

# RRN-Serie Schakelkasten

*Dubbelwandige bescherming  
en geavanceerde  
klimaatbeheersing voor  
ultieme controle*



 IP55/IK10 gecertificeerd

 Dubbelwandige bescherming  
voor maximale veiligheid

 Geavanceerde  
klimaatbeheersing voor ultieme  
controle

 Flexibele inrichting

[www.staka.com](http://www.staka.com)

## BASIS MODELLEN

- RRNH1
- RRNH2
- RRNE1
- RRNE2

- ✓ Standaard dubbelwandig
- ✓ RVS binnen- en buitenwand
- ✓ Deuren voor en achter
- ✓ Verstelbare 19 inch profielen voor en achter
- ✓ Standaard ventilatieroosters met wisselbaar filter
- ✓ Schuin aflopende kap
- ✓ Actieve ventilatie of airco

## RRN-Serie

### 19 inch Dubbelwandige RVS Schakelkasten



#### STANDAARDUITVOERING

- Standaard dubbelwandig met RVS binnen- en buitenwand,
- 4 verschillende basisafmetingen leverbaar: 1 of 2 19 inch racks, 20 of 25 HE,
- 19inch profielen in diepte verstelbaar,
- binnenliggende deur(en),
- binnenliggende RVS scharnieren,
- hijsogen,
- 60-80 µm polyester poedercoating, standaard in kleur RAL 7035,
- voorzien van deuruitzetter(s),
- aardingspunten op deur(en) en romp,
- ventilatieroosters onderin incl. wisselbaar filter,
- bodemplaat met wartelplaten,
- plint.

#### MATERIAAL

Binnen- /buitenzijde: roestvast staal 2 mm

#### SLUITING

Zamac zwenkhevel met driepuntsluiting en halve euro profielcilinder.

#### INBOUW

Kast standaard voorzien van 19 inch profielen.

#### BESCHERMING

De RNN Serie biedt een standaard hoge beschermingsgraad: IP55/IK10 gecertificeerd overeenkomstig IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 IEC 62208:2023 (clause 9.8) (DE-KRA getest en gecertificeerd).



#### OPTIONEEL

- Uitvoerbaar met WK2 sluiting,
- montageplaat,
- gesloten achterzijde.

### FLEXIBEL INRICHTEN

De RRN-serie is standaard uitgerust met 19 inch profielen aan de voor- en achterzijde. Deze zijn eenvoudig in diepte verstelbaar dankzij het railsysteem, waardoor de kast snel op maat in te richten is.

Voor specifieke toepassingen kan een optionele montageplaat tegen de profielen worden bevestigd, bijvoorbeeld voor een verdeler.

### DEUREN VOOR EN ACHTER

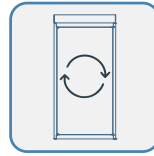
De dubbele deuren aan voor- en achterzijde bieden maximale toegankelijkheid, wat installatie en onderhoud van apparatuur aanzienlijk versnelt. De schuin aflopende **Staka-kap** maakt het bovendien eenvoudig zichtbaar waar welke apparatuur geplaatst is.

### WISSELBAAR FILTER

De kast wordt aan de onderzijde standaard voorzien van kunststof roosters met uitwisselbaar stoffilter.

