



**Orona** 

**Der det er folk  
og **mobilitet**,  
der er Orona.**

# Orona Next, vi hever reiseopplevelsen din.

Vi lever i en stadig mer global og digital verden, en verden der den fysiske avstanden mellom mennesker kan overvinnes takket være teknologisk utvikling som bringer dem nærmere hverandre.

Forestill deg nå at du har en følgesvenn som utvikler og integrerer digital innovasjon, og samtidig bringer deg nærmere hvem du vil og hvor du vil, en følgesvenn som kombinerer det beste fra to verdener for å gjøre hver tur til en opplevelse.

Vi gir deg **Orona Next**, plattformen for mobilitetsløsninger for mennesker i bygninger, som gjør det mulig for Orona å oppfylle målet hver eneste dag: å bringe mennesker sammen og forkorte avstandene som skiller dem. En plattform med løsninger som består av heiser, rulletrapper, bevegelige fortau og tilgjengelighetsprodukter, samt fire utvalg av alternativer for å tilpasse seg etter dine behov.

## DESIGNET FOR Å TA VARE PÅ DEG

Løsninger som bidrar til din trivsel om bord i heisvognene våre, fordi vårt mål er å bringe mennesker sammen og korte ned avstander, og ta vare på deg og dine kjære gjennom hele turen.

## ET UNIVERSELT TILGJENGELIGHETSROM

Tilgjengelighetselementer for å sikre at heisen er et universelt rom som kan brukes av alle under trygge, komfortable forhold og på den mest naturlige og uavhengige måten.

## VI LEGGER ALL VÅR ENERGI I BÆREKRAFTENS TJENESTE

Vi designer og integrerer alle systemene for å redusere energiforbruket til din løsning med tanke på i dag og i morgen, fordi bærekraft er en del av hvem vi er.



# Mer flytende **mobilitet** inne i bygget.

## **Dra i en fart. Orona. Ankom til rett tid.**

Menneskers mobilitet inne i bygg er i kontinuerlig utvikling og derfor er det nødvendig med nye løsninger: systemer som optimerer flere turer i heis, løsninger som gjør det mulig å overvåke bruken av installasjonen og nye måter å koble til andre enheter. La oss gi deg råd, for hver bygning er unik og har ulike behov.

### **Enkel flyt**

Smart løsning for høytrafikkinstallasjoner med flere heiser som optimerer trafikken i bygget og reduserer heisens energiforbruk.

Brukeren spesifiserer destinasjonen og systemet indikerer hvilken heis som skal brukes for å redusere vente- og gangtiden.



# All vår energi til tjeneste for bærekraft.

## Vi har redusert energiforbruk med opptil 75 %.

Hos Orona jobber vi ansvarlig og bærekraftig gjennom hele verdikjeden, designer miljøvennlige mobilitetsløsninger og fremmer utviklingen av en sirkulær økonomi.

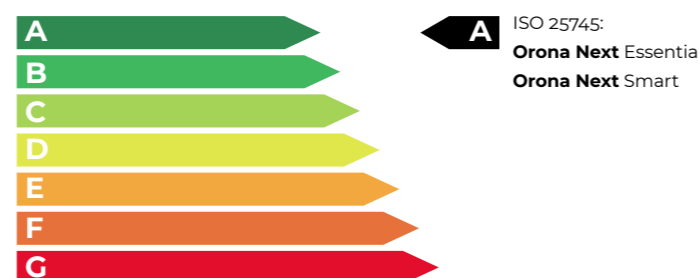


## Klasse A-løsninger for alle kategorier.

Som et resultat av den høye energiytelsen som er oppnådd med LED-lys og standby-modussystemet har **Orona Next**-løsningene fått klasse A-energisertifisering i samsvar med VDI/ISO-standarder.

## Vi var det 1. selskap i sektoren som fikk øko-designsertifisering ISO 14006

Siden vi begynte å øko-designe heiser i henhold til UNE 150301 i 2008 har vi nådd milepæler og samlet erfaring innen øko-effektivitet, noe som gjenspeiles i vårt engasjement for bærekraft.



## Miljømessig varedeklarasjon

Våre **Orona Next**-modeller har Environmental Product Declarations (miljømessig varedeklarasjon - EPD) og er sertifisert i henhold til standard ISO 14025. Vi gjør informasjon relatert til miljøytelsen til produktene våre tilgjengelig for deg, basert på en livssyklusanalyse (LCA).

## Organisatorisk karbonavtrykk

Som en del av vår forpliktelse til bærekraft, har vi karbonavtrykk-sertifisering i henhold til ISO 14064, og vi utøver åpenhet i forhold til utslipp av klimagasser som følge av aktiviteten vår. Derfor påtar vi oss den årlige forpliktelsen til å redusere utslippene i hele verdikjeden vår.



## Alternativer for å redusere energi forbruk for din heis.

- ORONA GRID REGEN. ENERGIREGENERERINGSSYSTEM.**
  - Hver gang vognen går opp med lett last eller ned med tung genererer heismotoren energi i stedet for å forbruke den.
  - Energien som genereres av heisen kan brukes av andre enheter som er koblet til samme nettverk eller (avhengig av land) returneres til nettverket, noe som reduserer forbruket og bidrar til kostnadsbesparelser.
- GIRLØS LAVENERGI-DRIFT**
  - Maskinen vår er blant de med høyest energieffektivitet i markedet, og når 90 % ytelse.
- EFFEKTIV LED-BELYSNING OG AUTOMATISK SLUKKING AV VOGNLYS**
  - Oronas løsninger inkluderer disse to funksjonene fra fabrikk, noe som sparer opptil 80 %.
  - Dens levetid er opptil 10 ganger lengre.
- HEIS BEREDSKAPSMODUS**

Når heisen er i beredskap:

  - Vognens digitale elementer og signalisering er dimmet.
  - Strømelementene (frekvensomformer) går over til standby-modus.
  - Vognviften slår seg av.

# Designet for å ta vare på deg.

Din og dine nærmestes helse er viktig for oss. Derfor har vi hos Orona utviklet en rekke løsninger som bidrar til din velvære:



## Luftrensere

Luftrenseren med nanoe™ X <sup>\*1)</sup>-teknologi hemmer aktiviteten til virus <sup>\*2)</sup>, noe som sikrer at heisvognluften er ren og garanterer din velvære. Den har en svært effektiv rensesfunksjon.

nanoe™ X-teknologien er basert på en rekke hydroksylradikaler gruppert i vandrdåper som hemmer virus og transformerer proteinet deres.

Videre reduserer det høye nivået av luftfornyelse i heisen risikoen for eksponering. Jo større ventilasjonshastighet i heisen, jo lavere blir den akkumulerte dosen som passasjerer potensielt vil bli utsatt for.

