



..2.0

Twée gaten,
geen buitenunit



**Design moet niet verfraaien,
maar vereenvoudigen.
We hebben het gerealiseerd.**



..2.0



..2.0 VERTICALE



..2.0 MINI



..2.0



..2.0

**Stijlvol, krachtig, geruisloos en compact:
dit is de INNOVA airconditioner
zonder buitenunit**

Geen volumineuze en lelijke buitenunits meer die het aanzien van een gebouw verpesten. INNOVA heeft een zeer efficiënte oplossing gerealiseerd met een hypercompact ontwerp en een minimale impact.

Slechts 16 centimeter diep, supereenvoudig te installeren en met DC Inverter warmtepomp-technologie om de prestaties te optimaliseren.

..2.0

Geoptimaliseerd vermogen, laag verbruik en geluidsarme werking

Met DC Inverter warmtepomp-technologie wordt het vermogen geoptimaliseerd om maximaal comfort te verkrijgen met een lager verbruik en minder geluid, en dankzij de Dual Power kunt u profiteren van het maximale vermogen om de vereiste temperatuur in de kortst mogelijke tijd te bereiken. Eenmaal bereikt, schakelt ..2.0 zich automatisch naar de Comfort-functie.

Bovendien zijn de externe roosters opvouwbaar: ze openen wanneer de machine in werking is en sluiten wanneer deze uit staat, om stof, lawaai en vervuiling tot een minimum te beperken en het welzijn te maximaliseren.

De ..2.0 MINI-versie is echt milieuvriendelijk omdat hij R290 propaangas gebruikt. Geen uitstoot

15 HP	.	.	.	.
12 HP	.	.	.	.
10 HP	.	.	.	.
9 HP	.	.	.	.
8 HP	.	.	.	.
	..2.0	..2.0 VERTICALE	..2.0 MINI	..2.0 H2O

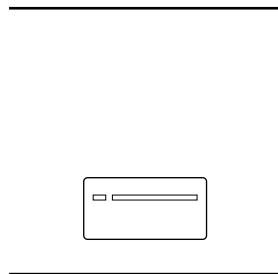


..2.0 + FCU

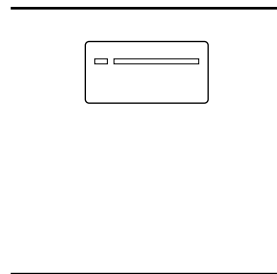
Hoog aan de muur of op radiatorhoogte?

..2.0 Innova is beschikbaar in een assortiment van modellen waarmee u voor praktisch iedere omstandigheid een geschikt model kunt vinden. Het enige wat u nodig heeft is een buitenmuur. De ...2.0 modellen kunnen hoog of laag aan de muur (gelijk aan een radiator bijvoorbeeld) opgehangen worden, in een hoek of tussen de ramen.

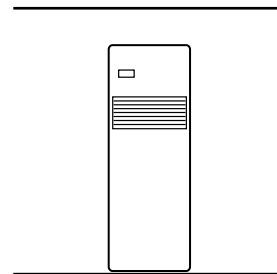
Lage installatie



Hoge installatie



Smalle installatie met ..2.0 Vertical



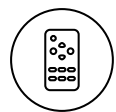
Besturingsmodus:



Geïntegreerd touchscreen



Aanraakscherm op afstand

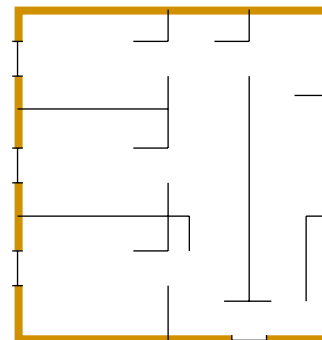


Afstandsbediening



iOS en Android APP

Mogelijke installatie plekken:





..2.0 MINI

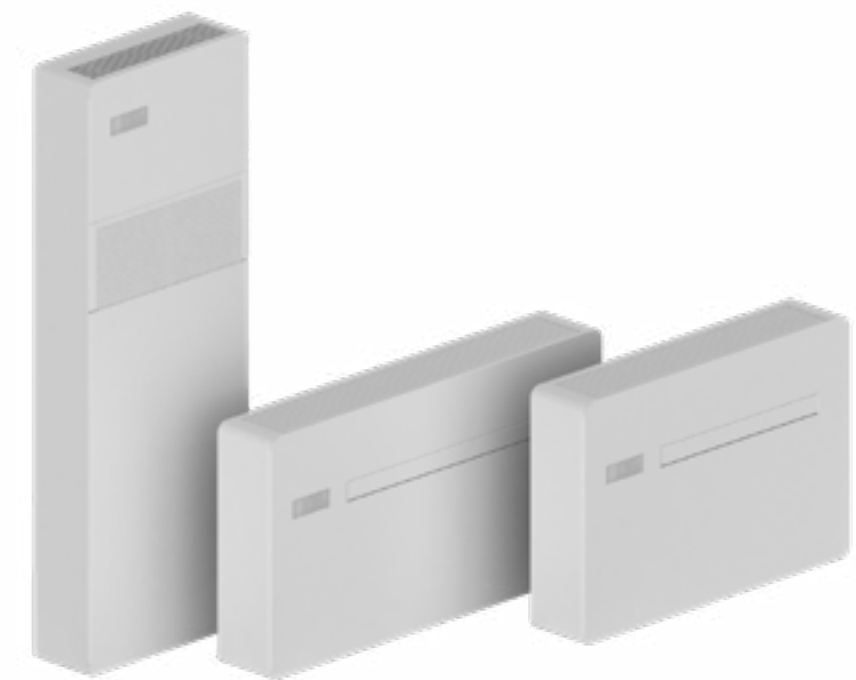
Vorm volgt functie, hypercompact ontwerp en geen hoogwaardige materialen.

Minimale diepte, de juiste kleur, een perfect glad oppervlak, een volledig metalen behuizing... Een product dat ontwikkeld is om perfect te integreren in ieder huis, dat uitstekende prestaties levert met een minimale visuele impact.

Voor de horizontale en verticale ontwikkelingen, vorm en functie komen samen in de kleinste ontwerpdetails van de ..2.0 in een perfecte symbiose.

..2.0 heeft een 100% metalen behuizing, sterk en stevig, solide en consistent. De afmetingen van de unit zijn verkleind en geoptimaliseerd om alle functies te bevatten die nodig zijn voor een perfecte werking in een hypercompact ontwerp.

