



# Ontwerp je dagelijkse verplaatsingen.

CATALOGUS MET OPLOSSINGEN VOOR WOONGEBOUWEN

# Wij ontwikkelen oplossingen om mensen met elkaar te verbinden.

**Zó zouden al je verplaatsingen thuis moeten zijn: snel, veilig en comfortabel.**

Het is zeven uur 's ochtends en zodra je op de knop van de lift drukt, schieten wij in actie en helpen we je op weg naar een nieuwe dag vol ervaringen en emoties. Tijdens een geruisloze en comfortabele rit bereid je je voor om de nieuwe uitdagingen die je te wachten staan aan te gaan.

**Orona Next**, het platform voor mobiliteitsoplossingen voor mensen in gebouwen, dat elke dag het doel van Orona mogelijk maakt om mensen samen te brengen en de afstanden te verkorten die hen scheiden, was geboren. Een oplossingenplatform bestaande uit liften en verschillende reeksen opties om aan jouw behoeften aan te passen.

## **ONTWORPEN OM VOOR U TE ZORGEN**

Oplossingen die bijdragen aan jouw welzijn aan boord van onze liftcabines, want het is ons doel om mensen dichterbij elkaar te brengen, afstanden te verkorten, de hele reis voor jou en jouw dierbaren te zorgen.

## **EEN RUIMTE VAN UNIVERSELE TOEGANKELIJKHEID**

Toegankelijkheidselementen zodat je lift een universele ruimte is, een plaats die voor alle mensen toegankelijk is in veilige omstandigheden, met comfort en op de meest autonome en natuurlijke manier die mogelijk is.

## **WIJ STELLEN AL ONZE ENERGIE TEN DIENSTE VAN DE DUURZAAMHEID**

Duurzaamheid naar binnen dragen, is wanneer je alle systemen ontwerpt en integreert om het energieverbruik van je oplossing te verminderen, waarbij je denkt aan nu en de toekomst.



# Ontworpen om voor u te zorgen.

De gezondheid van jou en jouw dierbaren zijn voor ons belangrijk. Daarom hebben we bij Orona een reeks oplossingen ontwikkeld die bijdragen aan jouw welzijn:



## Luchtzuiveringsinstallatie

De luchtzuiveringsinstallatie met nanoe™ X-technologie \*1) remt de activiteit van virussen \*2), houdt de lucht in de liftcabine schoon en garandeert jouw welzijn. Het beschikt over een zeer efficiënte zuiveringsfunctie.

De nanoe™ X-technologie is gebaseerd op een groot aantal hydroxylradicalen gegroepeerd in waterdruppels die virussen remmen en hun eiwit transformeren.

Bovendien vermindert het hoge niveau van luchtverversing in een lift het risico op blootstelling. Hoe hoger de ventilatiesnelheid van de lift, hoe lager de cumulatieve dosis waaraan een passagier potentieel wordt blootgesteld.

\* 1) nanoe™ X is een handelsmerk van Panasonic Corporation.

\* 2) De testresultaten kunnen afhankelijk van het blootstellingsgebied en de luchtkwaliteit verschillen. Meer informatie op [www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/](http://www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/)

## Antibacteriële cabinewanden

De innovatieve materialen van het liftooppervlak houden je liftcabine schoon dankzij het antibacteriële oppervlak.

## Antimicrobiële leuning

De leuning is een element dat we gebruiken om de toegang tot de liftcabine te vergemakkelijken. Daarom beschermen we onze leuning met een antimicrobiële behandeling die zowel bacteriën als virussen voorkomt.



# Een ruimte van universele toegankelijkheid.

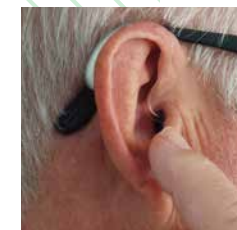
**Orona Next** bevat toegankelijkheidselementen, zodat je lift een universele ruimte is, een plaats die voor alle mensen toegankelijk is in veilige omstandigheden, met comfort en op de meest autonome en natuurlijke manier die mogelijk is.

## Toegankelijkheidspack



### EXACTE NIVELLERING

Optimale toegankelijkheid bij het in- of uitstappen van de lift.



### INDUCTIEVE AKOESTISCHE LUS

Koppeling voor slechthorenden.

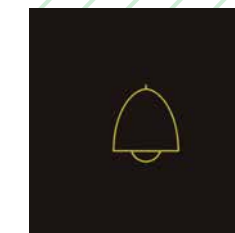


### BRAILLE DRUKKNOP



### CABINE-DRUKKNOPPEN

Model met extra contrast.



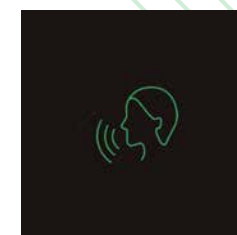
### GONG IN CABINE EN OP VERDIEPING

Akoestisch en visueel signaal om te waarschuwen dat de lift aankomt op zijn bestemming.



### ERGONOMISCHE LEUNING

Geschikte hoogte voor gebruikers te voet of in rolstoel.



### MEERTALIGE GESPROKEN VERDIEPINGSAAANDUIDING

Op het moment van selecteren en het aankomen op bestemming.



### SPIEGEL OP DE ACHTERWAND

Maakt de detectie van voorwerpen bij de uitgang mogelijk.



### SENSORLIJST

Vermijd het risico op het raken van de deuren voor een veiliger gebruik van de lift.



### OPTISCHE EN AKOESTISCHE INFORMATIE VAN DRUKKNOPPEN

De positionering, het ontwerp, de kleuren, de visuele functionaliteit, de aanraakfunctionaliteit (braille) en de geluidsfunctionaliteit zijn in overeenstemming met de norm EN 81-70.

## Overige te kiezen opties

- Opklapbare zitting.
- Zichtbare richtingspijl geeft de rijrichting van de lift aan.
- Bolspiegel.

## Minimale afmetingen liftcabine

De cabine afmetingen zijn in overeenstemming met de EN 81-70. Raadpleeg tabellen met standaardafmetingen.

# Wij stellen al onze energie ten dienste van de duurzaamheid.

## Wij hebben het energieverbruik tot 75% verlaagd.

Bij Orona werken wij op een verantwoorde en duurzame manier in onze hele waardeketen, ontwerpen wij mobiliteitsoplossingen die zich inzetten voor het milieu en bevorderen wij de ontwikkeling van een circulaire economie.

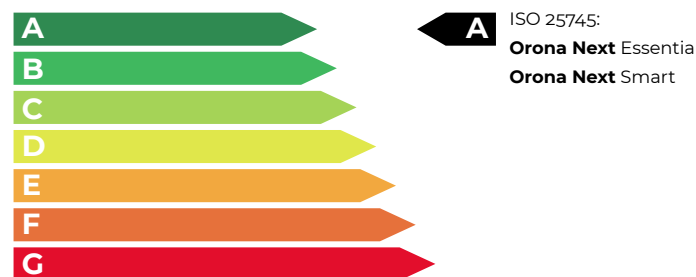


## Klasse A-oplossingen voor alle categorieën.

De **Orona Next**-oplossingen hebben de klasse A-certificering voor energie-efficiënt verbruik ontvangen in overeenstemming met VDI/ISO, dankzij de hoge energie-efficiëntie die wordt verkregen met de led-verlichting en het stand-bysysteem wanneer de lift stilstaat.