\* 1) nanoe™ X er et registrert varemerke tilhørende Panasonic Corporation.

\* 2) Testresultatene kan variere i henhold til eksponeringsområdet og luftkvaliteten. Ytterligere informasjon på:  
[www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/](http://www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/)



## Antibakterielle vognvegger

De innovative materialene som brukes på heisens overflater holder heisvognen din ren, takket være den antibakterielle overflaten.



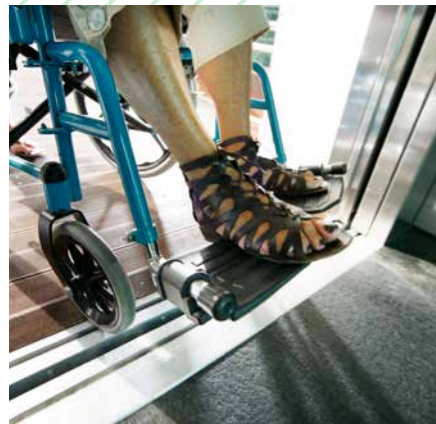
## Antimikrobielle rekkverk

Rekkverket er elementet som brukes for å lette tilgangen til heisvognen, derfor beskytter vi våre rekkverk med en antimikrobiell behandling som forebygger både bakterier og virus.

# En opplevelse i et universelt rom.

**Orna Next** inkluderer tilgjengelighetselementer for å sikre at heisen din er et universelt rom som kan brukes av alle under trygge, komfortable forhold og på den mest naturlige og uavhengige måten.

## Tilgjengelighetspakke



### NØYAKTIGE STOPP

Optimaliserer tilgjengeligheten når du går inn eller ut av heisen.



### INDUKTIV/AKUSTISK KOPLING

For personer med nedsatt hørsel.



### TRYKKNAPP MED BLINDESKRIFT



### VOGNTRYKKNAPP

Modell med ekstra kontrast.



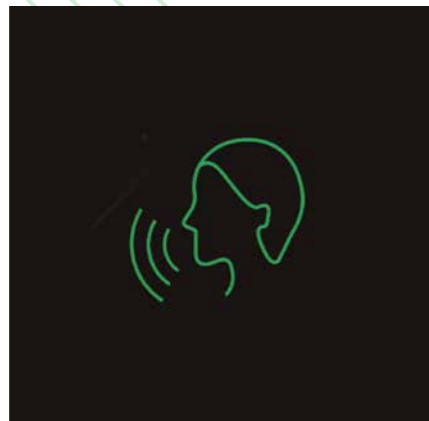
### GONG I VOGN OG PÅ AVSATSER

Melding om at heisen når bestemmelsesstedet med akustisk og visuelt signal.



### ERGONOMISK REKKVERK

Høyder som passer for både stående brukere og rullestolbrukere.



### FLERSPRÅKLIG STEMME-SYNTETISERER

Melder om etasje, kjøretretning og dørbevegelser.



### SIKKERHETSSPEIL PÅ BAKVEGGEN

Forenkler oppdagelse av hindringer ved utgang.



### FOTOELEKTRISK GARDIN

Unngår risikoen for at dørene treffer noe og gir tryggere bruk av heisen.



### INFORMASJON OM HØRBAR OG VISUELL TRYKKNAPP

Plasseringen, designet, fargen og visuell / taktil (Braille) / lydinteraksjon samsvarer med EN 81-70-standarden.

### Andre konfigurerbare alternativer

- Vippesete.
- Synlig retningspil som viser heisens kjøretretning før avgang.
- Bakspeil.

### Minste vogn dimensjoner

Vi har vogner med dimensjoner i henhold til EN 81-70. Se standard dimensjonstabeller.

# Vær **fri**: velg den løsningen som best dekker dine behov.



Beskrivelse av løsningsgrupper	Modell	Modellbeskrivelse	Hastighet	Last   Kapasitet		Maksimal bevegelse		Innganger	
				m/s	kg	personer	m	stopp	2 x 180°
Elektriske girløse løsninger uten maskinrom (MRLG)	<b>Orona Next Essentia</b>	Funksjonalitet og komfort innen din rekkevidde	1	320 - 630	4-5-6-8	40	14	○	○
	<b>Orona Next Smart</b>	Tilpasset komfort	1-1,6	320 - 1 000	4 til 13	50-60	21	○	*
	<b>Orona Next Smart+</b>	Raskere, sterkere, høyere	1-1,6	630 - 2 500	8 - 33	50-75	32	○	*
	<b>Orona Next Rise</b>	Løsninger for høyhus	1,75-2,5	450* til 1 600	6* til 21	130	64	○	

# Essentia

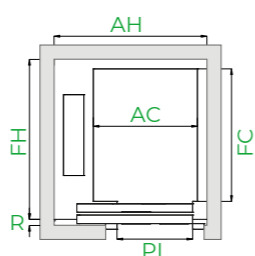
## Funksjonalitet og komfort innen din rekkevidde.

Vår bestselgende løsning.

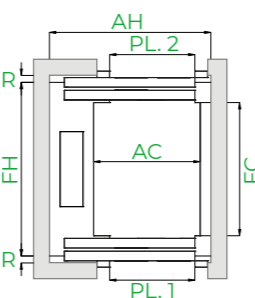
### Generelle spesifikasjoner

<b>Last</b>	320 - 400 - 450 - 630 kg 320 - 450 kg (enfase)
<b>Kapasitet</b>	4 - 5 - 6 - 8 kg 4 - 6 personer (enfase)
<b>Hastighet</b>	1 m/s / 0,6 m/s (enfase)
<b>Maksimal bevegelse</b>	40 m / 25 m (enfase)
<b>Maksimalt antall betjente etasjer</b>	14 etasjer
<b>Maskinrom-alternativ</b>	Ja
<b>Innganger</b>	1 Foran 2 Åpen gjennom 2 Foran og side
<b>Drivsystem</b>	Regulert girløs (180 stjerner per time)
<b>Kontroller</b>	ARCA III-kontroller, multiprosessor med lavt energiforbruk
<b>Dørtyper</b>	Automatisk sideåpning Automatisk senteråpning
<b>Innvendig mål dør</b>	700 / 750 / 800 / 900 mm
<b>Dørhøyde</b>	2 000 / 2 100 mm
<b>Vognens dimensjoner</b>	Standard
<b>Innvendig vognhøyde</b>	2 100 / 2 200 mm
<b>Strømforsyning</b>	Trefase / <b>Enfase</b>

