

DUURZAAM VERWARMEN EN KOELEN IN HUIS





Inhoud

Hoe werkt een airco?	5
Hybrid Air	6
Een gezond binnenklimaat	10
Etherea met nanoe™ X	12
TZ wandmodel	13
BZ wandmodel	14
Vloermodel met nanoe™ X	15
Duct lage druk	16
RAC Solo	17
Multi Split oplossing	18
Vergelijkingstabel binnenunits	19





TOONAANGEVENDE INNOVATIE IN DIENST VAN UW COMFORT

Als innovatief, groen bedrijf komt Panasonic wereldwijd met slimme en milieuvriendelijke oplossingen voor een gezonde, duurzame leefstijl. Met Panasonic kiest u voor toonaangevende innovatie voor uw comfort. Efficiënt, gebruikersvriendelijk en betrouwbaar.

In 1958 introduceerde Panasonic de eerste airconditioner voor installatie in huis. In de loop der jaren ontwikkelden we een productlijn, waarmee iedere ruimte optimaal gekoeld en verwarmd kan worden. Innovatieve producten en efficiënte technologieën die het leven veraangename: zuinig in gebruik en aantrekkelijk geprijsd.

Vandaag geniet u via Frigro van uitgebreide garantievoorwaarden: 3 jaar op alle onderdelen en 5 jaar op de compressor (het hart van de installatie).

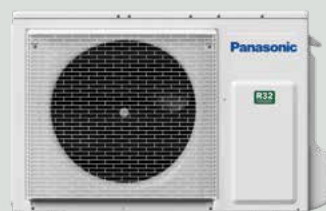
Daarnaast kunt u rekenen op een uitgebreid netwerk van gespecialiseerde techniekers.



Hoe werkt een airco?

Allereerst is het belangrijk om te spreken van een lucht-lucht warmtepomp. Deze warmtepomp bestaat uit een binnen- en een buitendeel. Hierdoor kan er lucht gekoeld maar ook verwarmd worden.

Een airco produceert geen koude lucht, maar koelt de lucht af door warmte en vocht aan de ruimte te onttrekken. Deze warme lucht wordt door het thermodynamisch proces afgegeven aan de buitenomgeving. De verwarmingsstand werkt volgens hetzelfde principe, maar dan omgekeerd. Door middel van het warmtepompprincipe wordt warmte uit de buitenlucht gehaald en vervolgens efficiënt aan de binnenruimte afgegeven als warme lucht.



Hybrid Air:

COMFORTABEL VERWARMEN EN KOELEN MET AIRCO-UNITS EN BESTAANDE CV-KETEL



Past in elk interieur

De nieuwe AR Viewer geeft u alvast een voorproefje.

Met behulp van deze tool kunt u de oplossing op een smartphone in Augmented Reality (AR) bekijken.

Deze app toont hoe het product staat in uw interieur.

Koude buitenlucht wordt
+ omgezet naar warmte voor binnen

's Zomers een heerlijk koel
+ huis, 's winters warm en comfortabel

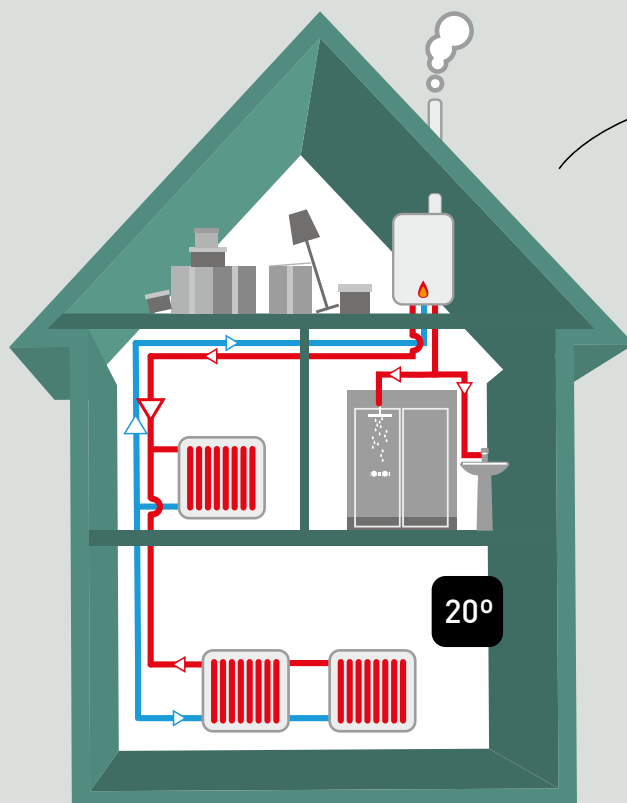
Verwarm alleen de
+ verblijfsruimte en bespaar op energiekosten