## Wij waren het eerste bedrijf dat het certificaat ISO 14006 voor ecodesign heeft ontvangen.

Sinds 2008, het jaar waarin wij zijn begonnen met het ecodesignen van liften volgens UNE 150301, hebben wij mijlpalen behaald waarmee wij een geschiedenis van milieuvriendelijkheid hebben voltooid. Dit is een weerspiegeling van onze toewijding aan duurzaamheid.



## Milieuproductverklaring

Onze **Orona Next**-modellen beschikken over milieuproductverklaringen (EPD - Environmental Product Declaration) gecertificeerd volgens de ISO 14025-norm. Wij stellen u de informatie over het milieugedrag van onze producten ter beschikking op basis van een levenscyclusanalyse (LCA).

## CO2-voetafdruk van de organisatie

Als onderdeel van onze inzet voor duurzaamheid hebben wij de CO2-voetafdruk-certificering volgens ISO 14064, waarmee we een transparantie uitoefenen over de uitstoot van broeikasgassen door onze activiteiten. Op deze manier gaan we de jaarlijkse verbintenis aan om de uitstoot in onze hele waardeketen te verminderen.



## Alternatieve mogelijkheden om het energieverbruik van je lift te verlagen.

### 1. ORONA GRID REGEN. AANDRIJVING.

- Wanneer de liftcabine omhooggaat met een lichte belasting of naar beneden gaat met een zware belasting, zal de motor van de lift energie produceren in plaats van verbruiken.
- De energie die door de lift wordt geproduceerd, kan door andere apparaten worden gebruikt die op hetzelfde net zijn aangesloten of, afhankelijk van het land, opnieuw in het net worden ingevoerd, teneinde het verbruik te beperken en kosten te besparen.

### 2. GEARLESS EN ENERGIEZUINIGE AANDRIJVING

- Onze liften hebben de grootste energiebesparing op de markt met een rendement van 90%.

### 3. ENERGIEZUINIGE LED-VERLICHTING EN AUTOMATISCHE UITSCHAKELING VAN DE LIFTCABINEVERLICHTING

- De Orona-oplossingen bevatten steeds deze twee elementen, hetgeen leidt tot een besparing van 80%.
- Het gaat tot 10 keer langer mee.

### 4. STAND-BY VAN DE LIFT

Wanneer de lift buiten werking is:

- Displays en signaleringen dimmen.
- De frequentieregelaar schakelt over op stand-bymodus.
- De cabineventilator schakelt uit.

# Voel je **vrij** om te kiezen wat je wil.

Kies de beste oplossing voor je gebouw:

Orona Next  
**Essentia**

Functionaliteit en comfort binnen handbereik



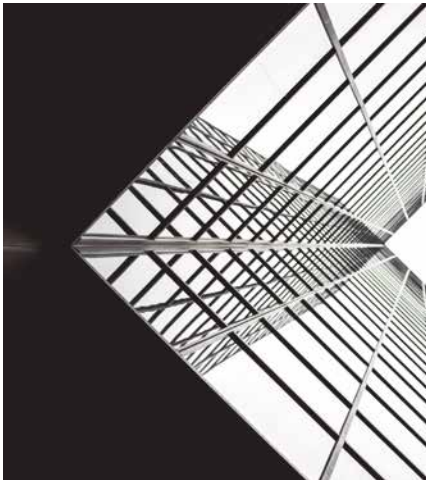
Orona Next  
**Smart**

Comfort op maat voor jou



Orona Next  
**Rise**

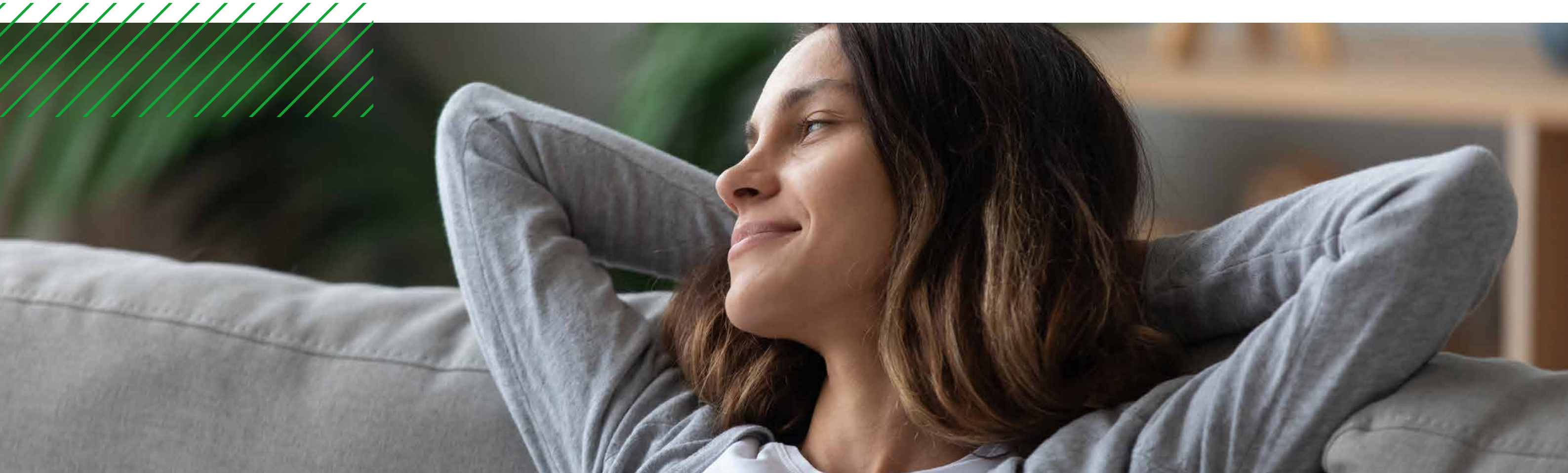
Oplossing voor hoogbouw



Elektrische gearless machinekamerloze oplossingen (MRLG)

| Model                    |              | Orona Next<br>Essentia                       | Orona Next<br>Smart      | Orona Next<br>Rise      |
|--------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Modelbeschrijving        |              | Functionaliteit en comfort binnen handbereik | Comfort op maat voor jou | Oplossing voor hoogbouw |
| Snelheid                 | m/s          | 1                                            | 1-1,6                    | 1,75-2,5                |
| Hefvermogen   Capaciteit | kg           | 320 tot 630                                  | 320 tot 1.000            | 450* tot 1.600          |
|                          | personen     | 4-5-6-8                                      | 4 tot 13                 | 6* tot 21               |
| Maximale opvoerhoogte    | m            | 40                                           | 50-60                    | 130                     |
|                          | stopplaatsen | 14                                           | 21                       | 64                      |
| Toegangen                | 2x180°       | ○                                            | ○                        | ○                       |
|                          | 2x90°        | ○                                            | *                        |                         |