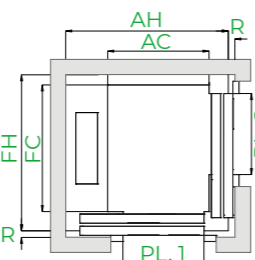
#### 1 inngang



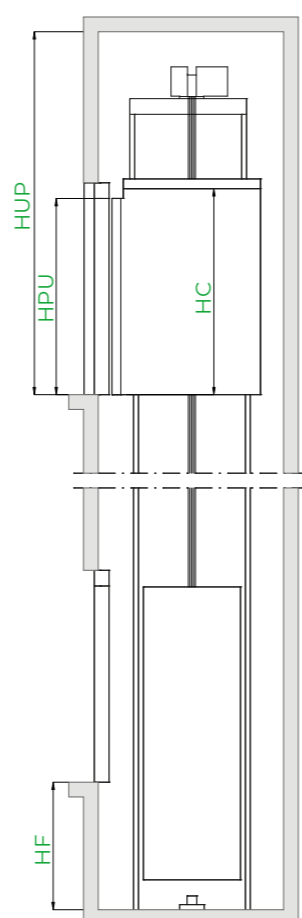
#### 2 innganger (åpent gjennom)



#### 2 Innganger (foran og side)



#### Vertikal del



\*Merk: Diagrammene er veiledende.



### Standard dimensjoner\*

Last / Kapasitet		Vogn (mm)			Heissjakt <sup>o</sup> (mm)						
					To-panels dører, sideåpning		To-panels dører, senteråpning		HF Sjakt	HUP Takhøyde	
Antall Personer	Q Last	AC Bredder	FC Dybde	PL Innvendig mål	Innganger		AH <sup>1</sup> Bredder	FH <sup>2</sup> Dybde			AH Bredder
					Tilgjengelighet	Antall innganger					
4	320 kg	825	1 100	700	-	1	1 325	1 350	1 600	1 300	3 400
					-	2 x 180°		1 500		1 400	
					-	2 x 90°	1 450	1 350	-	-	
5	400 kg	850	1 200	800	-	1	1 425	1 450	-	-	3 400
					-	2 x 180°		1 600		-	
				-	2 x 90°	1 535	1 450	-	-		
6	450 kg	1 000	1 250	800	♿	1	1 500	1 500	1 800	1 450	3 400 (3 000) <sup>5</sup> <sub>6</sub>
					-	2 x 180°		1 650		1 550	
					-	2 x 90°	1 625	1 500	-	-	
		-	♿	1	1 550	1 550	1 800	1 500	1 000 (850) <sup>4</sup>	1 500	3 400 (3 000) <sup>5</sup> <sub>6</sub>
		-	2 x 180°	1 700		1 600					
		-	2 x 90°	1 625		1 550		-		-	
8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 600	1 650	2 000	1 600	3 400 (3 000) <sup>5</sup>
					-	2 x 180°		1 800		1 700	
					-	2 x 90°	1 725	1 650	-	-	
		-	♿	1	1 700	1 500	2 000	1 450	-	1 450	3 400 (3 000) <sup>5</sup>
		-	2 x 180°	1 650		1 550					
		-	2 x 90°	1 825		1 575		-		-	

o Minimum loddsmål.

- 1 Tilgjengelig plass under sjakten (motvekt med sikkerhetsutstyr) legg til 50 mm til AH.
- 2 R = 60 mm, heissjakt dybde med 2-panels sideåpningsdører, hviler 60 mm på avsatsen.
- 3 R = 40 mm, heissjakt dybde med 2-panels senteråpnende dører, hviler 40 mm på avsatsen.

4 HF redusert sjakt valgfritt 850mm.

- 5 Minimum HUP for innvendig vognhøyde (HC) på 2 100 mm. HUP redusert takhøyde valgfritt kun for 6 og 8 personer.
- 6 Bortsett fra 2 x 90° dører med store kikkhull.

\* Informasjonen er ikke kontraktsmessig bindende og er underlagt vilkårene for sjakten

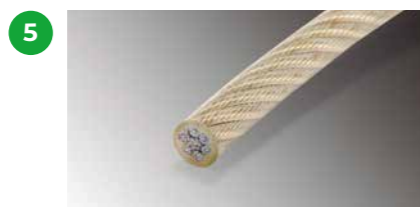


**MRL**

Løsning uten maskinrom, med redusert takhøyde (valgfritt).

**Tilgjengelig plass under sjakten**

Tilpasser heisen til bygninger som krever en tilgjengelig plass under sjakten.

**Trekktau**

De erstatter tradisjonelle ståltau. Som et resultat av deres lavere vekt, lengre levetid og større fleksibilitet er det mulig å bruke en mer kompakt maskin.

**Dører**

Med en kompakt permanent-magnetmotor, som muliggjør raske, presise og stillegående åpne- og lukkebevegelser heves gjeldende funksjonsstandarder med forhåndsåpning og/eller lysgardin. Valgfri fast dør for situasjoner med høyere flyt.

**Optimalisert passasjererhet**

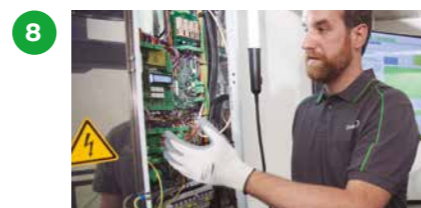
Sparer plass og reduserer vekt, gir sikkerhet, ergonomi og hastighet under monteringsprosesser.

**Toveis kommunikasjon**

Mellom vognen og 24-timers servicesenter, i tråd med EN 81-28.

**Drivverk**

Kompakt, stillegående, girløs, energieffektiv, inverterdrevet elektrisk maskin med permanent-magnetmotor.

**Automatisk redningsystem**

Med etasjeindikasjon for å sikre rask, effektiv og sikker evakuering av passasjerer i nødtilfeller. Som et alternativ kan systemet inkludere en helautomatisk redningsenhet for å evakuere passasjerer ved strømbrudd.



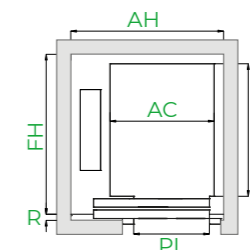
# Smart Tilpasset komfort.

Løsning som kan tilpasses alle typer bygg og brukere. En sikker investering for å møte behovene til hvert av dine prosjekter.

