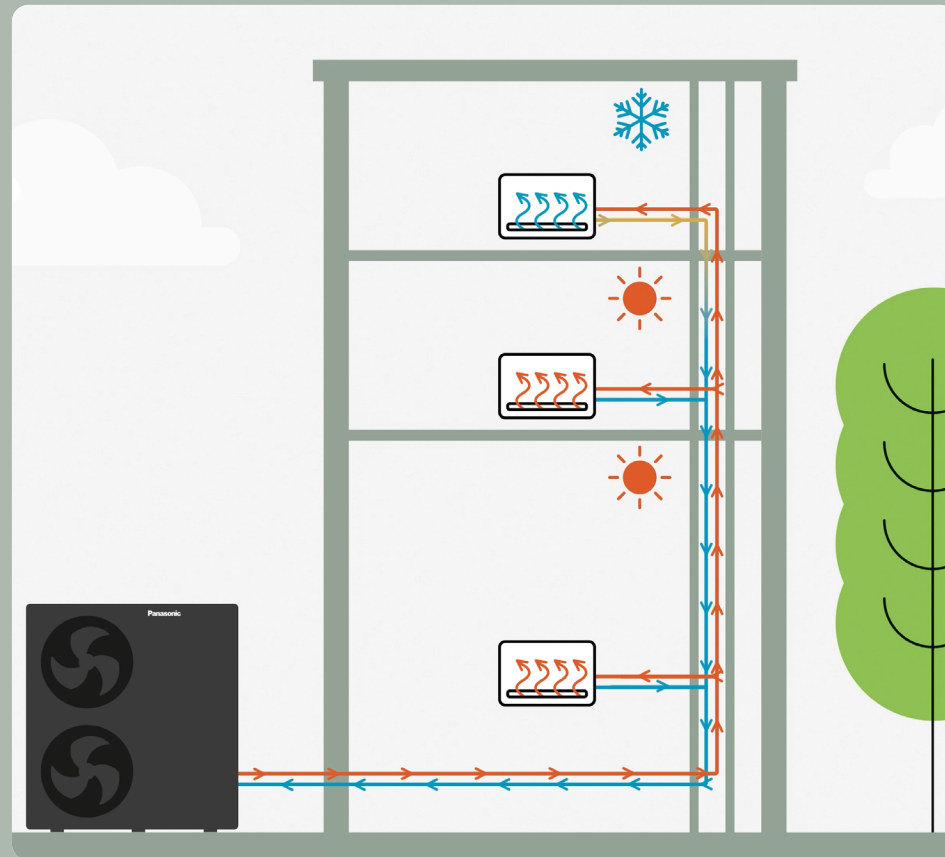
De Aquarea oplossing voor
ruimteverwarming en -koeling



Watergevoerd VRF-systeem voor gelijktijdig verwarmen en koelen. Lucht-water warmtepomp op basis van R290. Ontworpen voor centrale warmtedistributienetwerken op lage temperatuur.



- Compacte binnenunit - slechts 140 mm diep.
- DC-invertercompressor met R290
- Koelen in de zomer.
- Gebruik van lage gecentraliseerde loopwatertemperatuur van 20-30°C het hele jaar door.
- Gebruik van bestaande leidingen voor renovaties.*



Productnaam	P-CWSL10	P-CWSL20	P-CWSL30
Koelcapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	1,10	1,50	2,60
Verwarmingscapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	1,10	2,00	3,10
Hoogte (mm)		641	
Breedte (mm)	775	975	1225
Diepte (mm)		144	



* Gebaseerd op de vereiste lage stroomsnelheid - moet voor elk project worden gecontroleerd.

1) Capaciteit volgens EN 1397 | Koelen: W7/12 A27, Verwarming: W45/40 A20 2) Modellen met horizontale installatie hebben een diepte van 129 mm.