\*Raadpleeg de technische specificaties   ○ Optioneel



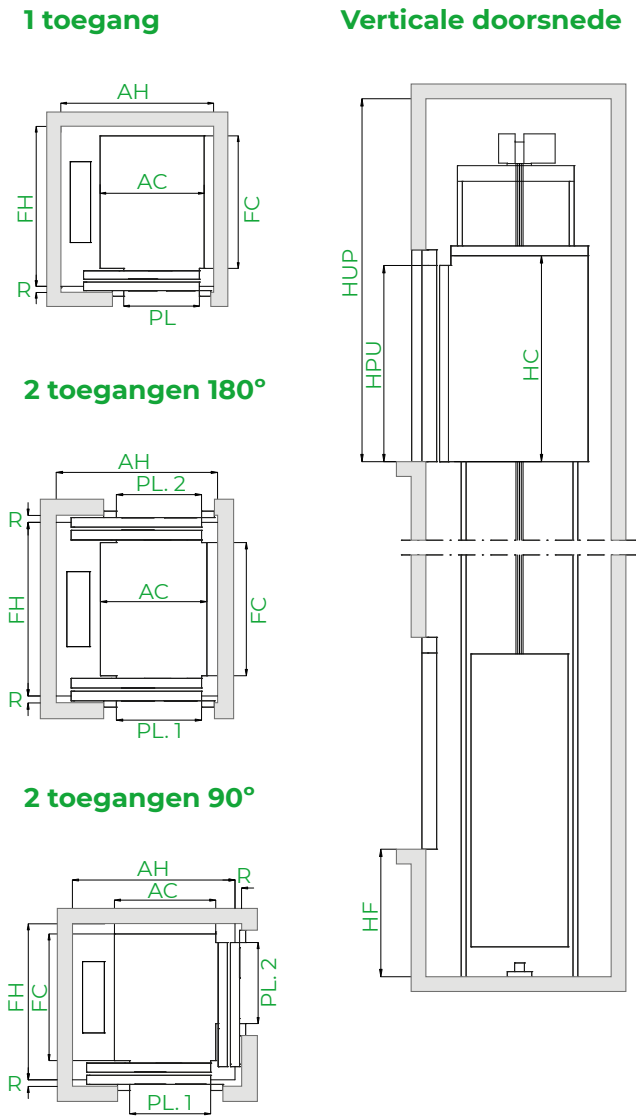
# Essentia

## Functionaliteit en comfort binnen handbereik.

De bestseller van onze oplossingen.

### Algemene specificaties

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Belasting                    | 320 - 400 - 450 - 630 kg<br>320 - 450 kg (eenfasig)                   |
| Capaciteit                   | 4 - 5 - 6 - 8 personen<br>4 - 6 personen (eenfasig)                   |
| Snelheid                     | 1 m/s / 0,6 m/s (eenfasig)                                            |
| Maximale opvoerhoogte        | 40 m / 25 m (eenfasig)                                                |
| Maximaal aantal stopplaatsen | 14 stopplaatsen                                                       |
| Optie machinekamer           | Ja                                                                    |
| Toegangen                    | 1 enkelzijdig<br>Dubbele toegang: 180°<br>Dubbele toegang: 90°        |
| Aandrijving                  | Elektrische motor<br>(180 starts per uur)                             |
| Besturing                    | ARCA III-besturing,<br>microprocessor met een laag<br>energieverbruik |
| Deurtypes                    | Automatisch, telescopisch<br>openend Automatisch, centraal<br>openend |
| Deurbreedte                  | 700 / 800 / 900 mm                                                    |
| Deurhoogte                   | 2.000 / 2.100 mm                                                      |
| Afmetingen liftcabine        | Standaard                                                             |
| Hoogte liftcabine            | 2.100 / 2.200 mm                                                      |
| Voeding                      | Driefasig / Eenfasig                                                  |



\*Opmerking: De tekeningen zijn indicatief.

### Standaardafmetingen\*

| Belasting /<br>capaciteit                                                                    |                       | Liftcabine (mm) |              |                        | Liftschacht° (mm)                                                                     |                       |                                                  |               |                                                |               |                 |                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------|
|                                                                                              |                       |                 |              |                        |                                                                                       |                       | Telescopisch<br>openende deuren<br>met 2 panelen |               | Centraal openen-<br>de deuren met 2<br>panelen |               |                 |                        |                     |
|  Personen | Q<br>Hefver-<br>mogen | AC<br>Breedte   | FC<br>Diepte | PL<br>Deur-<br>breedte | Toegangen                                                                             |                       | AH¹<br>Breedte                                   | FH²<br>Diepte | AH<br>Breedte                                  | FH³<br>Diepte | HF<br>Put       | HUP<br>Scha-<br>chttop |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | Toegankelijk-<br>heid                                                                 | Aantal toe-<br>gangen |                                                  |               |                                                |               |                 |                        |                     |
| 4                                                                                            | 320 kg                | 825             | 1.100        | 700                    | -                                                                                     | 1                     | 1.325                                            | 1.350         | 1.600                                          | 1.300         | 1.000<br>(850)⁴ | 3.400                  |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        |                                                                                       | 2x180°                |                                                  | 1.500         |                                                | 1.400         |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        |                                                                                       | 2x90°                 |                                                  | 1.450         |                                                | -             |                 |                        | -                   |
| 5                                                                                            | 400 kg                | 850             | 1.200        | 800                    | -                                                                                     | 1                     | 1.425                                            | 1.450         | -                                              | -             |                 | 3.400                  |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        |                                                                                       | 2x180°                |                                                  | 1.600         |                                                | -             |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              | 750                    |                                                                                       | 2x90°                 |                                                  | 1.535         |                                                | 1.450         |                 |                        | -                   |
| 6                                                                                            | 450 kg                | 1.000           | 1.250        | 800                    |  | 1                     | 1.500                                            | 1.500         | 1.800                                          | 1.450         |                 | 3.400<br>(3.000)⁵-⁶    |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | 2x180°                                                                                | 1.650                 |                                                  | 1.550         |                                                |               |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | -                                                                                     | 2x90°                 |                                                  | 1.625         |                                                | 1.500         |                 |                        | -                   |
|                                                                                              |                       | 1.000           | 1.300        | 800                    |  | 1                     | 1.550                                            | 1.550         | 1.800                                          | 1.500         |                 |                        | 3.400<br>(3.000)⁵-⁶ |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | 2x180°                                                                                | 1.700                 |                                                  | 1.600         |                                                |               |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | -                                                                                     | 2x90°                 |                                                  | 1.625         |                                                | 1.550         |                 |                        |                     |
| 8                                                                                            | 630 kg                | 1.100           | 1.400        | 900                    |  | 1                     | 1.600                                            | 1.650         | 2.000                                          | 1.600         |                 | 3.400<br>(3.000)⁵      |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | 2x180°                                                                                | 1.800                 |                                                  | 1.700         |                                                |               |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | -                                                                                     | 2x90°                 |                                                  | 1.725         |                                                | 1.650         |                 |                        | -                   |
|                                                                                              |                       | 1.200           | 1.250        | 900                    |  | 1                     | 1.700                                            | 1.500         | 2.000                                          | 1.450         |                 |                        | 3.400<br>(3.000)⁵   |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | 2x180°                                                                                | 1.650                 |                                                  | 1.550         |                                                |               |                 |                        |                     |
|                                                                                              |                       |                 |              |                        | -                                                                                     | 2x90°                 |                                                  | 1.825         |                                                | 1.575         |                 |                        |                     |

- 0 Minimale inwendige schachtafmetingen.
- 1 Toegankelijke ruimte onder de liftput (vang op het tegengewicht) voegt 50 mm toe aan AH.
- 2 R=60 mm, schachtdiepte met telescopisch openende deuren met 2 panelen die 60 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst.
- 3 R=40 mm, schachtdiepte met centraal openende deuren met 2 panelen die 40 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst.

- 4 HF ondiepe liftput optioneel 850 mm.
- 5 HUP minimaal voor interne cabinehoogte (HC) 2.100 mm.  
Optioneel gereduceerde HUP, uitsluitend voor 6 en 8 personen.
- 6 Behalve 2x90° met deurenglasvenster deuren.

