

SCHOLEN°CONCEPT

Technische specificatie

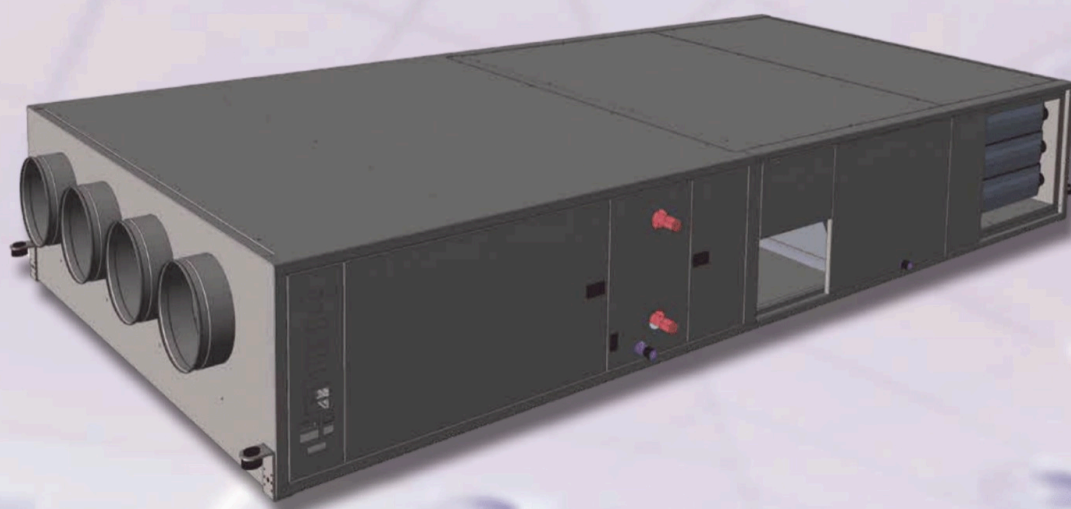
Comfort°Plus — decentraal verwarmen, koelen en ventileren

CP7.30

CP14.30 i-WTW

CP16.30

CP20.30





COMFORT°PLUS

Decentraal verwarmen, koelen en ventileren

Het Scholen°Concept in het kort

Het Scholen°Concept bestaat uit decentrale Comfort°Plus units die speciaal ontwikkeld zijn voor het optimaal klimatiseren van onderwijsgebouwen. Per lokaal wordt een Comfort°Plus ingebouwd in het verlaagd plafond; het systeem is compact en heeft weinig inbouwruimte nodig. Elk lokaal wordt verwarmd, verkoeld en geventileerd op basis van continue CO₂-meting.

FRISSE SCHOLEN
Klasse B

PRODUCT ÉN PRESTATIE
10 jaar garantie

TOEGEPAST IN
7.000+ lokalen

Decentraal verwarmen, koelen en ventileren

Er wordt volautomatisch op overdruk geklimatiseerd, waardoor het binnenklimaat altijd optimaal is. Met sensoren worden de temperatuur, luchtkwaliteit, relatieve luchtvochtigheid en aanwezigheid geregistreerd. De ventilatie is geheel traploos en werkt op basis van continue CO₂-meting. Is er te weinig frisse lucht in het lokaal, dan zorgt het systeem automatisch voor verversing van de lucht met 100% gescheiden luchtstromen. Een nieuw ontwikkelde hoog rendement wisselaar brengt de energie uit water zeer efficiënt en vlot over op de luchtstroom.

Intelligente warmteterugwinning

Warmteterugwinning met intelligentie betekent alleen maar energie terugwinnen uit de luchtstromen wanneer het zinvol is. De werking van de wtw wordt geregeld van 0 tot 100%, dit om het comfort te garanderen en het primaire energieverbruik zo laag als mogelijk te laten zijn.

Duurzaamheid

De pijlers circulariteit, energieverbruik en luchthygiëne zijn het uitgangspunt van de Comfort°Plus lijn. De lijn bestaat grotendeels uit gerecycled materiaal. Gebruikers van de units besparen flink op energie. De mogelijkheid tot gasloos en de standaard nachtkoeling zorgen voor een extra duurzaamheidsslag.

WAAROM DE COMFORT°PLUS LIJN

- Standaard 30% meer ventilatiecapaciteit t.o.v. Frisse Scholen Klasse B
- Integraal systeem met complete aansturing van onder andere verlichting en zonwering
- Energiezuinig fijnstoffilter voor hoge luchtkwaliteit
- Altijd voorzien van vrije koeling (nachtkoeling)
- Stilste op de markt met 30,5 dB(A)
- 24/7 Meldkamer met beheer op afstand
- Uit te leggen als watergedragen systeem of met DX, waardoor verschillende verwarmings- en koelingsmogelijkheden ontstaan: CV, lucht-water warmtepomp, lucht-lucht warmtepomp en opwekking uit restwarmte
- Uit het zicht en aangepast aan uw ontwerp: weinig inbouwruimte, geen apparatuur in het zicht
- Eenvoudige montage door modulaire opbouw en stekerverbindingen
- Geen inregelproblematiek door decentrale unit
- Makkelijk inpasbaar in renovatie en nieuwbouw
- 10 jaar product- en prestatiegarantie

Wat staat waar

Deze specificatie beschrijft de Comfort°Plus lijn voor het Scholen°Concept: vier types, hun technische gegevens, de tekeningen en schema's, en alle toebehoren die bij het systeem horen.

DE UNIT

Overzicht lokaal — standaard opstelling	3
Technische tekening opstelling en roosterverdeling	4
Technische gegevens	5
Verwarmings- en koelcapaciteit	6
Opbouw Comfort°Plus	7

TEKENINGEN EN SCHEMA'S

Technische tekening CP7.30	8
Technische tekening CP14.30	9
Technische tekening CP16.30	11
Technische tekening CP20.30	12
Elektraschema CV-aansluiting	13
Elektraschema DX-aansluiting	14
Detailtekening aansluiting CV	15
Detailtekening condensafvoer	16

TOEBEHOREN

Overzicht toebehoren	17
Bedieningspaneel	18
Dakkap	19
Collectieve toe- en afvoerkap	21
Verzonken dakrooster	22
Geveloplossingen	23
Wervelrooster	24
Perforrooster	25
Aanwezigheidssensor	26

LOGI°CONNECT

Logi°Connect modules	27
Toepassingsmatrix	28
Elektraschema's per module	30

TOT SLOT

Onderhoud, garantie en service	37
--------------------------------------	----

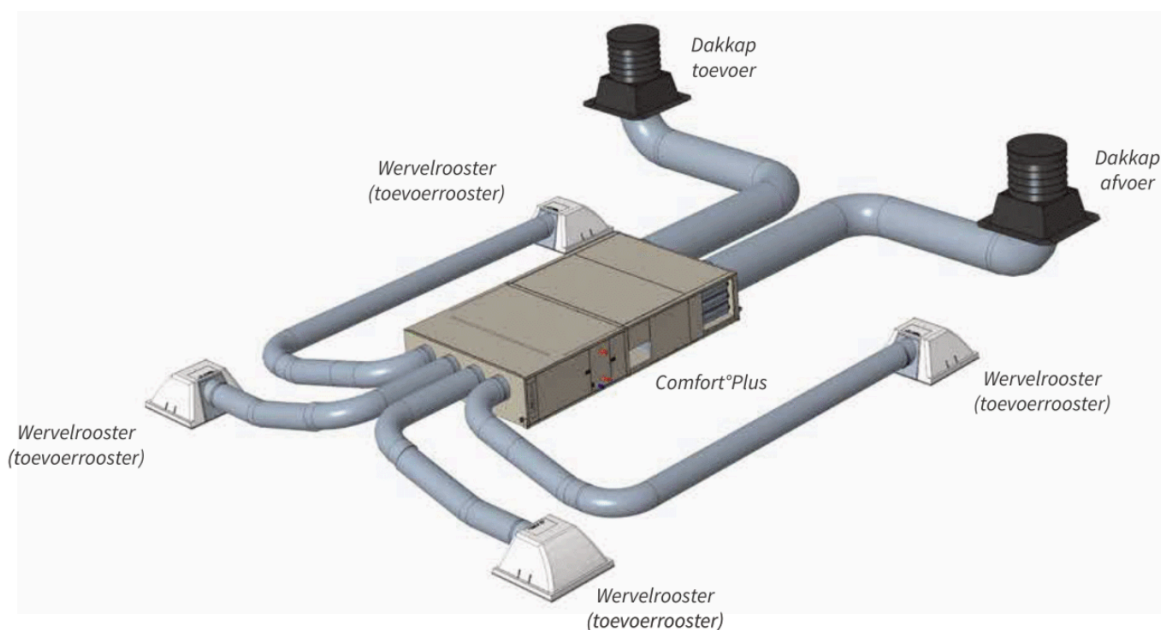
Standaard opstelling

De unit boven het verlaagd plafond, uit het zicht

De decentrale units worden per lokaal ingebouwd in een verlaagd plafond. Er is dus geen techniek in het zicht en radiatoren en/of vloerverwarming zijn overbodig. Hieronder staat de standaard opstelling van een Comfort°Plus in een klaslokaal. Afhankelijk van de situatie en de isolatie zijn er vele variaties mogelijk, zoals opstelling in een naastgelegen techniekruimte of in een plafondeiland.

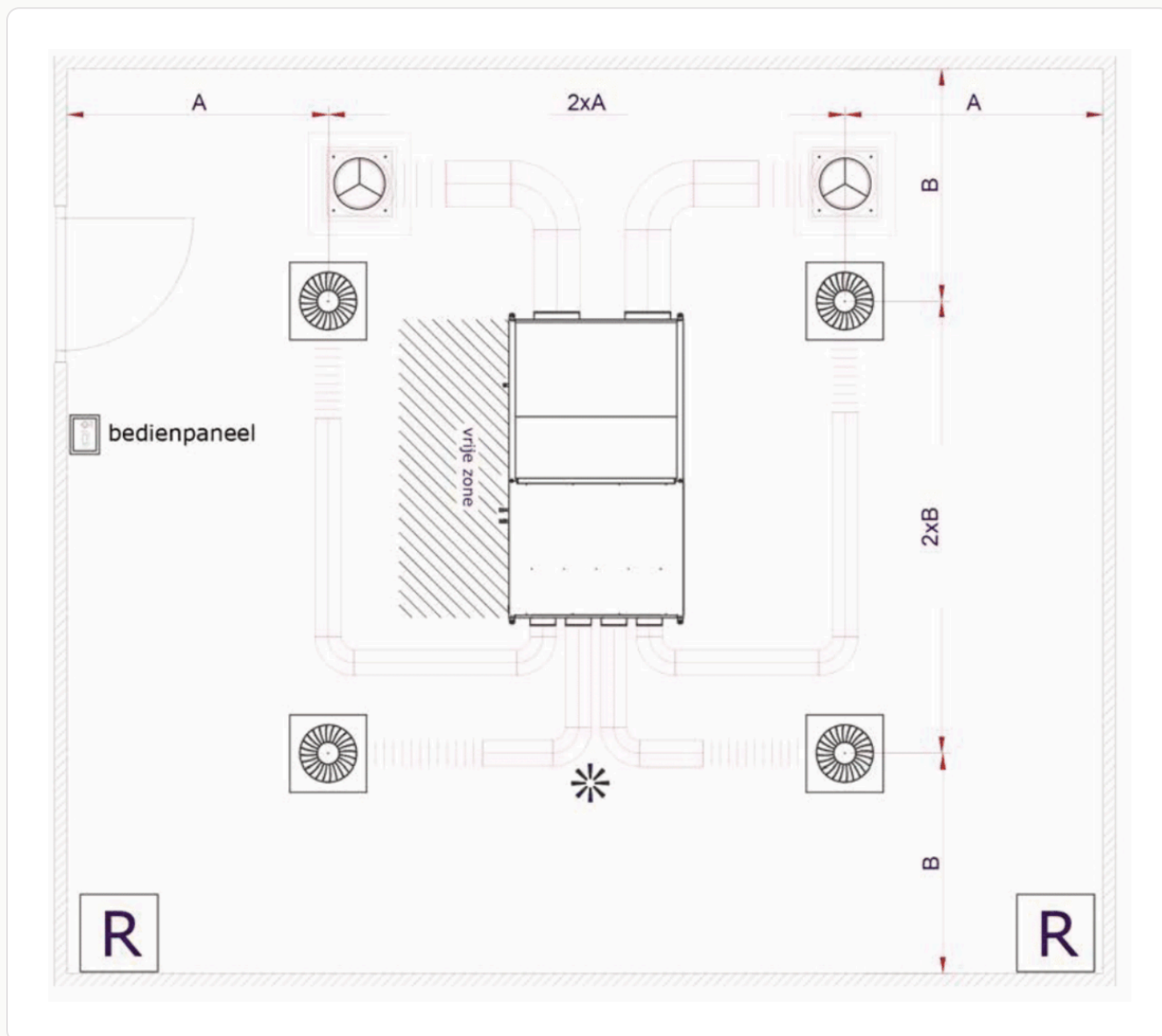


Comfort°Plus ingebouwd in het verlaagd plafond; het plafond is hier deels weggenomen.



Principe-opstelling: unit, kanaalwerk, wervelroosters en dakkappen.

Standaard opstelling en roosterverdeling



Standaard opstelling en roosterverdeling in een klaslokaal. Maatvoering A en B volgt uit de lokaalafmeting.