Traditionele warmtedistributienetwerk vs Aquarea Loop Concept

>60°C Warmtedistributienetwerk

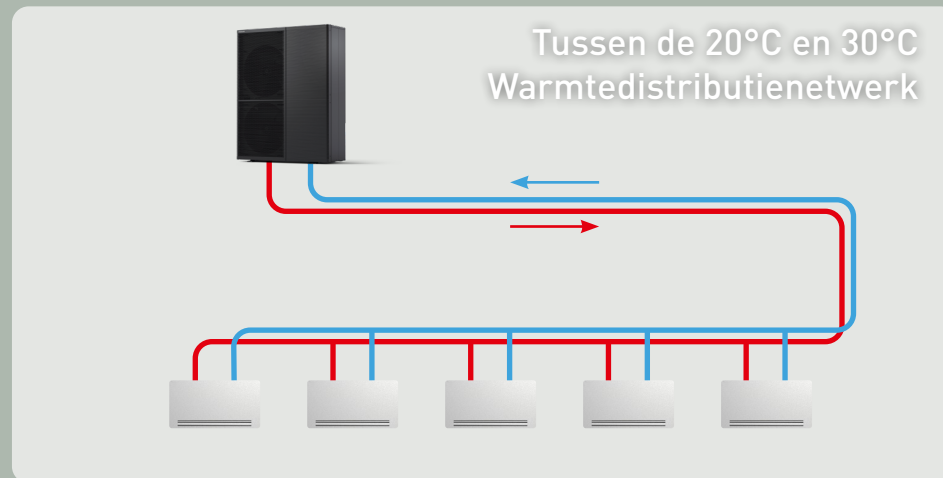
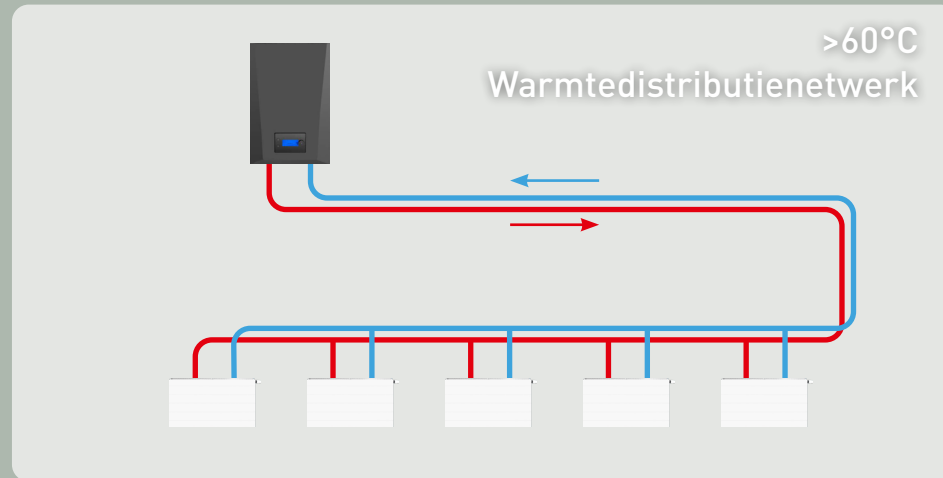
Hoge temperatuur distributienetwerk, nadeel: groot energieverlies (zowel winter als zomer),

Tussen de 20°C en 30°C Warmtedistributienetwerk (ligt aan behoefte)