Met een Multi Split systeem
+ is verwarmen en koelen in meerdere ruimtes mogelijk



Van oud...

Duur verwarmen met gas of mazout.



Veel mensen denken dat je met lucht-lucht warmtepomp alleen kunt koelen, maar niets is minder waar. Je kunt er ook uitstekend mee verwarmen.

Met Panasonic Hybrid Air is de CV-ketel minder nodig en gaat het gasverbruik omlaag. Verduurzamen was nog nooit zo makkelijk.

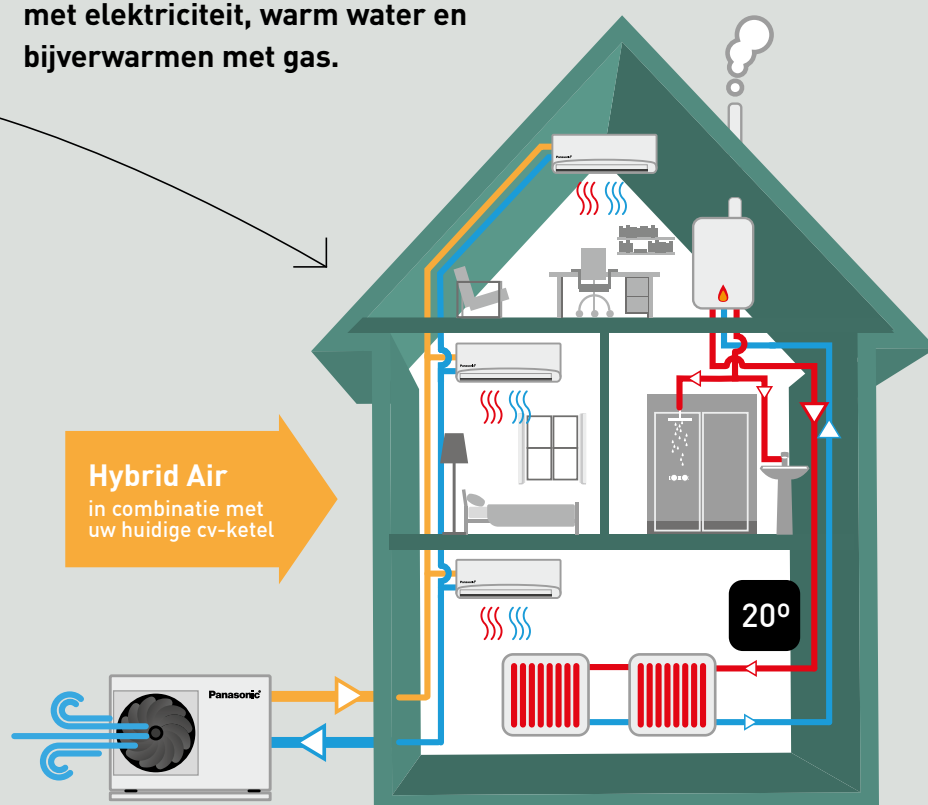


Tevens zorgt het voor extra comfort, omdat verwarmen en koelen mogelijk is. Transformeer de zolder eenvoudig naar een aangename werkplek en maak van de badkamer een comfortabele oase. De slaapkamer lekker koel of juist aangenaam warm? Het kan eenvoudig met Hybrid Air.