Vier types Comfort°Plus

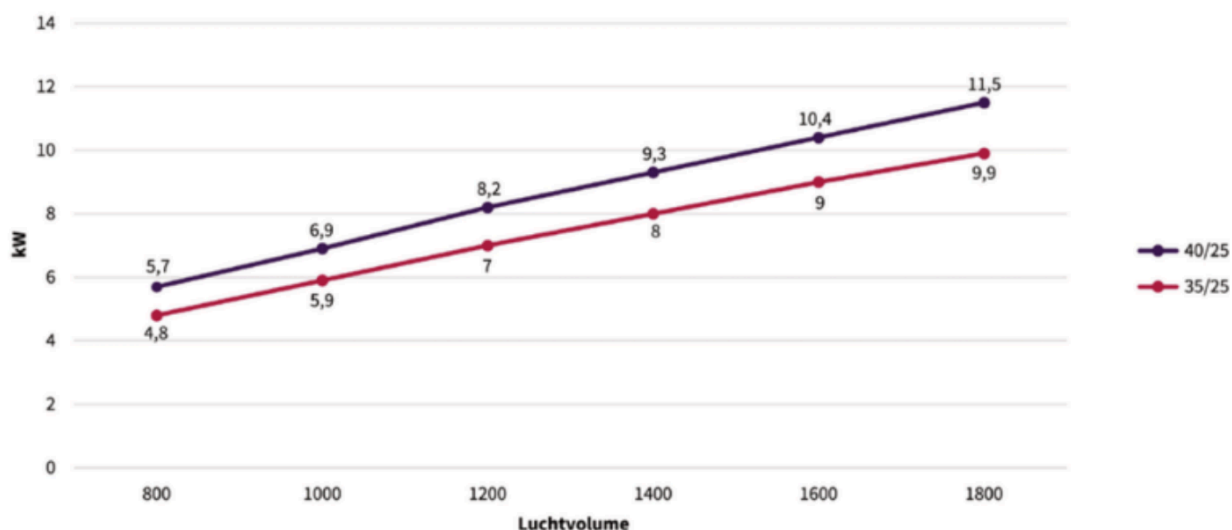
CP7.30 · CP14.30 i-WTW · CP16.30 · CP20.30

Type	CP7.30	CP14.30 i-WTW	CP16.30	CP20.30
Minimale en maximale luchtcapaciteit toe- en afvoer (m ³ /h)	300 – 780	300 – 1.200	300 – 1.500	300 – 2.000
Rendement WTW	—	89,4 ~ 84,9%	—	—
Rendement D-WTW	75%	—	75%	75%
Verwarmingscapaciteit nominaal (kW)	5,7	9,3	6,9	11,5
Warmwater in – uit (°C)	40 – 25	40 – 25	40 – 25	40 – 25
Waternvolume verwarming (L/s)	0,083	0,14	0,11	0,19
Waterzijdige weerstand verwarming (kPa)	7,9	19,1	11,3	27,7
DX verwarming, bij -10 °C (kW)	2,5	4,8	4,8	6,8
Koelcapaciteit nominaal (kW)	3,0	5,0	3,7	6,3
Koelwater in – uit (°C)	13 – 19	13 – 19	13 – 19	13 – 19
Waternvolume koeling (L/s)	0,11	0,19	0,14	0,25
Waterzijdige weerstand koeling (kPa)	14,2	35,5	20,6	51,8
DX koeling (kW)	3,5	7,1	7,1	10
Aansluitspanning (volt)	230	230	230	230
Opgenomen vermogen ventilatoren nominaal (Watt)	75	161	103	175
Externe statische druk (Pa)	70 bij 600 m ³ /h	75 bij 950 m ³ /h	75 bij 950 m ³ /h	75 bij 1.800 m ³ /h
Gewicht (kg)	115	220	155	160
Geluid * (dB(A))	30,5 bij 600 m ³ /h	32,5 bij 950 m ³ /h	30,5 bij 950 m ³ /h	30,5 bij 1.800 m ³ /h
ISO ePM1 filter	60%	60%	60%	60%
Afmeting (l × b × h) (mm)	1597 × 1100 × 380	2310 × 1350 × 430	1795 × 1350 × 395	2097 × 1350 × 395

* Geluidsdrukniveau bij het genoemde luchtdebiet. Een streepje betekent dat de waarde niet van toepassing is op dat type.

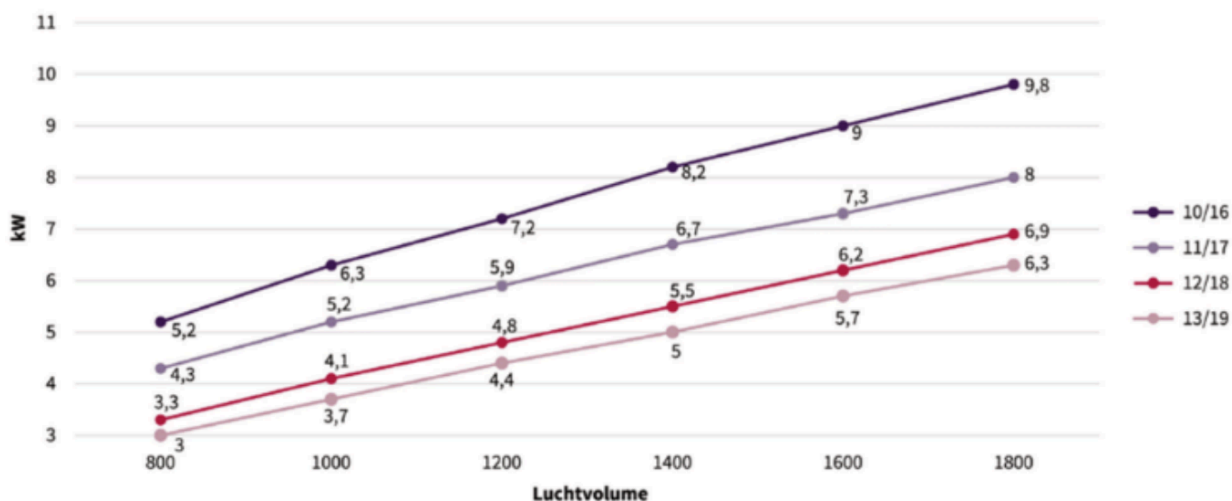
Verwarmen en koelen bij luchtvolume

VERWARMINGSCAPACITEIT



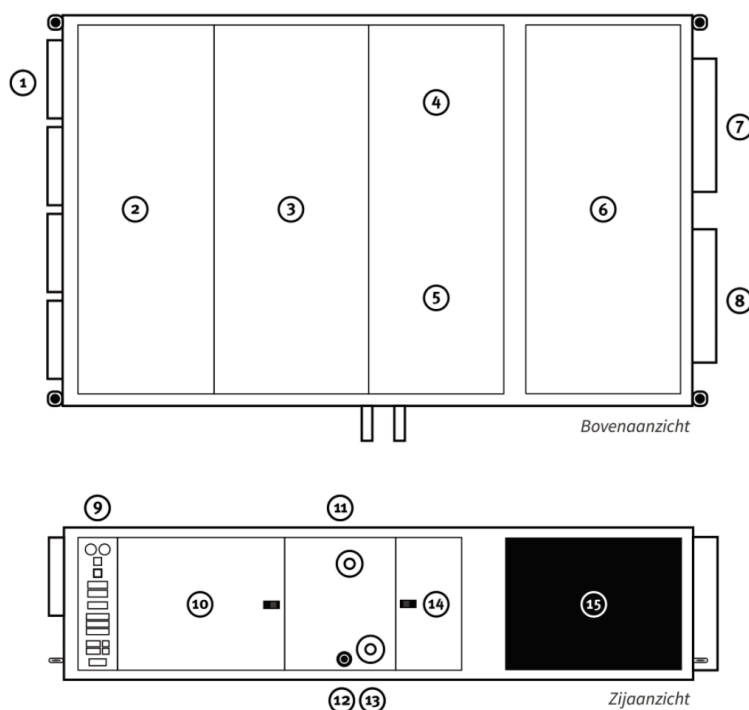
Aanvoer- en retourtemperatuur 40/25 en 35/25 °C.

KOELCAPACITEIT



Aanvoer- en retourtemperatuur 10/16, 11/17, 12/18 en 13/19 °C.

Waar zit wat in de unit



Boven- en zijaanzicht. Deze tekening is ter illustratie; er kunnen afwijkingen zijn per type en uitvoering.

ONDERDELEN

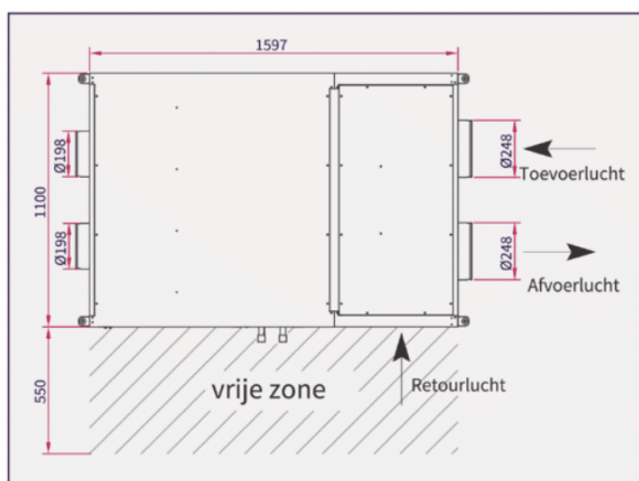
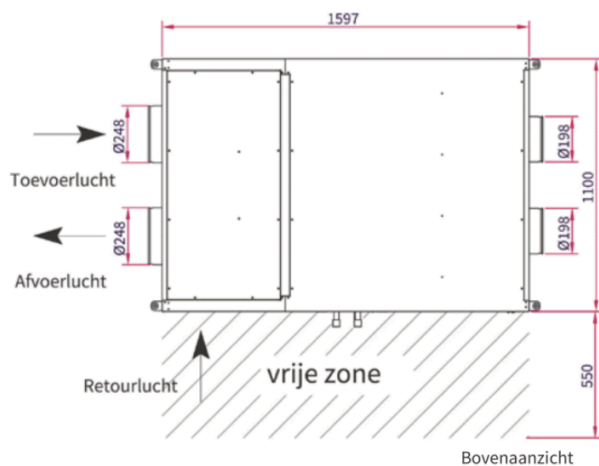
- 1. Uitblaasopeningen
- 2. Luchtverdeelplenum
- 3. Ventilatorsectie
- 4. Koel- en verwarmingsbatterij
- 5. Filtersectie
- 6. Wtw-sectie
- 7. Aanvoer verse lucht
- 8. Afvoer retourlucht
- 9. Connectorplaat
- 10. Elektrapaneeel
- 11. CV aanvoer
- 12. Condenswaterafvoer
- 13. CV retour
- 14. Filterluik
- 15. Retourlucht uit ruimte

UITVOERINGEN

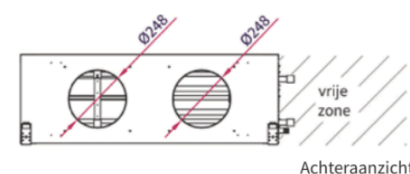
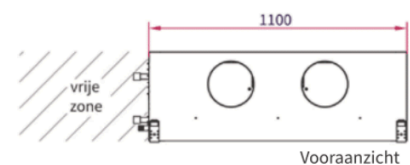
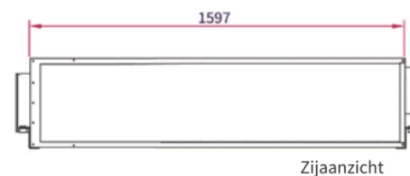
H	standaard uitvoering
H-S	gespiegelde uitvoering
H-DX	standaard, met direct expansie wisselaar
H-S-DX	gespiegeld, met direct expansie wisselaar

CP7.30

Maten in mm



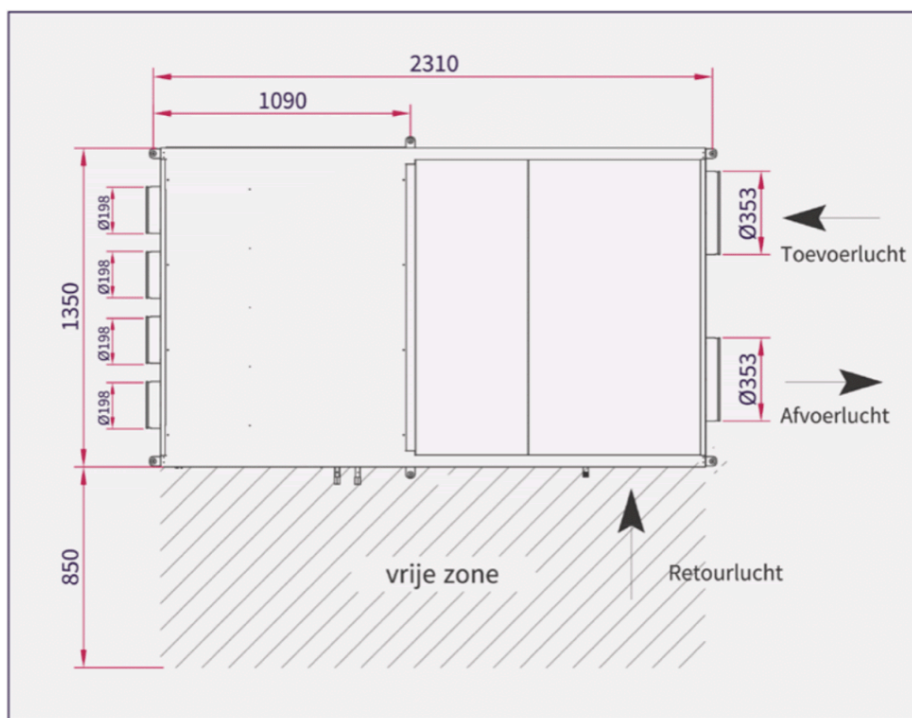
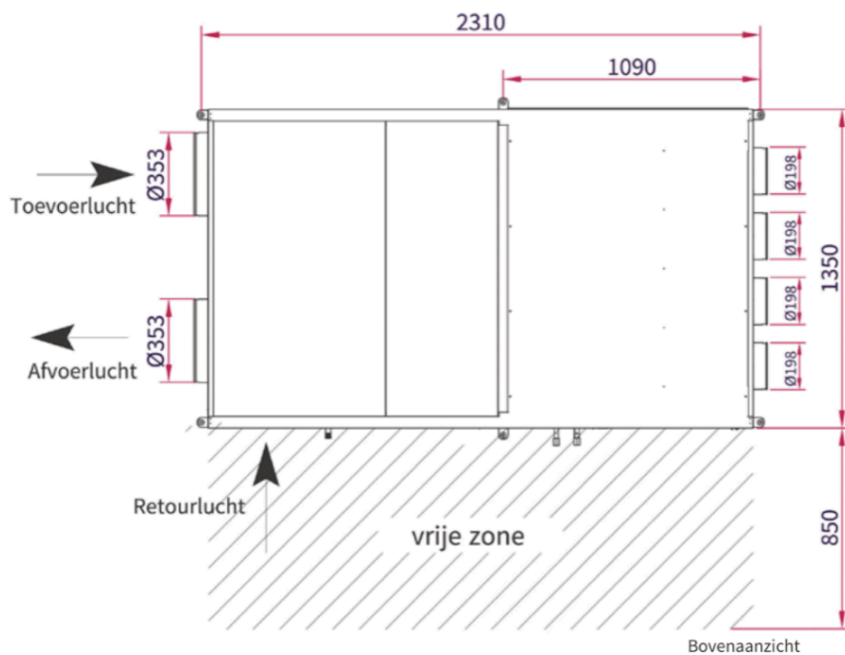
CP7.30 H-S (gespiegelde uitvoering) - bovenaanzicht



Bovenaanzicht, zij-, voor- en achteraanzicht, en de gespiegelde uitvoering (H-S).

