NIEUW in ons assortiment:
airconditioners

remeha

Naast **warme winters** nu ook **koele zomers**

Altijd een aangename binnentemperatuur met Remeha

Bekijk het aanbod op
Remeha.nl/airco

BDR THERMEA GROUP

Inhoudsopgave

remeha

Rick Bruins

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Waarom aanvulling met airconditioning?

remeha

Rick Bruins

Argumenten

- Behoefte aan meer thuiscomfort neemt toe door o.a.:
  - Meer thuiswerken
  - Betere isolatie van de woningen => TO-juli NTA8800 / BENG*
  - Gevoel dat klimaat steeds extremer wordt in de zomer
  - Betaalbare “luxe”
- Sterk groeiende markt circa 175.000 eenheden met 5% groei/jaar
- Uitbreiding van (thuis)comfort: naast warmte, tapwater nu ook koeling
- Goedkope warmtepomp oplossing voor kleine ruimtes

*TO = temperatuur overschrijding in de maand juli

Inhoudsopgave

remeha

Dick van Dijk

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco's
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Bepalen koel/verwarmingsvermogen?

remeha

Dick van Dijk

Twee eenvoudige vuistregels

1) **Vloeroppervlakte**: 100 Watt/m²
(= 40 W/m² x 2,5 mtr hoogte)

2) **Inhoud**: 30 – 50 Watt/m³

Om de koelcapaciteit te bepalen van de te koelen ruimte, heb je nodig:

- Inhoud van de ruimte
- Isolatiewaarde van de ruimte
- Type dak
- Veel of weinig glasoppervlak
- Zonzijde of schaduwzijde

Bepalen koel/verwarmingsvermogen?

remeha

Dick van Dijk

Twee eenvoudige vuistregels

Voorbeeld (inhoud):

- rechthoekige woonkamer
- afmetingen: 6 m lang, 4 m breed, 2,5 m hoog
- inhoud: 60 m^3
- goed geïsoleerd
- op begane grond
- 30 Watt/m^3 x 60 m^3 = 1.800 Watt = 1,8 kW

	Schuin dak	Plat dak	n.v.t.
	Watt/ m^3	Watt/ m^3	Watt/ m^3
Goed geïsoleerd	30	40	30
Matig geïsoleerd	40	50	40
Geen isolatie	50	50	50

Bepalen koel/verwarmingsvermogen?

remeha

Twee eenvoudige vuistregels

Voorbeeld (inhoud):

- goed geïsoleerde rechthoekige woon
- op begane grond
- afmetingen: 6 m lang, 4 m breed, 2,
- Inhoud: 60 m^3

- 60 m^3 x 30 Watt/m^3 = 1.800 Watt =

Snel selectie tabel koelvermogen

Uitgangspunt	30 W/m^3	40 W/m^3	50 W/m^3
Volume te koelen ruimte in m^3	Benodigd vermogen in kW		
30	0,9	1,2	1,5
40	1,2	1,6	2,0
50	1,5	2,0	2,5
60	1,8	2,4	3,0
70	2,1	2,8	3,5
80	2,4	3,2	4,0
90	2,7	3,6	4,5
100	3,0	4,0	5,0
110	3,3	4,4	5,5
120	3,6	4,8	6,0
130	3,9	5,2	6,5
140	4,2	5,6	7,0
150	4,5	6,0	7,5
160	4,8	6,4	8,0
170	5,1	6,8	8,5
180	5,4	7,2	9,0
190	5,7	7,6	9,5
200	6,0	8,0	10,0

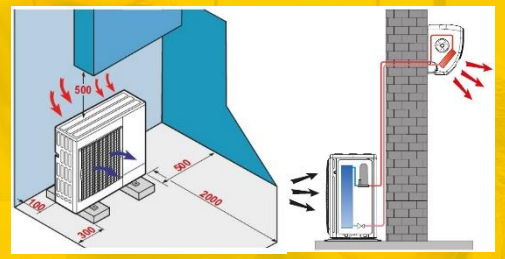
Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

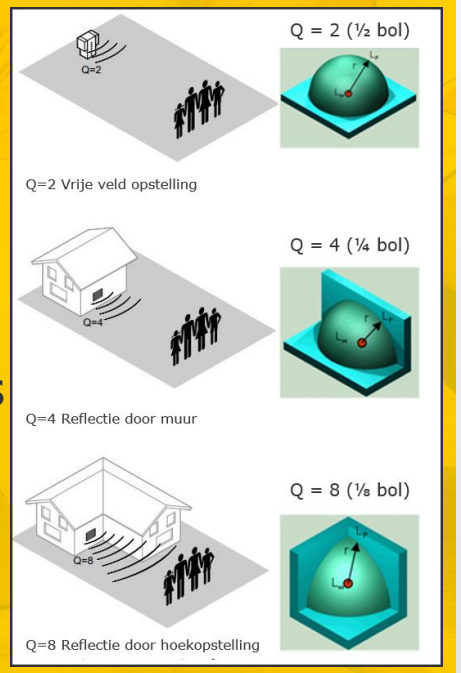
Aandachtspunten bij plaatsing

remeha

Buitendeel:



- Ruimte
- Bereikbaarheid
- Stroomvoorziening in de nabijheid
- Werkschakelaar
  (veiligheid bij storing en onderhoud)
- Koelleidingen:
  lengte + minimum aantal bochten
- Muurbeugel, opstelbalken, trillingdempers
- Condens/regenwaterafvoer
- Geluid aan de erfgrens (Q-factor)



Aandachtspunten bij plaatsing

remeha

Binnendeel:

- Plaatsing binnendeel in de ruimte
- Luchtstroom en luchtworp
- Mogelijkheid voor maken condensafvoer
- Gewicht aan wand of plafond (massa)
- Geluid

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Totaaloverzicht Diva airconditioners

remeha

Mono-split

Residentieel
(serie 1)

- Enkel hoge wand

Commercieel
(serie 2)

- Cassette
- Plafond onderbouw / wand
- Kanaalinbouw

Multi-split

Commercieel
(serie 3)

- Hoge wand
- Cassette
- Plafond onderbouw / wand

Aandachtspunt:
Behoudens de hoge wandmodellen zijn de binnenunits van serie 2 en 3 <u>niet</u> onderling uitwisselbaar in de bovengenoemde series vanwege afwijkende printplaten en communicatieprotocollen