De Panasonic Hybrid Air oplossing is ontworpen om naadloos op te gaan in elk interieur. Naast de puur witte matte units zijn er ook modellen in grafietgrijs beschikbaar. Verder heeft Panasonic het vloermodel ontwikkeld, die de radiator kan vervangen door zijn ideale vorm en plaatsingsmogelijkheden.

...naar nieuw!
Duurzaam verwarmen én koelen
met elektriciteit, warm water en
bijverwarmen met gas.

Hybrid Air





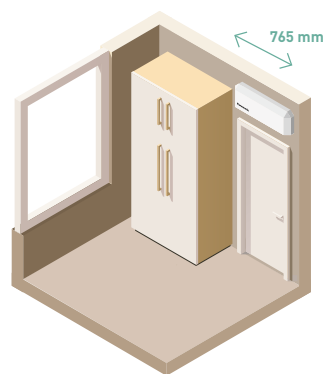
Quiet modus,
ideaal voor comfortabele
nachten en aangename
stilte in huis.

Hoogwaardig design

Het stijlvolle design van onze producten past perfect in elk interieur. Voor dit vernieuwde, eigentijdse design zijn de materialen zorgvuldig geselecteerd. Het ontwerp is compact en goed uitgebalanceerd om onopvallend op te gaan in uw interieur.



Discreet, smal en sterk.
Ontworpen om in elk interieur op te
gaan.



De innovatieve Panasonic BZ & TZ
binnenunits zijn slechts 765 mm
breed en zijn daarmee de ideale
oplossing voor kleine ruimtes of
om boven een deur te plaatsen.



Fluisterstil comfort

Bij Panasonic staat niet alleen uw comfort centraal, maar ook een geluidsarme leefomgeving. Dankzij de Quiet modus geniet u van een optimaal binnenklimaat in alle rust. Het is in de Quiet modus net zo stil als in een bibliotheek.

Panasonic is erin geslaagd een van de stilste airconditioners ter wereld te produceren. De binnenunit werkt met een laagtoerig draaiende ventilator. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, blijft het systeem fluisterstil functioneren.

Met één druk op de knop verlaagt u via de afstandsbediening het geluidsniveau in een oogwenk tot slechts 19 dB(A) (bij de Etherea).



Wat is fluisterstil?

De Quiet modus verlaagt het geluidsniveau van een Panasonic airconditioner tot slechts 19 dB(A) (bij de Etherea). Dat is net zo stil als wind door de bomen. Ideaal voor een comfortabele nachtrust of concentratie tijdens uw werk en andere bezigheden.



nanoe™ X revolutionair
luchtzuiveringssysteem.

Verwijdert 99,9%
van alle soorten
bacteriën en
virussen in de
lucht.

Verwijdert 99,9% van de
bacteriën, virussen, pollen
en schimmels in stoffen
bekleding. Zorgt ook voor
een schone binnenlucht.

nanoe™ X bestrijdt
micro-organismen.

Een gezond binnenklimaat met nanoe™ X

De lucht die we inademen is essentieel voor onze gezondheid en ons welzijn. Toch bevat binnenlucht vaak verontreinigingen zoals virussen, bacteriën, stof en allergenen. Om dit effectief aan te pakken ontwikkelde Panasonic de geavanceerde luchtzuiveringstechnologie nanoe™ X.

Wat maakt nanoe™ X uniek?

Nanoe™ X zuivert de lucht actief door onzichtbaar vocht om te zetten in waterdeeltjes op nanoschaal, rijk aan hydroxylradicalen. Deze uiterst reactieve moleculen hebben een krachtig ontgeurend en desinfecterend effect en neutraliseren virussen, bacteriën, allergenen en geuren. Doordat de radicalen zich in waterdeeltjes bevinden, blijven ze langer actief en werken ze diepgaand in de hele ruimte.

