



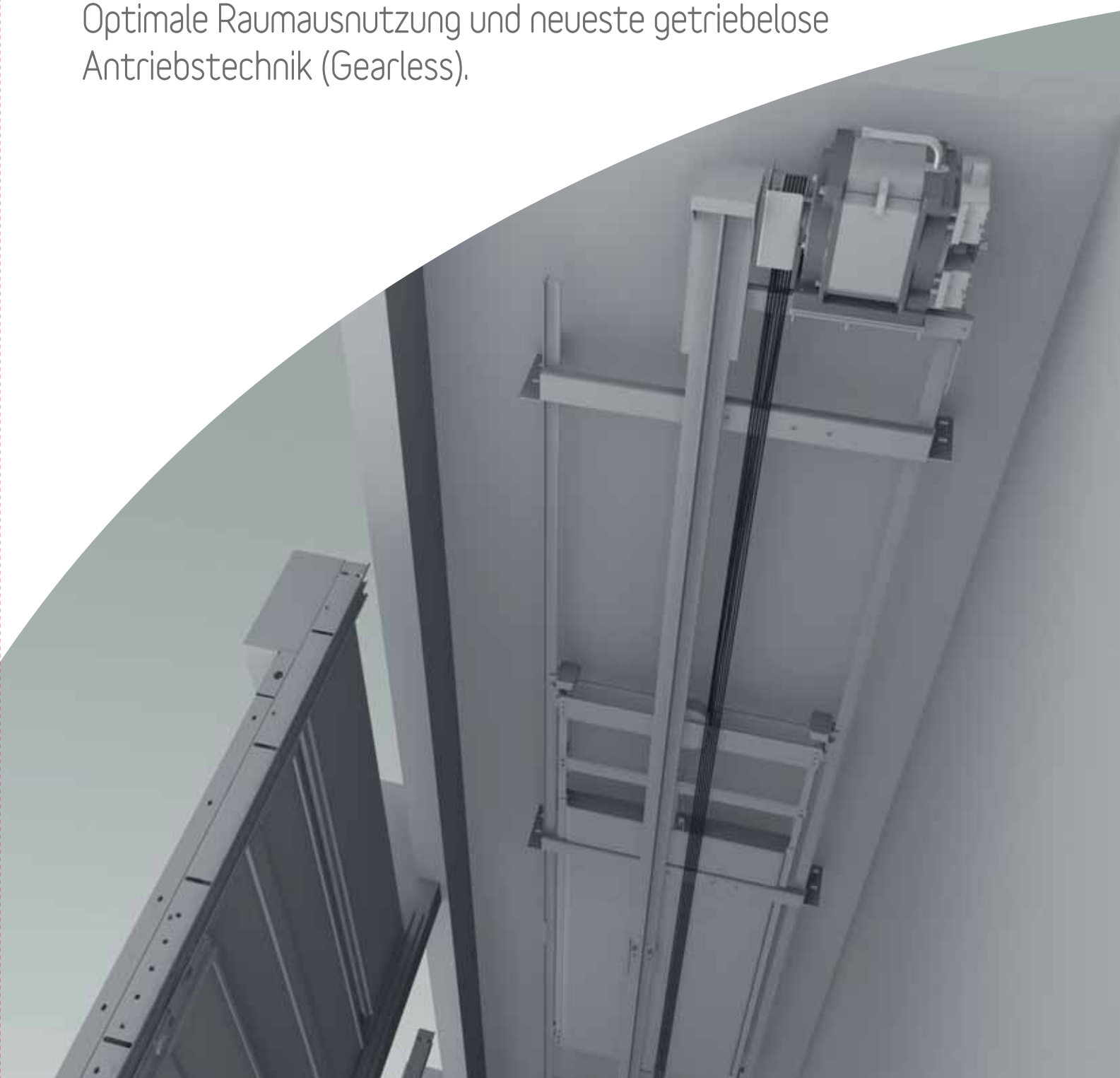
Orona

Orona 3G
1015

Maschinenraumlose Aufzüge (MRL)

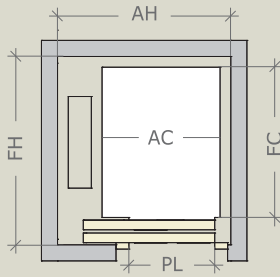
Hohe Effizienz für Wohngebäude.

Optimale Raumausnutzung und neueste getriebelose Antriebstechnik (Gearless).

