



Metron

Engineering for Life

Wprowadzenie - Historia | Wartości | Fabryka | Certyfikaty | Dźwigi osobowe
Małe dźwigi hydrauliczne - Habitat | Szyby w konstrukcji stalowej | Dźwigi towarowe oraz samochodowe
Kabiny | Drzwi | Referencje



Pomysł stworzenia w pełni zautomatyzowanej fabryki zrodził się w 1988 roku wśród grupy inżynierów pracujących w tym czasie dla firmy budowlanej „Horizon”. „Horizon” odpowiedzialny był za budowanie stacji kontroli pojazdów, gdzie w specyfice budynku zaprojektowane były drzwi automatyczne. Wysokie koszty drzwi automatycznych zachęciły grupę inżynierów do rozpoczęcia ich produkcji od podstaw bazując na wierze w siebie oraz mentalności „Tak, możemy!”. Projekt zakończył się powodzeniem, jednak ze względu na warunki jakie panowały na rynku początkowy pomysł przekształcił się w produkcję drzwi automatycznych dla wind.

Stąd w 1995 roku w małym mieście Nigrita powstała firma Metron, a jej założycielem był Pan Ioannis Sandros.

W 2000 roku firma Metron przeniosła się do dzielnicy przemysłowej w mieście Serres, gdzie została wyposażona w najnowszą linię produkcyjną.

Metron rozpoczął produkcję drzwi składanych oraz drzwi typu Bus, które szybko zdobyły

rynek Grecki oraz Europejski. W tym samym czasie Metron stopniowo rozwijał produkcję drzwi automatycznych, półautomatycznych oraz kabin. W 2008 roku po zakończeniu udanych inwestycji Metron rozpoczął projektowanie oraz produkcję kompletnych rozwiązań dźwigowych. W 2009 roku, firma wprowadziła pierwszy system hydrauliczny oraz w kolejnych miesiącach pierwsze urządzenia elektryczne z maszynownią lub bez maszynowni.

W związku z kryzysem w Grecji firma dynamicznie rozszerzyła swój eksport do większości krajów Europejskich, Afryki, Ameryki Łacińskiej, Zatoki Arabskiej itd. W rezultacie Metron eksportuje 90 % rocznej sprzedaży.

Dzisiaj, doświadczenie w projektowaniu i produkcji kompletnych rozwiązań dźwigowych oraz obecność w ponad 50 krajach na całym świecie sprawia, iż jesteśmy jedną z najszybciej rozwijających się firm w branży, a nasze portfolio jest tak szerokie, jak szerokie są wymagania naszych klientów.

We współpracy z naszymi partnerami stworzyliśmy tożsamość firmy, która bazuje na trzech gałęziach:

1. Ludzie

Fundament na którym stworzono firmę Metron to jej kapitał ludzki, nasi pracownicy. Nieważne czy są to pracownicy produkcyjni czy pracownicy biurowi, wszyscy uważani są za największą przewagę spośród konkurencji oraz stałe źródło inspiracji. Respekt, etos oraz duch współpracy to wartości ponadczasowe, które zapewniają doskonały poziom obsługi oraz wsparcia naszych klientów.

2. Uczciwość

Metron dąży do długoterminowej, godnej zaufania współpracy poprzez podejmowanie korzystnych decyzji dla naszych klientów, końcowych użytkowników naszych dźwigów oraz dla samej firmy Metron i jej pracowników.

3. Kreatywność

Satysfakcja klienta to rezultat ciągłych ulepszeń oraz innowacji. Kreatywność oznacza dla nas elastyczność, szukanie oraz znajdowanie odpowiednich rozwiązań, aby sprostać wymaganiom naszych partnerów. Firma Metron to firma, która słucha swoich klientów oraz ceni ich opinie. Jesteśmy konkurencyjni ponieważ dbamy o przyszłość naszą oraz o przyszłość naszych partnerów.