\* Niet-contractuele informatie onderhevig aan voorwaarden voor liftschacht



1

**MRL**

Oplossing zonder machinekamer, met gereduceerde tophoogte (optioneel).



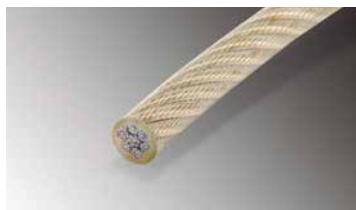
3

**Toegankelijke ruimte onder de liftput**

Aanpasbaar aan gebouwen waar een betreedbare ruimte onder liftput vereist is.



5

**Tractiekabels**

Vervangen de traditionele staalkabels. Dankzij hun lagere gewicht, langere levensduur en hogere flexibiliteit maken ze het mogelijk om een compactere machine te gebruiken.



7

**Deuren**

Met compacte permanente-magneetmotor voor een snelle, nauwkeurige en geluidsarme werking van de deuren en optimale prestaties, met deuropeningssysteem en/of sensorlijst. De Solid-deur is optioneel voor situaties met druk liftverkeer.



2

**Geoptimaliseerde eenheid**

Bespaart ruimte, verlaagt het gewicht, verbetert de veiligheid, de ergonomie en de snelheid van het installatieproces.



4

**Spreek-luisterverbinding**

Tussen de liftcabine en het service center voor 24/7/365 ondersteuning conform EN 81-28.

6

**Aandrijving**

Elektrische motor, compact, geluidsarm, gearless, met grote energiebesparing en permanente-magneetmotor.



8

**Noodstroom evacuatiesysteem**

Hoewel een systeem voor semiautomatische redding is geïntegreerd om een snelle, efficiënte en veilige evacuatie van liftgebruikers te waarborgen, bieden we een noodstroom evacuatiesysteem aan dat hoofdzakelijk is bedoeld om bij stroomuitval liftgebruikers te kunnen evacueren.



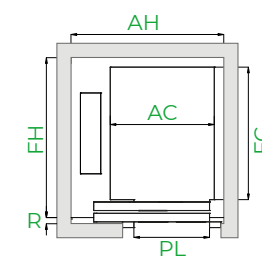
# Smart Comfort op maat voor jou.

Aanpasbare oplossing voor alle soorten gebouwen en publiek. Een veilige zet om aan de eisen van al je projecten te voldoen.

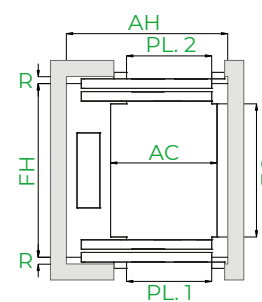
## Algemene specificaties

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belasting</b>                    | 320 tot 1.000 kg                                                         |
| <b>Capaciteit</b>                   | 4 tot 13 personen                                                        |
| <b>Snelheid</b>                     | 1 - 1,6 m/s                                                              |
| <b>Maximale opvoerhoogte</b>        | 50 - 60 m                                                                |
| <b>Maximaal aantal stopplaatsen</b> | 16 - 21 stopplaatsen                                                     |
| <b>Optie machinekamer</b>           | Ja                                                                       |
| <b>Toegangen</b>                    | 1 enkelzijdig<br>Dubbele toegang: 180°<br>Dubbele toegang: 90° (> 700kg) |
| <b>Aandrijving</b>                  | Elektrische motor<br>(240 starts per uur)                                |
| <b>Besturing</b>                    | ARCA III-besturing, microprocessor met een laag energieverbruik          |
| <b>Deurtypes</b>                    | Automatisch, telescopisch openend <b>Automatisch, centraal openend</b>   |
| <b>Deurbreedte</b>                  | Van 700 tot 1.000 mm (in stappen van 100 mm)                             |
| <b>Deurhoogte</b>                   | 2.000 / 2.100 / 2.200 / 2.300 mm                                         |
| <b>Afmetingen liftcabine</b>        | Parametrisch                                                             |
| <b>Hoogte liftcabine</b>            | 2.100 / 2.200 / 2.300 / 2.400 mm                                         |

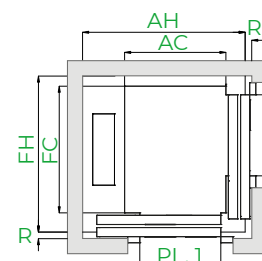
### 1 toegang



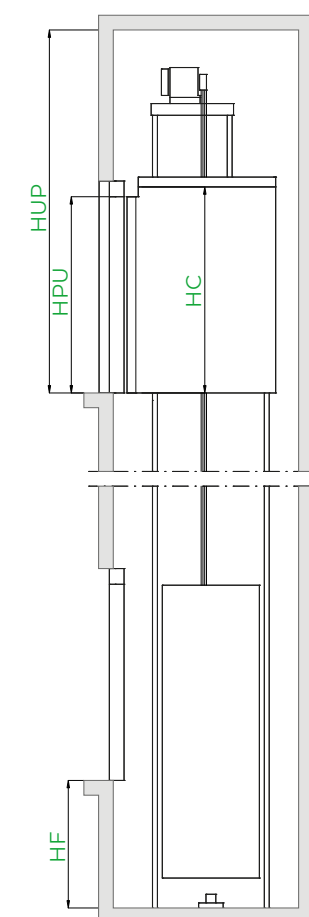
### 2 toegangen 180°



### 2 toegangen 90°



### Verticale doorsnede



\*Opmerking: De tekeningen zijn indicatief. Afmetingen voor 1 toegang. Breedte en diepte liftcabine variabel in stappen van 5 mm. Voor de overzichtelijkheid geeft de tabel stappen van 100 mm.