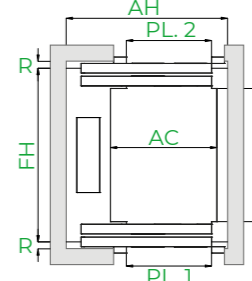
## Generelle spesifikasjoner

<b>Last</b>	320 til 1 000 kg
<b>Kapasitet</b>	4 til 13 personer
<b>Hastighet</b>	1 - 1,6 m/s
<b>Maksimal bevegelse</b>	50 - 60 m
<b>Maksimalt antall betjente etasjer</b>	16 - 21 etasjer
<b>Maskinrom-alternativ</b>	Ja
<b>Innganger</b>	1 Foran 2 Åpen gjennom 2 Foran og på siden (>700 kg)
<b>Drivsystem</b>	Regulert girløs (240 stjerner per time)
<b>Kontroller</b>	ARCA III-kontroller, multiprosessor med lavt energiforbruk
<b>Dørtyper</b>	Automatisk sideåpning Automatisk senteråpning
<b>Innvendig mål dør</b>	Fra 700 til 1 000 mm
<b>Dørhøyde</b>	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
<b>Vognens dimensjoner</b>	Parametrisk
<b>Innvendig vognhøyde</b>	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

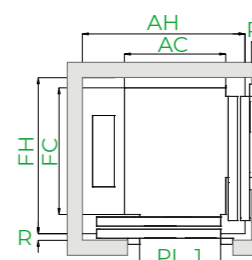
### 1 inngang



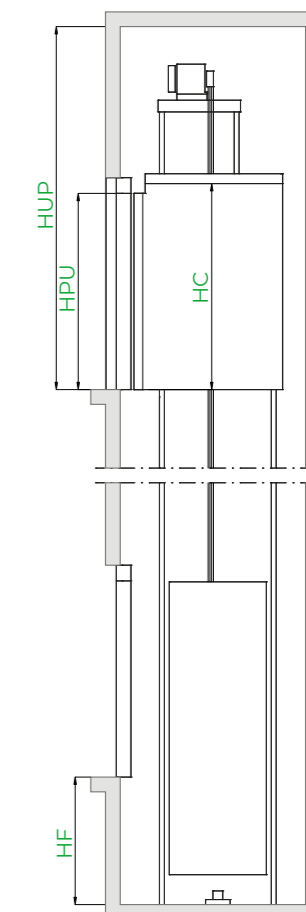
### 2 innganger (åpent gjennom)



### 2 Innganger (foran og side)



### Vertikal del



\*Merk: Diagrammene er veiledende. Mål for 1 inngang. Vognbredde- og -dybdevariabel, i trinn på 5 mm. For enkelhets skyld viser tabelleksempelene trinn på 100 mm.

Tilpasset løsning, eksempler på dimensjoner\*

Last / Kapasitet			Vogn (mm)			Innganger		Heissjakt° (mm)				HF sjakt	HUP <sup>5</sup> Takhøyde
Hastighet	Personer	Q Last	AC Bredder	FC Dybde	PL Innvendig mål	Tilgjengelighet	Antall innganger	To-panels dører, sideåpning		2-panels dører, senteråpning			
								AH <sup>1</sup> Bredder	FH <sup>2</sup> Dybde	AH Bredder	FH <sup>3</sup> Dybde		
1 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1	1300	1350	-	-	1000 (830) <sup>4</sup>	3400
	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1450	1500	1725	1450		
							2 x 180°	1650	1550				
	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1675	1925	1625		
							2 x 180°	1850	1750				
	10	800 kg	1350 <sup>7</sup>	1400	900	♿	1	1825	1675	1925	1625		
							2 x 180°	1850	1750				
							2 x 90°	1970	1685	1650	2045		
							1	2075	1675	2150	1625		
	13	1000 kg	1600 <sup>8</sup>	1400 <sup>8</sup>	1000	♿	2 x 180°	2075	1850	2150	1750		
2 x 90°							2045	1885	-	-			
1							1775	2375	2125	2300			
2 x 180°							1745	2385	-	-			
2 x 90°							1745	2385	-	-			
1							1775	2375	2125	2300			
1,6 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1	1325	1350	-	-	1120	3550
	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1475	1500	1725	1450		
							2 x 180°	1650	1650				
	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1625	1675	1925	1625		
							2 x 180°	1850	1850	1925	1750		
	10	800 kg	1350	1400	900	♿	1	1850	1675	1925	1625		
							2 x 180°	1850	1850	1925	1750		
							1	2100	1675	2175	1625		
							2 x 180°	1850	1850	1925	1750		
	13	1000 kg	1600	1400	1000	♿	1	1775	2375	2125	2300		
2 x 180°							1775	2550	2125	2400			

- 0 Minimum loddsmål
- 1 Tilgjengelig plass under sjakten (motvekt med sikkerhetsutstyr), legg til 115 mm til AH
- 2 R = 60 mm, heissjakttybde med 2-panels sideåpningsdører, hviler 60 mm på avsatsen
- 3 R = 40 mm, heissjakttybde med 2-panels senteråpnende dører, hviler 40 mm
- 4 830 mm valgfri redusert HF
- 5 Minimum HUP for innvendig vognhøyde (HC) på 2100 mm

- 6 HUP valgfritt redusert (HUP=HC + 900). For vogn fra 700 til 1000 kg, kasser uten sikkerhetsrom EN81-20, minimum HUP på 2750 mm innvendig vognhøyde (HC) på 2100 mm. Tilgjengelig 2650 mm HUP med innvendig vognhøyde (HC) på 2000 mm.

- Se tilgjengelighet for vogn dimensjoner.
- 7 For 800 kg til 90° AC 1325 mm
- 8 For 1000 kg til 90° AC 1400 mm FC 1600 mm
- 9 For 1000 kg til 90° PL 900 mm

\* Informasjonen er ikke kontraktmessig bindende og er underlagt vilkårene for sjakten

Tilpassede vogn dimensjoner

										Vognbredde																									
										13	12	1600																							
										13	13	11	1500																						
										13	13	12	11	10	1400																				
										13	12	11	10	9	8	1300																			
										13	13	12	11	10	9	9	8	1200																	
13	13	12	11	11	10	9	8	8		1100																									
12	12	11	10	10	9	8				1000																									
11	10	10	9	8	8					900																									
										2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500							
										Vogn dybde										Innvendig mål dør															



**Drivverk**  
Kompakt, stillegående, girløs, energieffektiv, inverterdrevet elektrisk maskin med permanentmagnetmotor.



**Solide dører**  
Ekstra robuste dører som forbedrer lydisolering i og utenfor heisen, spesielt dimensjonert for intens flyt av mennesker.



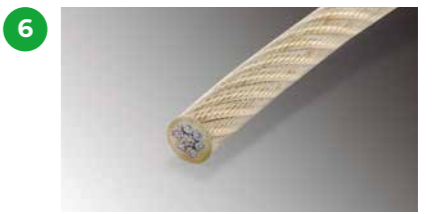
**Parametriske / fleksibel**  
De parametriske dimensjonene gir mulighet for å tilpasse heisen til de fleste potensielle plassbaserte behov (valgfritt).