Siedziba główna Metron mieści się w Strefie Przemysłowej Serres w Grecji, na prywatnym obszarze 36,000 m². 15,000 m² zajmują zakład produkcyjny oraz 1,000 m² zajmują biura, pracownie, budynki szkoleniowe oraz badawczo-rozwojowe.

Do produkcji swoich produktów, które charakteryzują się zwiększonymi wymogami technicznymi i estetycznymi, firma Metron stale inwestuje nie tylko w nowoczesny sprzęt mechaniczny, ale również w wykształconą i odpowiednio przeszkoloną kadrę pracowników.

Dążąc do ciągłego rozwoju naszych produktów oraz usług wdrażamy innowacje, które podnoszą ich standard opierając się na cechach charakteryzujących Metron:

- Rzetelność jako produkt, ludzie, firma.
- Wyszukana estetyka i design.
- Zaawansowana technologia.
- Konkurencyjność.





W 2000 roku Metron wprowadził system zarządzania jakością zgodny z EN ISO 9001: 2000. Wszystkie produkty Metron spełniają wymagania określone przez Unię Europejską i oznaczone są znakiem **CE**. Linie produkcyjne są programowane i kontrolowane poprzez oprogramowanie MRP oraz ERP.



Wszystkie dźwigi Metron zaprojektowane są zgodnie z **Europejską Dyrektywą 2014/33/EU** oraz spełniają wymagania normy **PN EN 81-20**. Co więcej, urządzenia zgodne są z:

- Europejską Normą **PN EN 81-70** dostępność dla osób niepełnosprawnych
- Europejską Normą **PN EN 81-28** Zdalne Alarmowanie
- Europejską Normą **PN EN 81-21** o istniejących budynkach



Metron posiada również certyfikat **Modułu H1**, który zapewnia o najwyższej jakości w procesach projektowania, produkcji oraz certyfikacji każdego dźwigu.