CP14.30 i-WTW

Maten in mm · bovenaanzicht

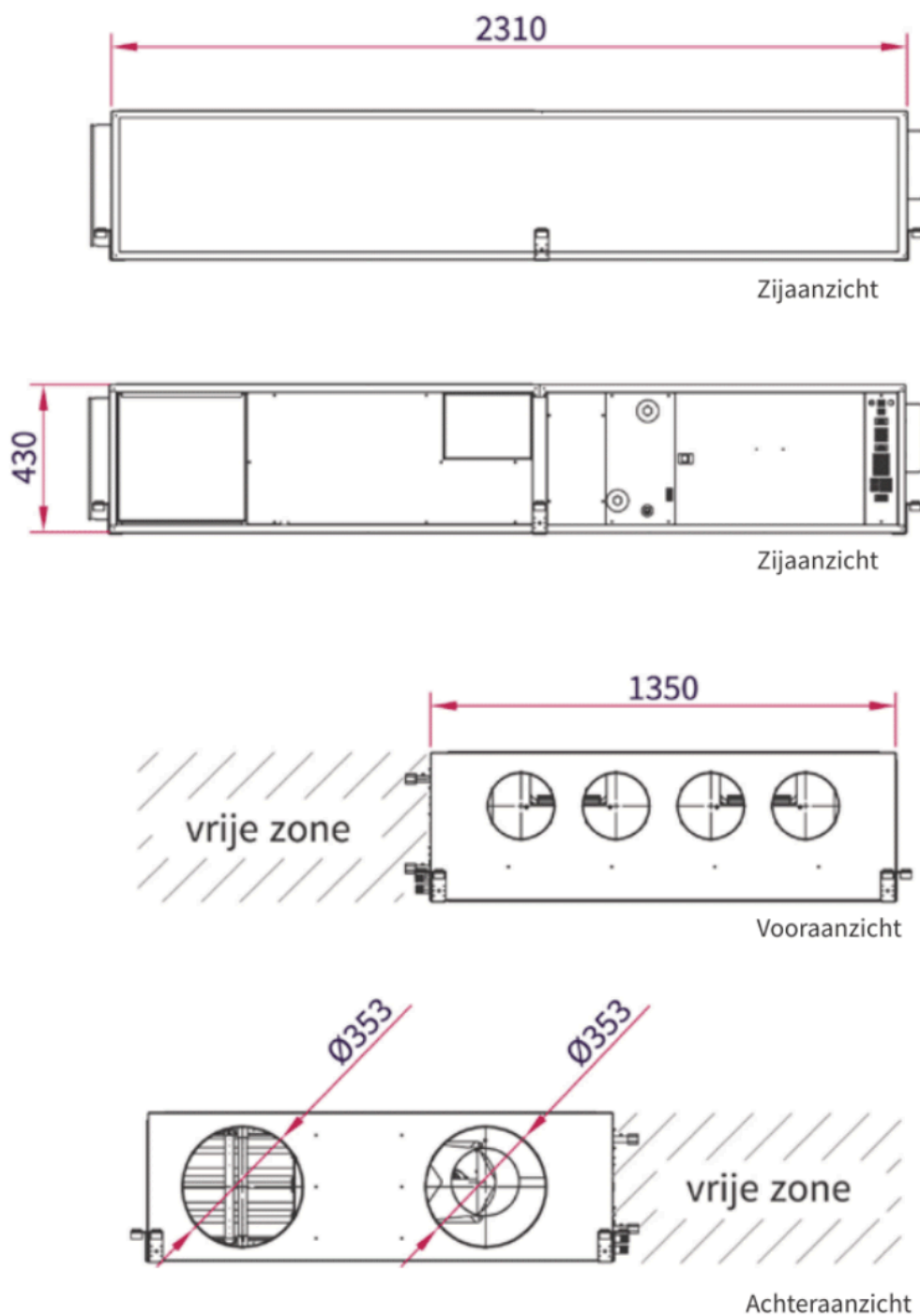


CP14.30 H-S (gespiegelde uitvoering) - bovenaanzicht

Bovenaanzicht standaard uitvoering (boven) en gespiegelde uitvoering H-S (onder).

CP14.30 i-WTW

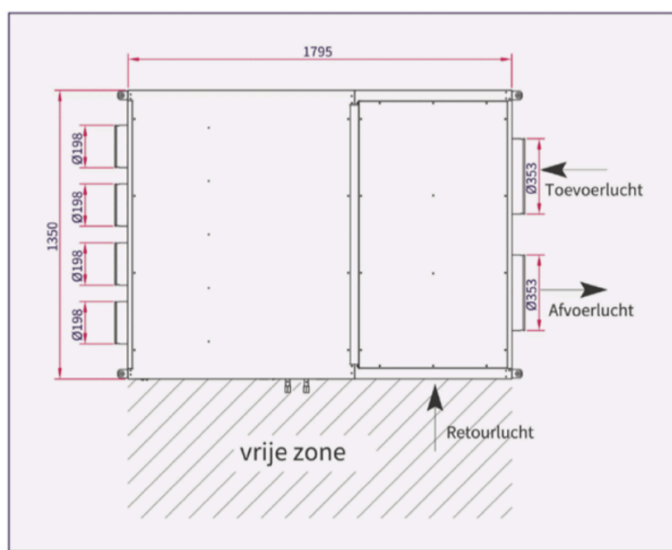
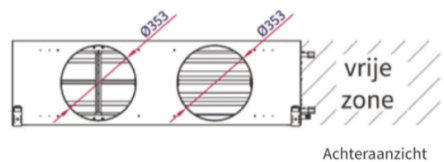
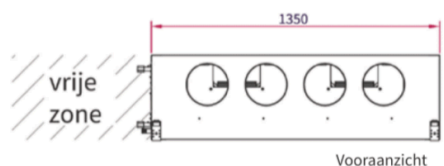
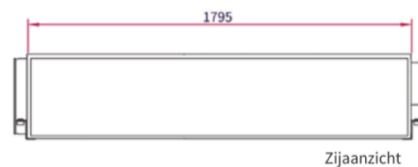
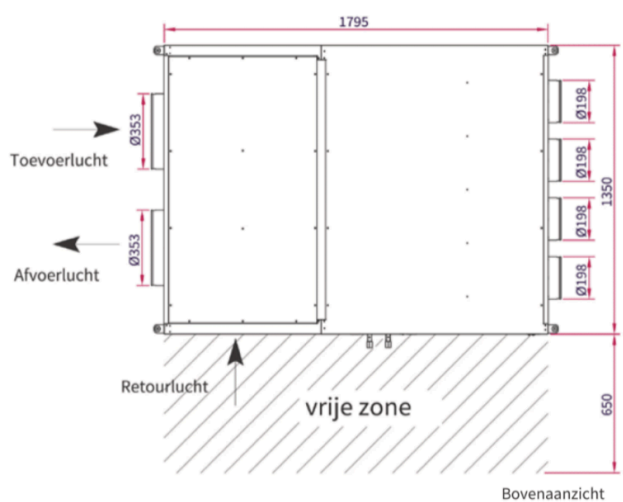
Maten in mm · aanzichten



Zij-, voor- en achteraanzicht met vrije zones.

CP16.30

Maten in mm

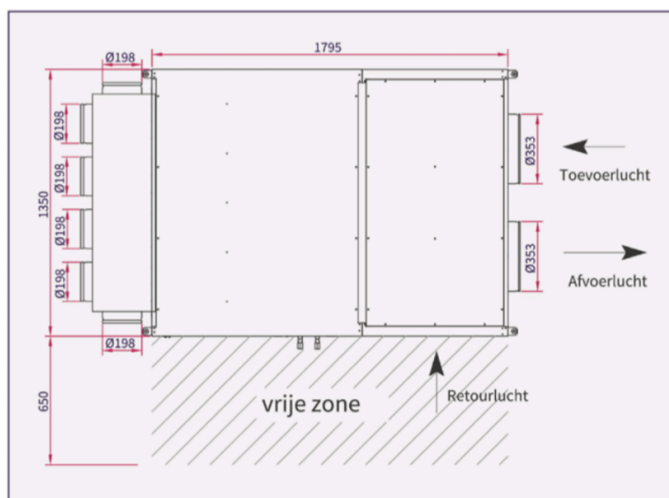
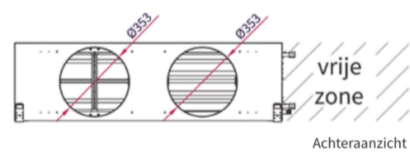
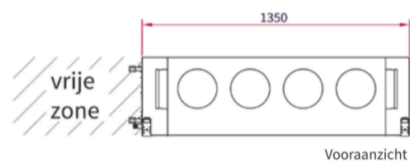
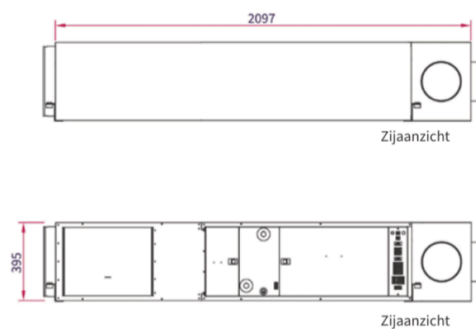
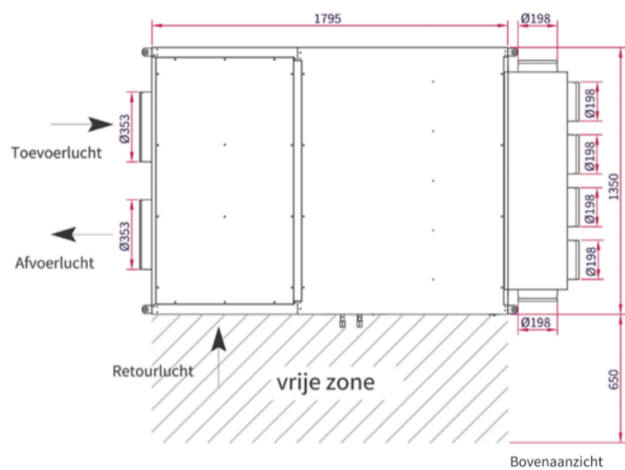


CP16.30 H-S (gespiegelde uitvoering) - bovenaanzicht

Bovenaanzicht, aanzichten en de gespiegelde uitvoering (H-S).