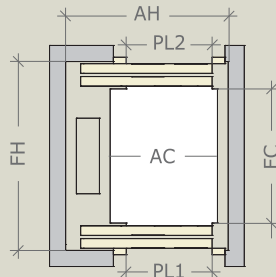


Anordnungen

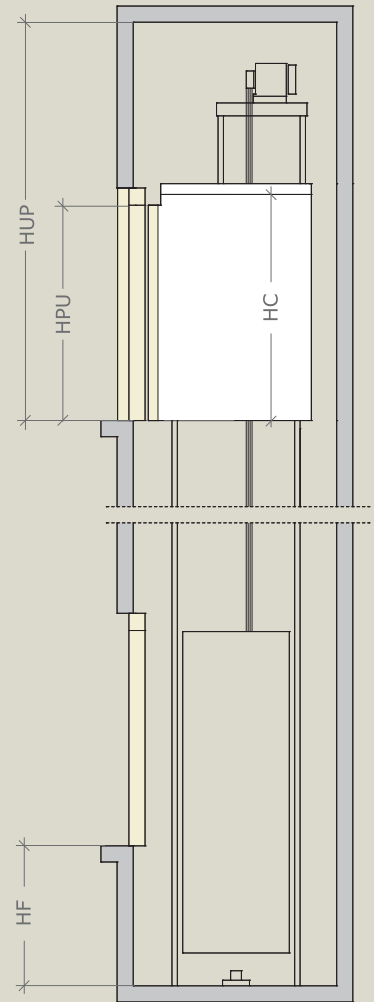
1 ZUGANG



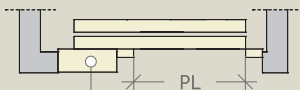
2 ZUGANGE 180°



HÖHENSCHNITT

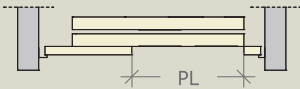


DETAIL STEUERSCHRANK

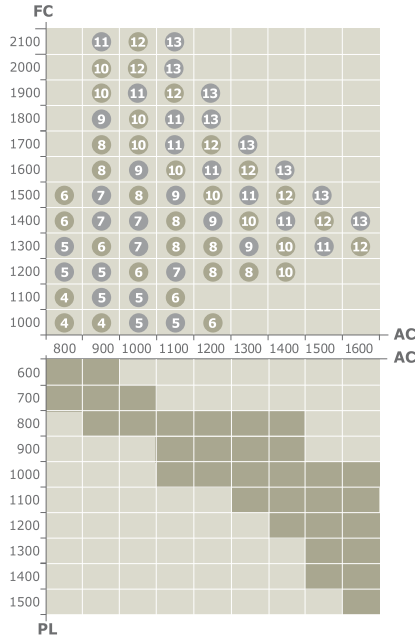


Steuerschränk in der obersten Haltestelle
Optional 1 Etage tiefer/höher

DETAIL PORTALTÜREN



PERSONALISIERTE KABINENABMESSUNGEN



Schacht und kabinenabmessungen

TRAGFÄHIGKEIT				KABINE			AUFZUGSSCHACHT						
GESCHWINDIGKEIT	PERSONEN	Q TRAGFÄHIGKEIT	AC BREITE	FC TIEFE	PL TÜRBREITE	ZUGANG	TÜREN SEITLICH ÖFFNEND		TÜREN ZENTRALÖFFNEND		HF GRUBE	HUP ⁴ SCHACHTKOPF	
							AH ¹ BREITE	FH ² TIEFE	AH BREITE	FH ³ TIEFE			
1 m/s	4 Pers	320 kg	825	1100	700	1	1300	1350	-	-	850	3400	
						2x180°		1500					
	6 Pers	450 kg	1000	1250	800	1	1450	1500	1725	1450			
						2x180°		1650		1550			
	8 Pers	630 kg	1100	1400	800	1	1550	1675	1725	1625			
						2x180°		1850		1750			
10 Pers	825 kg	1350	1400	900	1	1825	1675	1925	1625				
					2x180°		1850		1750				
13 Pers	1000 kg	1600	1400	1000	1	2075	1675	2150	1625				
					2x180°		1850		1750				
1,6 m/s	4 Pers	320 kg	825	1100	700	1	1325	1350	-	-	1150	3550	
						2x180°		1500					
	6 Pers	450 kg	1000	1250	800	1	1475	1500	1725	1450			
						2x180°		1650		1550			
	8 Pers	630 kg	1100	1400	800	1	1575	1675	1725	1625			
						2x180°		1850		1750			
10 Pers	825 kg	1350	1400	900	1	1850	1675	1925	1625				
					2x180°		1850		1750				
13 Pers	1000 kg	1600	1400	1000	1	2100	1675	2175	1625				
					2x180°		1850		1750				
			1100	2100	1000	1	1775	2375	-	1750			
						2x180°		2550					