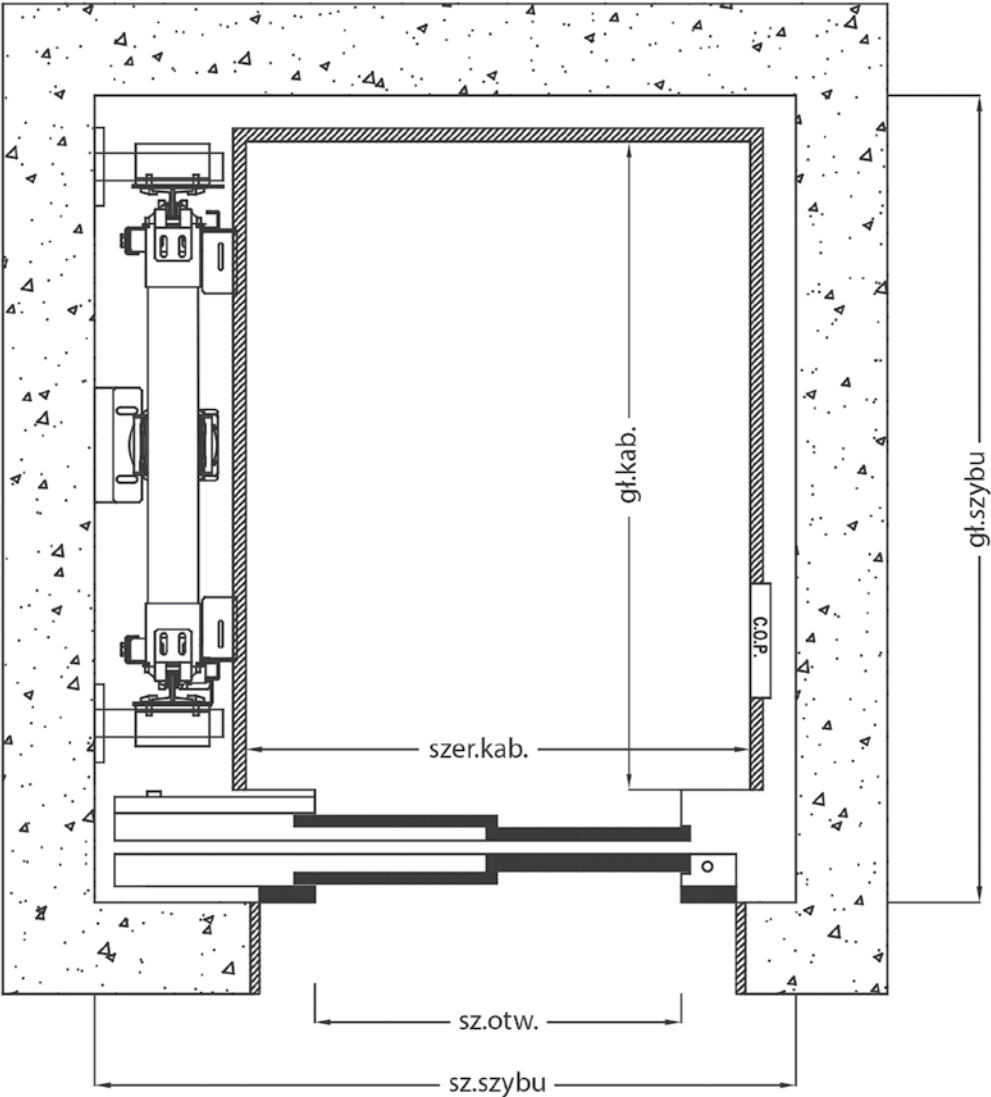


DŹWIGI HYDRAULICZNE

Idealne rozwiązanie dla małych budynków
lub budynków mieszkalnych do 8 pięter.
Charakteryzują się niskimi kosztami montażu.

Dźwigi Hydrauliczne	
Podstawowy Model	
Udźwig/ Ilość pasażerów	300-1600 kg/ 4- 21 pasażerów
Maksymalna prędkość	0,75 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	21 m
Maksymalna ilość przystanków	8
Zawór hydrauliczny	Bucher
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabina Metron

4 - 21 Pasażerów | 300 - 1600 kg | 8 Przystanków | **HP:** 21 m | **Podszybie:** 350 mm | **Nadszybie:** 2.600 mm



Ilość pasażerów/ Udźwig	Szerokość szybu	Głębokość szybu	Szerokość kabiny	Głębokość kabiny	Szerokość otworu drzwiowego
4/300 kg	1250	1300	850	950	700
6/450 kg	1550	1500	1100	1150	900
8/630 kg	1550	1750	1100	1400	900
13/1000 kg	1850	2050	1400	1700	1100
21/1600 kg	2200	2450	1650	2100	1200

Dane techniczne mogą ulec zmianie w przyszłości.

Dźwigi elektryczne są najlepszym wyborem do budynków o dużej wysokości podnoszenia lub wysokiej częstotliwości użytkowania. Charakteryzują się wyższą prędkością jazdy, wykorzystaniem zaawansowanych technologii oraz niską konsumpcją energii.

Dźwigi elektryczne bez maszynowni

Udźwig/ Ilość pasażerów	300-2000 kg/ 4- 27 pasażerów
Maksymalna prędkość	2 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	75 m
Maksymalna ilość przystanków	24
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabiny Metron

Dźwigi elektryczne bez maszynowni Metron (MRL):

- Nie wymagają zwiększonych wymiarów szybu.
- Użyto najnowsze rozwiązania techniczne w celu redukcji zużycia energii.
- Prosty proces konserwacji.
- Zastosowano najnowocześniejsze podzespoły elektroniczne.
- Charakteryzują się wysoką estetyką.
- Zgodne są z Europejskimi Standardami PN-EN 81-20, PN-EN 81-21, PN-EN 81-70, PN-EN 81-27.

.... Oraz zostały całkowicie zaprojektowane przez zespół Metron.