De diepte? Slechts 16 centimeter. Een ultradunne dikte die de esthetische impact minimaliseert, zowel binnen als buiten.

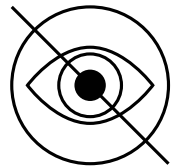


..2.0 VERTICALE

..2.0

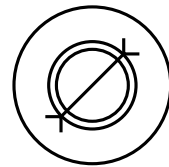
..2.0 MINI





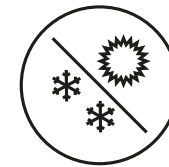
BIJNA ONZICHTBAAR, BUITEN EN BINNEN

Met slechts 16 cm diepte is „2.0” extreem slank en niet invasief. De impact wordt geminimaliseerd, zowel binnen als buiten.



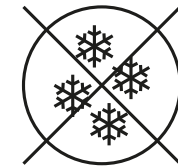
162 mm GATEN

Voor aan- en afvoer van de buitenlucht om warmte aan af te voeren of aan te onttrekken (bij verwarming).



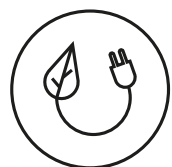
KOELING EN VERWARMING IN ÉÉN TOESTEL

De ...2.0 is in staat zowel te koelen als te verwarmen. Als het toestel alleen voor koeling wordt gebruikt is in meeste omstandigheden geen afvoer van condenswater noodzakelijk.



BEVEILIGD TEGEN BEVRIEZING

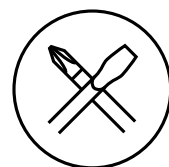
De interne condenswater-opvangbak wordt constant opgewarmd om interne ijsvorming te voorkomen, wat bij verwarming voor kan komen. Bij gebruik als verwarming is een afvoer van condenswater noodzakelijk.



DC INVERTER E DUAL POWER: GEOPTIMALISEERDE CAPACITEITEN, LAGER VERBRUIK

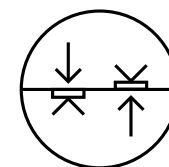
Dankzij de DC Inverter-technologie worden de capaciteiten geoptimaliseerd voor het beste comfort met het laagste stroomverbruik en het laagste geluidsniveau. Dankzij Dual Power is het mogelijk om de hoogste capaciteit te selecteren om zo snel mogelijk de gewenste temperatuur te bereiken.

Eenmaal de ingestelde temperatuur bereikt, zal ...2.0 automatisch de comfortfunctie instellen.



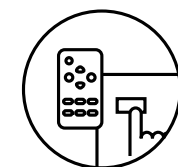
MAKKELIJK TE INSTALLEREN

De Innova ...2.0 wordt geleverd inclusief alle installatiebenodigheden (sjabloon, muurbeugel, buitenroosters, buizen).



ZELF SLUITENDE KLEPPEN OF STALEN ROOSTERS MET INSECTENGAAS

De ...2.0 wordt geleverd met automatisch openende en sluitende kleppen, deze worden geactiveerd door de in- en uitgaande luchtstroom. Optioneel is de ...2.0 leverbaar met stalen roosters met insectengaas voor een vlakke afwerking aan de buitenzijde en bescherming tegen interne vervuiling en insecten.



BEDIENING VIA HET BEDIENINGSPANEEL, AFSTANDSBEDIENING OF APP

Naast de afstandsbediening laat het touchscreenpaneel het toe om elke mogelijke functie in te stellen, inclusief een “vergrendelde” positie om oneigenlijk gebruik te voorkomen. Een APP maakt het beheer van de unit mogelijk vanaf een externe positie, via WIFI.

De versies



..2.0 MINI

De ..2.0 MINI is een nieuwe, extra compacte versie van de 2.0 conditioner, met een breedte van 80 centimeter kan deze geplaatst worden waar de standaard versies van de ...2.0 niet zou passen. De MINI werkt met het R32 koelmiddel die een hoge energie-efficiëntie combineert met een sterk verlaagde belasting voor het milieu..

NIEUW VOOR SEIZOEN 2021 - 2022



..2.0

De ..2.0 lucht/lucht toestellen zijn de meest populaire ..2.0 toestellen en worden reeds sinds jaren succesvol ingezet voor koeling en verwarming. Nieuw voor 2022 is het gebruik van het milieuvriendelijke R290 koelmiddel dat niet bijdraagt aan het broekaseffect en de ..2.0 warmtepompen in staat stelt met een kleinere hoeveelheid koelmiddel efficiënter te koelen dan voorheen. Tevens is er een nieuwe 15HP versie beschikbaar die door toepassing van grotere openingen voor aan- en afvoer van buitenlucht een krachtigere koelende en verwarmende werking heeft.



..2.0 H2O..

De 2.0 H2O kan worden aangesloten aan een waterbron zoals grondwaterpomp, waterleiding of gesloten waterkringloop. De warmte om de ruimte te verwarmen of koelen wordt hierbij onttrokken of afgegeven aan het water. Bij de Innova 2.0 H2O hoeven er dus geen gaten in de muur te worden geboord en kan het toestel zowel aan een buiten- als een binnenmuur gemonteerd worden. De H2O is tevens leverbaar met doseerklep voor directe aansluiting aan een watertoevoer.



..2.0 VERTICALE

De verticale versie van ..2.0 is ideaal wanneer er simpelweg te weinig of helemaal geen ruimte is, zoals tussen twee openslaande deuren of nabij hoeken.



NIEUW VOOR SEIZOEN 2021

..2.0 MINI

De meest compacte monoblock airconditioner



ZONDER BUITENUNIT
De buitenunit wordt vervangen door twee gaten van 162 mm.



MAKKELIJKE INSTALLATIE
Monobloc unit zonder koelmiddelaansluitingen tijdens installatie.



81 CM BREEDTE



R290 ECOLOGISCH KOELMIDDEL



Zo klein, zo ecologisch

De ..2.0 MINI is de eerste vaste airconditioner met twee kanalen die gebruik maakt van R290 (propan)gas. De ...2.0 MINI is het resultaat van een intensief ontwikkelingstraject waarbij het objectief van perfecte werking te bereiken met minder dan 150gr koelmiddel, wat de wettelijke limiet zal worden, gerealiseerd is.

De ..2.0 MINI heeft een milieu-impact in termen van GWP (Global Warming Potential) van 3, vergeleken met R410a-gas met een GWP van 2088 en R32-gas met een GWP van 675.