**Tilgjengelig plass under sjakten**  
Tilpasser heisen til bygninger som krever en tilgjengelig plass under sjakten (valgfritt).



**Redusert takhøyde**  
Valgfritt system som gjør det mulig å redusere plassen som kreves over siste etasje i bygningen, samtidig som det sikres maksimal sikkerhet og beskyttelse for vedlikeholdsteknikere.



**Trekktau**  
De erstatter tradisjonelle ståltau. Som et resultat av den lavere vekten, lengre levetid og større fleksibilitet, er det mulig å bruke en mer kompakt maskin med en mer effektiv og miljøvennlig motor.



**Toveis kommunikasjon**  
Mellom vognen og 24-timers servicesenter, i tråd med EN 81-28.



**Automatisk redningssystem**  
Med gulvnivåindikasjon for å sikre rask, effektiv og sikker evakuering av passasjerer i nødstilfeller. Som et alternativ kan systemet inkludere en helautomatisk redningsenhet for å evakuere passasjerer ved strømprubd.



# Smart+

## Funksjoner som kan tilfredsstillere alle behov.

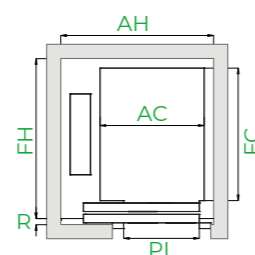
Raskere, sterkere, høyere.  
Pålitelighet og holdbarhet i transport,  
garanterer sikkerheten til alle brukere.

### Generelle spesifikasjoner

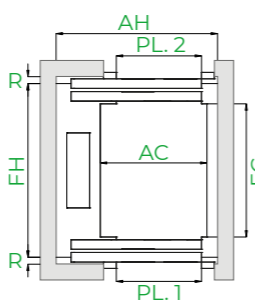
Last	630 til 2 500 kg
Kapasitet	8 til 33 personer
Hastighet	1 - 1,6 m/s
Maksimal bevegelse	50 - 75 m
Maksimalt antall betjente etasjer	32 etasjer
Maskinrom-alternativ	Ja
Innganger	1 Foran 2 Åpen gjennom 2 Foran og på siden (<1 250 kg)
Drivsystem	Regulert gearløs (240 stjerner per time)
Kontroller	ARCA III-kontroller, multiprosessor med lavt energiforbruk
Dørtyper	Automatisk sideåpning Automatisk senteråpning
Innvendig mål dør	Fra 800 til 1 600 mm (i trinn på 100 mm)
Dørhøyde	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
Vognens dimensjoner	Parametrisk
Innvendig vognhøyde	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

Standard Valgfri

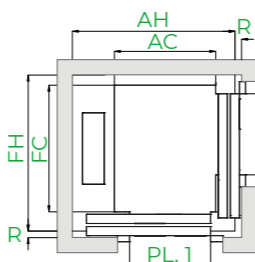
### 1 inngang



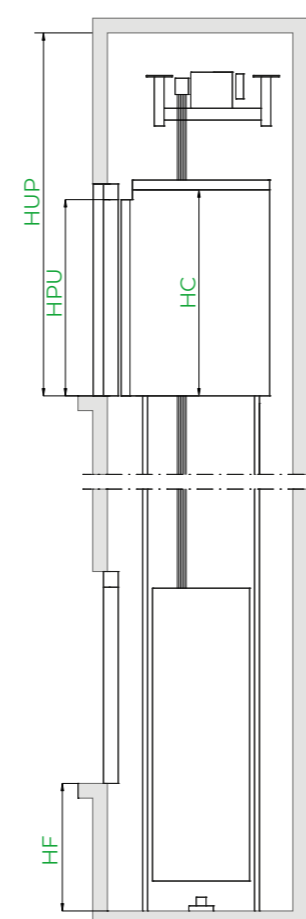
### 2 innganger (åpent gjennom)



### 2 Innganger (foran og side)



### Vertikal del



\*Merk: Diagrammene er veiledende.  
Mål for 1 inngang.  
Vognbredde- og -dybdevariabel, i trinn på 5 mm.  
For enkelhets skyld viser tabell eksempene trinn på 100 mm.

### Tilpasset løsning, eksempler på dimensjoner\*

Hastighet	Last / Kapasitet		Vogn (mm)			Heissjakt° (mm)*								
	Personer	Q Last	AC Brekke	FC Dybde	PL Innvendig mål	Sideåpningsdører				Midtåpningsdører				
						Inngang		AH <sup>1-5</sup> Brekke	FH <sup>2-5</sup> Dybde	AH <sup>5</sup> Brekke	FH <sup>3-5</sup> Dybde	HF Sjakt	HUP <sup>4</sup> Takhøyde	
1 m/s	8	630 kg	1100	1400	900	1	2 x 180°	1700	1675	1950	1625	1050	3550	
									1850		1750			
	10	800 kg	1350	1400	900	1	2 x 180°	1975	1675	1975	1625	1150	3600	
									1850		1750			
	13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2 x 180°	2225	1675	2225	1625	1465	3650	
			1100						1850		1750			
	17	1275 kg	1200	2300	1100	1	2 x 180°	1775	2375	-	-	1250	3750	
			1500						2550					2260
	21	1600 kg	1700	1950	1000	1	2 x 180°	-	-	2450	2200	2300	1600	3790
			1400							2850		2260		
24	1800 kg	2350	1600	1200	1	2 x 180°	-	-	3150	2050	1200	3700		
		1500								2700			2260	
26	2000 kg	2350	1700	1200	1	2 x 180°	-	-	3150	2050	1250	3750		
		1500								2700			2260	
33	2500 kg	1800	2700	1300	1	2 x 180°	2600	3050	-	-	1600	3790		
		1300						3260					2260	
1,6 m/s	8	630 kg	1100	1400	900	1	2 x 180°	1725	1675	1950	1625	1200	3700	
									1850		1750			
	10	800 kg	1350	1400	900	1	2 x 180°	1975	1675	1975	1625	1250	3750	
									1850		1750			
	13	1000 kg	1600	1400	1000	1	2 x 180°	2225	1675	2225	1625	1600	3790	
			1100						1850		1750			
	17	1275 kg	1200	2300	1100	1	2 x 180°	1775	2375	-	-	1250	3750	
			1500						2550					2260
	21	1600 kg	1700	1950	1000	1	2 x 180°	-	-	2450	2200	2300	1600	3790
			1400							2850		2260		
24	1800 kg	2350	1600	1200	1	2 x 180°	-	-	3150	2050	1250	3750		
		1500								2700			2260	
26	2000 kg	2350	1700	1200	1	2 x 180°	-	-	3150	2050	1600	3790		
		1500								2700			2260	
33	2500 kg	1800	2700	1300	1	2 x 180°	2600	3050	-	-	1600	3790		
		1300						3260					2260	

0 Minimum loddsmål.

1 Tilgjengelig plass under sjakten

(motvekt med sikkerhetsstyr) legg til 50 mm til AH.