Oplossing op maat, voorbeelden van afmetingen\*

| Belasting / capaciteit |          |               | Liftcabine (mm)    |                    |                    |                  |                  | Liftschacht <sup>o</sup> (mm)              |                        |                                        |                        |                             |                               |
|------------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                        |          |               |                    |                    |                    |                  |                  | Telescopisch openende deuren met 2 panelen |                        | Centraal openende deuren met 2 panelen |                        |                             |                               |
| Snelheid               | Personen | Q Hefvermogen | AC Breedte         | FC Diepte          | PL Deurbreedte     | Toegangen        |                  | AH <sup>1</sup> Breedte                    | FH <sup>2</sup> Diepte | AH Breedte                             | FH <sup>3</sup> Diepte | HF Put                      | HUP <sup>5</sup> Schacht-top  |
|                        |          |               |                    |                    |                    | Toegankelijkheid | Aantal toegangen |                                            |                        |                                        |                        |                             |                               |
| 1 m/s                  | 4        | 320 kg        | 825                | 1.100              | 700                | -                | 1<br>2x180°      | 1.300                                      | 1.350<br>1.500         | -                                      | -                      | 1.000<br>(830) <sup>4</sup> | 3.400                         |
|                        | 6        | 450 kg        | 1.000              | 1.250              | 800                | ♿                | 1<br>2x180°      | 1.450                                      | 1.500<br>1.650         | 1.725                                  | 1.450<br>1.550         |                             | 3.400<br>(3.050) <sup>6</sup> |
|                        | 8        | 630 kg        | 1.100              | 1.400              | 900                | ♿                | 1<br>2x180°      | 1.600                                      | 1.675<br>1.850         | 1.925                                  | 1.625<br>1.750         |                             |                               |
|                        | 10       | 800 kg        | 1.350 <sup>7</sup> | 1.400              | 900                |                  | -                | 1<br>2x180°                                | 1.825                  | 1.675<br>1.850                         | 1.925                  |                             |                               |
|                        |          |               |                    |                    |                    | -                | 1<br>2x90°       | 1.970                                      | 1.685                  | 1.650                                  | 2.045                  |                             |                               |
|                        | 13       | 1.000 kg      | 1.600 <sup>8</sup> | 1.400 <sup>8</sup> | 1.000              | ♿                | 1<br>2x180°      | 2.075                                      | 1.675<br>1.850         | 2.150                                  | 1.625<br>1.750         |                             |                               |
|                        |          |               |                    |                    |                    |                  | 2x90°            | 2.045                                      | 1.885                  | -                                      | -                      |                             |                               |
|                        |          |               | 1.100              | 2.100              | 1.000 <sup>9</sup> | ♿                | 1<br>2x180°      | 1.775                                      | 2.375<br>2.550         | 2.125                                  | 2.300<br>2.400         |                             |                               |
|                        |          |               |                    |                    |                    |                  | -                | 2x90°                                      | 1.745                  | 2.385                                  | -                      |                             |                               |
|                        | 1,6 m/s  | 4             | 320 kg             | 825                | 1.100              | 700              | -                | 1<br>2x180°                                | 1.325                  | 1.350<br>1.500                         | -                      |                             | -                             |
| 6                      |          | 450 kg        | 1.000              | 1.250              | 800                | ♿                | 1<br>2x180°      | 1.475                                      | 1.500<br>1.650         | 1.725                                  | 1.450<br>1.550         |                             |                               |
| 8                      |          | 630 kg        | 1.100              | 1.400              | 900                | ♿                | 1<br>2x180°      | 1.625                                      | 1.675<br>1.850         | 1.925                                  | 1.625<br>1.750         |                             |                               |
| 10                     |          | 800 kg        | 1.350              | 1.400              | 900                |                  | 1<br>2x180°      | 1.850                                      | 1.675<br>1.850         | 1.925                                  | 1.625<br>1.750         |                             |                               |
|                        |          |               |                    |                    |                    |                  | 1<br>2x180°      | 2.100                                      | 1.675<br>1.850         | 2.175                                  | 1.625<br>1.750         |                             |                               |
| 13                     |          | 1.000 kg      | 1.600              | 1.400              | 1.000              |                  | 1<br>2x180°      | 1.775                                      | 2.375<br>2.550         | 2.125                                  | 2.300<br>2.400         |                             |                               |
|                        |          |               |                    |                    |                    |                  | 1<br>2x180°      | 1.775                                      | 2.375<br>2.550         | 2.125                                  | 2.300<br>2.400         |                             |                               |
| 1.100                  |          | 2.100         | 1.000              |                    |                    |                  |                  |                                            |                        |                                        |                        |                             |                               |

- 0 Minimale inwendige schachtafmetingen.

1 Toegankelijke ruimte onder de liftput.

2 R=60 mm, schachtdiepte met telescopisch openende deuren met 2 panelen die 60 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst.

3 R=40 mm, schachtdiepte met centraal openende deuren met 2 panelen die 40 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst.

4 HF ondiepe liftput optioneel 830 mm.
- 5 HUP minimaal voor interne cabinehoogte (HC) 2.100 mm.

6 Optioneel gereduceerde HUP (HUP=HC+900) Controleer de beschikbaarheid van de afmetingen van de liftcabine.

7 Voor 800 kg tot 90° AC 1.325 mm.

8 Voor 1.000 kg tot 90° AC 1.400 mm FC 1.600 mm.

9 Voor 1.000 kg tot 90° PL 900 mm.

\* Niet-contractuele informatie onderhevig aan voorwaarden voor liftschacht

Liftcabineafmetingen op maat

| Breedte liftcabine |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|                    |       |       |       |       |       |       | 13    | 12    |       | 1.600 |       |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                    |       |       |       |       |       |       | 13    | 13    | 11    |       | 1.500 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                    |       |       |       |       |       | 13    | 13    | 12    | 11    | 10    | 1.400 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                    |       |       |       |       | 13    | 12    | 11    | 10    | 9     | 8     | 1.300 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                    |       | 13    | 13    | 12    | 11    | 10    | 9     | 9     | 8     |       | 1.200 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 13                 | 13    | 12    | 11    | 11    | 10    | 9     | 8     | 8     |       |       | 1.100 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 12                 | 12    | 11    | 10    | 10    | 9     | 8     |       |       |       |       | 1.000 |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 11                 | 10    | 10    | 9     | 8     | 8     |       |       |       |       |       | 900   |             |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 2.100              | 2.000 | 1.900 | 1.800 | 1.700 | 1.600 | 1.500 | 1.400 | 1.300 | 1.200 | mm    | 800   | 900         | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.400 | 1.500 |  |  |  |
| Diepte liftcabine  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Deurbreedte |       |       |       |       |       |       |  |  |  |



**Aandrijving**  
Elektrische motor, compact, geluidsarm, gearless, met grote energiebesparing en permanente-magneetmotor.



**Solid-deuren**  
Extra sterke deuren die het geluid dempen binnen en buiten de lift, met speciale afmetingen voor intensief verkeer.



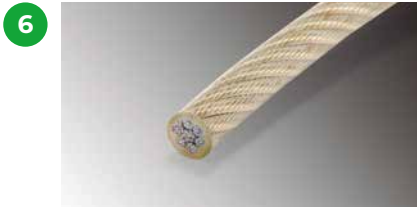
**Parametrisch/flexibel**  
Met parametrische producten kunnen de cabineafmetingen worden afgestemd op die van de liftschacht (optioneel).



**Toegankelijke ruimte onder de liftput**  
Aanpasbaar aan gebouwen waar een betreedbare ruimte onder liftput (optioneel) vereist is.



**Gereduceerde schacht**  
Optioneel systeem waardoor de benodigde ruimte op de bovenste verdieping van het gebouw kan worden gereduceerd om de onderhoudstechnici maximaal te kunnen beschermen.



**Tractiekabels**  
Vervangen de traditionele staalkabels. Dankzij hun lagere gewicht, langere levensduur en hogere flexibiliteit maken ze het mogelijk om een compactere machine te gebruiken met een motor die energiezuiniger en milieuvriendelijker is.



**Spreek-luisterverbinding**  
Tussen de liftcabine en het service center voor 24/7/365 ondersteuning, conform EN 81-28.



**Noodstroom evacuatiesysteem**  
Hoewel een systeem voor semiautomatische redding is geïntegreerd om een snelle, efficiënte en veilige evacuatie van liftgebruikers te waarborgen, bieden we een noodstroom evacuatiesysteem aan dat hoofdzakelijk is bedoeld om bij stroomuitval liftgebruikers te kunnen evacueren.



# Rise

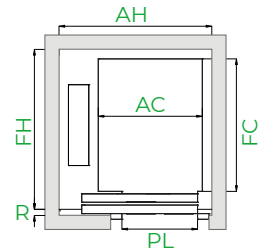
## Sky is the limit.

Het garandeert je een comfortabele en veilige mobiliteit tijdens grote hefhoogten, waardoor de gebruikerservaring tijdens de reis wordt verbeterd.