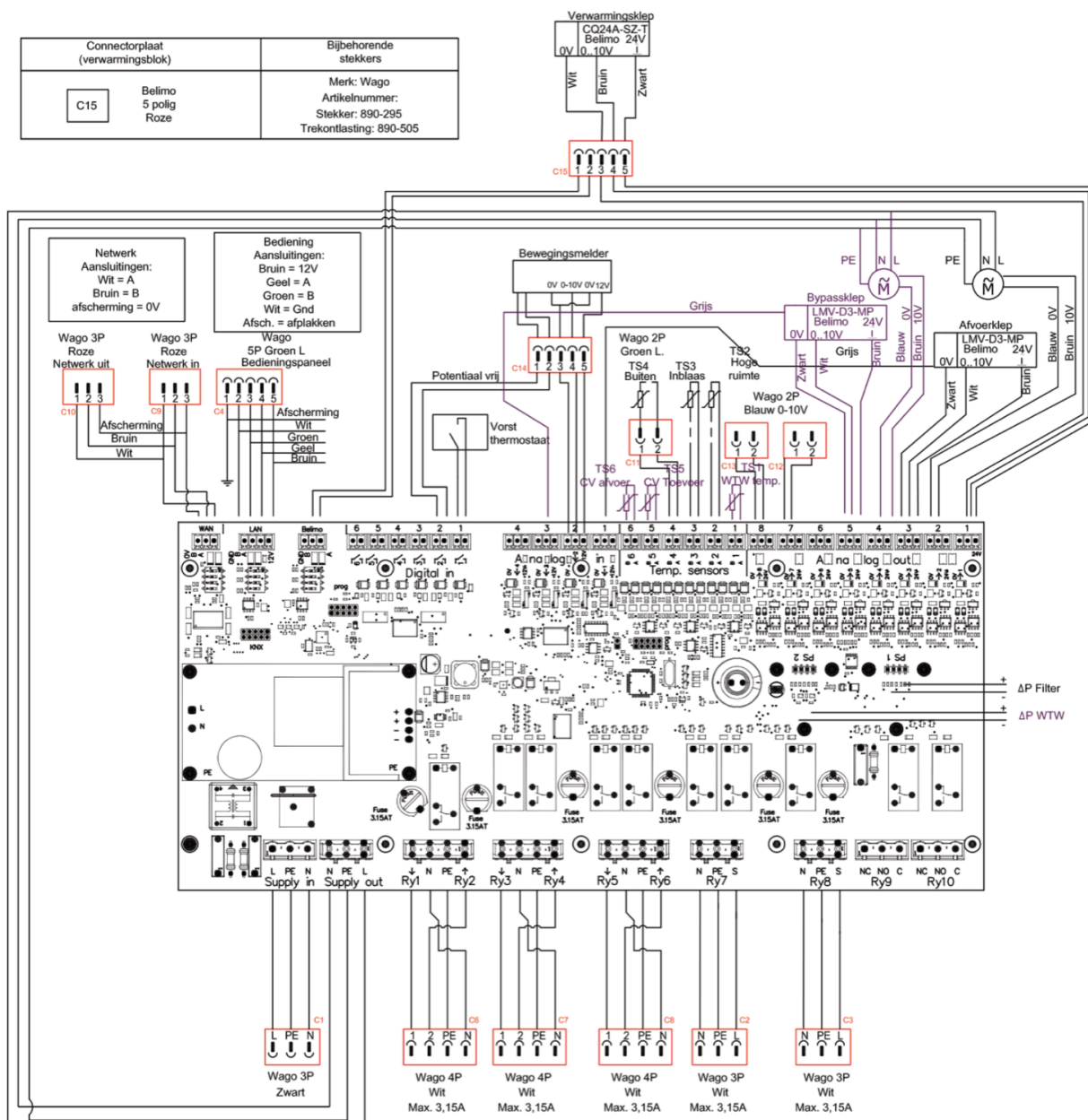
CP20.30

Maten in mm



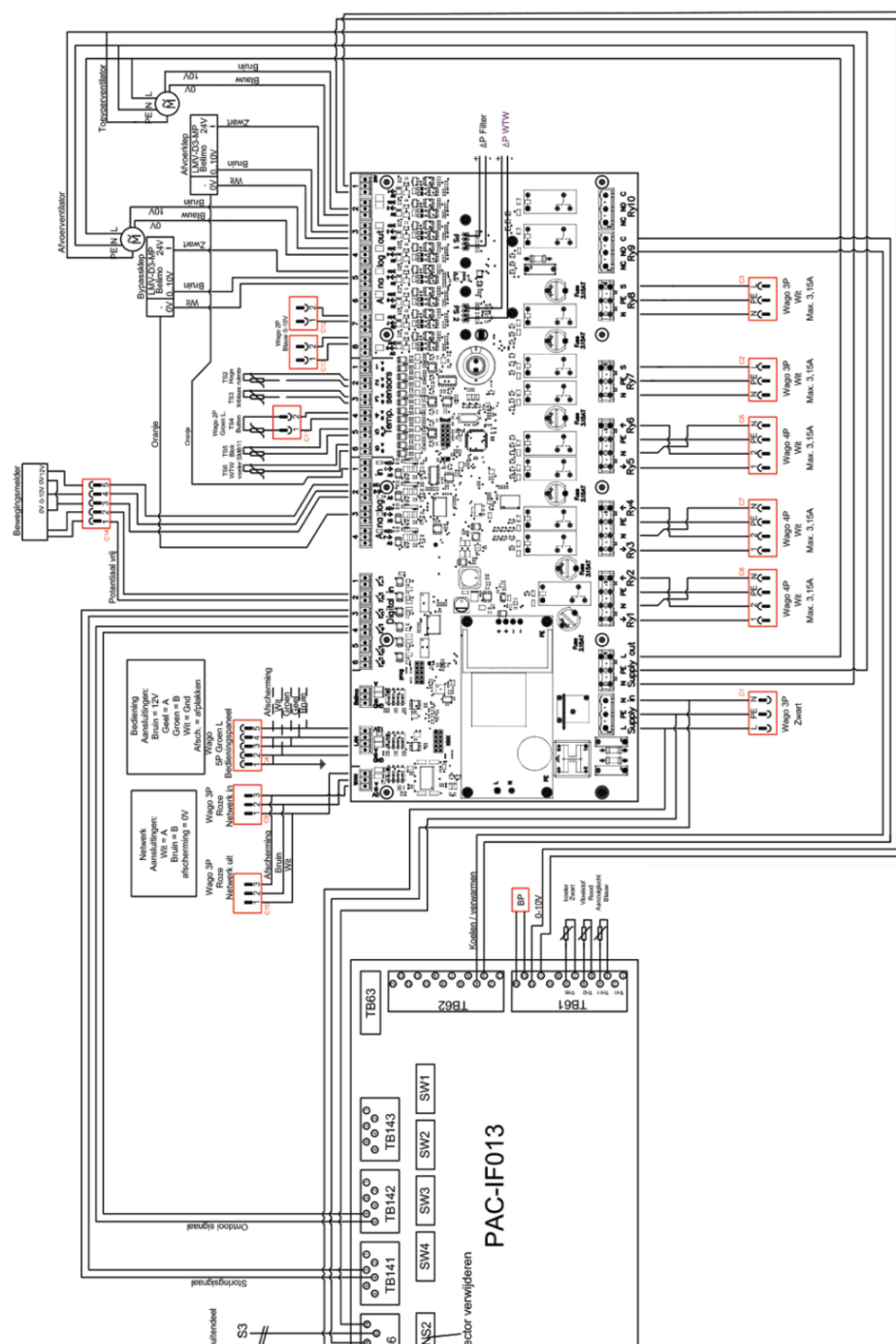
Bovenaanzicht, aanzichten en de gespiegelde uitvoering (H-S).

CV-aansluiting



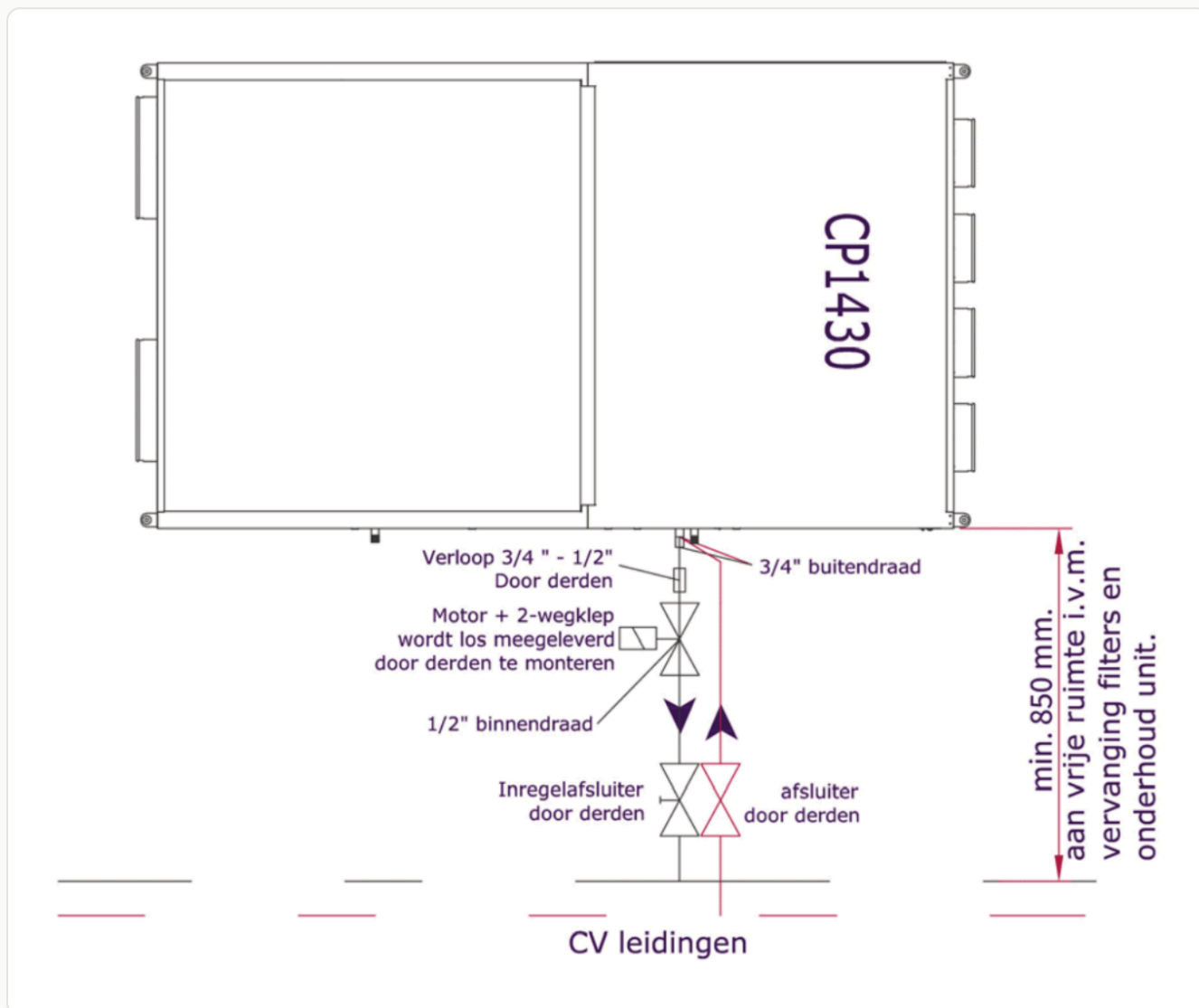
Aansluitschema Comfort⁺Plus met watergedragen verwarming en koeling.

DX-aansluiting



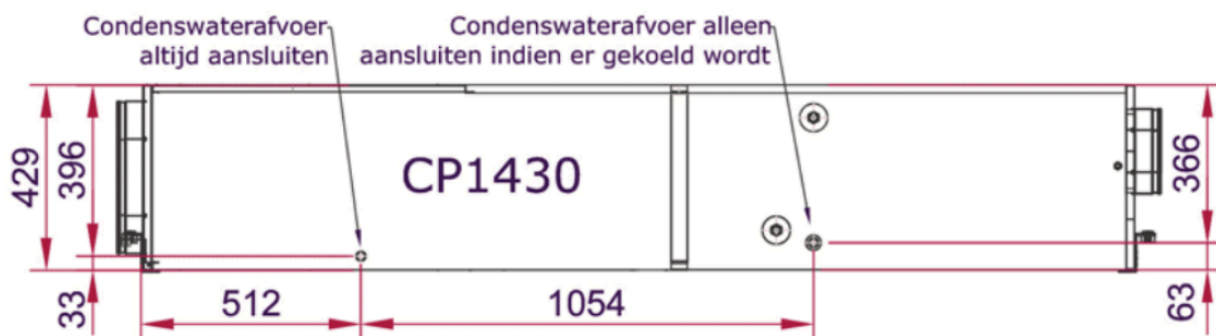
Aansluitschema Comfort°Plus met direct expansie wisselaar, inclusief PAC-IF013 interface.

Aansluiting CV

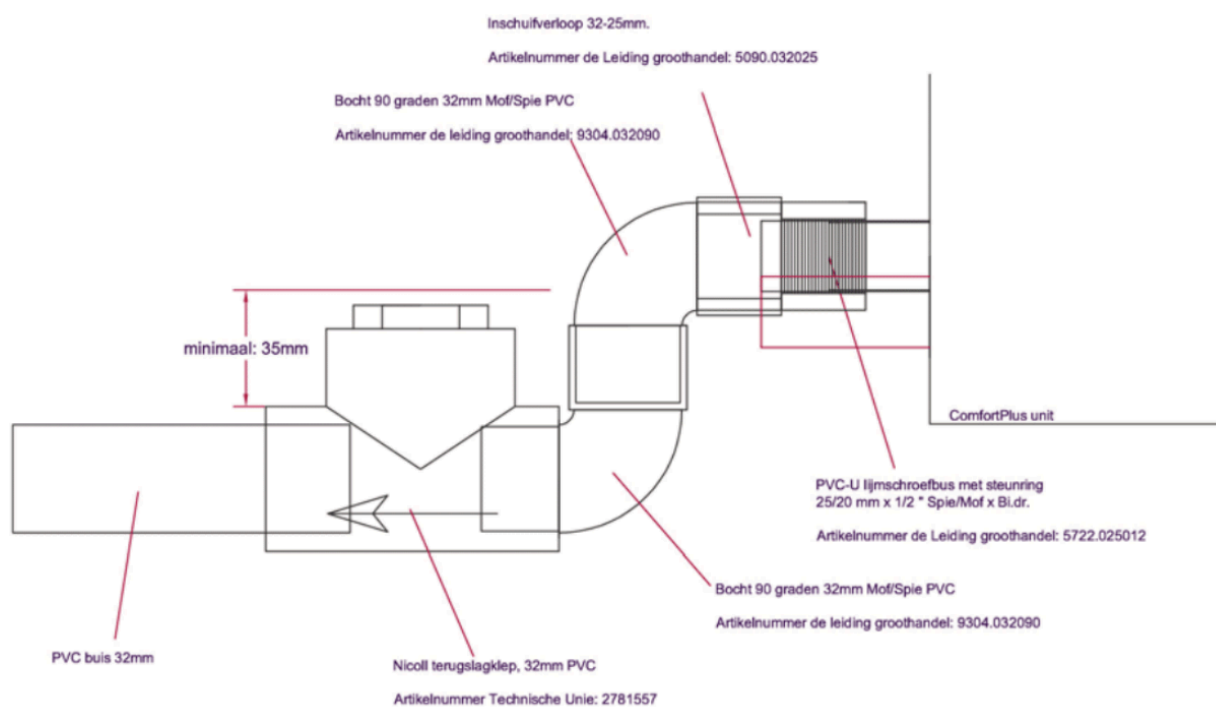


Let op — motor en 2-wegklep worden los meegeleverd en door derden gemonteerd. Houd minimaal 850 mm vrije ruimte aan voor vervanging van filters en onderhoud aan de unit.

Aansluiting condensafvoer



Positie van de condenswaterafvoer op de unit. De tweede afvoer wordt alleen aangesloten wanneer er gekoeld wordt.