Inzetbereik Diva airconditioners

remeha

Werkingsgebied

T-buiten:

	koelen:	verwarmen:
Serie 1	**+16** / +49 °C	**-15** / +30 °C
Serie 2	**-15** / +52 °C	**-15** / +24 °C
Serie 3	**-10** / +52 °C	**-15** / +24 °C

Binnentemperatuur:
Instelbereik op afstandsbediening of wandcontroller gehele productrange van +16 tot +30 °C

Productenlijn serie 1 / mono-split residentieel

remeha

Capaciteit (kW)	Hoge wand	Buiten unit	Spanning
2,5			220-240V 50 & 60 Hz 1Ph
3,5			
5			

Productenlijn serie 2 / mono-split commercieel

remeha

Capaciteit (kW)	Cassette	Plafond onderbouw / wand	Kanaal inbouw	Buiten unit	Spanning
3,5		✖	✖		220-240V 50 & 60 Hz 1Ph
5					
7					
10*					

*** De 10 kW versies worden in 2022 opgenomen in het product portfolio**

Productenlijn serie 3 / multi-split commercieel

remeha

Capaciteit (kW)	Hoge wand	Cassette	Plafond onderbouw/ wand	Buiten unit	Spanning
2		✖	✖		220-240V 50 & 60 Hz 1Ph
2,5			✖		
3,5					
5			✖		

Enkel de hoge wandmodellen 2,5 / 3,5 / 5 kW zijn uitwisselbaar met mono-split (serie 1)

Overzicht productlijn airconditioning

remeha

mono-split (serie 1 /2)	
	Hoge wandmodellen 2.5, 3.5 en 5.0 kW
	Cassettemodellen met ronde uitblaas 3.5, 5.0 en 7.0 kW
	Kanaalmodellen 5.0, 7.0 kW en straks ook 10.0 kW
	Plafondonderbouw/ wand modellen 5.0 en 7.0 kW
	Draadloze- / bedrade afstandsbediening (inclusief)

multi-split (serie 3)	
	Multi-split buitenunit: 2 tot 5 binnendelen 4, 5, 6, 8, 10 en 12 kW
	Hoge wandmodellen 2.0, 2.5*, 3.5* en 5.0* kW
	Plafondonderbouw/wand modellen 3.5 kW (niet gelijk aan mono-split)
	Cassettemodellen met ronde uitblaas 2.5, 3.5 en 5.0 kW
	Draadloze- / bedrade afstandsbediening (inclusief)

* toepasbaar bij zowel mono als multi-split, uitgezonderd 2,0 kW uitvoering

Energie efficiëntie normen

remeha

- De Diva airconditioning voldoen aan de Europese energie-efficiëntienormen!

Vakmanschap

remeha

R32

- Bevoegde F-gas installateur nodig ten behoeve van koudemiddel handelingen

- Kennis van inhoud norm EN 378 met betrekking tot ventilatie eisen ten gunste van brandbaarheidsklasse indeling koudemiddel R32 (zie installatiehandleiding)

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Serie 1 Residentieel portfolio

remeha

Inhoudsopgave

remeha

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Diva hoge wandmodel

Binnendeel toe te passen voor zowel mono-split als multi-split serie

- Strak modern ontwerp (fijne belijning in mat wit satijn kleur)
- Gezonde lucht (ingebouwd plasma filter)
- Intelligente luchtuitworp in de ruimte
  5 ventilatorsnelheden (turbo/hoog/medium/laag/geluidsarm (nachtstand)
- Snel koelen (binnen 30 sec) of snel verwarmen (60 sec)
- Slecht 0,3 Watt stand-by vermogen
- Brandwerende controller box
  (maximale klasse in brandwerendheid rondom elektronica)
- Eenvoudig door 1 monteur te installeren
- Kunststof clips/knoppen
  (geen gereedschap nodig om mantel en binnen behuizing te openen)
- Eventuele storing wordt zichtbaar op “verborgen” display in de mantel
- Bedienbaar met app* (middels optionele WIFI 2.0 USB-stick)

* Beschikbaar later dit jaar

Diva hoge wandmodel

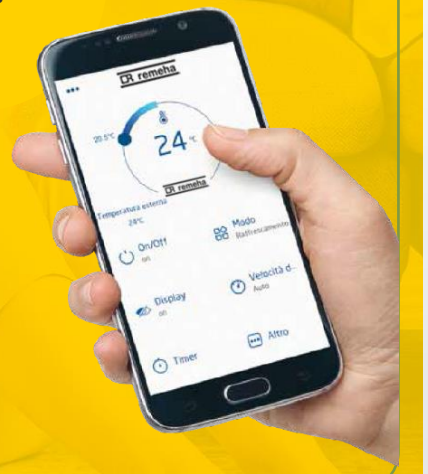
remeha

Onzichtbaar display

- Storingscodes worden zichtbaar op vrijwel (onzichtbaar) display in mantel binnendeel
- Overzicht storingscodes in manual

USB Wifi 2.0 (optioneel)

Beschikbaar later dit jaar!



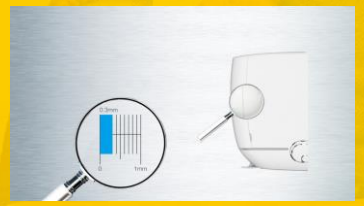
- Eenvoudig Wifi USB-stick inpluggen voor hoge efficiency en comfort en bediening via App
- Geen extra componenten of voeding nodig
- Eenvoudig te programmeren en te monitoren via telefoon of tablet
- Het is mogelijk meerdere binnendelen van hetzelfde merk te bedienen met één smartphone of tablet
- Alle functies beschikbaar op de telefoon of tablet
- Wifi USB-stick enkel van toepassing bij hoge wand model!