De nieuwste generatie: nanoe™ X Generator Mark 3

Met de nanoe™ X Generator Mark 3 zet Panasonic een nieuwe standaard in luchtzuivering. Deze nieuwste generatie produceert maar liefst 48 miljard hydroxylradicalen per seconde, tot 100 keer krachtiger dan de oorspronkelijke nanoe™ technologie. Dit resulteert in een nog effectievere vermindering van bacteriën, virussen, schimmels, PM2.5, allergenen en ongewenste geuren.

Nanoe™ X Mark 3 is het resultaat van Panasonic's jarenlange expertise in luchtzuivering: een krachtige, veilige en doordachte oplossing voor een frisser en schoner huis. De effectiviteit hiervan is gestaafde in tal van laborapporten.



De 7 effecten van nanoe™ X

Neutraliseren van 5 soorten verontreinigingen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Ontgeuren



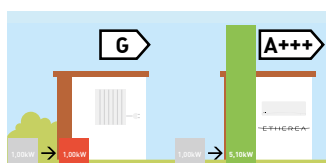
Hydrateren

Comfort Cloud App

Panasonic Comfort Cloud met gebruikersinterface voor het handig beheren van alle functies. Deze app maakt het mogelijk om de unit op afstand te bedienen en persoonlijke schema's in te stellen. Biedt ook inzicht in het energie-verbruik. Afhankelijk van het type binnendeel is de WLAN-adaptor geïntegreerd of optioneel. Zie hiervoor de vergelijkingstabel op pagina 19.

Optimaal seizoensrendement

Panasonic heeft met een reeks van geavanceerde energie-besparende technologieën bereikt dat, zowel bij koelen als verwarmen, een zeer hoog A+++ rendement wordt gehaald. Zo bespaart u het hele jaar door.



De toekomst in handen

Onze visie is dat duurzaamheid niet alleen bereikt wordt door een hoger rendement van de binnen- en buitenunits, maar bijvoorbeeld ook door een intelligente bediening. Zo bieden we optimaal comfort en ultieme duurzaamheid voor nu en in de toekomst.

Zelfs als u niet thuis bent kunt u het klimaat in uw woning bepalen met de Panasonic Comfort Cloud App. Zo heeft u altijd de controle, ook over het verbruik.

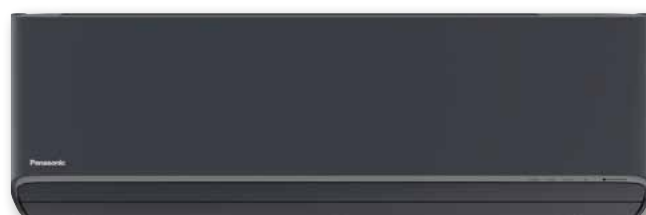
Onze missie: efficiënt en duurzaam

Panasonic stelt het milieu centraal in alle activiteiten. Dankzij de originele Invertertechnologie en de compressor met hoge modulatie capaciteit combineren we efficiënt met duurzaam, zowel bij koelen als verwarmen. U profiteert in alle comfort van een lagere elektriciteitsrekening, terwijl ook het milieu wordt gespaard.

ETHEREA MET NANOE™ X

Ultiem comfort

Etherea met nanoe™ X technologie: combineert een zeer efficiënt energielabel A+++ en een innovatief design met ultiem comfort. Superstille werking van kleinere modellen aan slechts 19 db(A).



ETHEREA

DE BESTE LUCHTREINIGER

Met de nieuwe nanoe™ X mark 3 technologie biedt dit toestel u een verregaande luchtreiniger die optimale prestaties combineert met een gezonde luchtkwaliteit binnenshuis.

ZEER EFFICIËNT

De originele Panasonic Inverter technologie en de compressor met hoge capaciteit zorgen in combinatie met AI voor topkwaliteit en efficiëntie. Minder energieverbruik, meer zorg voor het milieu

STRAK DESIGN

Steeds in overeenstemming met uw interieur: drie smaakvolle uitvoeringen van het binnentoestel:

- Wit
- Zilvergrijs
- Grafietgrijs

Vanaf 5kw: grotere bouwvorm met licht afwijkend ontwerp.