Uitvoering van de afvoer met terugslagklep, inclusief artikelnummers.

Wat er bij het systeem hoort

De Comfort°Plus wordt aangevuld met toe- en afvoerkappen, roosters, sensoren en besturing. Op de volgende pagina's staan de technische gegevens en tekeningen per onderdeel.



Bedieningspaneel

Touchscreen voor instellingen en inzicht in het binnenklimaat.

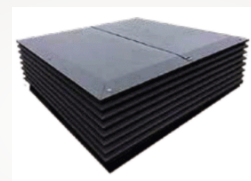
PAGINA 18



Dakkap

Geïsoleerde dakopstand voor plat en schuin dak, met voorfilter.

PAGINA 19



Collectieve toe- en afvoerkap

Eén kap voor het aansluiten van meerdere units.

PAGINA 21



Verzonken dakrooster

Ligt in het dak; esthetische oplossing voor schuine daken.

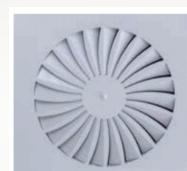
PAGINA 22



Geveloplossingen

Maatwerk in plaats, type, grootte en kleur.

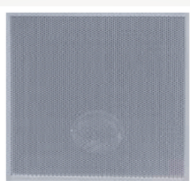
PAGINA 23



Wervelrooster

Toevoer van lucht in het lokaal, standaard RAL 9003.

PAGINA 24



Perforooster

Zichtdicht retourrooster met plenum, standaard RAL 9003.

PAGINA 25



Aanwezigheidssensor

360° detectie, inbouw in het plafond.

PAGINA 26



Logi°Connect modulereeks

Besturingslijn voor technieken en nevenruimtes.

PAGINA 27

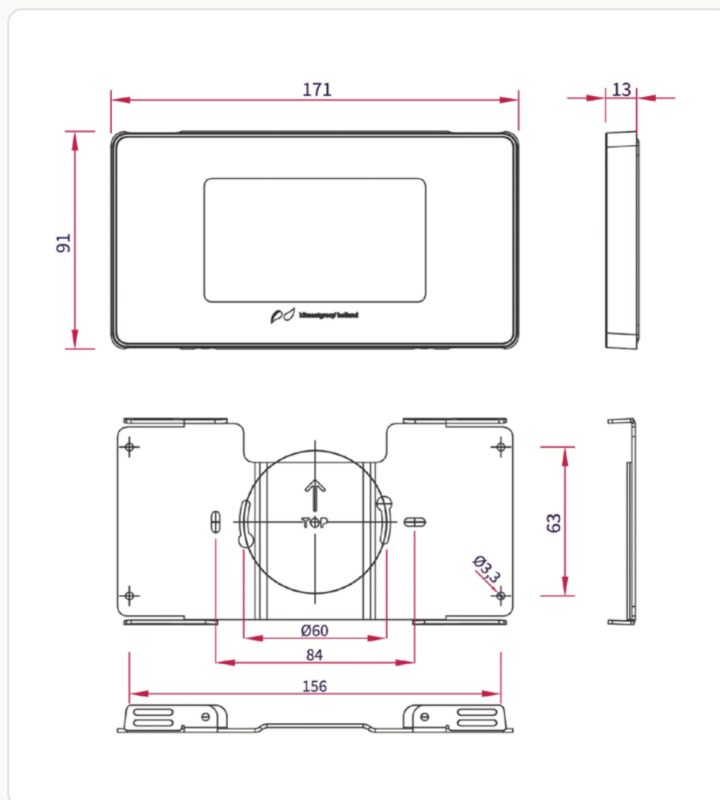
Bedieningspaneel

Technische gegevens en tekening

Het touchscreen bedieningspaneel geeft de gebruiker toegang tot de instellingen van de Comfort°Plus en geeft inzicht in het binnenklimaat.

Temperatuur, verlichting en zonwering kunnen worden bediend. De verluchter kan worden aangezet en er kan een melding worden gemaakt.

Vraag de bedieningshandleiding op voor meer details, of kijk op klimaatgroepholland.nl.



Afmetingen in mm: paneel 171 × 91 × 13, inbouwdoos Ø60.

TOEBEHOREN

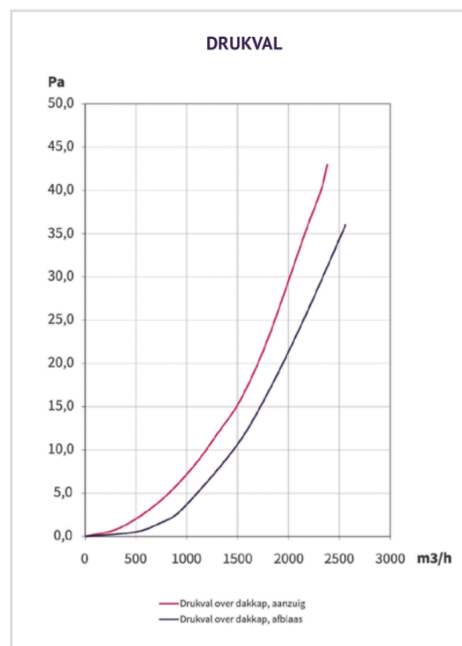
Dakkap

Technische gegevens en drukval

De dakkap met geïsoleerde dakopstand dient voor de toevoer en afvoer van lucht. Er zijn twee uitvoeringen: voor een plat dak (maximale hellingshoek van 20°) en voor een schuin dak (hellingshoek van 15° tot 65°). De dakkap wordt standaard geleverd in RAL 7016 (antraciet); een RAL-kleur naar keuze is ook leverbaar.

De dakkap is standaard voorzien van een voorfilter voor de hygiëne en het beschermen van de kanalen. Ook gaat de filter in de unit hierdoor langer mee.

TOE - EN/OF AFVOERKAP	
Standaard kleur	RAL 7016 antraciet
Nominaal luchtdebiet	1.500 m ³ /h
Drukval aanzuig	15 Pa
Drukval afblaas	12 Pa
Doorvoerkoker	Ø354
Verlengkoker	Ø352
Benodigde daksparring	Ø390
Voorfilter	Horrengaas
Onderdelen	Plakplaat · dakkap · hor RVS

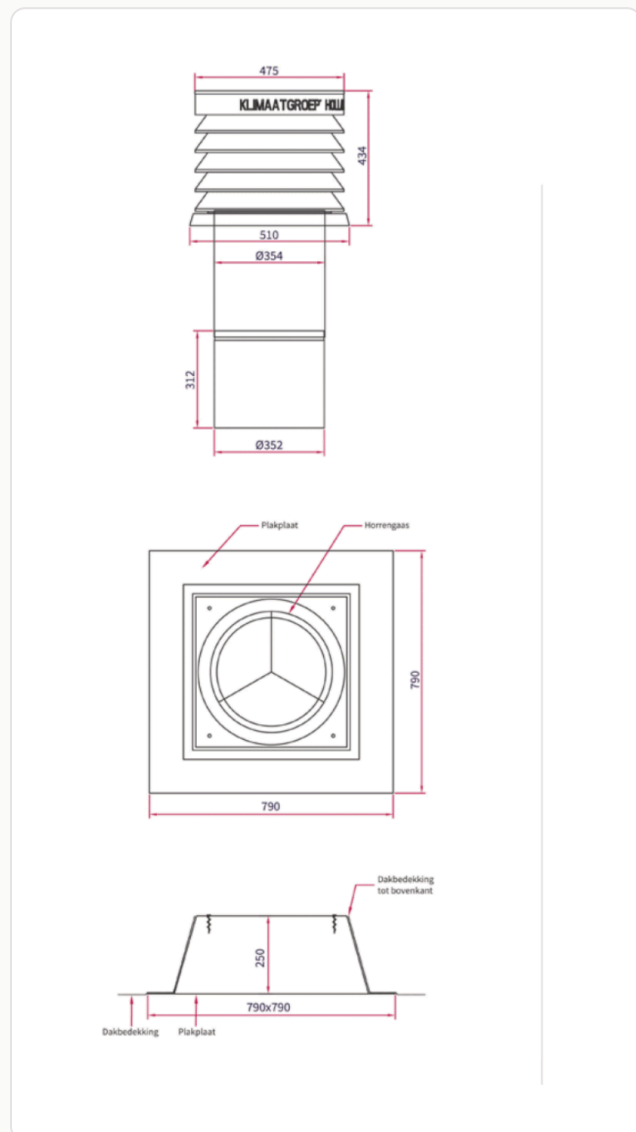


Drukval over de dakkap bij aanzuig en afblaas.

Tekeningen

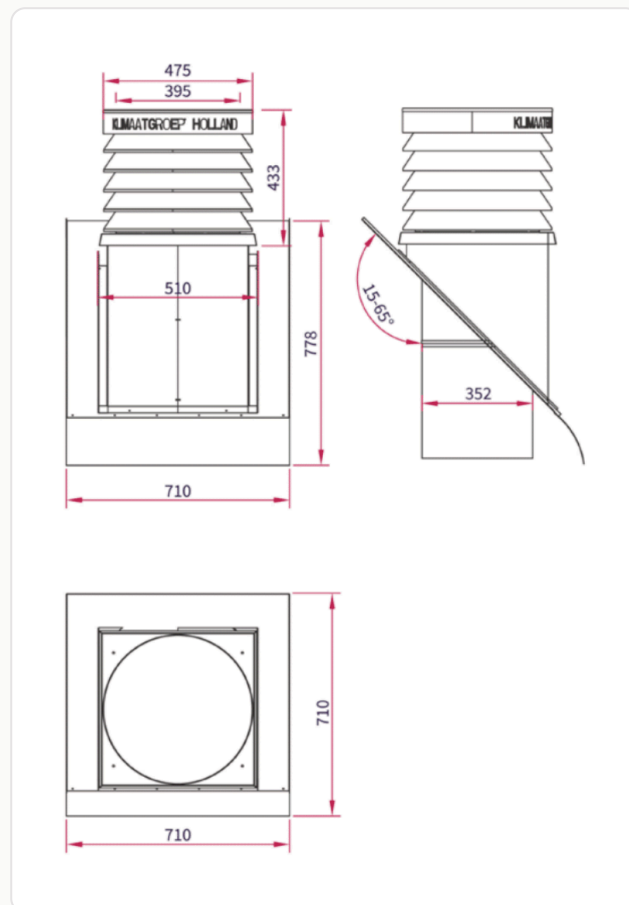
Plat dak en schuin dak · maten in mm

PLAT DAK



Maximale hellingshoek 20°.

SCHUIN DAK



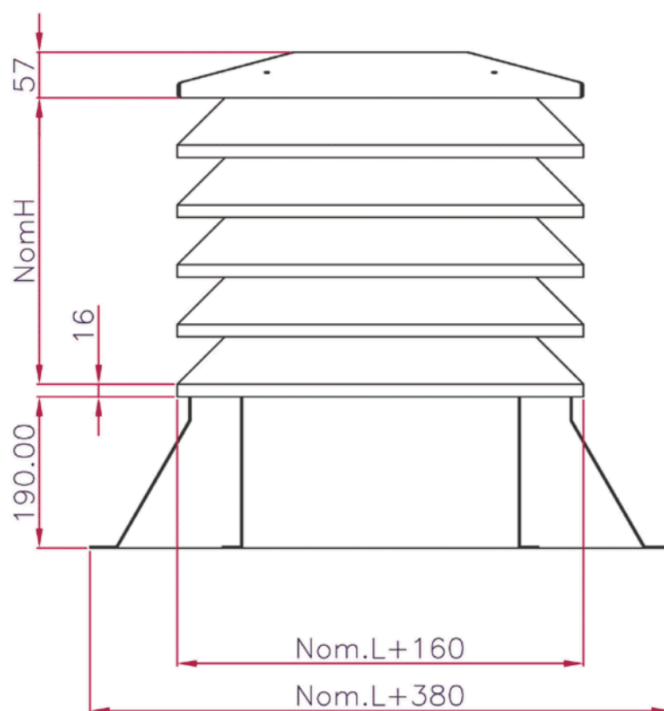
Hellingshoek 15° tot 65°.

TOEBEHOREN

Collectieve toe- en afvoerkap

Voor aansluiting van meerdere units

Deze combinatie toe- en afvoerkap is geschikt voor het aansluiten van meerdere units. De grootte van de kap is afhankelijk van het aantal units dat erop wordt aangesloten.



Nominale hoogte en lengte zijn afhankelijk van het aantal aangesloten units.

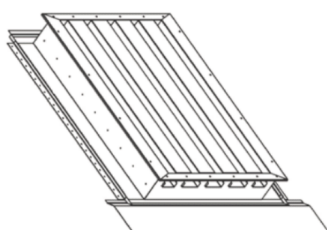
TOEBEHOREN

Verzonken dakrooster

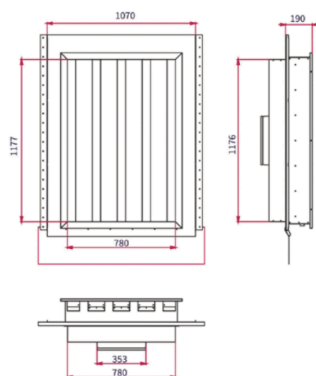
Voor in schuine daken

Het verzonken dakrooster ligt in het dak en is daarom een zeer esthetische oplossing voor de toe- en afvoer van lucht. Het dakrooster is verkrijgbaar in iedere gewenste RAL-kleur.

Het verzonken dakrooster is voorzien van een afneembare RVS hor.

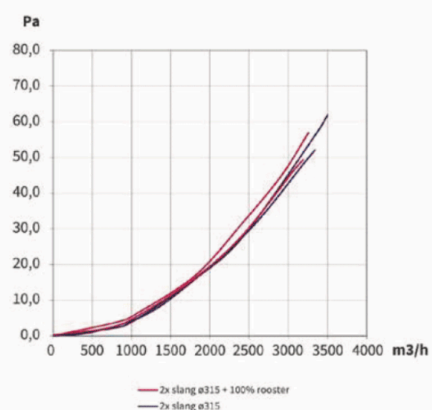


Het verzonken dakrooster is voorzien van afneembare RVS hor.