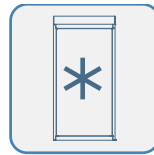
### KLIMAATBEHEERSING

#### Actieve ventilatie (standaard)

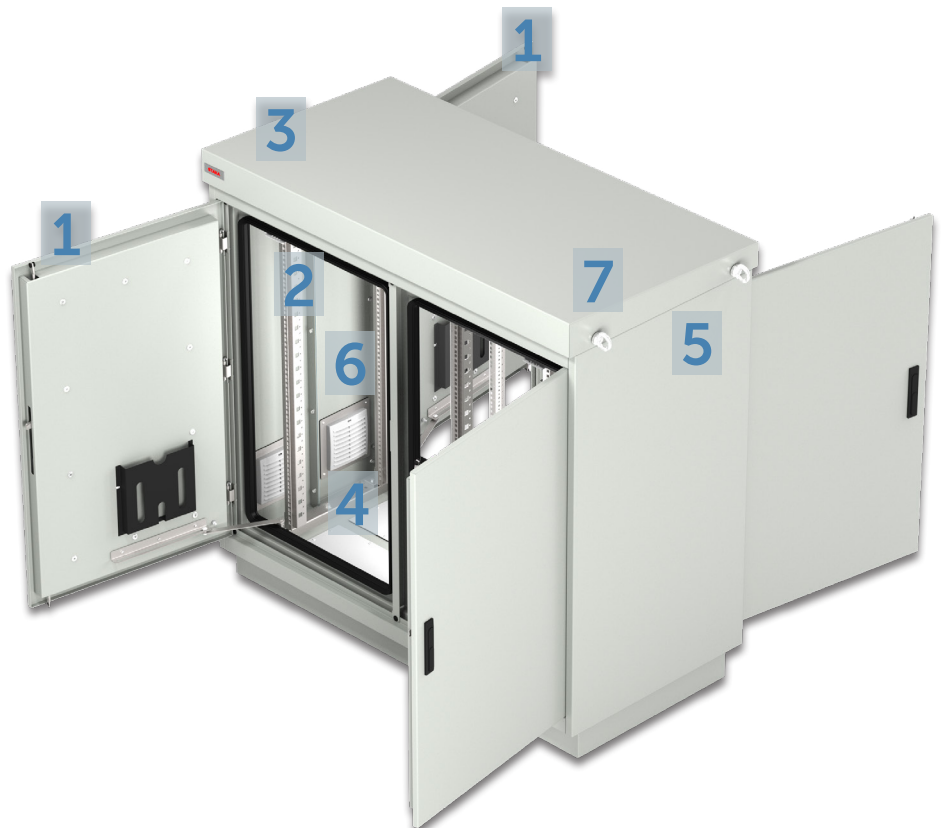


De RRN-serie wordt standaard geleverd met actieve ventilatie. Ventilatoren in het dak (afhankelijk van het model één of twee ventilatoren en inclusief blauwe thermostaat) voeren warme lucht af, terwijl ventilatieroosters aan de onderzijde zorgen voor luchtinlaat. Een thermostaat regelt de ventilatoren automatisch en houdt de temperatuur in de kast stabiel.

#### Airco



Wanneer apparatuur veel warmte genereert of een constante temperatuur vereist is, kan de kast worden voorzien van een airco-unit. Deze wordt aan de buitenzijde van de kast gemonteerd en zorgt voor gecontroleerde koeling, ongeacht de buitentemperatuur.



1. Deuren voor en achter
2. Verstelbare 19" profielen
3. Actieve ventilatie
4. Wartelplaten
5. Schuin aflopende kap
6. Wisselbare filters
7. Hijsogen

## RRN-Serie

Stel uw ideale 19 inch schakelkast samen

### BEHUIZING



RRNH1

— 1.200 x 700 x 600 mm  
— 1 x 19 inch



RRNH2

— 1.200 x 1400 x 600 mm  
— 2 x 19 inch



RRNE1

— 1.600 x 700 x 600 mm  
— 1 x 19 inch



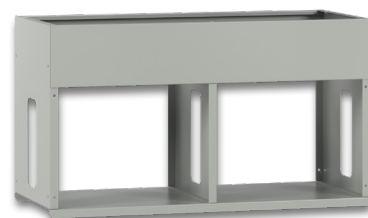
RRNE2

— 1.600 x 1400 x 600 mm  
— 2 x 19 inch

### FUNDERING

Optioneel kunnen de kasten voorzien worden van een fundering:

- FUNRR1 750 x 700 x 600 mm (H x B x D)
- FUNRR2 750 x 1400 x 600 mm (H x B x D)



## Kleur & coatings

### KLEUR

De RRN serie is standaard voorzien van een polyester poedercoating in de kleur RAL 7035. Andere RAL kleuren op aanvraag.