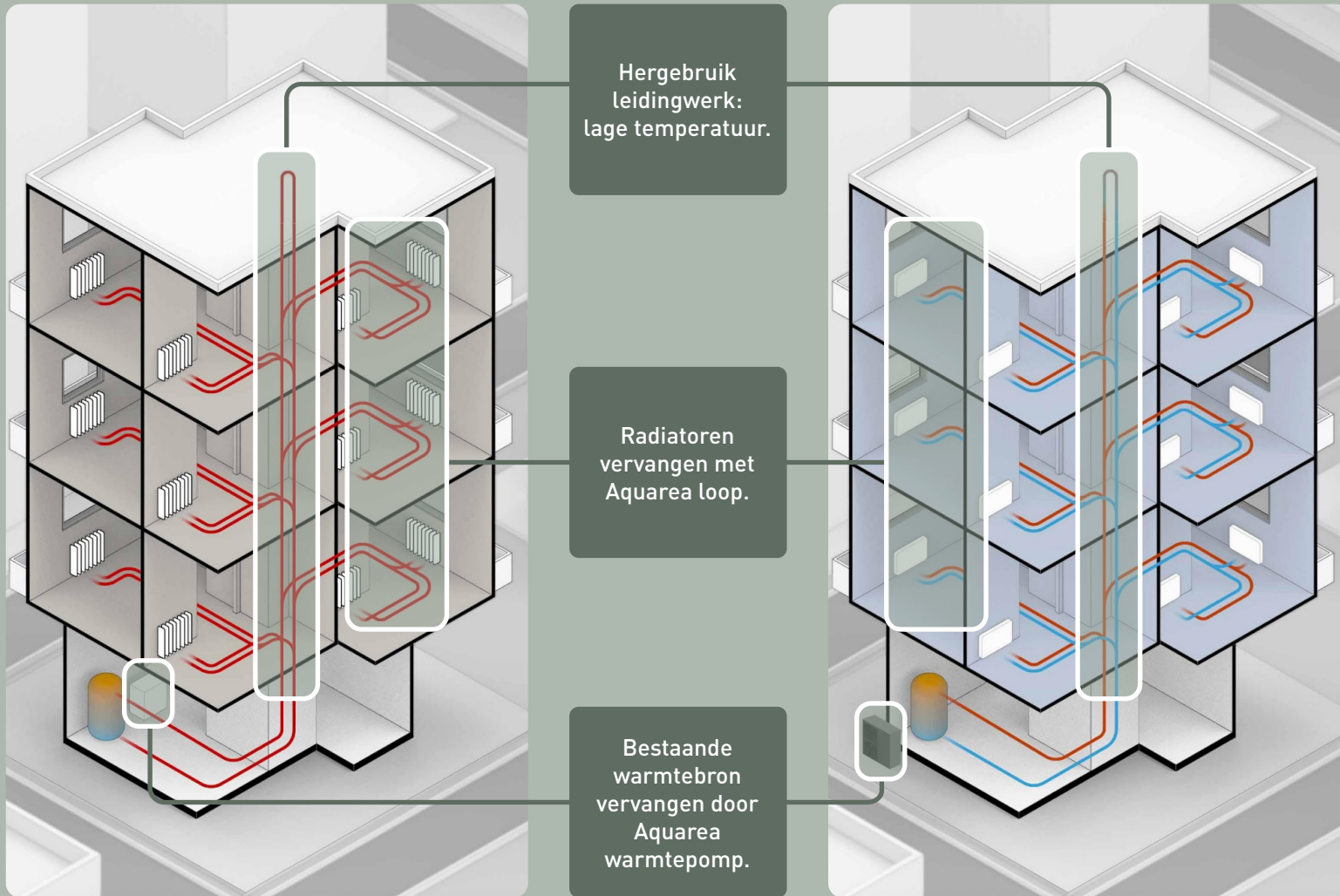
De Aquarea Loop verbetert efficiënt de warmte van de lus met lage temperatuur. Temperatuur is zelf te regelen, voor grip op het energieverbruik.

Voordelen Aquarea Loop:

- **Laag energieverlies** door een laag energie distributienetwerk.
- **Hoge efficiëntie** waardoor je gebruik kunt maken van lage temperatuur warmtepomp.
- **Oplossingen voor nieuwbouw en renovatie.**
- **Gelijktijdige** verwarming en koeling.
- **Iedere ruimte** individueel te regelen.



De nieuwe standaard van renovatie in hoogbouw



* Gebaseerd op de vereiste lage stroomsnelheid - moet voor elk project worden gecontroleerd.

Besturingsopties voor Aquarea Loop

Ingebouwde bediening

- Compact, modern design.
- Touchbediening.
- Koelen of verwarmen.
- Toekomstbestendig door gebruik van R290.