Maten in mm.

METING AFBLAAS EN AANZUIG



Meting afblaas en aanzuig: 2x slang ø315 met en zonder 100% rooster.

Maatwerk in de gevel

Geveloplossingen worden altijd op het project afgestemd qua plaats, type, grootte en kleur. Indien wenselijk kan het geheel uit het zicht worden verwerkt. Hieronder een aantal voorbeelden van de mogelijkheden.

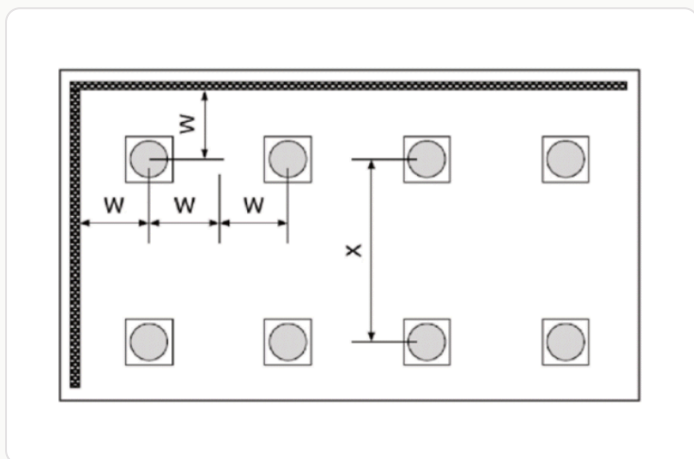


Gevelrooster · achter stenen gevel · verzonken rooster in raam · oversteekrooster · raamrooster · achter houten gevel.

Toevoer in het lokaal

Technische gegevens en tekening

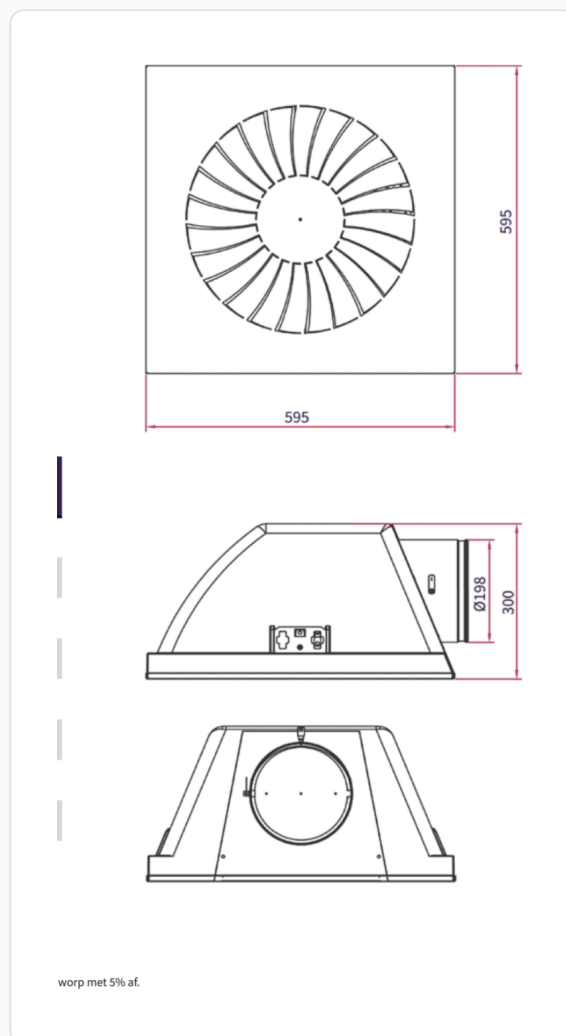
Het wervelrooster dient voor de toevoer van lucht in het lokaal. Standaard wordt deze geleverd in RAL 9003 (wit).



Rijafstand X en worp W in het lokaal.

Luchtvolume		Worp (W) bij rijafstand X			ΔP_s	L_p
m^3/s	m^3/h	1,8 m	3,0 m	4,0 m	Pa	dB(A)
0,050	180	0,9	0,5	0,6	8	–
0,060	216	1,2	0,8	0,6	12	–
0,070	252	1,5	1,1	0,7	16	19
0,080	288	1,8	1,3	0,8	21	23
0,090	324	2,1	1,6	1,0	26	26
0,100	360	2,4	1,8	1,3	32	30
0,125	450	3,2	2,5	1,8	51	36
0,150	540	3,9	3,1	2,3	73	41

1. Drukval (P_{st}) en geluidniveau (L_p) zijn opgegeven bij een plenum zonder of met volledig geopende regelklep.
2. In het geluidniveau (L_p) is een ruimtedemping van 7 dB verdisconteerd.
3. Bij de opgegeven worp zal de lichtsnelheid in de verblijfszone ca. 20 m/s bedragen.
4. De worp is geldig voor een ruimtehoogte van 2,7 tot 3,0 m. Bij iedere 30 cm dat de ruimte hoger is, neemt de worp met 5% af.



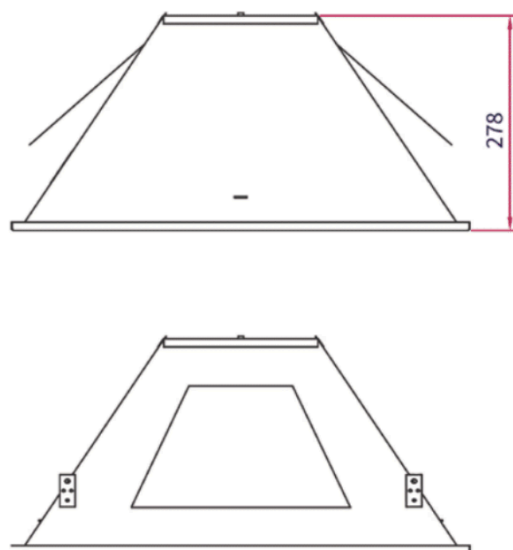
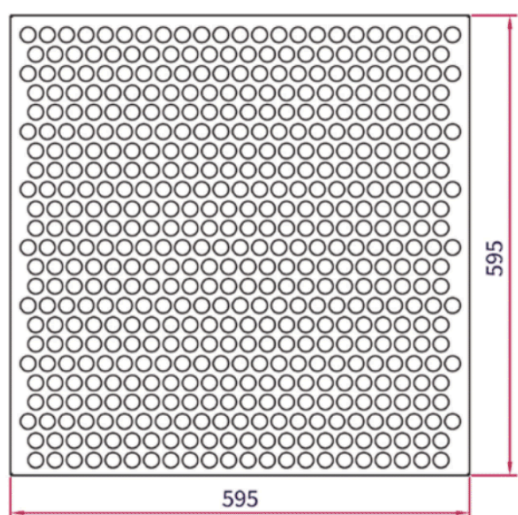
Maten in mm: rooster 595 × 595, aansluiting Ø198.

TOEBEHOREN

Perforooster

Technische gegevens en tekening

Het perforooster met bijbehorend plenum is voorzien in de retourlucht. De roosters zijn zichtdicht. Standaard worden de perforoosters geleverd in RAL 9003 (wit).



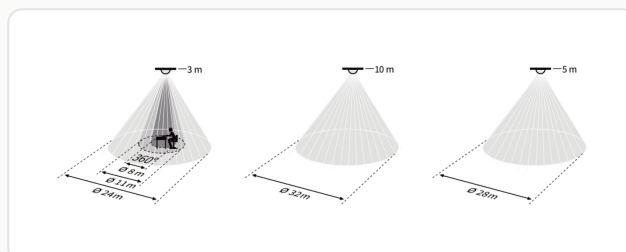
Maten in mm: rooster 595 × 595, inbouwhoogte 278.

Aanwezigheidssensor

Technische gegevens en detectiebereik

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Montagevariant	Inbouwmontage / installatiedoos Ø68 mm
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Diepte 24 mm, Ø60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Afmetingen	Hoogte/diepte 70 mm, Ø108 mm
Gewicht	132,5 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93%, niet condenserend
Kleur	Wit, overeenkomstig RAL 9010
Besturingssysteem	12 – 36 V UC
Beschermingsklasse	III
Nominale spanning	12 – 36 V AC/DC
Opgenomen vermogen	0,3 W
Detectiehoek	360°
Aanbevolen montagehoogte	3 m
Max. montagehoogte	10 m



Detectiebereik bij 3, 10 en 5 m montagehoogte.

BESTURING

Logi°Connect

Eén besturingslijn voor klimaat, licht en zonwering

De Logi°Connect is een unieke besturingslijn waarmee technieken en nevenruimtes bestuurd kunnen worden. Comfort, verlichting, zonwering, CV en warmtepomp kunnen door Logi°Connect eenvoudig beheerd worden.

DE ZEVEN MODULES

- **Afstandsbeheer** — voor 24/7 verbinding met de Meldkamer
- **Energie** — voor regeling van de capaciteit van warmte- en koudeopwekking en diverse sturingen t.b.v. centraal gebouwbeheer
- **Zonwering relais 2** — voor aansturing van 2 zonweringsmotoren
- **Zonwering relais 4** — voor aansturing van 4 zonweringsmotoren
- **Totaalcomfort** — voor aansturing van klimaat, zonwering en verlichting in nevenruimtes
- **Verlichting** — voor aansturing van meerdere verlichtingsgroepen
- **Zonwering** — voor aansturing van meerdere zonweringsgroepen

STEKERBAAR

Logi°Connect bestaat uit zeven modules die zijn uitgerust met connectoren; hiermee is de Logi°Connect eenvoudig te monteren. Configuratie gaat via de Meldkamer van Klimaatgroep Holland.



De modulereeks.

Toepassingsmatrix

Welke in- en uitgang op welke module beschikbaar is

		Afstandsbeheer	Comfort°Plus	Energie	Relais 2	Relais 4	Totaalcomfort	Totaalcomfort & druksensoren	Verlichting	Zonwering
OMSCHRIJVING	TOEPASBAAR BIJVOORBEELD									
Analoog in 1 (0-10v of 4-20mA)	- CO₂ sensor - RV sensor - Temp. opnemer - Delta P sensor - Licht int. sensor (o.t.)		●				●	●		
Analoog in 2 (0-10v of 4-20mA)			●				●	●		
Analoog in 3 (0-10v of 4-20mA)			●							
Analoog in 4 (0-10v of 4-20mA)			●							
Analoog uit 1 (0-10v)	- Toiletafzuiging - 2-wegklep - 6-wegklep - Koel-/verwarmingssignaal - Servomotor - Dimbare verlichting		●				●	●	●	
Analoog uit 2 (0-10v)			●				●	●	●	
Analoog uit 3 (0-10v)			●				●	●		
Analoog uit 4 (0-10v)			●				●	●		
Analoog uit 5 (0-10v)			●							
Analoog uit 6 (0-10v)			●							
Bediening 4,3" touch		●	●	●			●	●	●	●
Databus in / uit		●	●	●			●	●	●	●
Digitaal in 1 / 2 1*	- Wandschakelaar - Extern storingscontact - Aanwezigheidssensor		●	●*			●	●	●*	●
Digitaal in 3 / 4 2*			●	●*			●	●	●*	●
Digitaal in 5 / 6 3*			●	●*			●	●	●*	●
Digitaal in 7 / 8 4*			●	●*					●*	●
Digitaal in 9 / 10			●							
Druksensor 1	- Drukmeting over filter - Drukmeting over wisselaar		●							●
Druksensor 2			●							●
Ethernet aansluiting	- Internet aansluiting	●								
Pir ingang groep 1	- Bewegingsmelder PIR						●	●	●	
Pir ingang groep 2									●	
Pir ingang groep 3									●	
Pir ingang groep 4									●	

* Deze ingang heeft op de betreffende module een afwijkende nummering (1* t/m 4*). Overige uitgangen zijn vrij programmeerbaar.