### COATING

Staka Schakelkasten worden voorzien van coatings die voldoen aan ISO 12944 en zijn getest volgens de eisen van Quali(steel)coat.

### Anti-graffiti

De kast wordt gecoat met een extra laag blanke lak die beschermt tegen alle vormen van graffiti en ervoor zorgt dat eventuele graffiti gemakkelijk te verwijderen is met water en zeep.

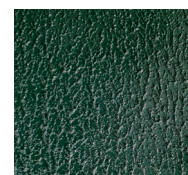
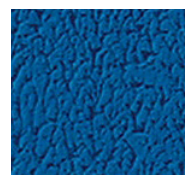


### Nitocoat

Met Nitocoat wordt de kast voorzien van zowel anti-wildplak als anti-graffiti coating voor een optimale bescherming.

### Anti-wildplak

Anti-Wildplak Coating heeft een boomschorsstructuur waardoor affiches niet blijven plakken en kan op alle Staka schakelkasten aangebracht worden.



## VOEDING

De buitenkast kan geïmplementeerd worden met een verdeler (los meegeleverd).



#### Compact

##### Voedingsunit Compact:

- 3 x 230V 16A

#### Standaard

##### Voedingsunit Standaard:

- 3 x 230V 16A
- 1 x 400V 16A
- 1 x 400V 32A

#### Zwaar

##### Voedingsunit Zwaar:

- 1 x 400V 63A

## Meest gekozen opties & accessoires

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - Verwarming FSHT 500W                                 | ACC0003                     |
| - Verwarming TMX150                                    | ACC0004                     |
| - Thermostaatg NC THR1                                 | ACC0006                     |
| - Mechanische hygrostaat MUH                           | ACC0011                     |
| - Verlichting: LED lamp + deurschakelaar en bekabeling | ACC0148 + ACC0146 + ACC0203 |
| - Verlichting: LED lamp + sensor                       | MON0423 + ACC0203           |

# Specificaties RRNH

| Model | RRNH1 | RRNH1_AIRCO | RRNH2 | RRNH2_AIRCO |
|-------|-------|-------------|-------|-------------|
|-------|-------|-------------|-------|-------------|

## Afmetingen

|                                    |    |                     |       |                     |       |
|------------------------------------|----|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Binnenkast (H x B x D)             | MM | ± 1200 x 700 x 600  |       | ± 1200 x 1400 x 600 |       |
| Buitenkast (H x B x D)             | MM | ± 1310 x 744 x 692  |       | ± 1310 x 1444 x 692 |       |
| Airco (H x B x D)                  | MM | - ± 725 x 400 x 243 |       | - ± 725 x 400 x 243 |       |
| Bevestigingsgaten t.b.v. fundering | MM | 660 x 400           |       | 1360 x 400          |       |
| Boutgaten Ø                        | MM | 16                  |       | 16                  |       |
| Gewicht                            | KG | ± 200               | ± 219 | ± 327               | ± 337 |

## Constructie

|                              |    |                                                |  |  |  |
|------------------------------|----|------------------------------------------------|--|--|--|
| Materiaal binnen-/buitenkast |    | Roestvast staal 2 mm                           |  |  |  |
| Oppervlaktebehandeling       | µM | 60-80 polyester poedercoating                  |  |  |  |
| Kleur                        |    | Standaard RAL 7035, andere kleuren op aanvraag |  |  |  |
| Hijsogen                     |    | Standaard op kap                               |  |  |  |
| Aardingspunten               |    | Standaard op deur(en) en romp                  |  |  |  |

## Sluiting

|                            |  |                                       |  |  |  |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|
| Hevel                      |  | Zamac zwenkhevel met driepuntsluiting |  |  |  |
| Cilinder                   |  | Halve euro profielcilinder            |  |  |  |
| Deuruitzetter(s)           |  | Standaard                             |  |  |  |
| Binnenliggende deur(en)    |  | Standaard                             |  |  |  |
| Binnenliggende scharnieren |  | Standaard, RVS                        |  |  |  |