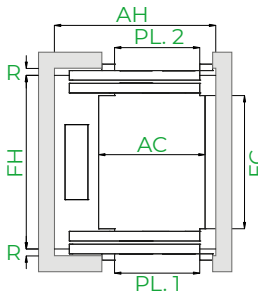
### Algemene specificaties

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Belasting                    | 450 (MR)/630 - 1.600 kg                                            |
| Capaciteit                   | 6(MR)/8 tot 21 personen                                            |
| Snelheid                     | 1,6 (MR)/1,75 - 2 - 2,5 m/s                                        |
| Maximale opvoerhoogte        | 130 m                                                              |
| Maximaal aantal stopplaatsen | 64 stopplaatsen                                                    |
| Optie machinekamer           | Ja                                                                 |
| Toegangen                    | 1 enkelzijdig<br>Dubbele toegang: 180°                             |
| Aandrijving                  | Elektrische motor<br>(240 starts per uur)                          |
| Besturing                    | ARCA III-besturing,<br>microprocessor met een laag energieverbruik |
| Deurtypes                    | Automatisch, telescopisch openend<br>Automatisch, centraal openend |
| Deurbreedte                  | Van 900 tot 1.200 mm<br>(in stappen van 100 mm)                    |
| Deurhoogte                   | 2.000 / 2.100 / 2.200 / 2.300 mm                                   |
| Afmetingen liftcabine        | Parametrisch                                                       |
| Hoogte liftcabine            | 2.100 / 2.200 / 2.300 / 2.400 mm                                   |

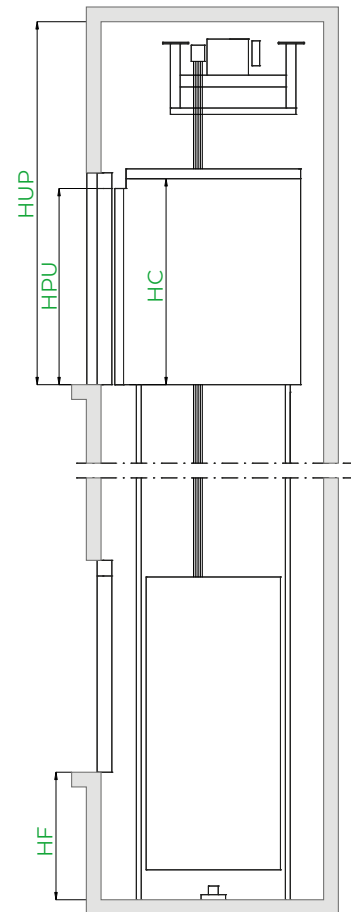
1 toegang



2 toegangen 180°



Verticale doorsnede



### Oplossing op maat, voorbeelden van afmetingen\*

| Belasting / capaciteit                 |          |                | Liftcabine (mm) |           |                  | Liftschacht° (mm)*                                                                  |                   |              |            |                          |            |                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                        |          |                |                 |           |                  | Telescopisch openende deuren                                                        |                   |              |            | Centraal openende deuren |            |                                                                          |                                                                          |
| Snelheid                               | Personen | Q Hef-vermogen | AC Breedte      | FC Diepte | PL Deur-breed-te | Toegang                                                                             |                   | AH¹ Breed-te | FH² Diepte | AH¹ Breed-te             | FH³ Diepte | HF Put                                                                   | HUP Scha-cttop                                                           |
|                                        |          |                |                 |           |                  | Toegankelijk-heid                                                                   | Aantal toegan-gen |              |            |                          |            |                                                                          |                                                                          |
| 1,75 m/s<br>-<br>2 m/s<br>-<br>2,5 m/s | 8        | 630 kg         | 1.100           | 1.400     | 900              |  | 1                 | 1.850        | 1.900      | 1.950                    | 1.800      | 1.685 <sup>4</sup><br>-<br>1.790 <sup>5</sup><br>-<br>2.150 <sup>6</sup> | 4.525 <sup>7</sup><br>-<br>4.660 <sup>8</sup><br>-<br>4.865 <sup>9</sup> |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.000      |                          | 1.950      |                                                                          |                                                                          |
|                                        | 10       | 800 kg         | 1.350           | 1.400     | 900              |                                                                                     | 1                 | 2.100        | 1.900      | 2.100                    | 1.800      |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.000      |                          | 1.950      |                                                                          |                                                                          |
|                                        | 13       | 1.000 kg       | 1.600           | 1.400     | 1.000            |                                                                                     | 1                 | 2.350        | 1.900      | 2.350                    | 1.800      |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.000      |                          | 1.950      |                                                                          |                                                                          |
|                                        | 17       | 1.275 kg       | 2.000           | 1.400     | 1.100            | 1                                                                                   | 1.850             | 2.400        | 2.150      | 2.350                    |            |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  | 2x180°                                                                              |                   | 2.550        |            | 2.450                    |            |                                                                          |                                                                          |
|                                        | 21       | 1.600 kg       | 2.100           | 1.600     | 1.100            |  | 1                 | 2.800        | 1.900      | 2.800                    | 1.800      | 1.905 <sup>4</sup><br>-<br>2.005 <sup>5</sup><br>-<br>2.150 <sup>6</sup> |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.000      |                          | 2.600      |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 1                 | 2.900        | 2.750      | 2.900                    | 2.650      |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.900      |                          | 2.100      |                                                                          |                                                                          |
| 21                                     |          | 1.600 kg       | 2.100           | 1.600     | 1.100            |                                                                                     | 1                 | 2.200        | 2.700      | 2.550                    | 2.650      |                                                                          |                                                                          |
|                                        |          |                |                 |           |                  |                                                                                     | 2x180°            |              | 2.850      |                          | 2.750      |                                                                          |                                                                          |

- 0

Minimale inwendige schachtafmetingen.
- 1

Beschouwd zonder noodvergrendeling in tegengewicht (35 mm speling tot portier).  
In het geval van tegengewicht met noodvergrendeling (98 mm speling tot portier).
- 2

Schachtdiepte met schachtdeuren die 60 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst (strook tot liftschacht 50).
- 3

Schachtdiepte met schachtdeuren die 40 mm over de verdiepingsvloer worden geplaatst (strook tot liftschacht 34).
- 4

(1.75m/s, Q≤1250kg) HF minimale(HF=BC+1585) Tabel BC=100.
- 5

(2m/s, Q≤1250kg) HF minimale (HF=BC+1690) Tabel BC=100.  
(2m/s, Q>1250kg) HF minimale (HF=BC+1905) Table BC=100.
- 6

(2,5m/s) HF minimum (HF=BC+2050) Tabel BC=100
- 7

(1,75 m/s) minimale HUP (HUP=HCint+2225)  
\* Tabel HCint = 2300, met lopers.
- 8

(2 m/s) minimale HUP (HUP=HCint+2360)  
\* Tabel HC = 2300.
- 9

(2,5 m/s) minimale HUP (HUP=HCint+2585)  
\* Tabel HCint = 2300.
- \* Niet-contractuele informatie onderhevig aan voorwaarden voor liftschacht