Diva hoge wandmodel

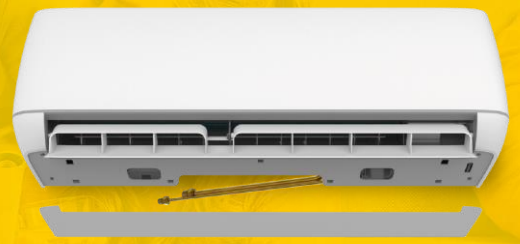
remeha

Voor zowel mono-split als multi-split serie

Vakmanschap: nauwkeurige afwerking
(0,3 mm opening tussen de manteldelen)



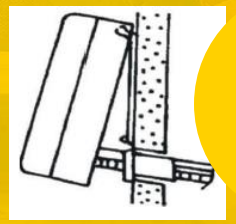
Demontabele onderplaat voor eenvoudige
montage koeltechnisch leidingwerk



Engineer to 1

Installation time
reduced by half

Patent



Bij vrije
uitloop
schuin naar
beneden
laten
weglopen

Installatiegemak
voor installateur.
Condensafvoer kan
zowel links als rechts
aangesloten worden

Let op:
geen condenspomp
in binnendeel

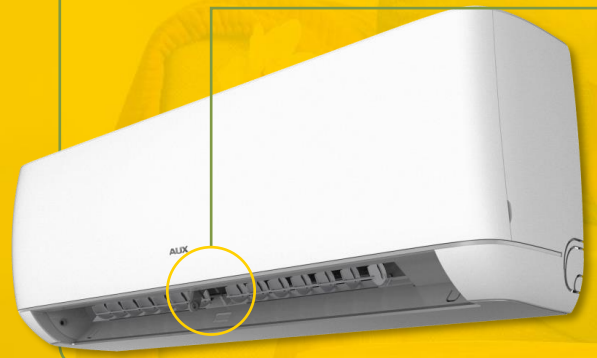
Diva hoge wandmodel

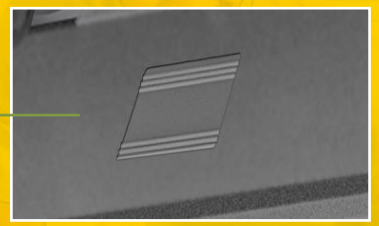
remeha

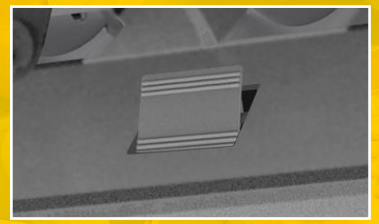
Kunststof knoppen voor snelle bereikbaarheid onderdelen

Patent

Kunststof knoppen voor openen mantel



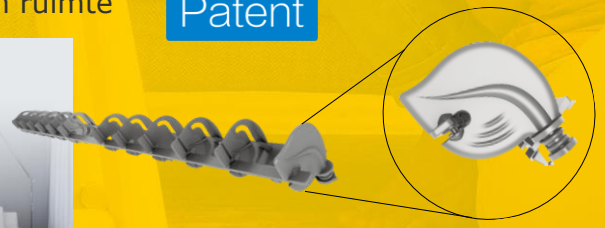




Insteekbare printplaat

Intelligente luchtuitworp in ruimte

Patent



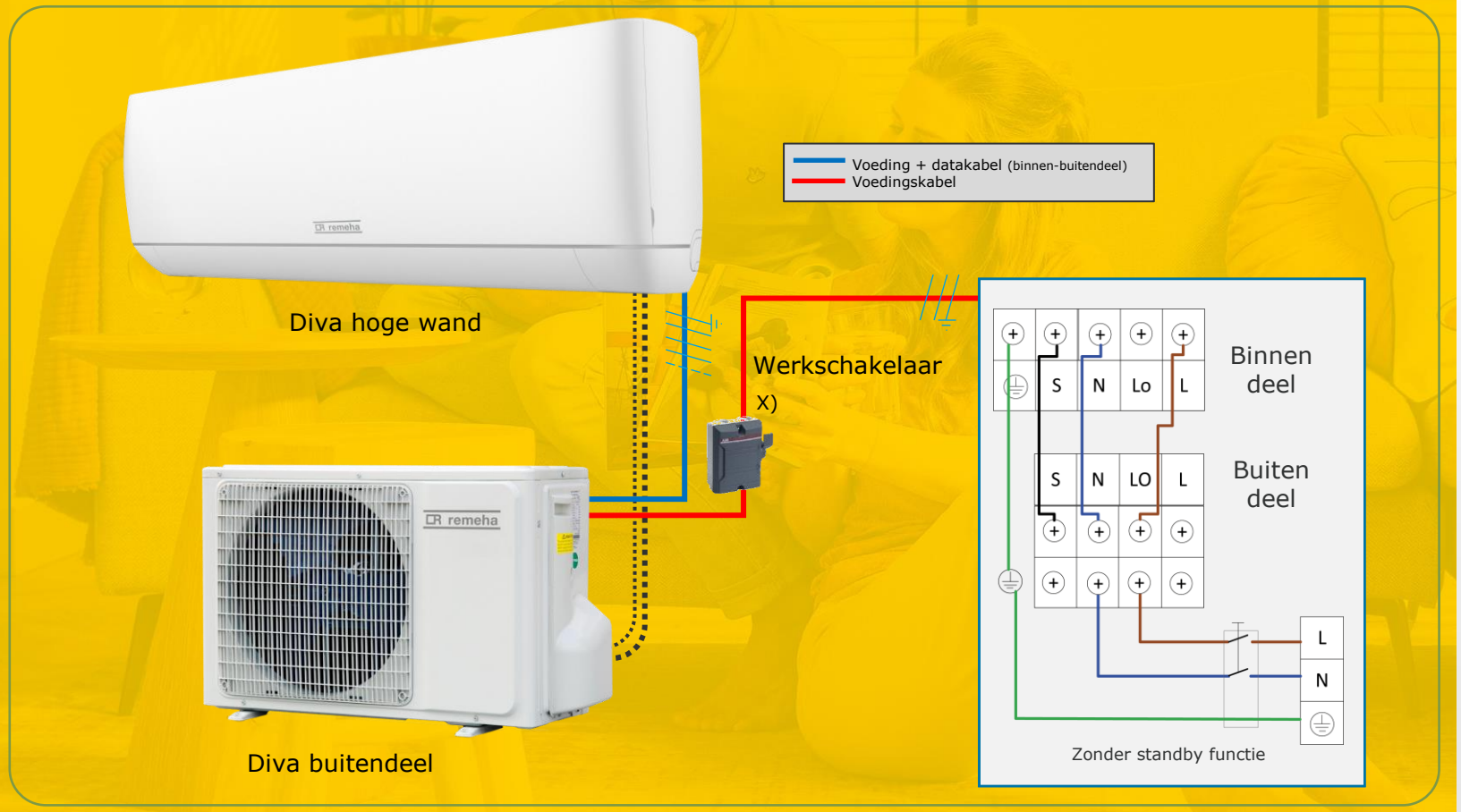
Gepatenteerde lucht geleiding

Koelen

Verwarmen

Diva hoge wandmodel

Elektrotechniek



X Geen levering Remeha

Diva hoge wandmodel

remeha

Ingebouwd plasma filter

Werking:

Een plasmafilter ioniseert de lucht. Door het ioniseren komt er zeer veel energie in de lucht vrij. De ionen reageren met deeltjes en bacteriën in de lucht hoe klein dan ook. De lucht wordt door het ionisatieproces gereinigd en gesteriliseerd.