De ..2.0 MINI past bij weinig ruimte, met zijn breedte van 81 cm behoudt hij dezelfde prestatie- en geruisloosheid.

Vermogensbereik ..2.0 MINI

15 HP	-
12 HP	-
10 HP	-
9 HP	•
8 HP	-
..2.0 MINI	



← ..2.0 →
101 cm

← ..2.0 MINI →

81 cm

..2.0

NIEUWS 2021

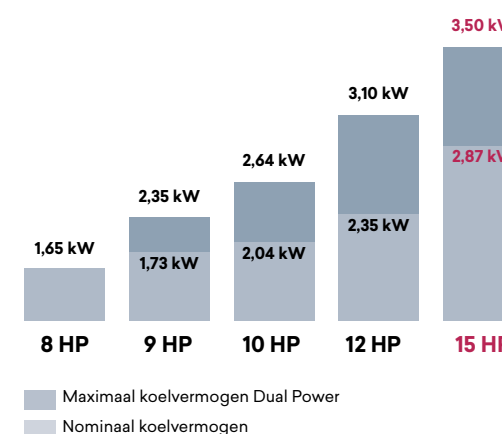
..2.0 15HP

De ..2.0 met extra krachtig vermogen

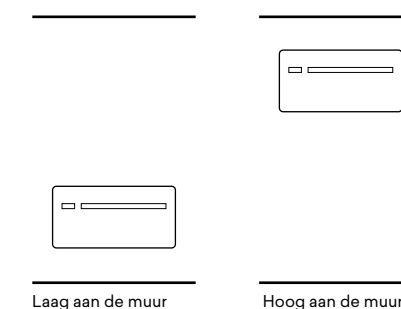
Er is nog nooit zo'n krachtige ..2.0 geweest

De ..2.0 15HP is de oplossing voor situaties waar nog meer koel- of verwarmend vermogen gevraagd is. De afmetingen van de 15HP zijn gelijk aan de overige ..2.0 modellen, het enige verschil aan de buitenzijde is dat de gaten voor aan- en afvoer van buitenlucht een diameter 202mm hebben i.p.v. 162mm.

Hoog vermogen



Positionering



Meer vermogen, hetzelfde installatiegemak.



202 mm GATEN

De buitenunit wordt vervangen door twee gaten van 202 mm.



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Monobloc unit zonder koelmiddelaansluitingen tijdens installatie.



DC INVERTER EN DUBBEL VERMOGEN

Maximaal comfort met een lager verbruik en stille werking



AFSTANDSBEDIENING MET INNOVAPP

..2.0

Een instante klassieker



ZONDER BUITENUNIT
De buitenunit wordt vervangen door twee gaten van 162 mm.



MAKKELIJKE INSTALLATIE
Monobloc unit zonder koelmiddelaansluitingen tijdens installatie.



DC INVERTER E DUBBEL VERMOGEN
Maximaal comfort met een lager verbruik en stille werking



AFSTANDBEDIENING MET INNOVAPP

Stijlvol, slank en stil

Te vaak betekent airconditioning het installeren van omvangrijke en lelijke condensatie-units buitenshuis. ..2.0 is de INNOVA airconditioner zonder buitenunit ontworpen om perfect te passen in bestaande woonomgevingen, uitstekende energieprestaties te bieden en bijna uit het zicht te verdwijnen om de esthetische impact te minimaliseren. Het ontwerp is tot in elk detail bestudeerd om een echt meubelstuk te leveren, dun en compact, waarbij vorm de functie volgt. ..2.0 kan zowel voor airconditioning in de zomer werken als, als warmtepomp, voor verwarming in de winter. Beide functies, in hetzelfde model, met maximaal installatiegemak.

Eenvoudig en praktisch

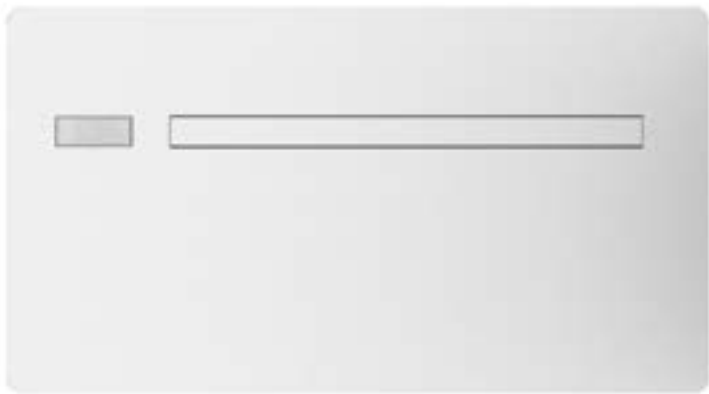
De ..2.0 in zijn standaardversie is de ideale oplossing voor de meeste wooncontexten en voor de meest voorkomende huishoudelijke behoeften. Het toppunt van eenvoud binnen handbereik.

Vermogensbereik ..2.0

15 HP	•
12 HP	•
10 HP	•
9 HP	-
8 HP	•
	..2.0



16 cm

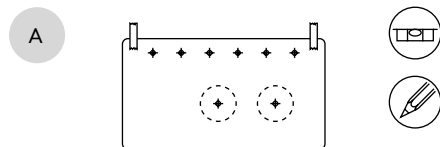
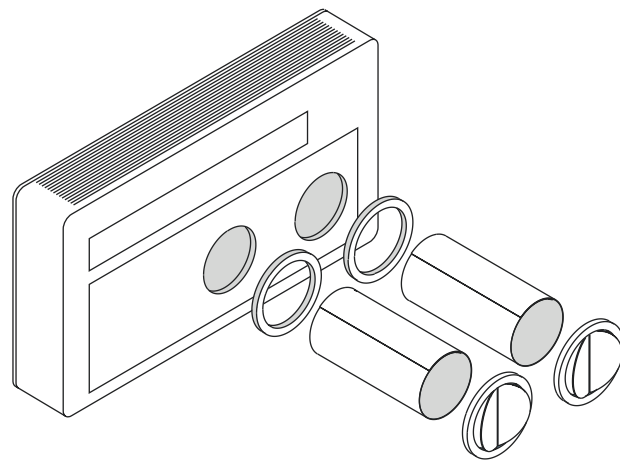


101 cm

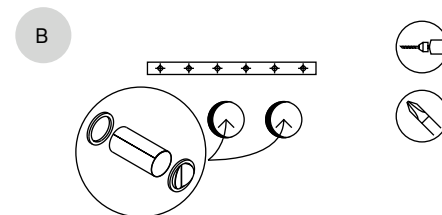
..2.0

Eenvoudige installatie

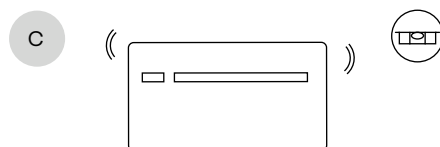
Minimale diepte, de juiste kleur, een perfect glad oppervlak, een volledig metalen behuizing... Een product dat werd gerealiseerd om perfect te integreren in elke omgeving.