Ingebouwde bediening met Wi-Fi

- Uitvoeringen:
 - Zonder 2- en 3-wegklep.
 - Zonder 2- en 3-wegklep, zonder condens injectiekit.
 - Inclusief 2- en 3-wegklep.
 - Inclusief 2- en 3-wegklep en inclusief condens injectiekit.





Slimme
Ventilatorconvectoren



Premium ventilatorconvectoren:

- Modern design.
- Robuuste metalen behuizing.
- Zelfmodulerende luchtstroomregeling door de unit (PI-logica) en energie zuinige ventilator.
- Traploos regelbare ventilatiesnelheid.
- Breed scala aan besturingsopties:
 - Wi-Fi
 - Modbus
 - 0-10 V
- Hoge capaciteit met lagere watertemperatuur.



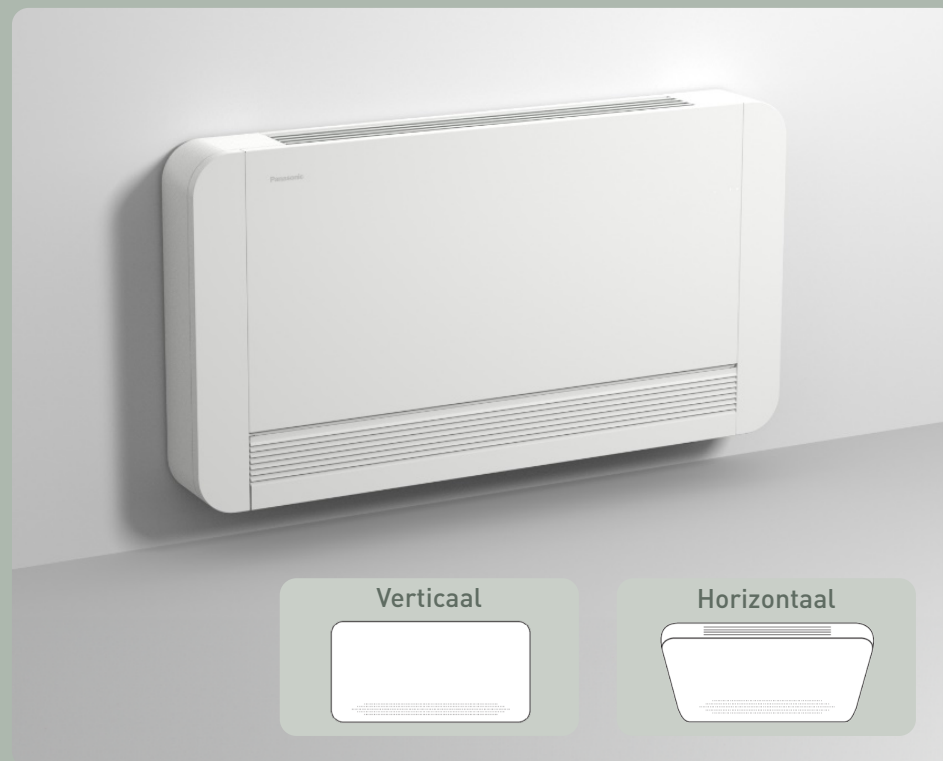
Aquarea Air vloermodel



Aquarea Air wandmodel



- 5 uitvoeringen.
- Plaatsing horizontaal zowel als verticaal.
- Bij horizontale installatie condensbak beschikbaar.
- Brede range met besturingsopties. Ingebouwde afstandsbediening of wandbediening; Modbus, Wifi en 0-10 V.



Productnaam	P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Koelcapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	0.91	2.12	2.81	3.30	3.71
Verwarmingscapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	1.02	2.21	3.02	3.81	4.32
Breedte (mm)	680	880	1080	1280	1480
Hoogte (mm)	580				
Diepte (mm)	119				



1) Capaciteit volgens EN 1397 | Koelen: W7/12 A27, Verwarming: W45/40 A20 2) Modellen met horizontale installatie hebben een diepte van 129 mm.