Toepassingsmatrix

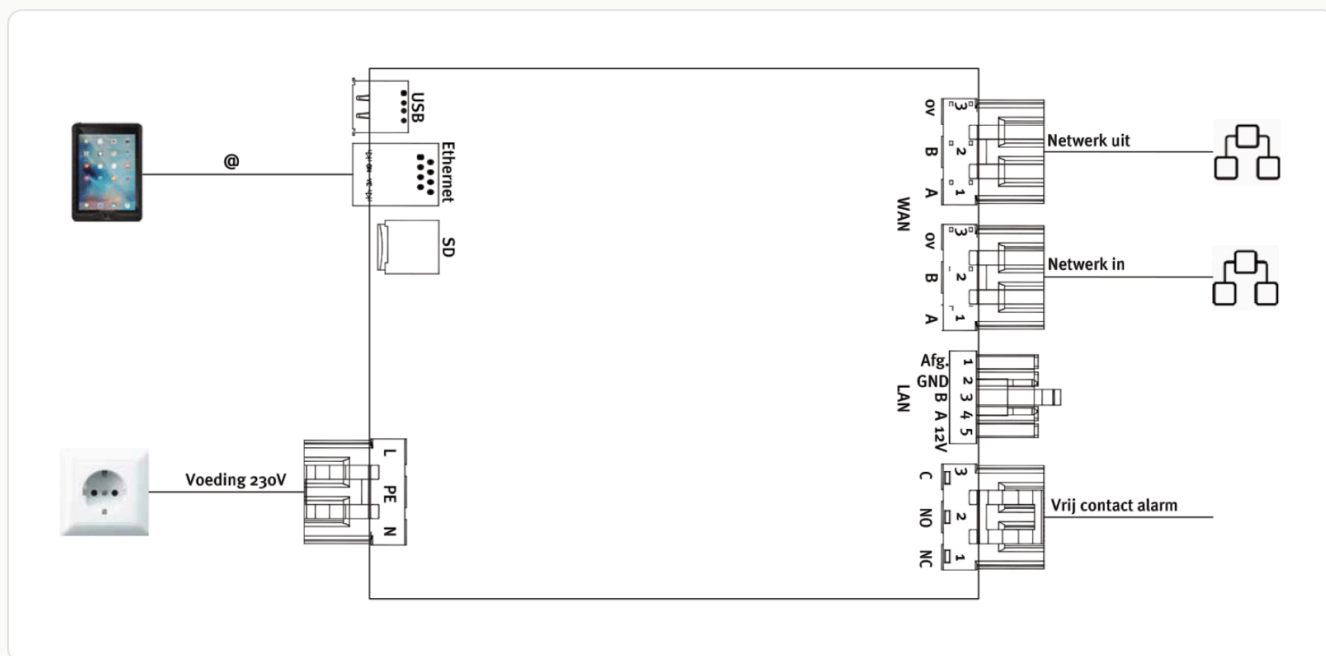
Vervolg

		Afstandsbeheer	Comfort°Plus	Energie	Relais 2	Relais 4	Totaalcomfort	Totaalcomfort & druksensoren	Verlichting	Zonwering
OMSCHRIJVING	TOEPASBAAR BIJVOORBEELD									
Potentieel vrij contact	- Alarmcontact - Vrijgave	•	•	•			•	•		
Supply out (230v uit)	- Externe ventilator		•				•	•		
Temperatuur sensor 1	- Lage ruimte opnemer - Hoge ruimte opnemer - Inblaasopnemer - Buitenopnemer - Vrije sensor 1 - Vrije sensor 2		•	•			•	•		
Temperatuur sensor 2			•	•			•	•		
Temperatuur sensor 3			•	•			•	•		
Temperatuur sensor 4			•	•			•	•		
Temperatuur sensor 5			•							
Temperatuur sensor 6			•							
Verlichting dim groep 1 (0-10v)			•				•	•	•	
Verlichting dim groep 2 (0-10v)			•				•	•	•	
Verlichting dim groep 3 (0-10v)									•	
Verlichting dim groep 4 (0-10v)									•	
Verlichting groep 1	- Schakelend contact 230v		•				•	•	•	
Verlichting groep 2			•				•	•	•	
Verlichting groep 3									•	
Verlichting groep 4									•	
Voeding (230v in)		•	•	•			•	•	•	•
Zonwering groep 1	- Schakelend contact 230v		•		•	•	•	•		•
Zonwering groep 2			•		•	•	•	•		•
Zonwering groep 3						•	•	•		•
Zonwering groep 4						•				•

Overige uitgangen zijn vrij programmeerbaar.

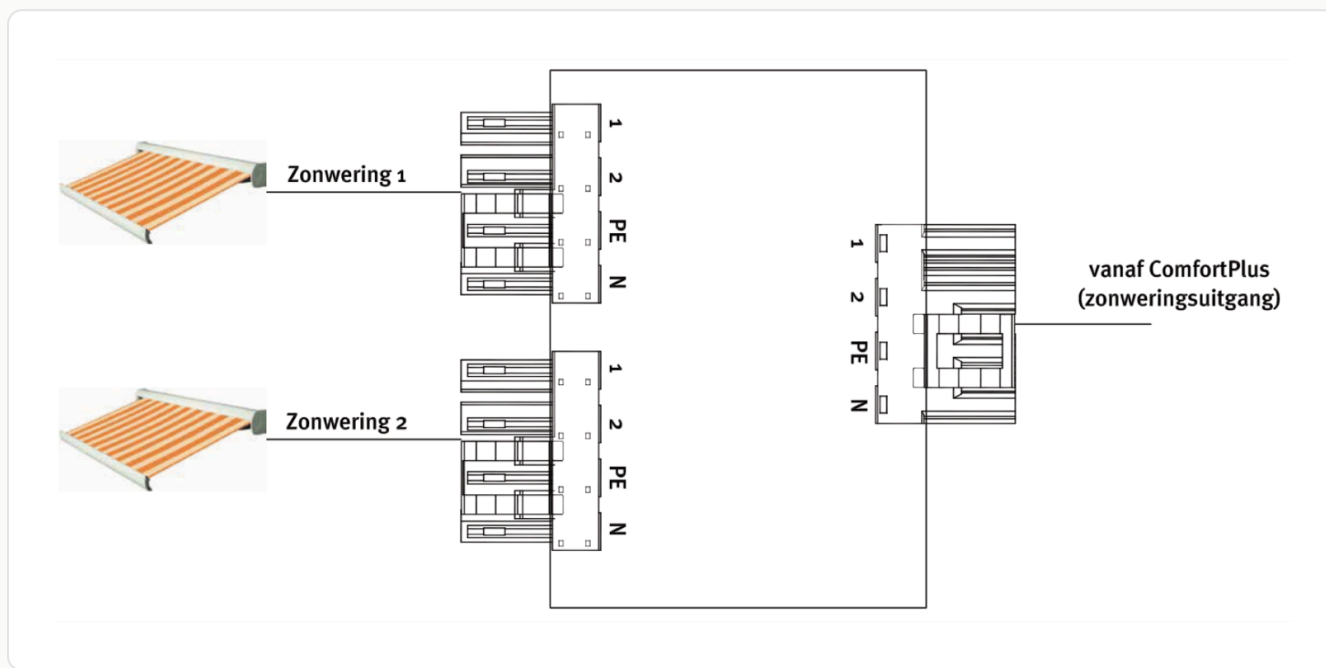
Logi°Connect · Afstandsbeheer

Voeding 230V, WAN in en uit, LAN en vrij contact alarm.



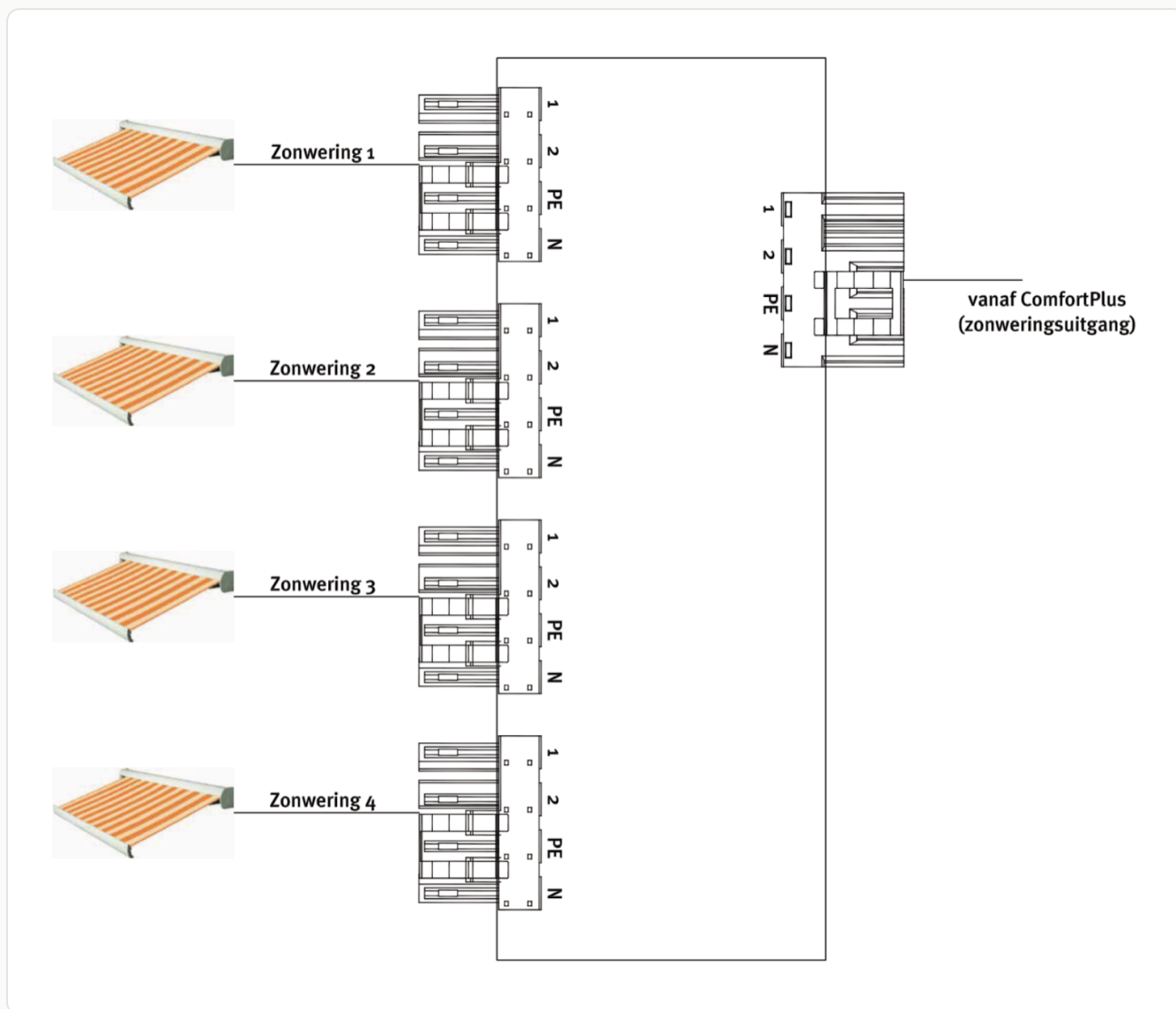
Logi°Connect · Relais 2

Aansturing van twee zonweringsmotoren vanaf de zonweringsuitgang van de Comfort°Plus.



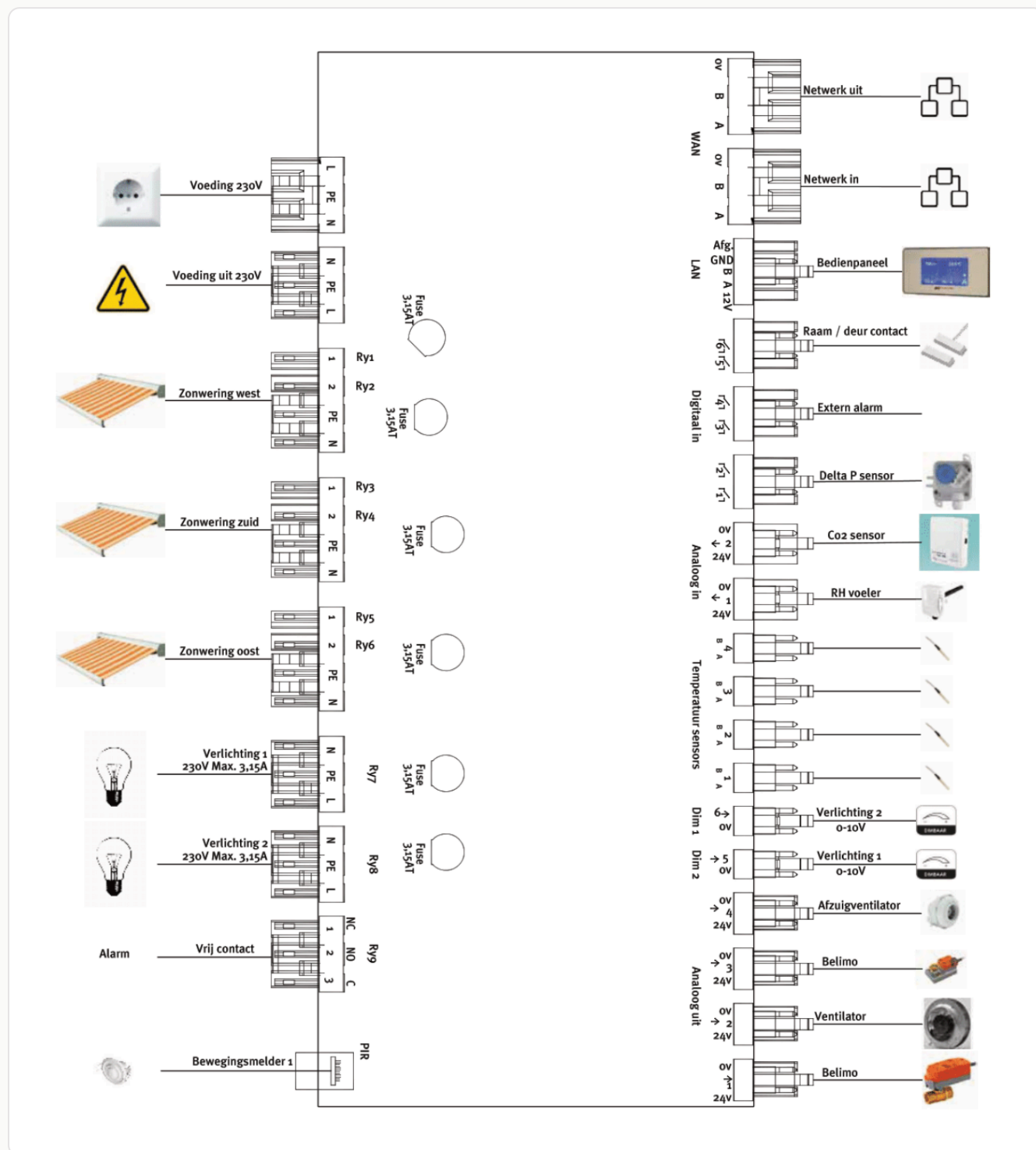
Logi°Connect · Relais 4

Aansturing van vier zonweringsmotoren vanaf de zonweringsuitgang van de Comfort°Plus.