Ogranicznik prędkości Dynatech - Hiszpania

- (+) najwyższy poziom bezpieczeństwa
- (+) wysoka dostępność części zamiennych

Liny 6.5 mm Gustav Wolf - Niemcy

- (+) minimalne wymiary koła wciągarki
- (+) minimalne rozciągnięcie lin

Prowadniki ETN - Niemcy

- (+) zredukowany hałas w kabinie
- (+) wysoka jakość jazdy oraz komfort pasażerów

Wciągarka bezreduktorowa Metron we współpracy z

Lafert - Włochy

- (+) doświadczony producent
- (+) hamulce Alzola
- (+) enkoder

Chwytnice Dynatech - Hiszpania

- (+) łatwy montaż
- (+) brak konieczności ponownej regulacji po aktywacji

Zderzaki ETN - Niemcy

- (+) najwyższy poziom bezpieczeństwa
- (+) znana marka



4 - 13 Pasażerów

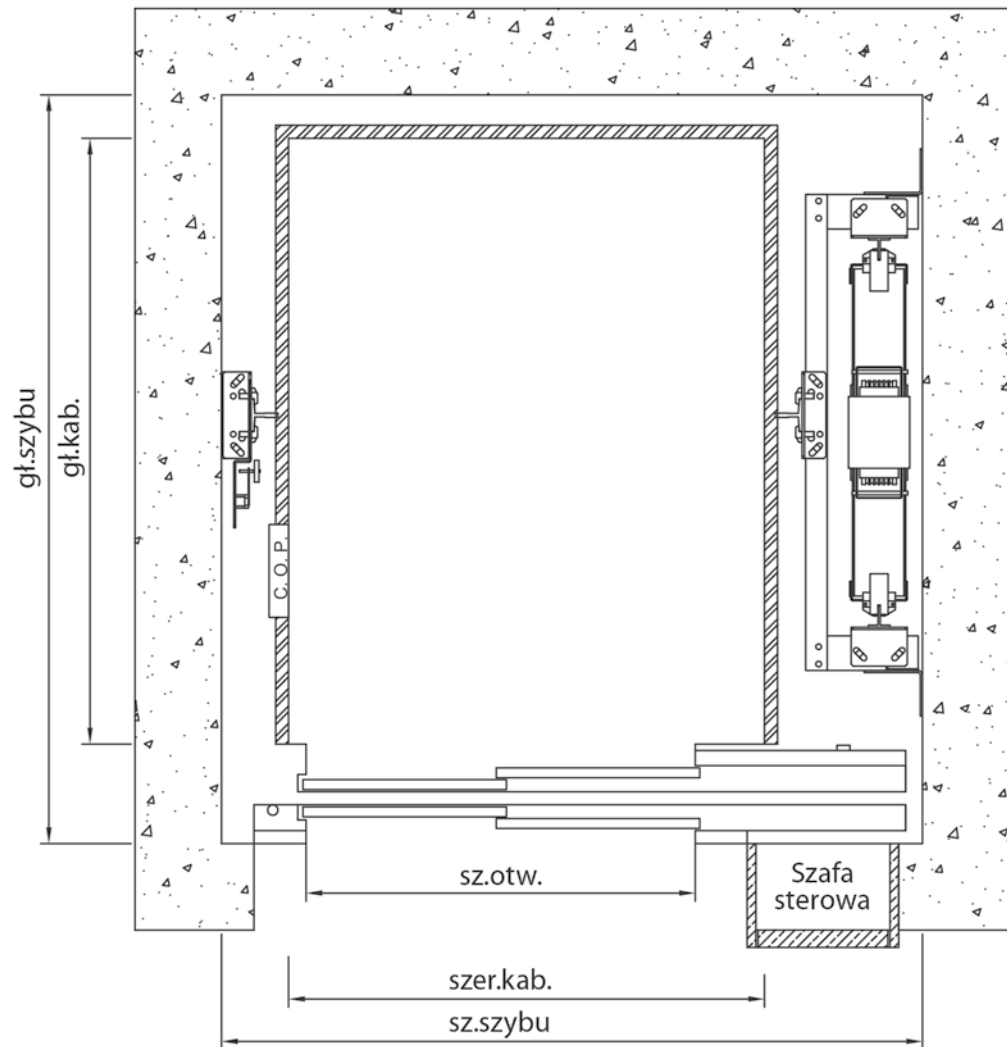
| 300 - 1000 kg

| 16 Przystanków

| HP: 45 m

| Podeszybie: 1.150 mm

| Nadszybie: 3.350 mm



Dźwig elektryczny bez maszynowni						
Ilość pasażerów	Udźwig	Wymiary kabiny			Wymiary szybu	
		Szerokość kabiny	Głębokość kabiny	Szerokość otworu drzwiowego	Szerokość szybu	Głębokość szybu
4	300	850	1050	700	1320	1350
6	450	1000	1300	800	1500	1600
8	630	1100	1400	900	1600	1700
10	750	1300	1400	900	1800	1700
13	1000	1400	1700	1000	1940	2000

Dane techniczne mogą ulec zmianie w przyszłości.

Dźwigi elektryczne z maszynownią	
Udźwig/ Ilość pasażerów	300-2000 kg/ 4- 26 pasażerów
Maksymalna prędkość	1,6 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	75 m
Maksymalna ilość przystanków	24
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabiny Metron

- Dokładna korekcja zgodnie ze standardami PN-EN 81.20
- Tańsze w zakupie oraz w utrzymaniu
- Wysoki komfort jazdy.
- Mniejsze zużycie energii.
- Kompletne rysunki szybu oraz instrukcje montażu, działania i konserwacji.
- Zgodne z normą PN EN 81-20 oraz PN EN 81-21.