Doordat verontreinigingen en bacteriën worden geneutraliseerd en uit de lucht worden gefilterd, wordt de lucht als het ware verfrist. Dit zorgt voor een gezondere en frissere leefomgeving.

Functies plasmafilter:

1. Bacteriën doden/verwijderen in de lucht
2. Geuren in de lucht verwijderen
3. Verwijderen van stof
4. Fris houden van de lucht

Deze optie wordt speciaal voor Remeha ingebouwd!

Diva hoge wandmodel

Ingebouwd PM 2.5 fijnstof filter

Slechte luchtkwaliteit in huis is één van de vijf grootste en voornaamste risico's voor onze gezondheid.

Plasmafilter in combinatie met PM2.5 filter ideale combinatie voor beter wooncomfort!

- Verwijdert 99,9% fijnstofdeeltjes uit de lucht tot 2,5µm
- Verbetert de luchtkwaliteit in huis
- Reduceert huismijten, schimmels en pollen in de gecirculeerde en gereinigde lucht

Diva hoge wandmodel

remeha

Ingebouwd PM 2.5 fijnstof filter

Slechte luchtkwaliteit in huis is één van de vijf grootste en voornaamste risico's voor onze gezondheid.

Plasmafilter in combinatie met PM2.5 filter ideale combinatie voor beter wooncomfort!

- Verwijdert 99,9% fijnstofdeeltjes uit de lucht tot 2,5µm
- Verbetert de luchtkwaliteit in huis
- Reduceert huismijten, schimmels en pollen in de gecirculeerde en gereinigde lucht

Diva hoge wandmodel

remeha

Intelligente luchtuitworp in de ruimte
5 ventilatorstanden: turbo, hoog, medium, laag en geluidsarm (nachtstand)

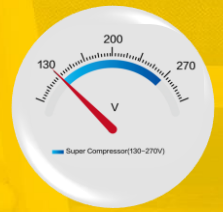
Units		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Type		**DC-Inverter**		
Nominale koelcapaciteit (min./max.)	kW	2,7 (0,5 – 3,1)	3,6 (0,8 – 3,6)	5,3 (1,2 – 6,1)
Nominale verwarmingscapaciteit (min./max.)	kW	3,0 (0,5 – 3,3)	3,7 (1,0 – 3,8)	5,6 (1,2 – 6,6)
Temperatuurbereik koelen	°C	16 – 49 °C	16 – 49 °C	16 – 49 °C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-15 – 30 °C	-15 – 30 °C	-15 – 30 °C
Afmetingen buitenunit (breedte/hoogte/diepte)	mm	792*292*201	792*292*201	940*316*224
Gewicht binnenunit	kg	8	8,5	11,5
Luchtstroom (turbo/hoog/medium/laag/geluidsarm)	M^3/uur	600/540/480/430/390	600/540/480/430/390	850/810/730/650/580
Geluidsdruk op 1 meter	dB(A)	42/38/34/29/**22**	42/39/35/31/**24**	46/42/39/35/**25**
Instelbare binnentemperatuur	°C	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Ontvochtigingscapaciteit	Ltr/uur	**0,9**	**1,2**	**1,75**
Condensafvoer diameter	mm	7	7	7

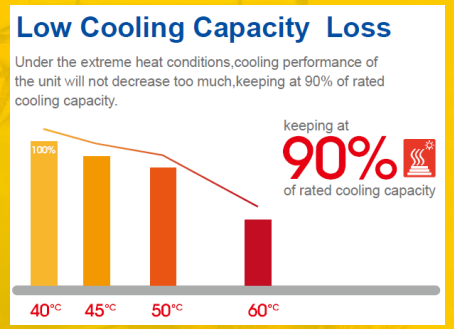
Diva mono-split hoge wand buitendelen

remeha

USP's

- Transparante beschermende **coating** op de **condensorlamellen**
- **Snelle koeling** (30 sec) en **verwarming** (60 sec) door snel kunnen optoeren compressor naar 3900 omw/min
- **Weinig capaciteitsverlies** bij hoge buitenluchttemperaturen
- **DC-inverter** compressor
- Koudemiddel **R32**
- **Groot spanninsbereik** om goed te kunnen functioneren (130-270V)
- Automatische **herstart** na stroomonderbreking





Diva mono-split hoge wand buitendelen

remeha

Beschermende maatregelen

Koudemiddel lekdetectie

Bij het detecteren van verlies van koudemiddel (druksensor) wordt het systeem stopgezet om schade te voorkomen.

Brandwerende controller box

Elektronische componenten maximaal beveiligd met brandwerende controller box.

Diva hoge wandmodel

remeha

USP's

- Energiezuinig koelen A++ en verwarmen A+
- Optimale prestaties en comfort
- Betrouwbaar, comfortabel en geluidsarm
- Verbeterde luchtkwaliteit door ionisatie en fijnstoffilter
- Plasma ionisatie TÜV goedgekeurd
- Tot 5 ventilatorsnelheden (turbo/hoog/medium/laag/geluidsarm)

Diva hoge wandmodel

remeha

USP's

- Gemakkelijk en snel te installeren
- Voorgevuld voor 7 m.
- Maximale leidinglengte 20 m.
- Inclusief trillingsdempers t.b.v. buitenunit
- Lamellenblok voorzien van transparante coating
- Afstandsbediening (inclusief)
- Optioneel eenvoudige Wifi USB-stick*

*later dit jaar beschikbaar voor hoge wand modellen

Diva hoge wandmodel

remeha

USP's

- Compacte afmetingen:
  - binnendeel 795 cm breed
  - buitendeel 720 cm breed
- Laag geluidsvermogen buitendeel (60dB(A) 3,5 kW)
- I-feel functie (toont werkelijke temperatuur ipv setpoint)
- I-clean functie (stof warmtewisselaar binnenunit verwijderen)
- Stand-by vermogen 0,3 Watt
- Drie jaar garantie op materialen (maar niet op arbeid en reiskosten)