2 Sjaktdybde med dørspor som stikker ut 60 mm på avsatsen.

3 Sjaktdybde med dørspor som stikker ut 40 mm på avsatsen.

4 Minimum HUP for innvendig vognhøyde (HC) på 2 100 mm.

5 Heissjakten kan forandre seg i en kjørelengde på over 40 m.

\* Informasjonen er ikke kontraktsmessig bindende og er underlagt vilkårene for sjakten



# Rise

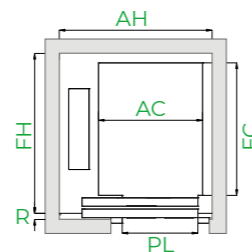
## Himmelen er grensen.

Garanterer komfortabel og sikker mobilitet for lange reisetider, og forbedrer brukeropplevelsen gjennom hele turen.

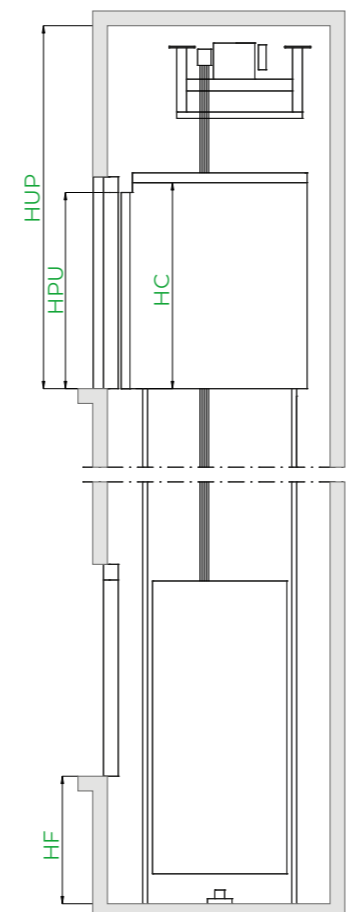
### Generelle spesifikasjoner

<b>Last</b>	450 (MR)/630 - 1 600 kg
<b>Kapasitet</b>	6(MR)/8 til 21 personer
<b>Hastighet</b>	1,6(MR)/1,75 - 2 - 2,5 m/s
<b>Maksimal bevegelse</b>	130 m
<b>Maksimalt antall betjente etasjer</b>	64 etasjer
<b>Maskinrom-alternativ</b>	Ja
<b>Innganger</b>	1 Foran 2 Åpen gjennom
<b>Drivsystem</b>	Regulert girløs (240 stjerner per time)
<b>Kontroller</b>	ARCA III-kontroller, multiprosessor med lavt energiforbruk
<b>Dørtyper</b>	Automatisk sideåpning Automatisk senteråpning
<b>Innvendig mål dør</b>	Fra 900 til 1 200 mm (i trinn på 100 mm)
<b>Dørhøyde</b>	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
<b>Vognens dimensjoner</b>	Parametrisk
<b>Innvendig vognhøyde</b>	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

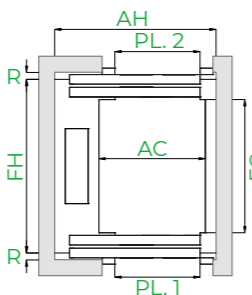
### 1 inngang



### Vertikal del



### 2 innganger (åpent gjennom)



### Tilpasset løsning, eksempler på dimensjoner\*

Last / Kapasitet			Vogn (mm)			Heissjakt° (mm)*									
Hastighet	Personer	Q Last	AC Brekke	FC Dybde	PL Innvendig mål	Sideåpningsdører				Midtåpningsdører					
						Inngang		AH¹	FH²	AH³	FH³	HF	HUP⁴ Tak-høyde		
						Tilgjengelighet	Antall innganger	Brekk	Dybde	Brekk	Dybde	Sjakt	Tak-høyde		
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900	1	1	1 850	1 900	1 950	1 800	-	-		
														2 x 180°	2 000
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1	2 100	1 900	2 100	1 800	1 685⁴	-	
															2 x 180°
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000			1	1	2 350	1 900	2 350	1 800	-	-
	17	1 275 kg	1 100	2 100	1 000	2			1	1 850	2 400	2 150	2 350	-	4 525⁷
	21	1 600 kg	2 000	1 400	1 100		2		1	2 800	1 900	2 800	1 800	-	-
	21	1 600 kg	1 200	2 300	1 100			1	1	2 000	2 600	2 350	2 550	1 905⁴	-
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	1			2 900	1 950	2 900	1 900	-	-	
															2 x 180°
21	1 600 kg	1 400	2 400	1 200		2	1		2 200	2 700	2 550	2 650	-	-	
															2 x 180°

0 Minimum loddsmål.

1 Vurdert uten sikkerhetsutstyr ved motvekt (35 mm klaring til dørkarm).

Ved sikkerhetsutstyr ved motvekt (98 mm klaring til dørkarm).

2 Heissjakt dybde med dørspor som stikker ut 60 mm på avsatsen (tilpasset til plass 50).

3 Heissjakt dybde med dørspor som stikker ut 40 mm på avsatsen (tilpasset til plass 34).

4 (1,75 m/s, Q ≤ 1 250 kg) HF minimum (HF = BC + 1 585)  
Tabell BC = 100

5 (2 m/s, Q ≤ 1 250 kg) HF minimum (HF = BC + 1 690)  
Tabell BC = 100

(2 m/s, Q > 1 250 kg) HF minimum (HF = BC + 1 905)  
Tabell BC = 100

6 (2,5 m/s) HF minimum (HF = BC + 2 050) Tabell BC = 100

7 (1,75 m/s) Minimum HUP (HUP = HCint + 2 225)

\*Tabell HCint = 2 300, med glidesko.

8 (2 m/s) Minimum HUP (HUP = HCint + 2 360)

\*Tabell HCint = 2 300.

9 (2,5 m/s) Minimum HUP (HUP = HCint + 2 585)

\*Tabell HCint = 2 300.