### Liftcabineafmetingen op maat

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       | 21    | 20    | 18    |       |       | 2.100 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       | 21    | 20    | 18    | 17    |       |       | 2.000 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       | 21    | 20    | 19    | 17    | 16    |       |       | 1.900 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       | 21    | 20    | 19    | 18    | 16    | 15    |       |       | 1.800 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       |       | 21    | 20    | 19    | 18    | 16    | 15    | 14    |       |       | 1.700 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       | 21    | 21    | 19    | 18    | 16    | 15    | 14    | 13    | 12    |       | 1.600 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       | 21    | 21    | 19    | 18    | 17    | 17    | 15    | 14    | 13    | 13    | 11    |       | 1.500 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 21    | 21    | 20    | 19    | 28    | 17    | 16    | 15    | 14    | 13    | 13    | 12    | 11    | 10    | 1.400 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 20    | 19    | 18    | 17    | 16    | 16    | 15    | 14    | 13    | 12    | 11    | 10    | 9     | 8     | 1.300 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 19    | 18    | 17    | 16    | 15    | 14    | 13    | 13    | 12    | 11    | 10    | 9     | 9     | 8     | 1.200 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       | 15    | 14    | 13    | 13    | 12    | 11    | 11    | 10    | 9     | 8     | 8     |       | 1.100 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       | 12    | 12    | 11    | 10    | 10    | 9     | 8     |       |       |       | 1.000 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |       | 11    | 10    | 10    | 9     | 8     | 8     |       |       |       |       | 900   |     |     |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 2.500 | 2.400 | 2.300 | 2.200 | 2.100 | 2.000 | 1.900 | 1.800 | 1.700 | 1.600 | 1.500 | 1.400 | 1.300 | 1.200 | mm    | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.400 | 1.500 | 1.600 |  |  |  |

Diepte liftcabine

Deurbreedte



## Aandrijving

Elektrische motor, compact, geluidsarm, gearless, met grote energiebesparing en permanente-magneetmotor.



## Machinekamer

Vereenvoudig het liftonderhoud dankzij de beschikbare ruimte in de kamer.



### Robuuste liftcabine

Biedt de lift een groter comfort, met minder trillingen en geluidsarmere verplaatsing.



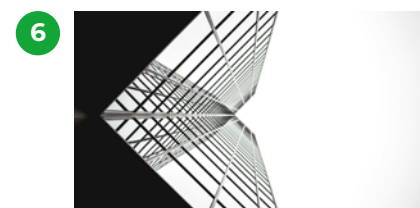
### Toegankelijke ruimte onder de liftput

Aanpasbaar aan gebouwen waar een betreedbare ruimte onder liftput (optioneel) vereist is.



## Hefhoogte

Speciale oplossing voor gebouwen met grote hefhooften.



## Snelheid

Oplossing die een hogere snelheid bereikt en sneller reizen bij grote hefhoogten mogelijk maakt.



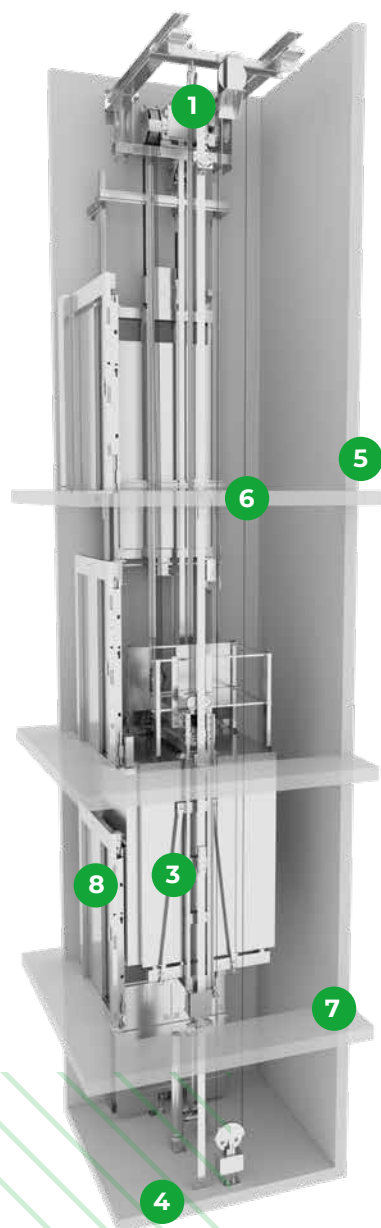
## Cabines

Speciale cabine-afmetingen, met grote diepte en brede deuren. Ontwerp met versterkte panelen en vloeren voor frequent en intensief gebruik.



## Noodstroom evacuatiesysteem

Hoewel een systeem voor semiautomatische redding is geïntegreerd om een snelle, efficiënte en veilige evacuatie van liftgebruikers te waarborgen, bieden we een noodstroom evacuatiesysteem aan dat hoofdzakelijk is bedoeld om bij stroomuitval liftgebruikers te kunnen evacueren.



## Options

|                                                          | Orona Next<br>Essentia | Orona Next Smart | Orona Next Rise |
|----------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| <div><div></div><div>Milieuvriendelijkheid</div></div>   |                        |                  |                 |
| Energiezuinige aandrijving                               | ●                      | ●                | ●               |
| Energiezuinige led-verlichting                           | ●                      | ●                | ●               |
| Automatische uitschakeling cabineverlichting             | ●                      | ●                | ●               |
| Traplichtbesturing                                       | ○                      | ○                | ○               |
| Stand-by van lift                                        | ○                      | ○                | ○               |
| <div><div></div><div>Aanpasbaarheid</div></div>          |                        |                  |                 |
| Flexibele locatie besturing                              | ○                      | ○                | ○               |
| Schachtsluiting                                          | ○                      | ○                | ○               |
| Gereduceerde tophoogte (met veiligheidsruimte)           | ○                      | ○                |                 |
| Gereduceerde putdiepte (met veiligheidsruimte)           | ○                      | ○                |                 |
| Betreedbare ruimte onder liftput                         | ○                      | ○                | ○               |
| Eenfasige voeding                                        | ○                      |                  |                 |
| <div><div></div><div>Bediening en veiligheid</div></div> |                        |                  |                 |
| Evacuatie                                                |                        |                  |                 |
| Spreek-luisterverbinding                                 | ●                      | ●                | ●               |
| Noodstroom evacuatiesysteem                              | ○                      | ○                | ○               |
| Gedrag van de lift bij brand (EN 81-73)                  | ○                      | ○                | ○               |
| Aansluiting op generator                                 | ○                      | ○                | ○               |
| Waterdetector in put                                     | ○                      | ○                | ○               |
| Externe annulering van verdieping                        | ○                      | ○                | ○               |
| Brandweerlift (EN 81-72)                                 |                        | ○                | ○               |
| Toegangscontrole                                         |                        |                  |                 |
| Zoneblokkering, gecodeerde oproep                        | ○                      | ○                | ○               |
| Verplichte stop op hoofdverdieping                       | ○                      | ○                | ○               |
| Buitendienstschakelaar                                   | ○                      | ○                | ○               |
| Buitendienstschakelaar in cabine                         | ○                      | ○                | ○               |
| Selectieve deuropening bij doorlading                    | ○                      | ○                | ○               |
| Uitschakelen van de lift (geen noodsituatie)             | ○                      | ○                | ○               |
| Dringende buitendienststelling                           | ○                      | ○                | ○               |
| Anti-vandalisme (EN 81-71)                               |                        | ○                | ○               |
| Communicatie                                             |                        |                  |                 |
| Deuren openen tijdens inrijden                           | ○                      | ○                | ○               |
| Neerwaarts verzamelende besturing                        | ○                      | ○                | ○               |
| Volledig verzamelende besturing                          | ○                      | ○                | ○               |
| Intercom                                                 | ○                      | ○                | ○               |

\* Vraag advies over deze opties.