2+1 jaar garantie

Diva hoge wandmodel

remeha

USP's

- Compacte afmetingen:
  - binnendeel 795 cm breed
  - buitendeel 720 cm breed
- Laag geluidsvermogen buitendeel (60dB(A) 3,5 kW)
- I-feel functie (toont werkelijke temperatuur ipv setpoint)
- I-clean functie (stof warmtewisselaar binnenunit verwijderen)
- Stand-by vermogen 0,3 Watt
- Drie jaar garantie op materialen (maar niet op arbeid en reiskosten)

2+1 jaar garantie

Serie 2 + 3 Commercieel portfolio

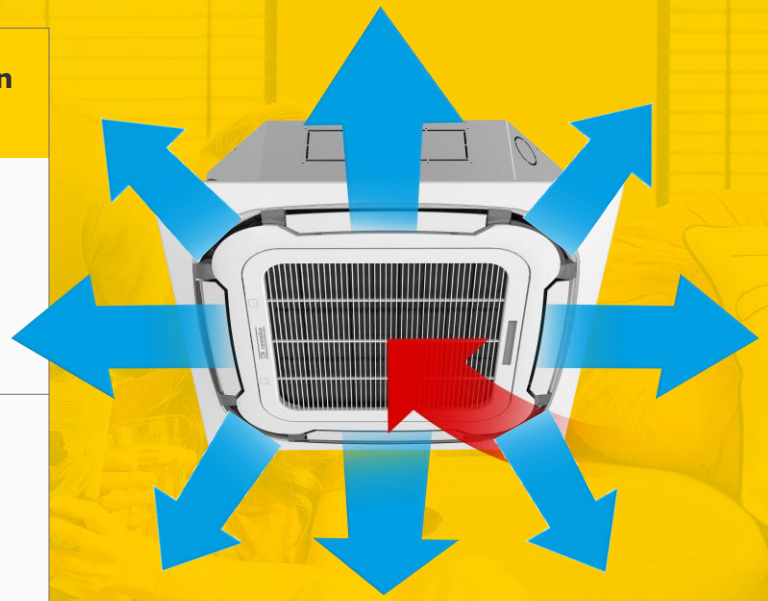
remeha

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Cassette model

Capaciteit (kW)	Cassette	Inbouw afmetingen (mm)
3,5		570x570x260
5		
7		840x840x246



Ronde uitblaas

Binnendeel bestaat altijd uit 2 losse delen, te weten:

- Body (welke veelal in verlaagd plafond wordt ingebouwd)
- Sierpaneel (mono-split 650 x 650 mm of 950 x 950 mm)

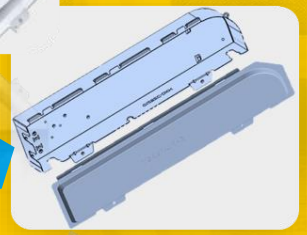
Cassette model

remeha

Brandwerende controller box

Geïntegreerde controller box

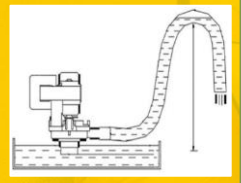
- Veilig afgedekt met een metalen plaat
- Betere brandwerendheid i.v.m. R32 koudemiddel



Ingebouwde condenspomp

Opvoerhoogte

- 700 mm: 3,5 en 5 kW
- 1200 mm: 7 kW



Cassette model

remeha

Inlaat voor toevoer verse lucht

- Mogelijkheid om maximaal 10% verse lucht toe te voeren
- Verse lucht zorgt voor een gezondere binnenlucht en voelt comfortabeler

Digitaal display

Wat kun je aflezen:

- Status
- Storingsindicatie

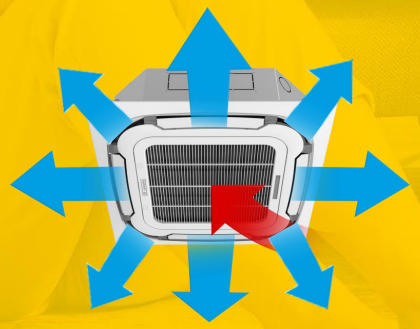
Storingsmeldingen van buitenunit worden enkel op binnenunit weergegeven

Cassette model

remeha

USP's

- DC ventilatoren
- Ronde uitblaas
  (voorkomt dode hoeken in de ruimte = optimaal comfort)
- Ingebouwde condenspomp
- Mogelijkheid om verse lucht aan te sluiten
- Digitaal display
- Elektronische componenten maximaal beveiligd
  met brandwerende controller box



Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Plafond onderbouw/wand model

remeha

Model kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden!

Capaciteit (kW)	Plafond onderbouw / wand	Afmetingen (mm)
5		570x570x260
7		840x840x246

Plafond onderbouw/wand model

remeha

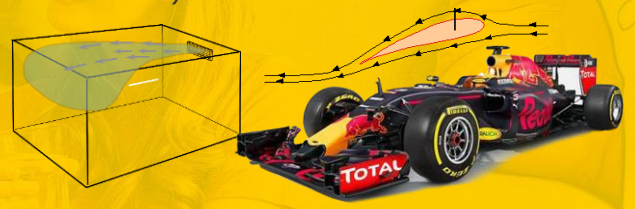
High-end elegante uitstraling

- Paneel mat wit ontwerp

Anti-condensatie

Unieke luchtuitlaat

- Thermische isolatie en luchtgeleidingsstrip/boog
  (Coandă effect)



Flocking design

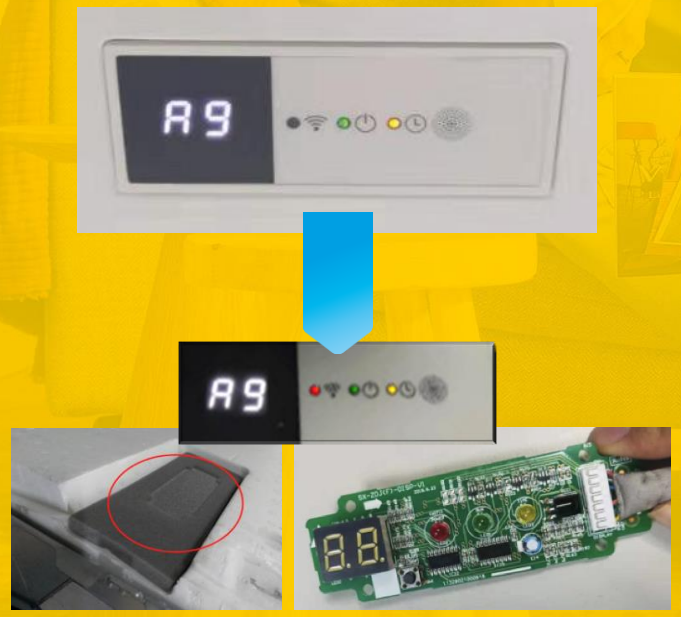
- Goed thermisch isolatie-effect, vermijd groot temperatuurverschil
- Niet condenserende dauwtijd verhoogd tot 6 uur (hoger dan concurrentie)