Prowadniki

ETN - Niemcy

Olejarki

ETN - Niemcy

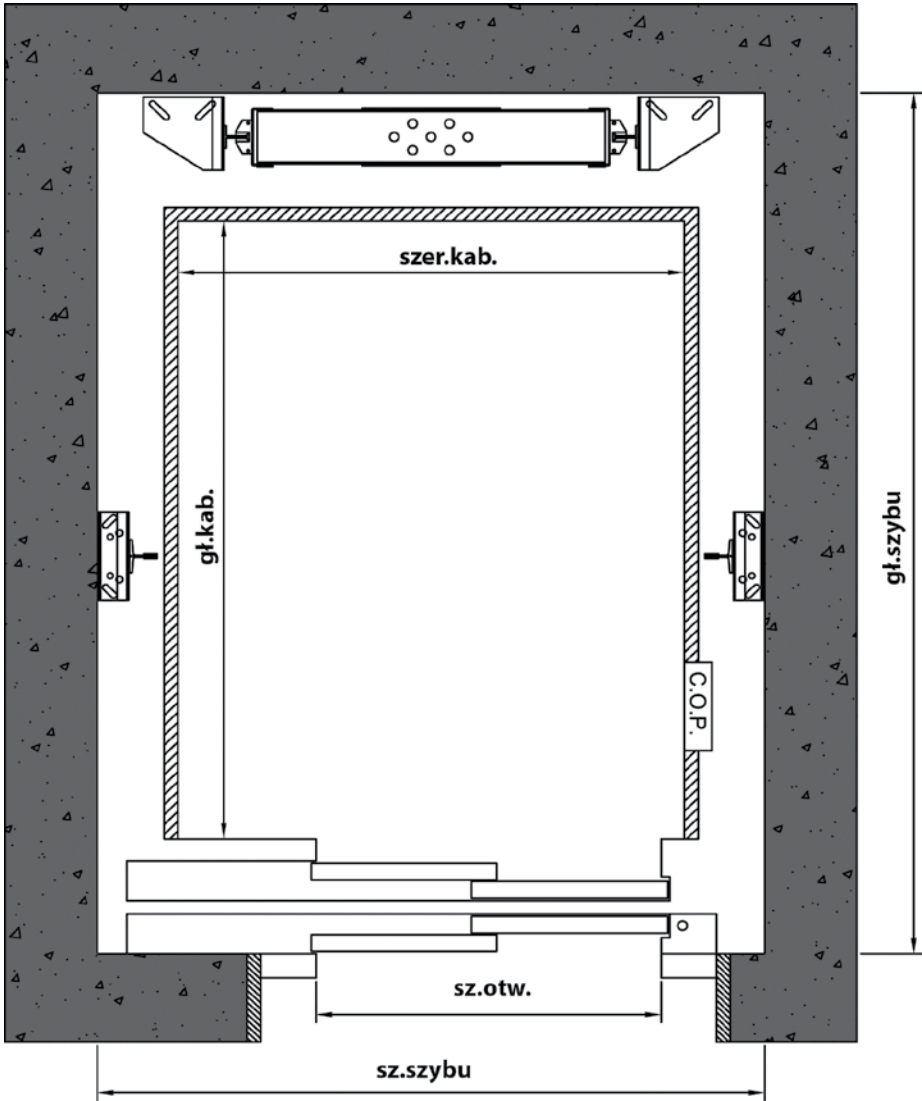
Chwytnice

Dynatech - Hiszpania

Wciągarka redukcyjna

Alberto Sassi - Włochy





Ilość pasażerów/ Udźwig	Typ ramy kabiny	Minimalne nadszybie (mm)	Minimalne podszybie (mm)	Wymiary kabiny (mm)		Wymiary szybu (mm)		Szerokość otworu drzwiowego (mm)
				Szerokość kabiny	Głębokość kabiny	Szerokość szybu	Głębokość szybu	
4/300 kg	CS 27	3070	860	900	1000	1250	1550	650
6/450kg	CS 27	3070	860	1100	1150	1450	1700	750