Aansluitvarianten

Linker aansluitvariant

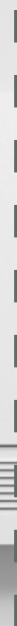
Aanvoer



Retour



Of



Rechter aansluitvariant

Aanvoer



Retour



Wandmodel

- 4 uitvoeringen.
- Slank en dun design.
- Ingebouwde bediening of wandbediening.



Model	P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Koelcapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	1.24	1.61	1.94	3.12
Verwarmingscapaciteit¹ (kW) Max ventilatorsnelheid	1.5	2.01	2.35	3.45
Breedte (mm)	815	1015	1215	1215
Hoogte (mm)	335			
Diepte (mm)	128		215	



1) Capaciteit volgens EN 1397 | Koelen: W7/12 A27, Verwarming: W45/40 A20.

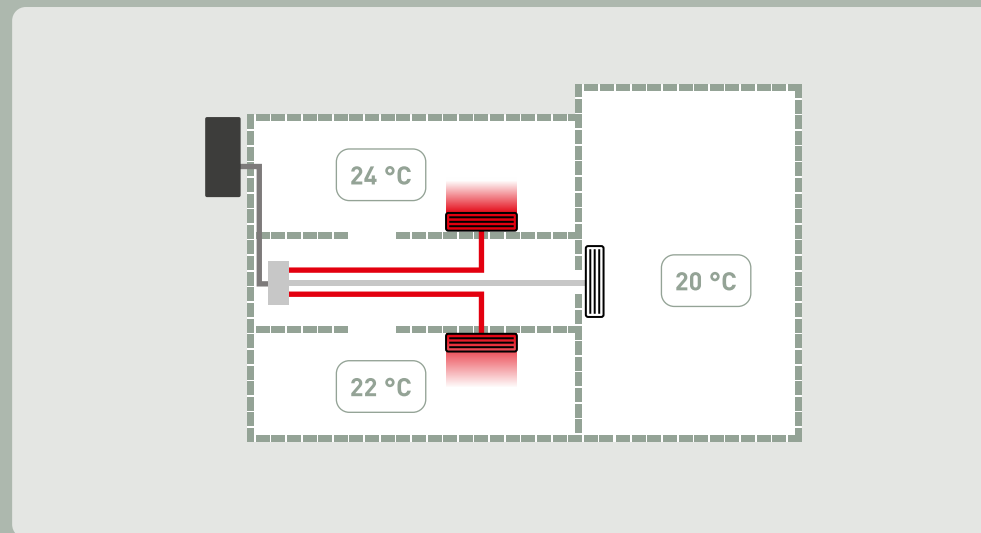
Multi zone management

- Iedere zone heeft een eigen ventilator.
- Iedere zone is apart te besturen.
- Watergevoerde kanaalunit.
- Minimale inbouwhoogte 185 mm.



Aquarea Air Smart fan coil ducted multi zone

- Zone regeling.
- Iedere ruimte is apart te regelen.
- Ideaal voor appartementen en eengezinswoningen t.b.v. slaapkamers.



Wandgemonteerde ventilatorconvectoren met koeling en verwarming en nanoe™ X-technologie voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis.

- Versies (2-pijps): met en zonder 3-wegklep.
- 6 modellen.
- DC-ventilator voor hoge efficiëntie en controle.
- Luchtstroom van 360 tot 1045 m³/u.
- Stijlvol, modern ontwerp voor residentiële en commerciële toepassingen.
- nanoe™ X (Mark 3: 48 biljoen hydroxylradicalen/sec) standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis.



Model met 3-wegklep	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
Model zonder 3-wegklep	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
Koelvermogen	1,9 kW	2,41 kW	2,73 kW	3,61 kW	4,51 kW	5,23 kW
Verwarmingsvermogen	2,20 kW	2,70 kW	3,00 kW	3,90 kW	5,10 kW	5,30 kW
Luchtstroom	360 m³/h	450 m³/h	520 m³/h	680 m³/h	900 m³/h	1045 m³/h





Volg ons op LinkedIn.



PRO Club

Altijd alle productinfo
bij de hand, laatste updates
in je inbox en toegang
tot handige tools?
Word dan lid van de PRO Club.