Plafond onderbouw/wand model

remeha

Functioneel ontworpen ingebouwde display-unit

- Goede afdichtingen
- Vochtbestendig
- Lange betrouwbare levensduur



Vochtbestendig ontwerp stappenmotor

Aandrijfopening van de luchtgeleider:

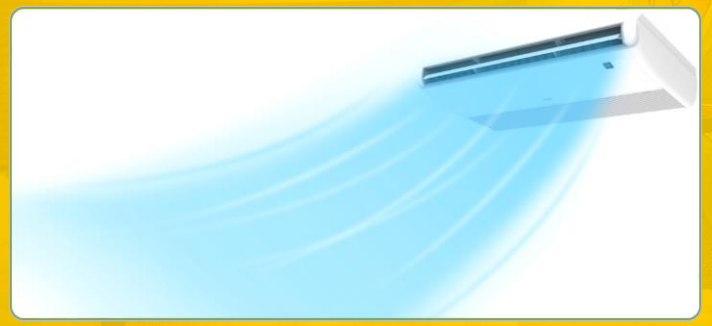
- Effectief afgedicht om condensatie-problemen naar de stappenmotor te voorkomen
- Een verbeterde gladheid wanneer de luchtgeleider roteert

Plafond onderbouw/wand model

remeha

Grote luchtworp

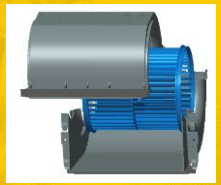
- Supersterke luchtworp, tot max. 10 m (hoogste toerental)
- De hele ruimte krijgt een optimaal circulerende luchtstroom

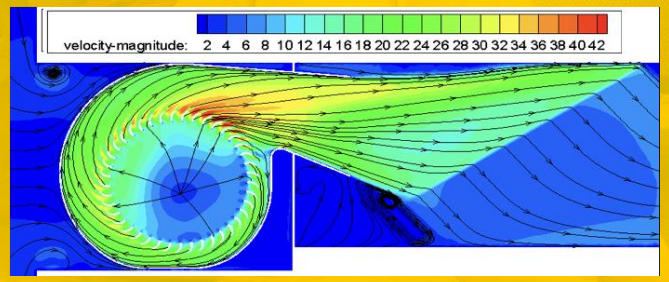


10 m

Geluidsarm

- De combinatie van hoogwaardige ventilatoren en een slim ontwerp zorgen voor een lager geluidsniveau (3 dB lager)





Plafond onderbouw/wand model

remeha

USP's

- DC ventilatoren
- Mogelijkheid om verse lucht aan te sluiten
- Bescheiden digitaal display op frontmantel
- Elektronische componenten maximaal beveiligd met brandwerende controller box
- Eenvoudige toegang voor onderhoud aan filter en retourluchtrooster
- Gescheiden voeding- en communicatie-aansluiting

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Kanaal inbouw model

Capaciteit (kW)	Kanaal inbouw unit	Afmetingen (mm)
5		700x470x245
7		1000x470x200
10	Wordt in 2022 aan het portfolio toegevoegd	

- Alle kanaal inbouw units zijn voorzien van DC ventilatoren
- Retourluchtkanaal aan achterzijde of aan onderkant (vrije keus)
- Externe statische druk instelbaar tussen 20 en 160 Pa

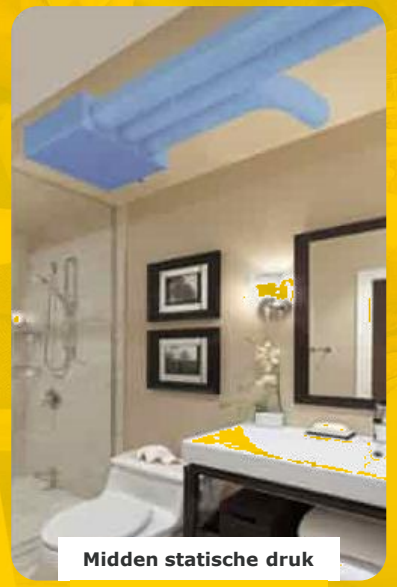
Kanaal inbouw model

ESP-bereik:

- Groot bereik, 0 – 160 Pa
- ESP via regelaar te veranderen
- Geschikt voor verschillende soorten toepassingen, zoals appartementen, villa’s, etc.