\* Informasjonen er ikke kontraktmessig bindende og er underlagt vilkårene for sjakten

### Tilpassede vogn dimensjoner

### Vognbredde

Vognbredde	Vognbredde																								
	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	
2 100																									
2 000																									
1 900							21	20	19	17	16														
1 800						21	20	19	18	16	15														
1 700						21	20	19	18	16	15	14													
1 600						21	21	19	18	16	15	14	13	12											
1 500						21	21	19	18	17	15	14	13	13	11										
1 400	21	21	20	19	28	17	16	15	14	13	13	12	11	10	10	8									
1 300	20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8										
1 200	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	8										
1 100					15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8										
1 000						12	12	11	10	10	9	8													
900							11	10	10	9	8														



**Drivverk**  
Kompakt, stillegående, girløs, energieffektiv, inverterdrevet elektrisk maskin med permanent-magnetmotor.



**Maskinrom**  
Forenkler vedlikehold av heisen takket være tilgjengelig plass i rommet.



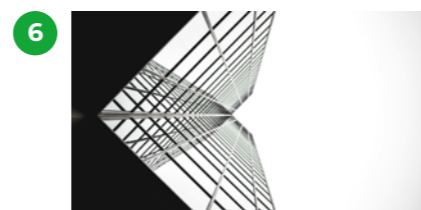
**Robust heisvogn**  
Gir større heiskomfort, reduserer vibrasjoner og støy under heiskjøring.



**Tilgjengelig plass under sjakten**  
Tilpasser heisen til bygninger som krever en tilgjengelig plass under sjakten (valgfritt).



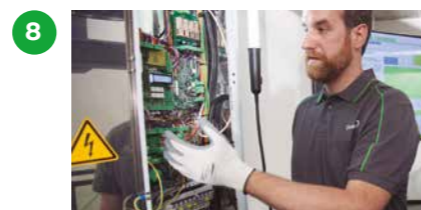
**Gangtid**  
Spesialløsning for bygg med lang gangtid.



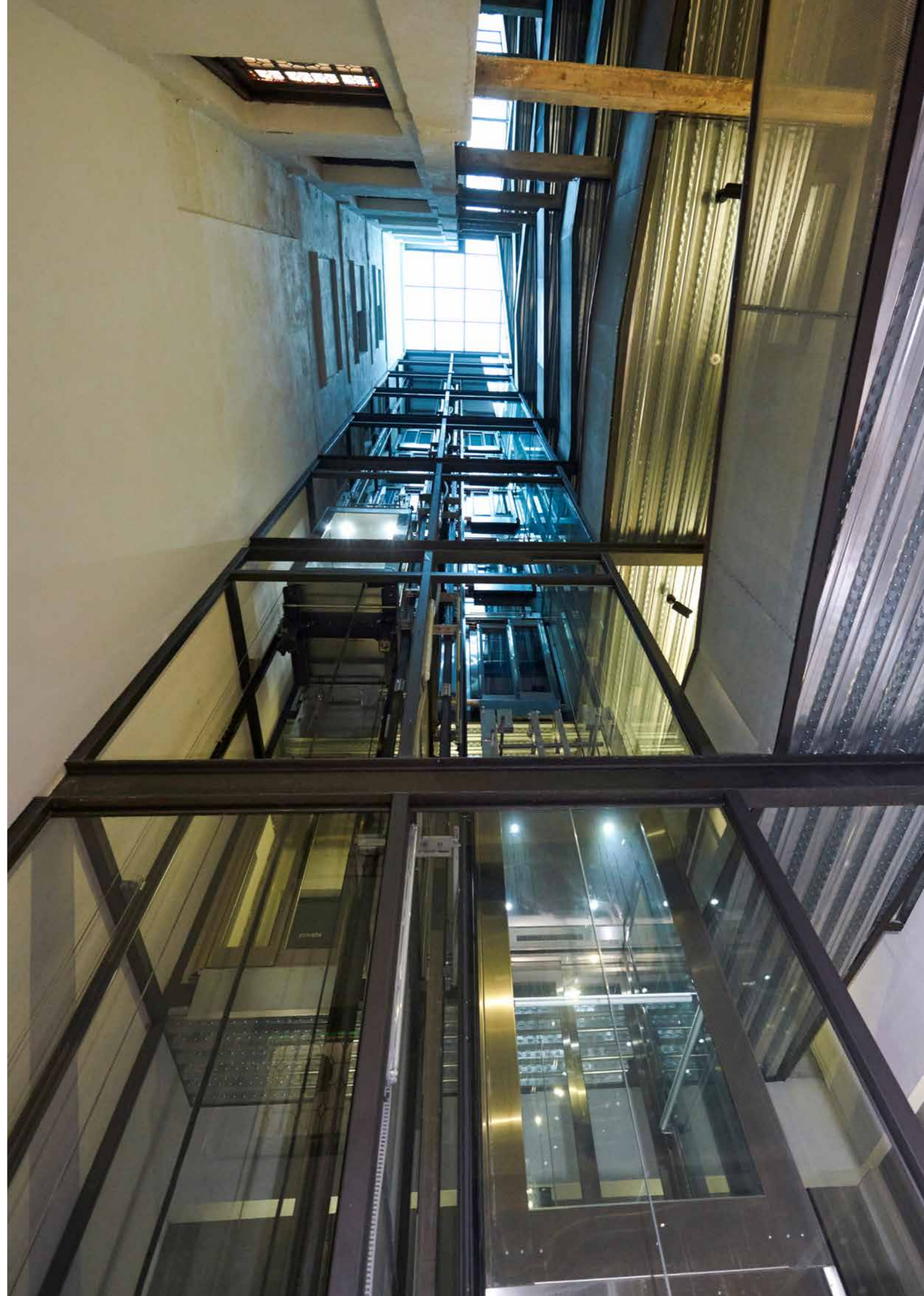
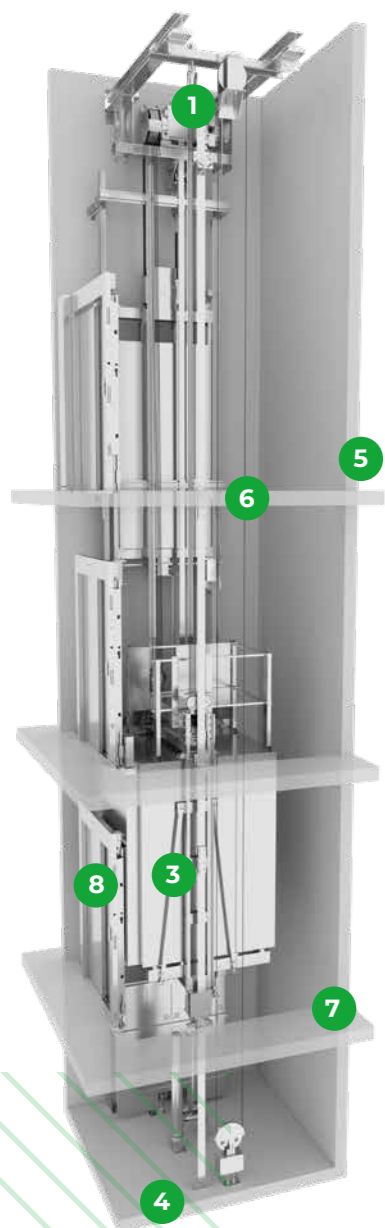
**Hastighet**  
Løsning som oppnår høyere hastighet og gir raskere turer for lange gangtider.