1) Betretbare Räume unter dem Aufzugsschacht (Fangvorrichtung am Gegengewicht), 115 mm dem AH erforderlich
2) Schachtrahmen liegt 60 mm auf dem Etagenboden

3) Schachtrahmen liegt 40 mm auf dem Etagenboden
4) HUP min bei HC 2100 mm. Für V=1 m/s: optional reduzierte HUP=3000 mm (HUP=HC+900).

Orona 3G 1015

Die maßgeschneiderte Lösung.
Maximale Flexibilität mit höheren Leistungen.

Eigenschaften

Tragfähigkeit	320 a 1000 kg 4 a 13 Personen			
Geschwindigkeit	1-1,6 m/s			
Maximale Förderhöhe	45 m			
Maximale Haltestellenanzahl	16			
Zugänge	Einfacher Zugang	2 X 180°		
Antriebsart	Getriebeles			
Steuerung	ARCA II, energiesparender Multiprozessor			
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend		Automatisch zentralöffnend	
Türbreite	Von 600 bis 1500 mm (in 100mm abgestuft)			
Türhöhe	2000 mm	2100 mm	2200 mm	2300 mm
Kabinenabmessungen	Parametrische Kabinenabmessungen			
Kabinenhöhe	2100 mm	2200 mm	2300 mm	2400 mm
Kabinenaustattungen	C1	C2	C3	C4
	Standard	Optional		

Kabinenaustattungen

Alle Optionen sind in einem separaten Katalog verfügbar.

C1



C2



C3



C4



C5



Optionen

Weitere Optionen sind in einem separaten Katalog verfügbar.



ÖKOEFFIZIENZ

Automatische Ausschaltung der Kabinenbeleuchtung
LED-Beleuchtung
Energiesparender Antrieb
Treppenlichteinschaltung



DESIGN UND ZUGÄNGLICHKEIT

Hochpräzise
Kabine gemäß EN 81:70
Lichtgitter
Personalisierte Ästhetik C5



ANPASSBARKEIT ANS GEBÄUDE

Portaltüren
Vorläufige Portalabdeckung
Reduzierter Schachtkopf
Betretbare Räume unter dem Schacht