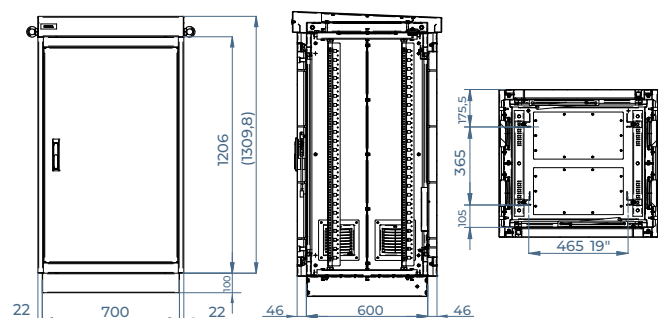
## Prestaties

|                   |                   |                                       |       |                                       |       |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Beschermingsgraad |                   | Standaard IP55/IK10                   |       |                                       |       |
| Klimaatbeheersing |                   | Standaard uitblazende ventilator (1x) | Airco | Standaard uitblazende ventilator (2x) | Airco |
| Actieve koeling   | M <sup>3</sup> /H | 270 (per ventilator)                  |       | 270 (per ventilator)                  |       |
| Vermogen Airco    | W                 | 1160                                  |       | 1160                                  |       |

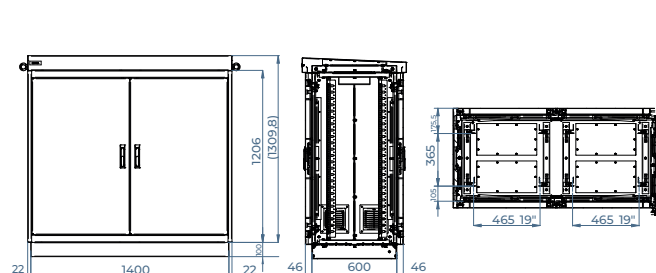
## Inbouw

|                                     |    |                |        |           |        |
|-------------------------------------|----|----------------|--------|-----------|--------|
| 19 inch profielen (los meegeleverd) |    | 2 sets         | 2 sets | 4 sets    | 4 sets |
| Schakelcompartiment                 |    | links - rechts |        |           |        |
| Montageruimte                       | HE | 20             |        | 20        |        |
| Dagmaat (H x B)                     | MM | 978 x 572      |        | 978 x 568 |        |

### RRNH1



### RRNH2



| Model | RRNE1 | RRNE1_AIRCO | RRNE2 | RRNE2_AIRCO |
|-------|-------|-------------|-------|-------------|
|-------|-------|-------------|-------|-------------|

#### Afmetingen

|                                    |    |                    |                   |                     |                   |
|------------------------------------|----|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Binnenkast (H x B x D)             | MM | ± 1600 x 700 x 600 |                   | ± 1600 x 1400 x 600 |                   |
| Buitenkast (H x B x D)             | MM | ± 1710 x 744 x 692 |                   | ± 1710 x 1444 x 692 |                   |
| Airco (H x B x D)                  | MM | -                  | ± 725 x 400 x 243 | -                   | ± 725 x 400 x 243 |
| Bevestigingsgaten t.b.v. fundering | MM | 660 x 400          |                   | 1360 x 400          |                   |
| Boutgaten Ø                        | MM | 16                 |                   | 16                  |                   |
| Gewicht                            | KG | ± 242              | ± 261             | ± 393               | ± 403             |

#### Constructie

|                              |    |                                                |  |  |  |
|------------------------------|----|------------------------------------------------|--|--|--|
| Materiaal binnen-/buitenkast |    | Roestvast staal 2 mm                           |  |  |  |
| Oppervlaktebehandeling       | µM | 60-80 polyester poedercoating                  |  |  |  |
| Kleur                        |    | Standaard RAL 7035, andere kleuren op aanvraag |  |  |  |
| Hijsogen                     |    | Standaard op kap                               |  |  |  |
| Aardingspunten               |    | Standaard op deur(en) en romp                  |  |  |  |