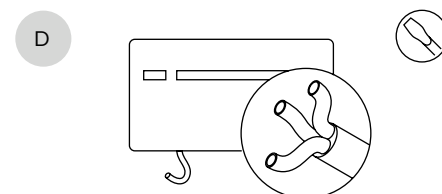
Plak de sjabloon op de muur en markeer de posities voor schroeven en gaten centreren.



Bevestig de steunbeugel aan de muur en installeer de buitenroosters, de plastic beschermhulzen, de binnenflenzen in de gaten.



Monteer de unit op de muurbeugel en controleer de juiste uitlijning.



Installeer elektrische aansluitingen en condensaatafvoer voor een juiste werking.



1

VOLLEDIG METALEN BEHUIZING

De behuizing van ..2.0 is nu volledig van metaal, omdat al het plastic is geëlimineerd. Sterk en robuust, 2.0 is nu nog steviger en consistent.

2

BEDIENINGSPANEEL + WIFI ZENDER/ONTVANGER

De ..2.0 is via dit touch paneel te bedienen en de ingebouwde WIFI zender/ontvanger stelt u in staat het toestel tevens via de InnovApp te bedienen.

1

2

3

4

3

HOOG RENDEMENT CONDENSOR

De condensor is vergroot en geoptimaliseerd voor optimale warmte-afvoer, het condenswater van de verdampers wordt over deze warme condensor gepompt voor extra efficiënte koeling en afvoer van condenswater via verdamping.

4

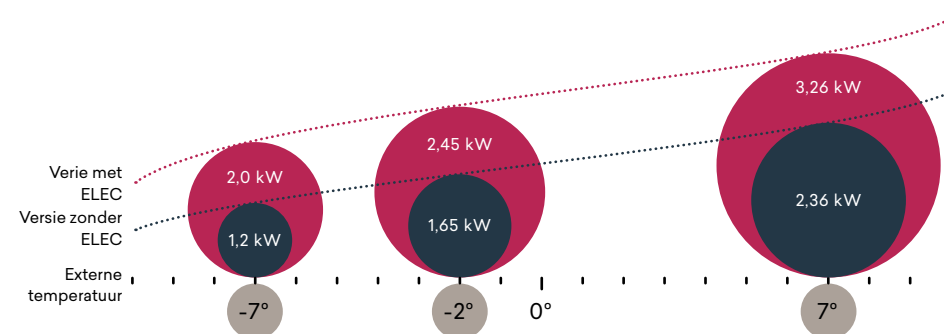
HYPERCOMPACT ONTWERP

Een hypercompacte behuizing bevat alles wat nodig is voor de perfecte werking van de unit, dankzij een uiterst zorgvuldig ontwerp dat is gemaakt met de focus om de afmetingen van elk onderdeel te verkleinen en zo een perfecte werking te garanderen.

..2.0 ELEC, ..2.0 met geïntegreerde elektrische verwarming

Zoals alle warmtepompen heeft ..2.0 lagere verwarmingsprestaties wanneer de buitentemperatuur daalt. Soms is een sterke vraag om een constant verwarmingsvermogen te hebben, ook bij extreem lage buitentemperaturen. ..2.0 ELEC, integreert (en vervangt niet) de warmtepomp met een 900 W elektrische verwarming die automatisch ingrijpt wanneer de buitentemperaturen extreem laag worden. Hierdoor kan “..2.0 ELEC” een verwarmingscapaciteit leveren van minimaal 2 kW, zelfs bij buitentemperaturen tot -7°C, met een energieopname van 900 W die extreem laag is en volledig compatibel met standaard huishoudelijke stroomvoorzieningen. ..2.0 ELEC kan zelfs bij lage buitentemperaturen als een compleet verwarmingssysteem worden beschouwd.

Vermogensvergelijking



..2.0 H2O

Water/lucht monoblock warmtepomp. Geen buitenunit, geen gaten in de muur.



WERKT MET WATER

Geschikt voor gebruik met leidingwater, grondwater of WLHP-lussysteem.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Monoblock unit zonder koelmiddelaansluitingen tijdens installatie.



DC INVERTER E DUBBEL VERMOGEN

Maximaal comfort met een lager verbruik en stille werking.



AFSTANDSBEDIENING MET INNOVAPP

VRIJSTAAND TE PLAATSEN

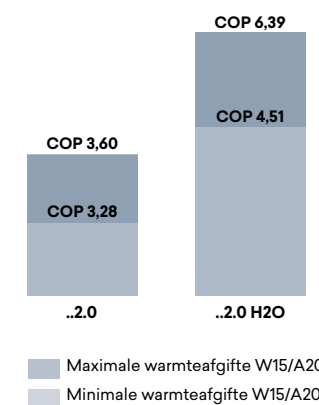
Aangezien de 2.0 H2O alleen een water toe- en afvoer benodigt, hoeft het niet noodzakelijk te zijn dat het toestel aan een muur opgehangen wordt. Om u meer vrijheid van plaatsing te geven is er een kit ontwikkeld waarbij het toestel vrij geplaatst kan worden. Deze kit bestaat uit voeten, een afdekking voor de onderzijde zodat de voorzijde tot het vloerniveau effen is, een afdekking van de achterzijde en al het benodigde bevestigingsmateriaal. Hiermee is het toestel bijvoorbeeld voor een raam of glazen wand te plaatsen en heeft het aan de voor- en achterzijde een witte, effen afwerking.



Zero impact renovaties

De ..2.0 H2O maakt efficiënte en duurzame koeling en verwarming mogelijk in situaties waar dit tot op heden onmogelijk was. De ..2.0 is in staat te koelen en verwarmen op voorwaarde van toevoer of circulatie van water met een stabiele temperatuur, dit maakt het mogelijk bestaande radiatoren te vervangen door de ..2.0 H2O waarbij de verwarmende capaciteit wordt verhoogd en er nu ook krachtige koelende werking gerealiseerd kan worden. Hiermee zijn bestaande panden relatief eenvoudig te upgraden met een optimalisatie van het binnenklimaat met een lagere ecologische impact.