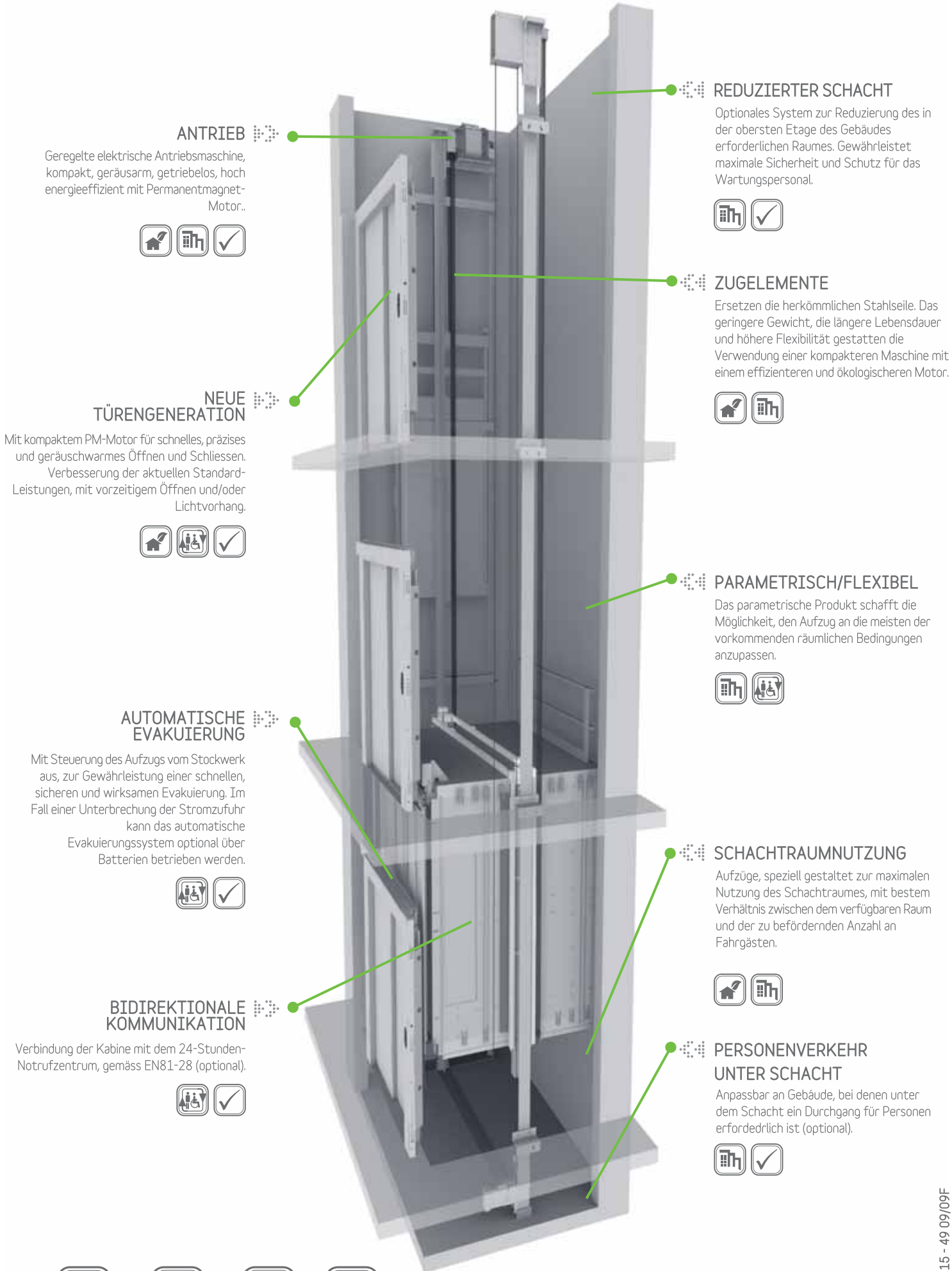


KONTROLLE UND SICHERHEIT

Sammelsteuerungen
Einfahren mit öffnenden Türen
Notrufsystem EN 81-28
Automatische Notbefreiung



Die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen dienen lediglich für Informationszwecke. Orona behält sich vor, Änderungen in die vorgestellten Lösungen einzubringen.



ANTRIEB

Geregelte elektrische Antriebsmaschine, kompakt, geräusarm, getriebelos, hoch energieeffizient mit Permanentmagnet-Motor..



REDUZIERTER SCHACHT

Optionales System zur Reduzierung des in der obersten Etage des Gebäudes erforderlichen Raumes. Gewährleistet maximale Sicherheit und Schutz für das Wartungspersonal.



NEUE TÜRENGENERATION

Mit kompaktem PM-Motor für schnelles, präzises und geräuschwarmes Öffnen und Schliessen. Verbesserung der aktuellen Standard-Leistungen, mit vorzeitigem Öffnen und/oder Lichtvorhang.



ZUGEELEMENTE

Ersetzen die herkömmlichen Stahlseile. Das geringere Gewicht, die längere Lebensdauer und höhere Flexibilität gestatten die Verwendung einer kompakteren Maschine mit einem effizienteren und ökologischeren Motor.



PARAMETRISCH/FLEXIBEL

Das parametrische Produkt schafft die Möglichkeit, den Aufzug an die meisten der vorkommenden räumlichen Bedingungen anzupassen.



AUTOMATISCHE EVAKUIERUNG

Mit Steuerung des Aufzugs vom Stockwerk aus, zur Gewährleistung einer schnellen, sicheren und wirksamen Evakuierung. Im Fall einer Unterbrechung der Stromzufuhr kann das automatische Evakuierungssystem optional über Batterien betrieben werden.



SCHACHTRAUMNUTZUNG

Aufzüge, speziell gestaltet zur maximalen Nutzung des Schachtraumes, mit bestem Verhältnis zwischen dem verfügbaren Raum und der zu befördernden Anzahl an Fahrgästen.



BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION

Verbindung der Kabine mit dem 24-Stunden-Notrufzentrum, gemäss EN81-28 (optional).



PERSONENVERKEHR UNTER SCHACHT

Anpassbar an Gebäude, bei denen unter dem Schacht ein Durchgang für Personen erforderlich ist (optional).



ÖKOEFFIZIENZ ANPASSBARKEIT ANS GEBÄUDE DESIGN UND ZUGÄNGLICHKEIT STEUERUNG UND SICHERHEIT

Orona 3G 1015