INGEBOUWDE WIFI

Met de gebruiksvriendelijke Panasonic Comfort Cloud interface kunt u bedienen, monitoren en tijdschema's instellen in een handomdraai.

- NANOE™ LUCHTZUIVERING MARK 3
- INNOVATIEF DESIGN
- FLUISTERSTIL (TOT 19 DBA)
- ENERGIEZUINIG: TOT A+++ ENERGIELABEL
- MILIEUVRIENDELIJK
- INGEBOUWDE WIFI VOOR SMARTPHONE BEDIENING
- AI ECO-MODUS VOOR OPTIMAAL COMFORT
- ZOWEL KOELEN ALS VERWARMEN
- AEROWINGS 2.0
- AANSLUITBAAR OP MULTI

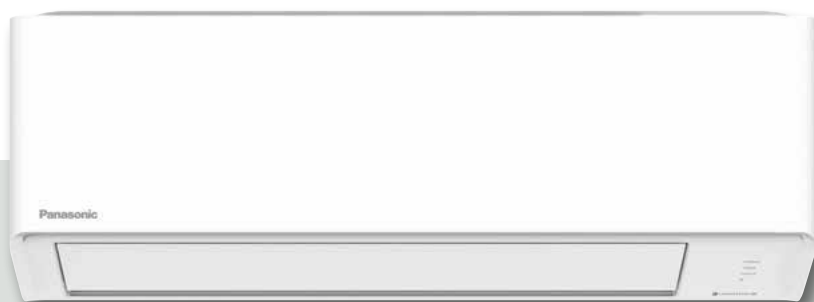


TZ WANDMODEL

Altijd de juiste capaciteit

Het TZ model is krachtig en efficiënt.

De super-compacte unit die discreet opstelbaar zijn plaats vindt in elk interieur



nanoeX



INGEBOUWDE WIFI

Naast een discreet en supercompact design van maar 765 mm is de TZ-serie voorzien van WIFI waardoor deze kan worden verbonden met de Panasonic Comfort Cloud App op uw smartphone.

Vanaf 6kW: grotere bouwvorm met licht afwijkend ontwerp

COMFORT DOOR SHOWER COOLING

De Aerowings functie zorgt ervoor dat de lucht langs het plafond wordt geblazen.

Dit zorgt ervoor dat de koele lucht met verregaand comfort gelijkmatig in de ruimte wordt verdeeld.

LUCHTREINIGER

Het toestel is voorzien van nanoe X Mark 2 technologie, dit zorgt voor een gezonde luchtkwaliteit binnenshuis

- EENVOUDIGE INSTALLATIE
- SLECHTS 765 MM BREED
- FLUISTERSTIL: TOT 20 dB(A)
- ENERGIEZUINIG: A++ ENERGIELABEL
- INGEBOUWDE WIFI VOOR SMARTPHONE BEDIENING
- DESIGN AFSTANDBEDIENING
- ZOWEL KOELEN ALS VERWARMEN
- COMPATIBEL MET GOOGLE ASSISTANT EN AMAZON ALEXA
- SCHONERE LUCHT DANKZIJ INGEBOUWDE NANOETM X MARK 2 GENERATOR
- AANSLUITBAAR OP MULTI



BZ WANDMODEL

Praktisch en eenvoudig in gebruik

De perfecte airco en warmtepomp voor uw ruimte.

Het BZ wandmodel van Panasonic heeft een nieuw super-compact design, is bijzonder praktisch in gebruik en intuïtief te bedienen.



NIEUW SUPER-COMPACT DESIGN

De binnenunits zijn nog maar 765 mm breed en daarmee perfect om onder meer boven een deur te plaatsen. Deze toestellen kennen een minimalistisch design en zijn discreet aanwezig in de ruimte.