#### Sluiting

|                            |  |                                       |  |  |  |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|
| Hevel                      |  | Zamac zwenkhevel met driepuntsluiting |  |  |  |
| Cilinder                   |  | Halve euro profielcilinder            |  |  |  |
| Deuruitzetter(s)           |  | Standaard                             |  |  |  |
| Binnenliggende deur(en)    |  | Standaard                             |  |  |  |
| Binnenliggende scharnieren |  | Standaard, RVS                        |  |  |  |

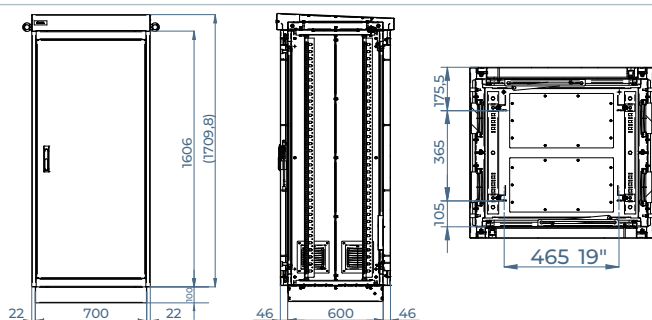
#### Prestaties

|                   |      |                                       |       |                                       |       |
|-------------------|------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Beschermingsgraad |      | Standaard IP55/IK10                   |       |                                       |       |
| Klimaatbeheersing |      | Standaard uitblazende ventilator (1x) | Airco | Standaard uitblazende ventilator (2x) | Airco |
| Actieve koeling   | M³/H | 270 (per ventilator)                  |       | 270 (per ventilator)                  |       |
| Vermogen Airco    | W    | 1160                                  |       | 1160                                  |       |

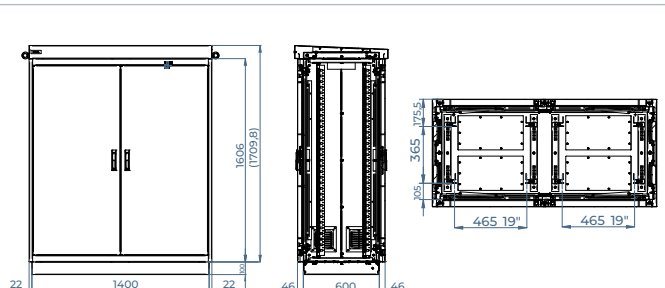
#### Inbouw

|                                     |    |                |        |             |        |
|-------------------------------------|----|----------------|--------|-------------|--------|
| 19 inch profielen (los meegeleverd) |    | 2 sets         | 2 sets | 4 sets      | 4 sets |
| Schakelcompartiment                 |    | links - rechts |        |             |        |
| Montageruimte                       | HE | 30             |        | 30          |        |
| Dagmaat (H x B)                     | MM | 1.378 x 572    |        | 1.378 x 586 |        |

#### RRNE1



#### RRNE2





# Over Staka

Staka ontwikkelt hoogwaardige RVS oplossingen voor behuizing en daktoegang, met een sterke focus op duurzaamheid, kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid.

Wij leveren betrouwbare producten en expertise om bouw- en infrastructuurprojecten te realiseren, dankzij samenwerking en continue innovatie.

## Staka staat voor

1. Hoogwaardige en duurzame RVS oplossingen
2. Samenwerken voor innovatie
3. Configureerbare productoplossingen voor elk project.
4. Blijven verbeteren door samenbrengen van kennis en ervaring.

## Daarom kiest u een Staka Schakelkast

1. **Duurzame en weerbestendige RVS constructie:** Staka schakelkasten zijn vervaardigd uit hoogwaardig RVS voor duurzame bescherming.
2. **Optimale bescherming:** Staka schakelkasten combineren duurzaam RVS met hoogwaardige coatingprocessen voor optimale bescherming en corrosiebestendigheid.
3. **Flexibele oplossingen voor elke toepassing:** flexibele configuratie en aanpasbare opties voor elke toepassing.
4. **Configureerbare oplossingen en deskundig advies:** stel eenvoudig uw schakelkast samen met de 3D Configurator van Staka en ontvang direct een offerte of vraag advies op maat van onze technische specialisten.