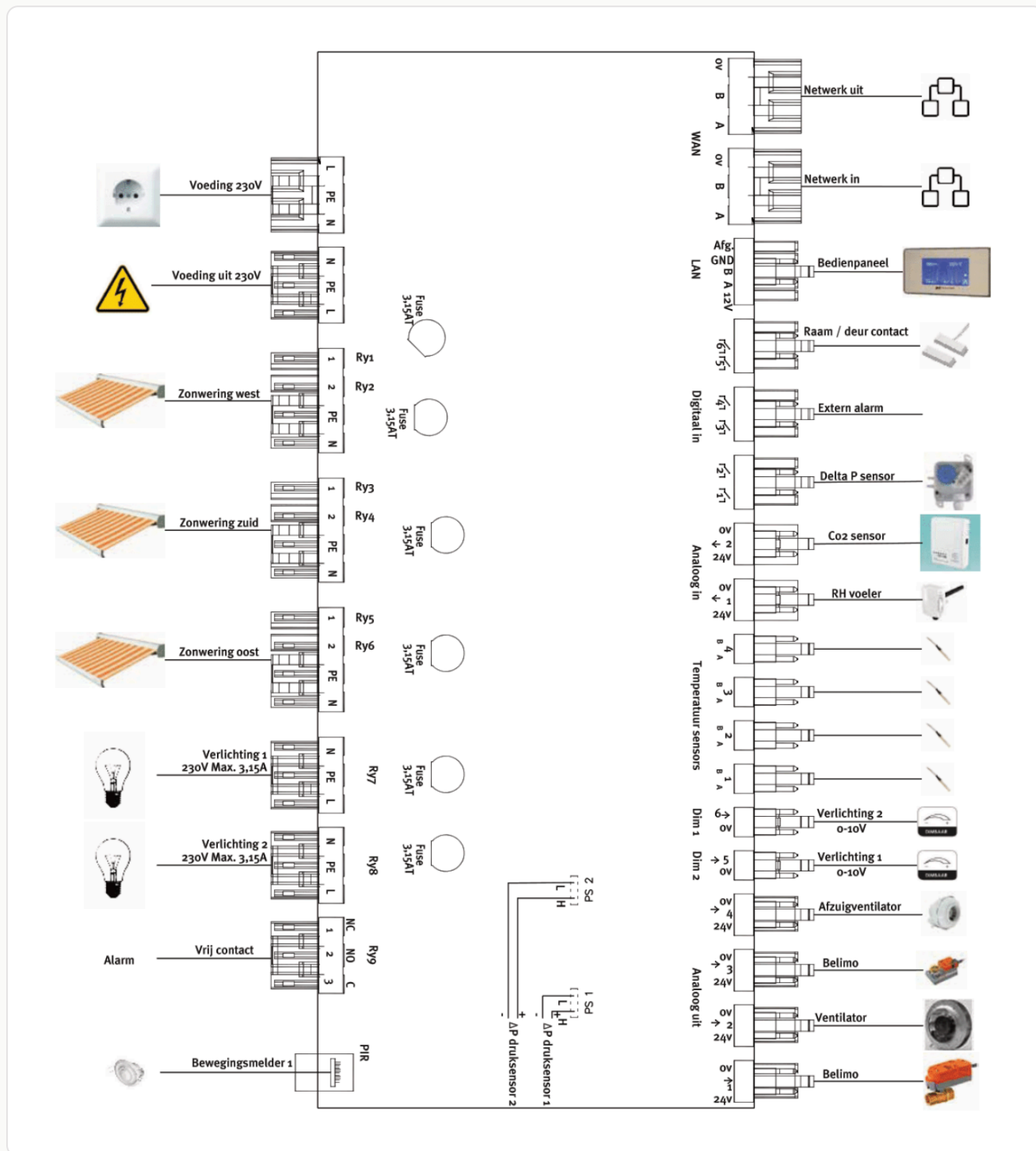
Logi°Connect · Totaalcomfort

Klimaat, zonwering en verlichting in nevenruimtes, inclusief CO₂- en RH-voeler.



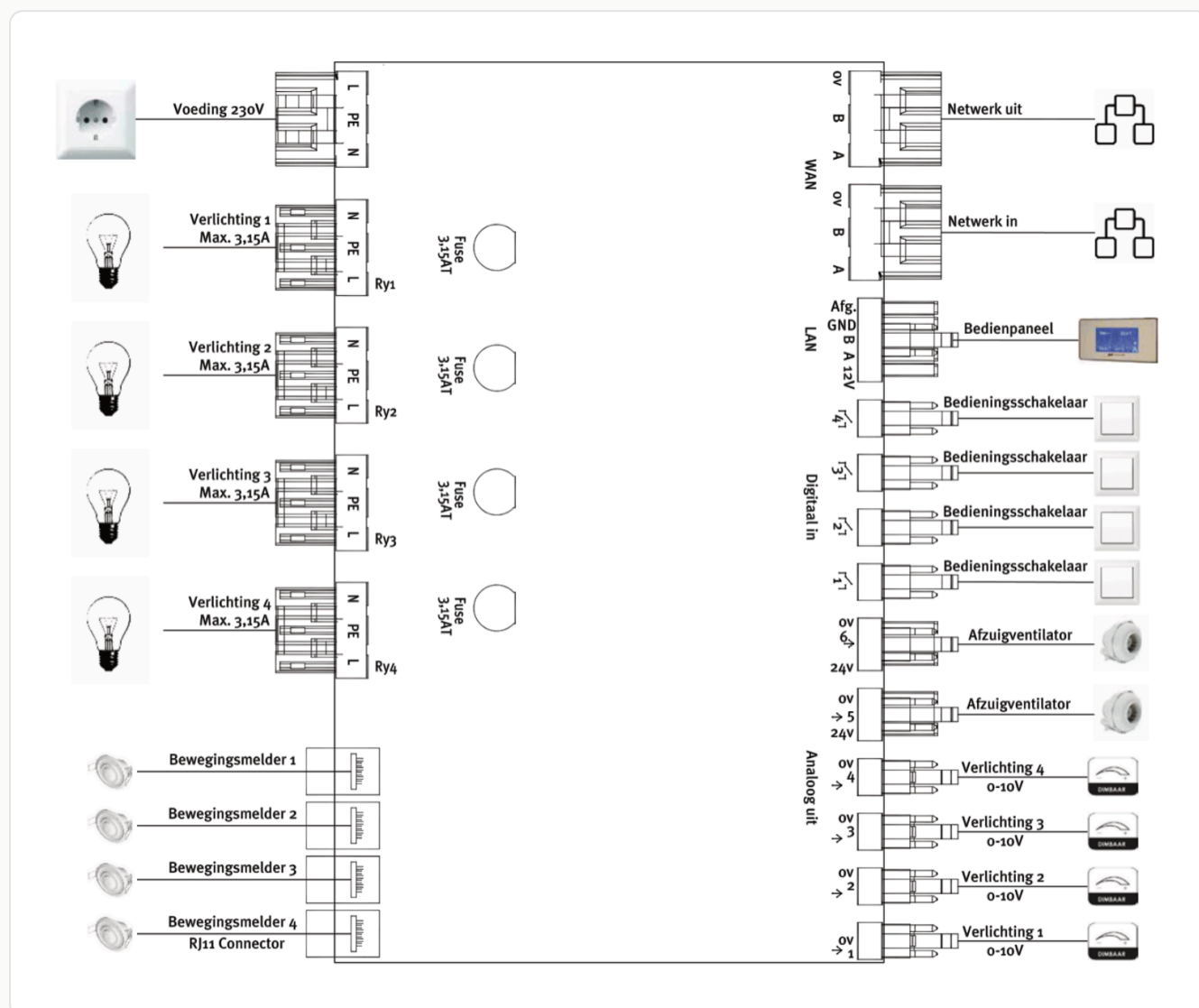
Logi°Connect · Totaalcomfort & druksensoren

Als Totaalcomfort, uitgebreid met twee druksensoren.



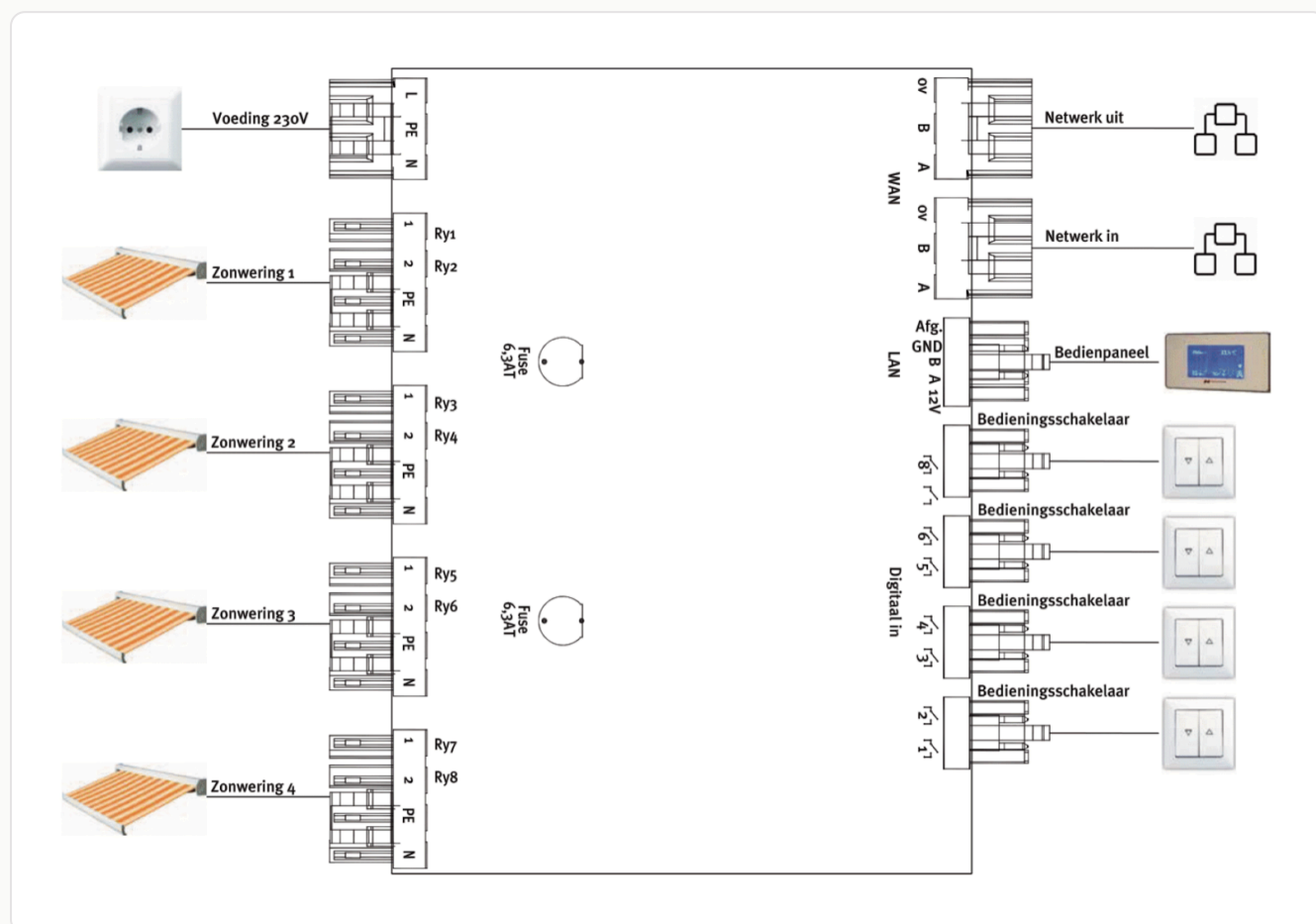
Logi°Connect · Verlichting

Vier verlichtingsgroepen, vier bewegingsmelders en vier dimgroepen 0-10V.



Logi°Connect · Zonwering

Vier zonweringsgroepen met bijbehorende bedieningsschakelaars.





TOT SLOT

Onderhoud, garantie en service

Voor een optimale werking van de Comfort°Plus

Onderhoud

Periodiek onderhoud is essentieel voor de werking van de Comfort°Plus. Hiermee waarborgt u de optimale werking en verkleint u de kans op een storing. Minstens één keer per jaar dienen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd:

- Vervangen van filters
- Reinigen van horren
- Algehele mechanische controle
- Algehele controle techniek en vastleggen van alle meetwaarden
- Controle water- en luchtdichtheid
- Controle F-gassen
- Controle besturing en software-updates

Filter

De Comfort°Plus filtert de lucht uit het lokaal en de lucht die van buiten wordt aangevoerd. Nieuwe filters zijn bij Klimaatgroep Holland te bestellen.

Reinigen horrengaas

De toe- en afvoeronderdelen zijn voorzien van horrengaas van RVS. Dit beschermt het filterelement in de Comfort°Plus en verlengt de levensduur ervan. Ook beschermt de hor het kanaalwerk. Reinig deze horren ieder voorjaar.

Jaarlijks onderhoud door Klimaatgroep Holland

Zorg voor tijdig en vakkundig onderhoud; laat Klimaatgroep Holland je ontzorgen. Na inbedrijfstelling ontvang je een voorstel voor onderhoud, filterlevering en aansluiting op de Meldkamer.

10 jaar product- en prestatiegarantie

Nadat de Comfort°Plus in bedrijf is gesteld, gaat er een garantieperiode in van 24 maanden. Het uitvoeren van periodiek onderhoud is een voorwaarde voor deze garantie.

Ook bieden we 10 jaar product- en prestatiegarantie. Met deze service weet je vooraf precies waar je aan toe bent. Want in de eerste plaats borgt deze garantie de afgesproken prestaties. En in de tweede plaats zijn alle kosten voor onderhoud en onverhoopte reparaties vooraf bekend.

Service met de Meldkamer

Met de Meldkamer bieden we service op afstand. De Comfort°Plus is verbonden met de Meldkamer. Hierdoor lossen we de meeste vragen en storingen op afstand op. In deze unieke intelligente cloudomgeving analyseren we problemen en lossen deze op. Vaak hoeven we daarom niet ter plaatse te komen. De big data uit de Meldkamer gebruiken we om alle klimaatsystemen te optimaliseren, onder andere qua energieprestatie. Voor toegang en service van de Meldkamer sluit je een abonnement af — als eindgebruiker en als installateur.

Aangenaam **leren**



Odenseweg 8, 9723 HA Groningen | Postbus 5233, 9700 HA Groningen
+31 (0)50 547 04 00 | info@klimaatgroepholland.nl | www.klimaatgroepholland.nl