Lage statische druk

0~30Pa



Midden statische druk

30~100Pa

Hoge statische druk

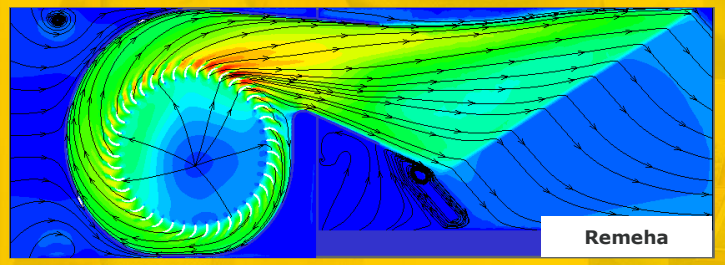
100Pa+

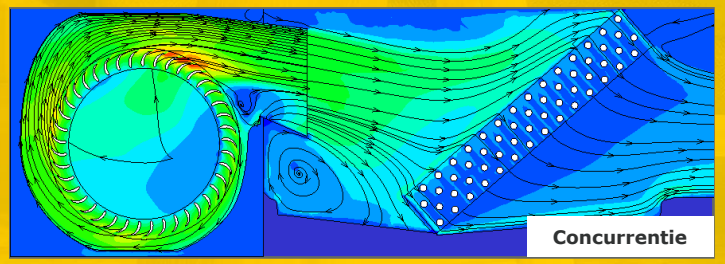
Kanaal inbouw model

remeha

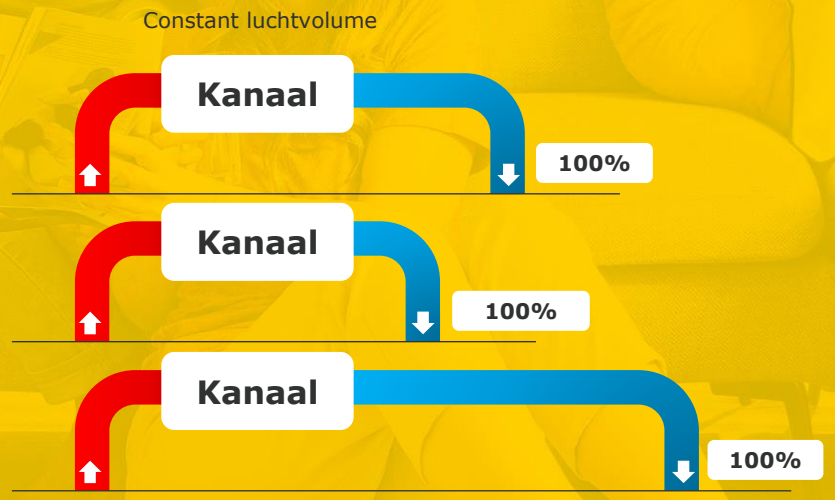
Constant luchtvolume:

- Nieuw ontwerp van schoepenwiel en slakkenhuis
- Volledig nieuwe aero-thermo dynamische technologie
- Regelnauwkeurigheid ±5% (concurrentie ±10%)





Luchtverdeling voorkant ventilator

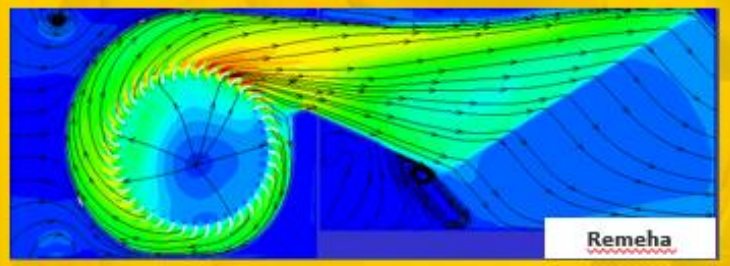


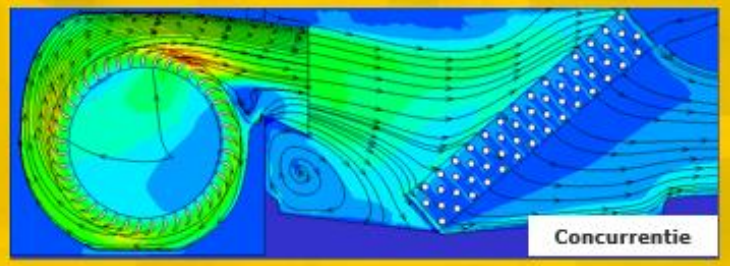
Kanaal inbouw model

remeha

Constant luchtvolume:

- Nieuw ontwerp van schoepenwiel en sl
- Volledig nieuwe aero-thermo dynamisc
- Regelnauwkeurigheid ±5% (concurrentie





Luchtverdeling voorkant ventilator

BDR THERMEA GROUP

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

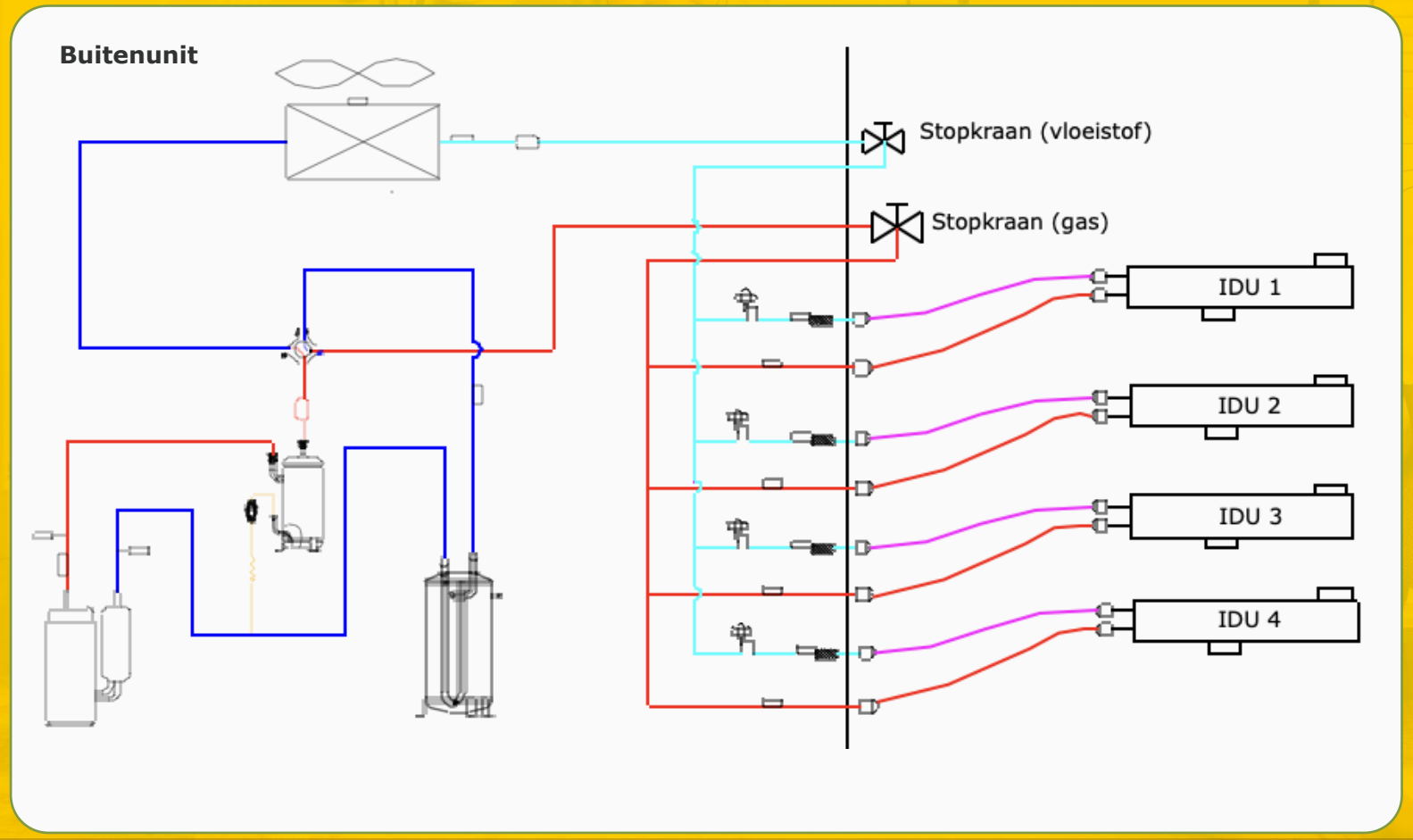
Serie 3 / multi-split commercieel

remeha

- Maximaal 5 binnenunits op 1 buitenunit
- Individueel regelbaar

Serie 3 / multi-split commercieel

- In multi-split buitenunit zijn 2 koudemiddel stopkranen aanwezig
- Minder kans op lekkage koudemiddel