Hoge efficiëntie

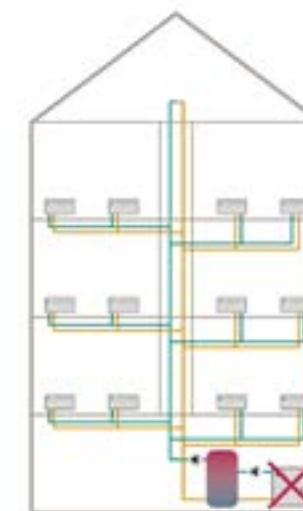


Vermogensbereik ..2.0 H2O

15 HP	•
12 HP	-
10 HP	-
9 HP	-
8 HP	-
..2.0 H2O	

Warm en koud, geen probleem

De ..2.0 is een ideale oplossing voor renovatie of optimalisatie van bestaande gebouwen waarbij het mogelijk is om de radiatoren te verwijderen en de reeds bestaande leidingen te gebruiken voor de circulatie van water dat voor zowel koeling als verwarming gebruikt kan worden. Hierbij kan een centrale warmtepomp het door het pand te distribueren water op de gewenste temperatuur brengen. Daarmee worden ..2.0 H2O toestellen in diverse ruimten of appartementen in staat gesteld zowel te koelen als te verwarmen.



..2.0 VERTICAL

De verticale versie van de ..2.0 is ideaal voor als er simpelweg geen ruimte is.



ZONDER BUITENUNIT

De buitenunit wordt vervangen door twee gaten van 162 mm.



DC INVERTER E DUBBEL VERMOGEN

Maximaal comfort met een lager verbruik en stille werking



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Monobloc unit zonder koelmiddelaansluitingen tijdens installatie.

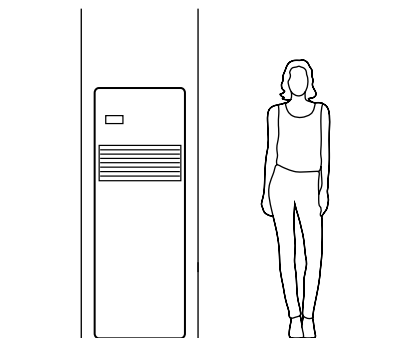


WIFI-AFSTANDBEDIENING

Slank en elegant

De verticale versie van ..2.0 heeft een breedte van slechts 500 mm maar behoudt alle kenmerken van het standaard horizontale model. Dit is de ideale oplossing voor ruimtes waar u geen horizontale oplossingen kunt installeren, bijvoorbeeld tussen twee ramen of in een hoek.

Positionering



Opwaartse stroom



InnovApp

Configureer, beheer en bedien alle INNOVA-apparaten

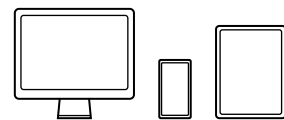
Van zomer- tot winterklimaatregeling, warmtepompen en fancoils tot WTW- en stralingssystemen.

InnovApp is de INNOVA-app voor het beheren van alle elementen van uw huissysteem met een simpele aanraking, vanaf uw smartphone of tablet, vanuit huis of waar u ook bent.

De InnovApp-interface is eenvoudig en gebruiksvriendelijk. U kunt aangepaste scenario's creëren, verschillende temperaturen instellen in elke kamer of voor elke ..2.0 fan coil of HRV, en elk detail van uw huiscomfort programmeren.

Beheer op afstand en lokaal

Op afstand - pc / smartphone / tablet



Lokaal - Butler



Hoofd functies

- **Supervisie en controle via lokaal netwerk of remote-ly**
Het systeem kan worden beheerd via een smartphone, tablet of computer
- **Zomer en winter gepersonaliseerde programmering**
Voor elk seizoen kunnen verschillende programma's worden ingesteld
- **Instelling van drie temperatuurniveaus op INNOVA fan coil netwerk**
Voor elke kamer of zone is het mogelijk om 3 verschillende werktemperaturen te selecteren, die op elk moment kunnen worden gewijzigd

- **Wekelijkse tijdprogrammering**
In elke kamer is het mogelijk om verschillende bedrijfstijden in te stellen
- **Netwerkinterface zoals die op pc's**
De verbinding met de webserver is gelijk aan die van een normale computer zodra het busnetwerk tussen de warmtepomp en de fancoils tot stand is gebracht.
- **Hulp op afstand**
Met uw toestemming kan de ..2.0 automatisch inloggen op de INNOVA-cloud voor diagnostiek en assistentie indien nodig

A

WEEKELIJKSE PLANNING



B

INSTELLINGEN VOOR WARM WATER



..2.0

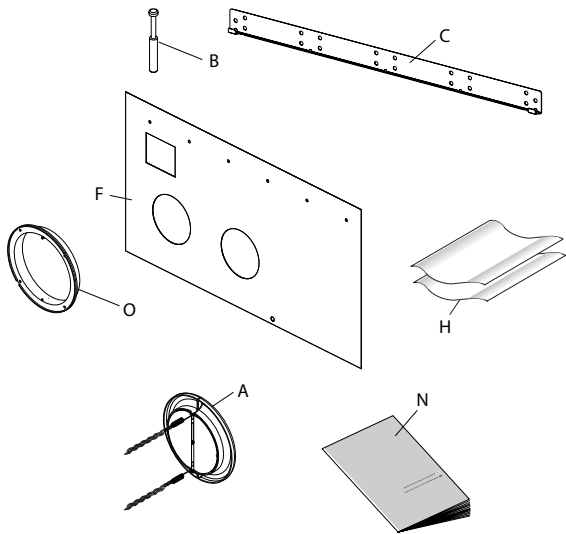
Accessoires



Pre-installatie kit.

Omschrijving

- Kit bestaande uit:
- 2 externe roosters voor luchtinlaat en -uitlaat inclusief veren en kettingen (A)
 - 6 bemanningen en pluggen kit (B)
 - Muurbevestigingsbeugel (C)
 - Papieren sjabloon voor het boren van gaten (F)
 - 2 wandbuizen (H)
 - Installatiehandleiding (N)
 - Tegenflens voor binnenwand (O)



Functionaliteit

Deze kit wordt gebruikt om de ruimte en gaten voor te bereiden voor de toekomstige installatie van de ..2.0. Alle componenten van dit toestel zitten nog in de doos op het moment van aankoop.