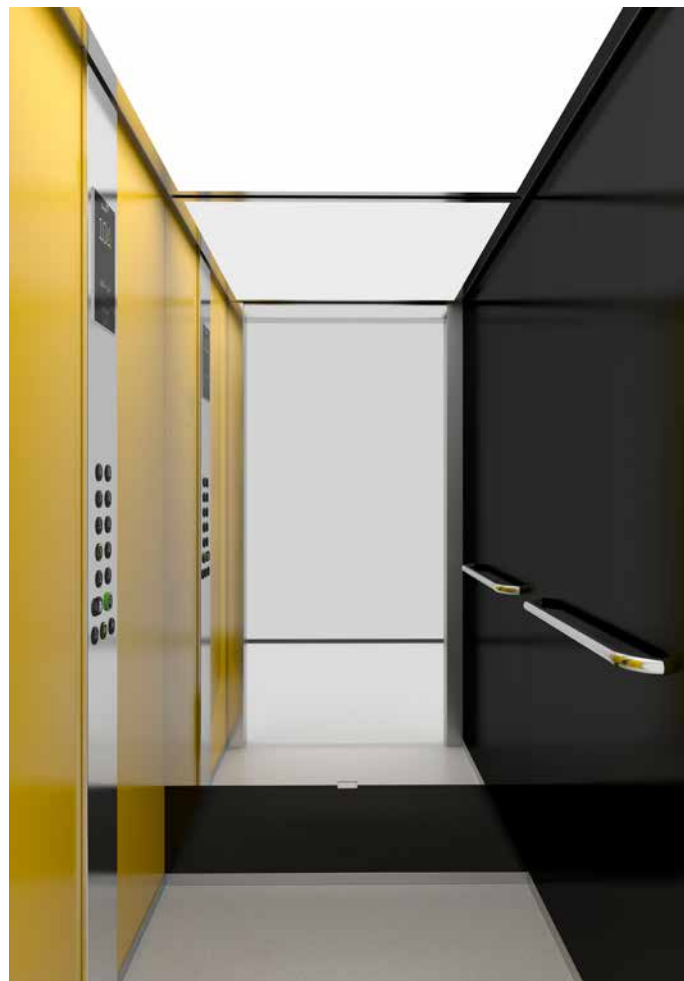
● Standaard      ○ Optioneel

# Omdat de eerste indruk telt, ontwerp je je eigen ruimte.

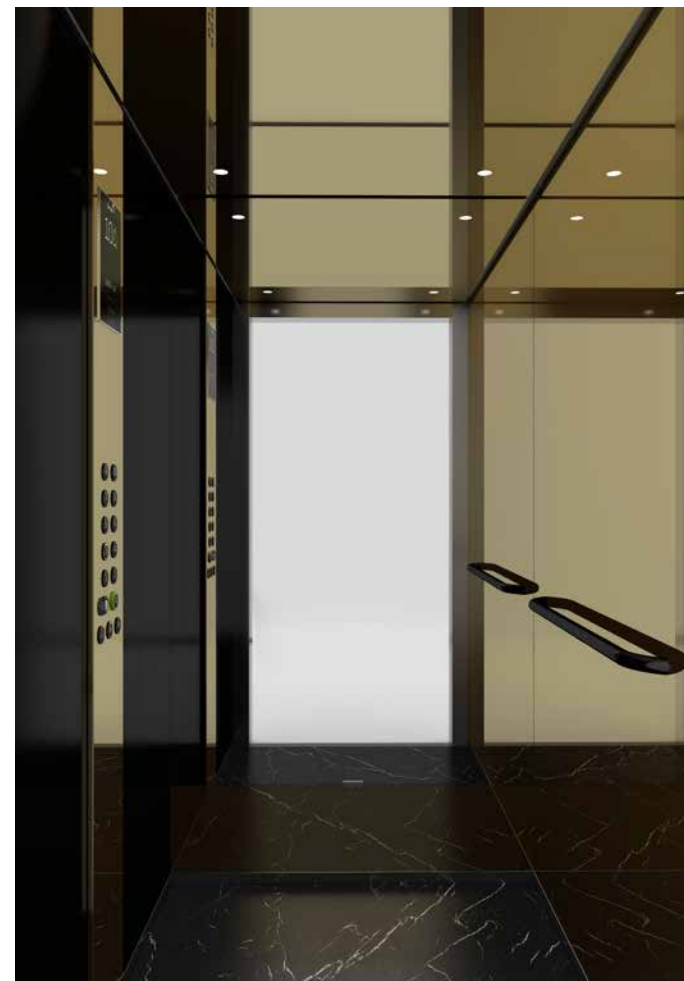
Kwaliteit leveren, houdt in dat we moeten vechten tegen de klok om de esthetiek en de functionaliteit van de lift zo lang mogelijk te behouden. En de enige manier om deze uitdaging aan te gaan, is door middel van een slim ontwerp en het gebruik van hoogwaardig materiaal. Wanneer iemand onze liften betreedt, moet die voorwaarde gedurende de hele rit aanwezig zijn, en daarvoor biedt Orona je verschillende omgevingen. Wat goed is, blijft namelijk langer hangen.



**HARMONIA**



**INNOVA**



**RINACCIA**

## **HARMONIA**

Omgevingen geïnspireerd door de elementen van de natuur, die rust en sereniteit uitstralen.

## **INNOVA**

Innovatie toegepast op design die verfrissende en energieke ritten biedt.

## **RINACCIA**

Omgevingen gebaseerd op tijdloze elementen van hedendaagse architectuur, die een ervaring van elegantie overbrengen.

# De plaats waar **we** **mogen dromen...**

**Orona Ideo** is de plaats waar ideeën, inspiratie en innovatie samenkomen.

Orona Ideo is, samen met onze fabriek, de plaats waar de belangrijke waarden die de strategie van Orona bepalen, samenkomen. Het is meer dan een aantal gebouwen; het is de plek die elk idee of project nodig heeft om te kunnen groeien en beter te worden.

- Meer dan 5.500 professionals
- Europa's grootste productiecapaciteit aan volledige liftsystemen
- Meer dan 60 jaar ervaring
- Directe aanwezigheid in 12 landen en we exporteren naar meer dan 100 landen
- 2 productiebedrijven
- 2% investering in innovatie
- In de top 5 van liftbedrijven in Europa

# ... en de plaats waar we het **mogelijk** maken.

**De plaats waar de waarden groeien.**

## ZINVOLLE INNOVATIE >>

Creativiteit, durf, visie, ... wij omarmen innovatie waarbij wij continu streven naar het verbeteren van onze producten en diensten, met toegevoegde waarde voor onze klanten.

## PROACTIVITEIT & DRIVE >>

We wachten niet af tot dingen gebeuren. We zorgen dat het gebeurt en zijn onvermoeibaar in onze ambitie en ons streven naar continue verbetering.

## VERBONDENHEID >>

We zijn een team. Dicht bij onze klanten en beschikbaar als zij ons nodig hebben.

## GEMEENSCHAP >>

Wij zijn een merk dat mensen voorop plaatst. Een organisatie die de klant centraal plaatst in alles wat wij doen.



**+30.000**  
eenheden  
per jaar van  
de productie-  
capaciteit

**Nr. 1**  
in productie-  
capaciteit  
van volledige  
complete liften  
in Europa

**+60**  
jarenlange  
ervaring

**+300.000**  
liften ter wereld met  
Orona-technologie

# Orona Group