**Vogner**  
Spesielle vogndimensjoner, med ekstra dybde og bredere dører. Designet med forsterkede paneler og gulv for multi- og intensiv bruk.



**Automatisk redningsystem**  
Med gulvnivåindikasjon for å sikre rask, effektiv og sikker evakuering av passasjerer i nødstilfeller. Som et alternativ kan systemet inkludere en helautomatisk redningsenhet for å evakuere passasjerer ved strøbrudd.



## Alternativer

	Orona Next Essentia	Orona Next Smart	Orona Next Smart+	Orona Next Rise
<b>Øko-effektivitet</b>				
Lavenergidrift	●	●	●	●
Effektiv LED-belysning	●	●	●	●
Automatisk avslåing av vognlys	●	●	●	●
Avsatslyskontroll	○	○	○	○
Heis beredskapsmodus	○	○	○	○
<b>Tilpasningsevne</b>				
Fleksibel kontrollerplassering	○	○	○	○
Heissjakkabinett	○	○	○	○
Redusert takhøyde (med sikkerhetsplass)	○	○		
Redusert sjakt (med sikkerhetsplass)	○	○		
Tilgjengelig plass under sjakten	○	○	○	○
Enfase-forsyning	○			
<b>Kontroll og sikkerhet</b>				
<b>Evakuering</b>				
Automatisk anropssystem	●	●	●	●
Automatisk redningssystem	○	○	○	○
Heisers atferd i tilfelle brann (EN 81-73)	○	○	○	○
Tilkobling til hjelpestrømkilde (generator)	○	○	○	○
Sjaktvanndetektor	○	○	○	○
Kansellering av sikkerhetsavsatsanrop	○	○	○	○
Brannmannheis (EN 81-72)		○	○ (> 1 000kg)	○
<b>Adgangskontroll</b>				
Sonekansellering, kodet anrop	○	○	○	○
Obligatorisk stopp i første etasje	○	○	○	○
Kansellering av ekstern samtale	○	○	○	○
Automatisk sletting av vognanrop	○	○	○	○
Uavhengig inngangvalg	○	○	○	○
Ikke-nødrelatert stans	○	○	○	○
Nødstans	○	○	○	○
Anti-vandalisme (EN 81-71)		○	○	○
<b>Kommunikasjon</b>				
Før-åpning av dører	○	○	○	○
Dned kollektiv kontroll	○	○	○	○
Full kollektiv kontroll	○	○	○	○
Intercom-system	○	○	○	○
Orona telefon	○	○	○	○

\* Kontakt oss for å validere disse alternativene.

● Standard ○ Valgfri

# Design ditt eget sted, fordi førsteinntrykk teller.

Kvalitet innebærer å opprettholde heisens estetikk og funksjonalitet så lenge som mulig. Og den eneste måten å svare på denne utfordringen er gjennom smart design og førsteklasses materialer. Når en person går inn i våre heiser må denne tilstanden være til stede under hele turen, og det er grunnen til at Orona tilbyr forskjellige atmosfærer. Alle gode ting varer lenger.

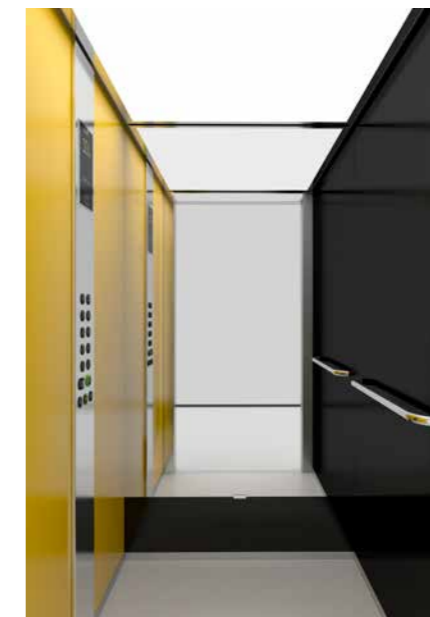
## HARMONIA

Omgivelser inspirert av naturlige elementer, som kommuniserer fred og ro.



## INNOVA

Innovasjon brukt i design gir forfriskende turer som er fulle av energi.



## RINACCIA

Omgivelser basert på tidløse elementer fra moderne arkitektur, som gir en elegant opplevelse.



# Stedet hvor ideer utvikles...

**Orona Ideo** er stedet der ideer, inspirasjon og fremtidig innovasjon møtes.

Orona Ideo, sammen med produksjonsanlegget vårt, omfavner verdiene som ligger til grunn for Oronas strategi. Det er mye mer enn et anlegg, det er nøkkelen til å utvikle og konsolidere idéer eller prosjekter.

- Mer enn 5 700 fagfolk
- Nummer 1 i produksjonskapasitet i Europa for komplette heiser
- 60 års erfaring
- Direkte tilstedeværelse i 12 land og eksport til over 100 land
- 2 produksjonsanlegg
- 2 % investering i innovasjon
- Blant topp 5 for heisselskaper i Europa

# ...og hvor vi får dem til å skje.

## Våre verdier gjør oss annerledes.

### INNOVASJON >>

kreativitet, bedrift, visjon... vår tilnærming til bærekraftig innovasjon.

### PROAKTIVITET >>

løser mobilitetsutfordringer på korte avstander med vår produkt- og tjenesteplattform.

### NÆRHET >>

til kundeservice og til brukeropplevelsen. Nærhet er hvordan vi uttrykker at omsorg for mennesker kommer først.

### SAMFUNNET >>

det er menneskene som omgir oss, miljøet vi beveger oss i, stedet vi tjener. Vi samarbeider for å skape en fremtid uten å glemme vårt opphav. En organisasjon som setter kunden i sentrum for det vi gjør.



**+30 000**  
enheter per år  
produksjonska-  
pasitet

**Nr. 1**  
i komplett heis-  
produksjonska-  
pasitet i Europa

**60**  
år med  
erfaring

**+300 000**  
heiser over hele  
verden med  
Orona-teknologi



# ORONA