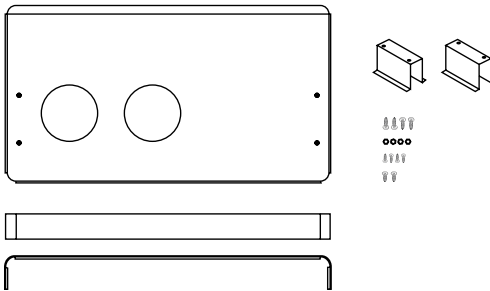
Codes

- GB0671II** voor ..2.0 horizontale met 162 mm gaten
GB1092II voor ..2.0 horizontaal met 202 mm gaten

Kit voor vrije plaatsing ..2.0 en ..2.0 H2O

Omschrijving

- Kit bestaande uit:
- 1 esthetische achterkant, kleur wit RAL 9003
 - 2 vloerbevestigingsbeugel voor ..2.0
 - 1 plintafdekking vloerbevestigingsbeugels RAL 9003
 - Schroeven en moeren



Functionaliteit

Het accessoire heeft een esthetische functie bij installatie waarbij de achterkant van de ..2.0 zichtbaar is. Bijvoorbeeld wanneer deze achter een vitrinekast wordt geplaatst.

Codes

- GB0740II** voor ..2.0 horizontale
GB0742II voor ..2.0 H2O

UV-C lamp kit.

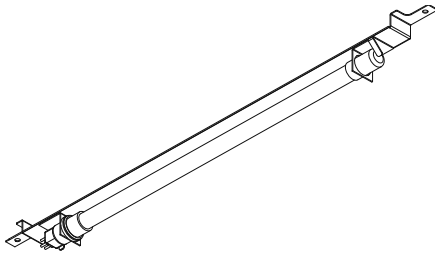
Omschrijving

Luchtsterilisatieapparaat met UV-C-lamp (1)
Alleen voor gebruik in combinatie met horizontale ..2.0 12 HP modellen

(1) Alleen op speciale bestelling af-fabriek leverbaar, niet achteraf in te bouwen.

Codes

- GB1104II** voor ..2.0 horizontale



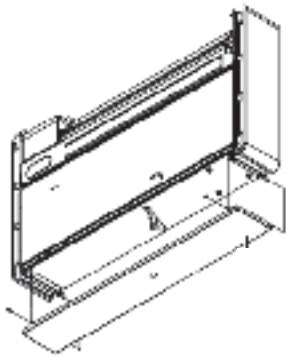
Esthetische kit onderplaat ..2.0.

Omschrijving

Deze afdekking voor de onderzijde bestaat uit een een gegalvaniseerde en gelakte stalen plaat, identiek aan de afwerking van de ..2.0 toestellen.

Functionaliteit

Het accessoire heeft een esthetische functie bij installatie waarbij het onderste deel van de unit zichtbaar is. Bijvoorbeeld voor de bovenmontage.



Codes

GB0737II voor ..2.0 horizontaal en H2O
GB1105II voor ..2.0 MINI

Modulerende regelklep voor ..2.0 H2O

Omschrijving

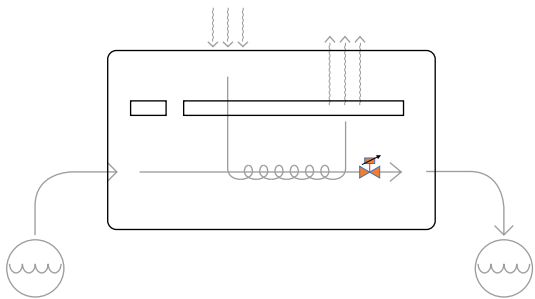
Deze regelklep is bedoeld voor wanneer de ..2.0 H2O aangesloten wordt aan een waterleiding en is in staat om de watertoevoer te kunnen openen, sluiten en doseren aan de hand van de behoefte voor koeling/verwarming.

Functionaliteit

De klep regelt het waterdebiet volgens de inlaattemperatuur. Voorbeeld: als in de koelmodus de watertemperatuur <20 ° C is, verlaagt de klep het debiet om een uitlaattemperatuur (35 ° C) te verkrijgen die een correcte condensatietemperatuur mogelijk maakt. Als de watertemperatuur in de verwarmingsmodus te hoog is, verlaagt de klep het debiet om een uitlaattemperatuur van 7 ° C te verkrijgen.

Codes

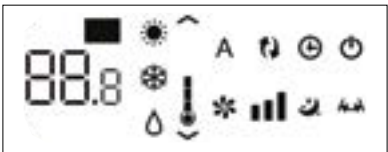
GB1018II voor ..2.0 H2O



Elektronische regelaars voor ..2.0

Touchscreen bedieningspaneel

Standaard ingebouwd.



Interface:

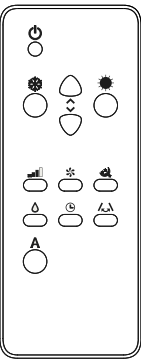
- Aanraakinterface
- Modulatie ventilatorsnelheid

WiFi-verbinding in DC-omvormerversies

Functionaliteit: Alle modusinstellingen, temperatuur en speciale functies
Verschillende bedrijfsmodi: alleen koelen, alleen ontvochtigen, alleen ventilatie, alleen verwarmen

Afstandsbediening

Standaard geleverd.



- Mogelijkheid om de richting van de luchtstroom te regelen
- Night Mode voor stillere werking 's nachts
- Ventilatorsnelheidsregeling
- Timerfunctie-instelling

Smart Touch wandbediening.