INGEBOUWDE WIFI

Het toestel is voorzien van een ingebouwde WiFi module waardoor het makkelijk verbonden kan worden met de Panasonic comfort cloud app op uw smartphone

- INTUÏTIEVE BEDIENING
- COMPACT EN ELEGANT ONTWERP, SLECHTS 765 MM BREED
- FLUISTERSTIL: TOT 20 dB(A)
- AEROWINGS VOOR REGELING VAN DE LUCHTSTROOM
- HOGE ENERGIEBESPARING
- INGEBOUWDE WI-FI VOOR SMARTPHONE BEDIENING
- PM 2.5 FILTER



VLOERMODEL MET NANOE™ X

De onopvallende alleskunner

Het vloermodel van Panasonic is ontworpen om te voldoen aan de hoogste comforteisen: superstil, zeer efficiënt in energieverbruik en optimale luchtreiniging.

Een echte alleskunner, maar ook onopvallend en elegant.



MAKKELIJK TE INTEGREREN

Het ontwerp is compact, strak en goed uitgebalanceerd, waardoor het steeds makkelijker te integreren is in uw woning.

IN PLAATS VAN EEN RADIATOR

Door de positionering kan dit model uitstekend de plaats van een conventionele radiator innemen. U combineert het rendement van deze warmtepomp met een hoog comfortniveau voor zowel koelen als verwarmen.

UITZONDERLIJK EFFICIËNT

De originele Panasonic Invertertechnologie en de compressor met hoge modulatie capaciteit zorgen ervoor dat dit vloermodel topkwaliteit levert. U verbruikt minder energie, garandeert alle comfort en spaart het milieu.

DE BESTE LUCHTREINIGER

Met de nieuwe nanoe™ X mark 3 technologie biedt dit toestel u een verregaande luchtreiniger die optimale prestaties combineert met een gezonde luchtkwaliteit binnenshuis.

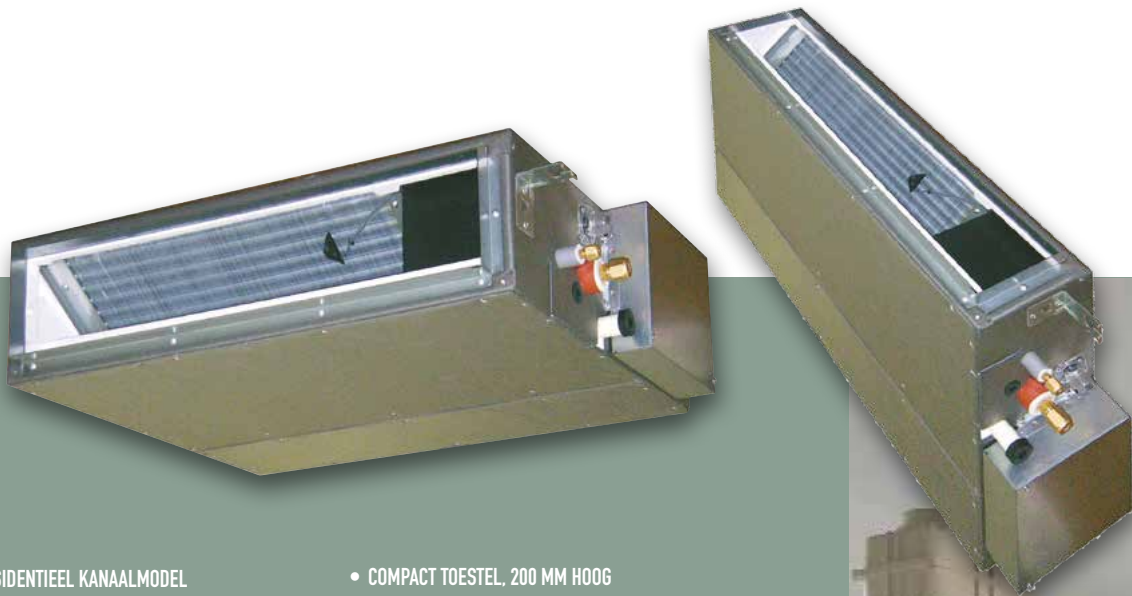
- NANOE™ LUCHTZUIVERING MARK 3
- EENVOUDIGE INSTALLATIE
- SLECHTS 750 MM BREED
- FLUISTERSTIL! TOT 20 dB(A)
- ENERGIEZUINIG: A++ ENERGIELABEL
- INGEBOUWDE WI-FI VOOR SMARTPHONE BEDIENING
- ZOWEL KOELEN ALS VERWARMEN
- AANSLUITBAAR OP MULTI