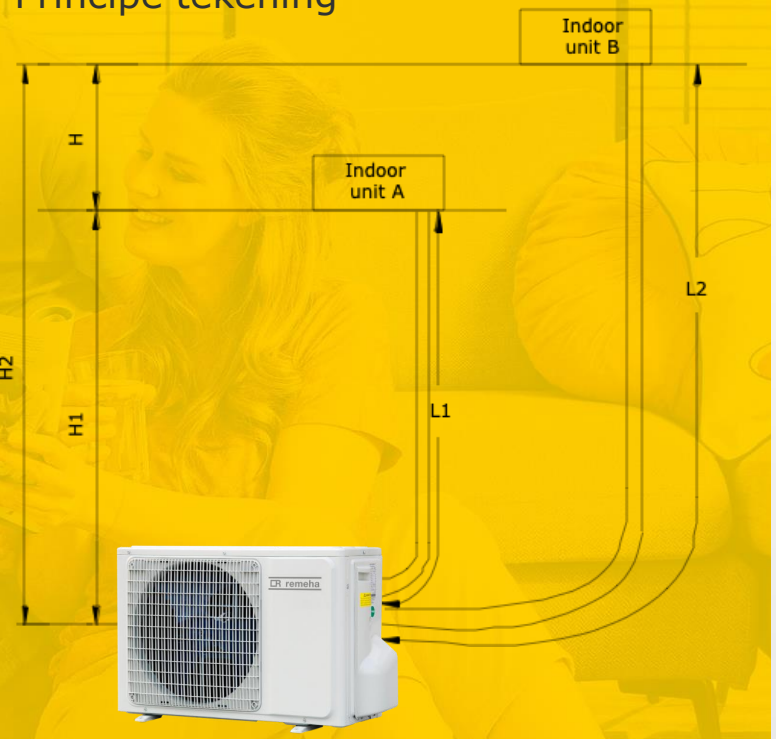
Serie 3 / multi-split commercieel

remeha

Lengten koelleiding

Koelleiding lengte (m)	4/5 kW	6/8 kW	10 kW	12 kW
	1 op 2	1 op 3	1 op 4	1 op 5
Totale lengte (max.)	40	60	80	80
Individuele lengte **(L1/L2)**	25	30	35	35
Hoogteverschillen tussen IDU & ODU (**H1/H2)**	15	15	15	15
Onderling hoogteverschil tussen IDUs **(H)**	10	10	10	10

Principe tekening



Raadpleeg de installatiehandleiding!

Serie 3 / multi-split commercieel

remeha

	Voorbeelden: multi-split buitenunit met vrije keus van binnenunits & vermogen						
	Model buitenunit	**1 op 2 • 4 kW**	**1 op 2 • 5 kW**	**1 op 3 • 6 kW**	**1 op 3 • 8 kW**	**1 op 4 • 10 kW**	**1 op 5 • 12 kW**
	Aantal binnenunit	Max. 2	Max. 2	Max. 3	Max. 3	Max. 4	Max. 5
1 binnenunit	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	4			5,0	5,0	5,0	5,0

Serie 3 / multi-split commercieel

remeha

	Voorbeelden: multi-split buitenunit met vrije keus van binnenunits & vermogen						
	Model buitenunit	**1 op 2 • 4 kW**	**1 op 2 • 5 kW**	**1 op 3 • 6 kW**	**1 op 3 • 8 kW**	**1 op 4 • 10 kW**	**1 op 5 • 12 kW**
	Aantal binnenunit	Max. 2	Max. 2	Max. 3	Max. 3	Max. 4	Max. 5
1 binnenunit	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	4			5,0	5,0	5,0	5,0
2 binnenunits	1	2,0 + 2,0	2,0 + 2,0	2,0 + 2,0	2,0 + 2,0	2,0 + 2,0	2,0 + 2,0
	2	2,0 + 2,5	2,0 + 2,5	2,0 + 2,5	2,0 + 2,5	2,0 + 2,5	2,0 + 2,5
	3	2,0 + 3,5	2,0 + 3,5	2,0 + 3,5	2,0 + 3,5	2,0 + 3,5	2,0 + 3,5
	4	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0
	5	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5
	6		3,5 + 3,5	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5
	7			2,5 + 5,0	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0
	8			3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5
	9						3,5 + 5,0
	10						5,0 + 5,0

- Aantal vrije combinaties bij 1 en 2 binnenunits: **70 stuks** (zie tabel)
- Aantal vrije combinaties bij 1 t/m 5 binnenunits: **176 stuks**

Inhoudsopgave

- Waarom aanvulling product portfolio met airconditioning?
- Bepalen van het benodigde koelvermogen
- Aandachtspunten bij plaatsing van een airco
- Assortiment Remeha airco’s
- Remeha Diva airco modellen:
  - Diva hoge wandmodel
  - Diva cassette model
  - Diva plafond onderbouw / wand model
  - Diva kanaal inbouw model
- Multi-split systemen
- Resume

Waarom airconditioning van Remeha?

- Een betrouwbaar Nederlands merk voor al je warmwater, verwarmings- en koelvraagstukken
- Beproefde technologie door jarenlange ervaring binnen de BDR Thermea Group in Zuid-Europese landen
- Uitstekende service- en garantievoorwaarden; 3 jaar na registratie

Voordelen voor jou

- Gemakkelijk en snel te installeren
- Uitstekende prijs/prestatieverhouding
- Voorgevuld met modern koudemiddel R32
- Verkrijgbaar via de groothandel

Voordelen voor jouw klanten

- De beste luchtkwaliteit
- Energiezuinig koelen en verwarmen
- Comfortabel en stil

NIEUW in ons assortiment:
airconditioners

remeha

Naast **warme winters** nu ook **koele zomers**

Altijd een aangename binnentemperatuur met Remeha

Bekijk het aanbod op
Remeha.nl/airco

BDR THERMEA GROUP