- Aanraakinterface
- Modulatie ventilatorsnelheid
- Kabellengte 8 m
- Geïntegreerde wifi



cod: **ECA031II (zwart)**



cod: **ECB031II (wit)**

Vereenvoudigde bediening met functies voor basiscommando's en unit-instellinge

- Keuze verwarming/koeling/ventilatie
- Instelling gewenste temperatuur
- Ventilatorsnelheid
- Nachtstand



Technische data sheets

			..2.0 MINI	..2.0	..2.0 VERTICAL	..2.0	..2.0 ELEC	..2.0 VERTICAL	..2.0	..2.0 H2O
Modellen	u.m.		9 HP	10 HP		12 HP			15 HP	15 HP

Koelpresaties (A 35 °C; A 27 °C)											
Maximale koelcapaciteit Dual Power	(1)	kW		2,35	2,64	2,60	3,10	3,10	3,11	3,50	3,60 (5)
Nominaal koelvermogen	(1)	kW		1,73	2,04	2,04	2,35	2,35	2,35	2,87	2,66 (5)
Minimale koelcapaciteit	(1)	kW		0,70	0,83	0,81	0,92	0,92	0,92	1,40	1,30 (5)
Ontvochtigingscapaciteit		L/24h		0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Totaal ingangsvermogen		kW		0,57	0,63	0,75	0,73	0,73	0,85	1,04	0,73 (5)
EER				3,01	3,24	2,72	3,22	3,22	2,75	2,74	4,32
Energie-efficiëntieklasse	(2)			A	A+	A	A+	A+	A	A	

Verwarmingsprestaties (A 7 °C; A 20 °C)											
Maximale warmteafgifte Dual Power	(3)	kW		2,40	2,64	2,64	3,05	3,05	3,05	3,50	3,84 (6)
Nominaal warmtevermogen	(3)	kW		1,71	2,10	2,10	2,36	2,36	2,36	2,75	2,80 (6)
Electrische kachel extra vermogen		kW		-	-	-	-	1	-	-	
Minimale warmteafgifte	(3)	kW		0,75	0,71	0,68	0,79	0,79	0,79	1,35	1,40 (6)
Totaal opgenomen vermogen	(3)	kW		0,54	0,64	0,67	0,72	0,72	0,75	0,88	0,72 (6)
COP				3,15	3,29	3,10	3,28	3,28	3,15	3,12	4,51
Totaal opgenomen vermogen				A							

Elektrische data											
Totaal ingangsvermogen bij opstarten		kW		0,90	0,95	0,95	1,06	1,96	1,06	1,45	1,06
Maximale geabsorbeerde stroom		A		3,90	4,40	4,40	4,80	4,80	4,80	6,30	5,60
Spanning		V/F/Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Algemene karakteristieken											
Ventilatiesnelheid binnen/ buiten		Nr.		3	3	3	3	3	3	3	
Luchtstroom bij maximale ventilatorsnelheid intern/ extern		m3/h		360/430	380/460	380/460	400/480	400/480	400/480	450/550	400
Luchtstroom bij gemiddelde ventilatorsnelheid intern/ extern		m3/h		300/360	310/380	310/380	320/390	320/390	320/390	350/460	320
Luchtstroom bij de minimale ventilatorsnelheid intern/ extern		m3/h		240/320	260/330	260/330	270/340	270/340	270/340	300/400	270
Type compressor				Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary DC Inverter

Geluidsgegevens											
Nominale geluidsdruk	(4)	dB(A)		39	39	39	41	41	41	43	27
Minimale geluidsdruk	(4)	dB(A)		27	26	26	27	27	27	29	41



			..2.0 MINI	..2.0	..2.0 VERTICAL	..2.0	..2.0 ELEC	..2.0 VERTICAL	..2.0	..2.0 H2O
Modellen	u.m.		9 HP	10 HP		12 HP			15 HP	15 HP

Koelaansluitingen											
Koelmiddel				R290	R410a / R32	R410a/R32	R410a / R32	R410a/R32	R410a/R32	R32	R410a
Productafmetingen en gewicht											
Totale breedte		mm		810	1010	500	1010	1010	500	1010	1010
Totale hoogte		mm		549	549	1398	549	549	1398	549	549
Totale diepte		mm		165	165	185	165	165	185	165	165
Leeg gewicht		kg		38	41	57	41	41	57	41,0	50,0
Diameter muurgat		mm		162	162	162	162	162	162	202	
Gatenafstand op muur		mm		210	293	293	293	293	293	293	

- (1) Buitenluchttemperatuur 35 °C, relatieve vochtigheid 50%. Omgevingstemperatuur 27°C; relatieve vochtigheid 50%. Prestaties volgens EN 14511
- (2) Energieclassificatie volgens de richtlijn 626/2011
- (3) Buitenluchttemperatuur 7 °C; relatieve vochtigheid 72% / Omgevingstemperatuur 20 °C, relatieve vochtigheid 28% / Prestaties volgens UNI 13141-7
- (4) Geluidsdruk aan systeemzijde gemeten in semi-echovrije kamer op 2 m afstand
- (5) Watertemperatuur in/uit 30/35 °C / Kamertemperatuur 27 °C; relatieve vochtigheid 50% / Prestaties volgens EN 14511
- (6) Watertemperatuur in/uit 15/10 °C / Omgevingstemperatuur 20°C , relatieve vochtigheid 28% / Prestaties volgens EN 14511

Bedrijfslimieten:
Min. koeltemperatuur T omgeving 18°C / T extern -5 °C
Maximaal koeltemperatuur T omgeving 32°C / T extern 43 °C
Min. verwarmingstemperatuur T omgeving 5 °C / T extern -10 °C
Maximaal verwarmingstemperatuur T omgeving 25 °C / T extern 18 °C

Bedrijfslimieten voor ..2.0 H2O:
Min verwarmingsbrontemperatuur 10°C met min uitgangstemperatuur 7°C
Maximaal brontemperatuur in verwarmingsmodus 25°C
Min. brontemperatuur in koelmodus 20°C
Maximaal brontemperatuur in koelmodus 40°C

NIEUWS 2021

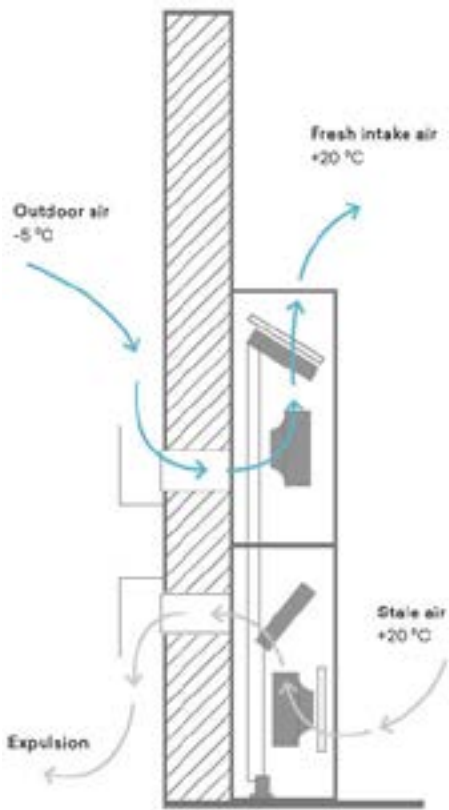
..2.0 RINNOVA

Thermodynamische ventilatie met warmte-terugwinning Rinnova 2.0

Effectieve ventilatie met volledig behoud van de binnentemperatuur, tevens te gebruiken voor koeling en (bij)verwarming

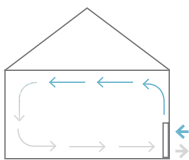
Een thermodynamisch warmteterugwinsysteem zorgt voor effectieve ventilatie door toepassing van een warmtepomp voor terugwinning van de warmte of koelte binnenshuis.