RESIDENTIEEL KANAALMODEL

Onzichtbaar, maar voelbaar comfort

Geniet van een optimaal comfort en hoogwaardige esthetische afwerking dankzij de in te bouwen ducts. De kanaalunit heeft een beperkte inbouwhoogte en kan, afhankelijk van het type, horizontaal of verticaal gemonteerd worden in een plafond, kast of berging.



RESIDENTIEEL KANAALMODEL

Het lage-druk-kanaalmodel combineert energiezuinige verwarming en koeling, met maximale flexibiliteit in installatie. Dankzij het compacte design en de lage opbouwhoogte kan deze discreet in plafonds of meubilair worden ingebouwd. Ideaal voor woonruimtes waar comfort en esthetiek hand in hand gaan.

Met een stille werking en gelijkmatige luchtverdeling in elke kamer zorgt dit systeem voor een aangenaam binnenklimaat, het hele jaar door.

- COMPACT TOESTEL, 200 MM HOOG
- FLUISTERSTIL
- ENERGIEZUINIG: A++ ENERGIELABEL
- INGEBOUWDE CONDENSPOMP (HORIZONTAAL TYPE)
- HORIZONTALE OF VERTICALE VERSIE
- WIFI ADAPTOR VOOR SMARTPHONE BEDIENING IN OPTIE
- ZOWEL KOELEN ALS VERWARMEN
- STANDAARD BEDRADE BEDIENING, IR BEDIENING OPTIONEEL
- AANSLUITBAAR OP MULTI



WARMTEPOMP MONOBLOCK

RAC Solo, de warmtepomp zonder buitenunit

Het RAC Solo systeem is ideaal voor individuele of collectieve woningen waar het niet mogelijk is om een buitenunit te installeren. Deze oplossing onderscheidt zich door zijn ontwerp en prestaties, in combinatie met lage geluidsniveaus.



MAKKELIJKE EN FLEXIBELE INSTALLATIE, ZONDER BUITENUNIT

RAC Solo is een zeer efficiënte oplossing met een supercompact ontwerp dat de esthetische impact minimaliseert: slechts 16,5 cm diep, eenvoudig te installeren en is voorzien van DC Inverter-technologie voor optimale prestaties.

De RAC Solo-serie staat garant voor maximale installatieflexibiliteit. Dankzij het autonome ontwerp is er geen koelmiddelaansluiting. In plaats van een buitenunit worden twee discrete ventilatieroosters in de muur geplaatst.

TOEKOMSTGERICHT

Door gebruik van de koelmiddelen R290 (model 1,71 kW) en R32 (modellen 2,08 kW - 2,31 kW - 2,75 kW), beschikt u over een innovatieve en toekomstgerichte oplossing.

- RAC SOLO - R290 / R32
- COMPACT, SLECHTS 165 MM DIEP
- GEEN BUITENUNIT
- VERWARMEN EN KOELEN OF ALLEEN KOELEN BESCHIKBAAR
- KRACHTIGE MODUS, WAARDOOR DE GEWENSTE TEMPERATUUR SNELLER WORDT BEREIKT
- DC-INVERTERTECHNOLOGIE
- VORSTVRIJ SYSTEEM, MET VOORVERWARMDE CONDENSBAK
- EENVOUDIGE, FLEXIBELE INSTALLATIE
- INGEBOUWDE WIFI VOOR SMARTPHONE BEDIENING (AQUAREA HOME APP)