Waar een gangbaar warmteterugwinsysteem nooit alle warmte (of koelte in de zomer) zal kunnen terugwinnen is een systeem als deze in staat de temperatuur te verbeteren; in de winter zal het toestel bij kunnen dragen aan verwarming van de ruimte en in de zomer zal het toestel als airco kunnen worden gebruikt.



2.0 Rinnova Vertical

- Toevoer verse lucht 320m³/uur (380m³/uur boost)
- Geschikt voor ruimten tot ca. 12 personen (25m³/uur per persoon volgens UNI 10339 norm)
- Verwarmingsvermogen totaal 3.1kW
- Koelvermogen totaal 2.41kW
- COP 4,4
- EER 3,3
- opgenomen vermogen 730 Watt
- Geluidsproductie maximaal 41 dB(A)



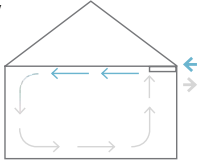
Specificaties:

Gewicht	53 kg
Automatische werking	Ja
Luchtdoorvoer	320 m³/uur (380 m³/uur in boost)
Energie afgifte bij koelen	2.410 Watt
Energie verbruik bij koelen	730 Watt
Energie afgifte bij verwarmen	3.100 Watt
Energie verbruik bij verwarmen	710 Watt
Voltage	220-240 V
WiFi connected	Ja
Type gas	R410-a
Geschikt voor ruimten tot maximaal	12 personen
Type compressor	Inverter
C.O.P.	4,4 W/W
Diameter muurgaten t.b.v. luchtkanalen	162 mm
E.E.R.	3,3 W/W
Afmetingen (mm, hxbxd)	1.398 x 500 x 185 mm
Energieklasse koeling	A
Garantie	2 Jaar
Geluidsniveau	maximaal 41 dB



2.0 Rinnova Plafond

- Toevoer verse lucht 400m³/uur (460m³/uur boost)
- Geschikt voor ruimten tot ca. 16 personen (25m³/uur per persoon volgens UNI 10339 norm)
- Verwarmingsvermogen totaal 3.62kW
- Koelvermogen totaal 2.77kW
- COP 4,3
- EER 3,0
- opgenomen vermogen 910 Watt
- Geluidsproductie maximaal 41/43 dB(A)



Specificaties:

Gewicht	74 kg
Automatische werking	Ja
Luchtdoorvoer	400 m³/uur (460 m³/uur in boost)
Energie afgifte bij koelen	2.770 Watt
Energie verbruik bij koelen	840 Watt
Energie afgifte bij verwarmen	3.620 Watt
Energie verbruik bij verwarmen	910 Watt
Voltage	220-240 V
WiFi connected	Ja
Type gas	R410-a
Geschikt voor ruimten tot maximaal	16 personen
Type compressor	Inverter
C.O.P.	4,3 W/W
Diameter muurgaten t.b.v. luchtkanalen	162 mm
E.E.R.	3,0 W/W
Afmetingen (mm, hxbxd)	255 x 1.010 x 690mm
Energieklasse koeling	A
Garantie	2 Jaar
Geluidsniveau	maximaal 43 dB

Overzicht van eigenschappen Rinnova

Verbetering van de luchtkwaliteit is een noodzaak

Met name in ruimten waar veel mensen samen komen zoals in klaslokalen, winkels, vergaderruimten, restaurants en kantoren is luchtkwaliteit een belangrijk punt van aandacht, een gebrek aan zuurstof leidt tot een “muffe” indruk van de ruimte, en gaat ten koste van concentratie, energie en welbevinden. Micro-organismen die iedereen met zich meedraagt vinden een vruchtbare voedingsbodem om zich te verspreiden.

Buitenlucht is betrouwbaar en effectief om vervuiling van de binnenlucht te bestrijden

Vervuilingen als (fijn)stof, vluchtige stoffen, CO₂, virussen, bacteriën en schimmels zijn snel te bestrijden door de binnenlucht af te voeren en vervangen door verwarmde (of in de zomer gekoelde) buitenlucht, deze lucht is tevens door het toestel te filteren.

Effectieve verwarming of koeling van de verse buitenlucht om de binnentemperatuur op peil te brengen of te houden.

Waar een gangbaar WTW systeem nooit alle warmte kan behouden/terugwinnen kan een Rinnova systeem met warmtepomp bij gangbare temperaturen de frisse lucht verwarmen t.o.v. de afgevoerde lucht en bij zeer lage temperaturen (tot ca. -5°C) de frisse lucht tot dezelfde temperatuur als de binnenlucht verwarmen.

Mechanische ventilatie voor effectieve verversing van de lucht

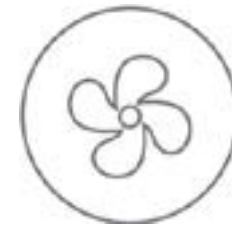
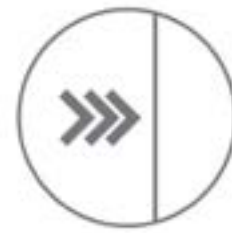
Het openen van ramen of ventilatieroosters is niet voldoende voor effectieve luchtverversing, de Rinnova toestellen zorgen voor een krachtige en permanente verversing van de binnenlucht.

Pas oplossingen toe op basis van data van betrouwbare bronnen

Innova werkt met, of verwerkt adviezen van de volgende organisaties in de ontwikkeling van de Rinnova toestellen: AiCARR (Italiaanse associatie voor luchtbehandeling, verwarming en koeling), REHVA (Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations), ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers).

Scheiding van de uit- en ingaande lucht ter voorkoming van recirculatie van de muffe binnenlucht

Bij ventilatie via ventilatieroosters of vele gangbare WTW units circuleert een gedeelte van de afgevoerde lucht weer terug naar binnen, de Rinnova toestellen zorgen dat de naar binnen gevoerde lucht verse buitenlucht is.



Wij zetten ideeën om in producten.