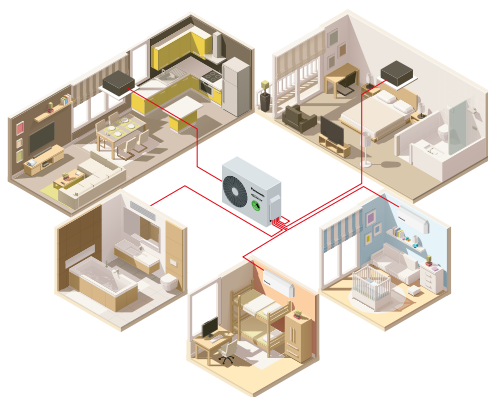


MULTI SPLIT

Tot wel 5 ruimtes voorzien van koeling en verwarming

Met een Multi Split systeem kan één buitenunit meerdere binnenunits voorzien van koeling of verwarming. Met een Single Split systeem kunt u maar één binnenunit aansturen. Het grootste voordeel van een Multi Split systeem is dus maximaal comfort in elke gewenste ruimte met één buitenunit. Bovendien bent u vrij in het kiezen van de binnenunits.

- COMPACTE GELUIDSARME BUITENUNIT
- MEER COMFORT DOORDAT IEDERE RUIMTE EEN BINNENUNIT HEEFT
- MEER VERMOGEN DAN SINGLE SPLIT
- HOGERE EFFICIËNTIE
- FLEXIBILITEIT IN DE KEUZE VAN TYPE BINNENDELEN, IN FUNCTIE VAN DE RUIMTE
- PLAATSBESPAREND



De buitenunit: comfort tot in uw tuin

Een comfortabel leefklimaat binnen mag niet ten koste gaan van het leefklimaat buiten. Daarom stelt Panasonic de hoogste eisen aan prestatie, milieu en het geluidsniveau.

Efficiëntie op maat

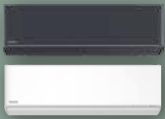
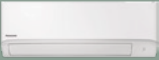
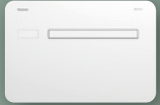
Panasonic heeft voor elke specifieke wens en alle omstandigheden een passende buitenunit. Of het nu gaat om een Single Split of Multi Split oplossing.



*) * Panasonic Power Heat
(alleen compatibel met Etherea)

VERGELIJKINGSTABEL BINNENUNITS

Welke Panasonic airconditioner voldoet het best aan uw specifieke wensen en omstandigheden binnenshuis? Dat ziet u hier in een oogwenk.

	Etherea wandmodel	TZ wandmodel	BZ wandmodel	Vloermodel	Duct lage druk	RAC Solo
						
Comfort	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Energiezuinig bij koelen	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
Energiezuinig bij verwarmen	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
Capaciteit bij lage temperatuur	★★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★
Geschikt voor grote ruimte	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
Luchtfilter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luchtreiniger Nanoe X*	MARK 3	MARK 2		MARK 3		
Interne reiniging	✓					
Luchtontvochtiging	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stille binnenunit**	19 dB(A)	20 dB(A)	20 dB(A)	20 dB(A)		26 dB(A)
Stille buitenunit***	★★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★
Wifi / Cloudbediening	✓	✓	✓	✓	OPTIONEEL	✓
AI ECO modus	✓					
Design afstandsbediening	✓	✓		✓		✓
Minimalistisch design	✓	✓	✓	✓		✓
Geschikt voor multisplit	✓	✓		✓	✓	
Aantal capaciteitsmodellen	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

* Zie pagina 10 voor toelichting. ** Afhankelijk van model. *** Hoe hoger de waardering, hoe lager het geluid.

Gedetailleerde technische specificaties vindt u op www.panasonicheatingandcooling.be

Scan de QR code en bepaal in enkele stappen welk systeem het meest geschikt is voor uw woning.





www.nrg-tec.be
hallo@nrg-tec.be