8/630kg	CS 813	3110	860	1100	1400	1500	1950	800
13/1000kg	CS 813	3110	860	1350	1700	1800	2250	1000
21/1600kg	InCS 1426	3050	700	1400	2400	1900	3000	1000

Dane techniczne mogą ulec zmianie w przyszłości.



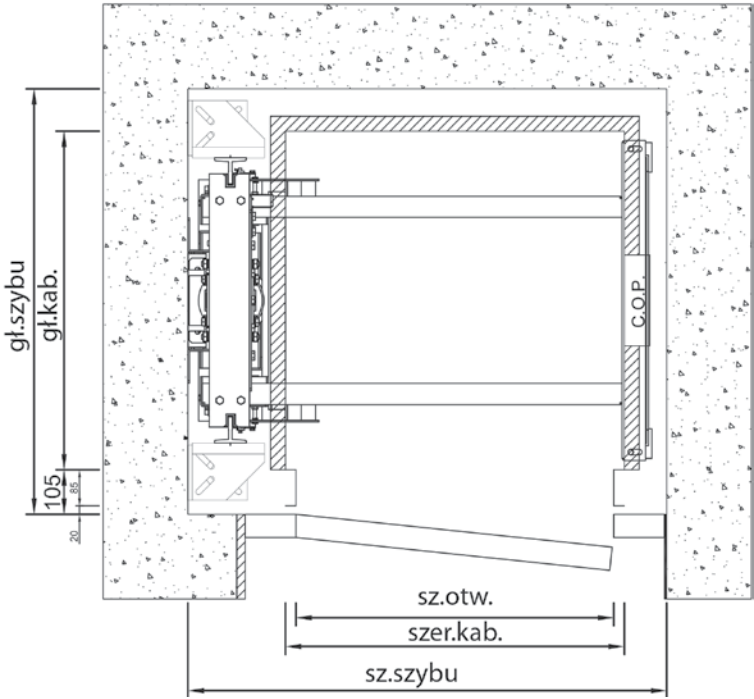
Dyrektywa Dźwigowa	
Udźwig/ Ilość pasażerów	Do 300 kg (4 pasażerów)
Maksymalna prędkość	0,5 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	10 m
Maksymalna ilość przystanków	4
Zawór	Bucher
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabiny Metron
Zaniżone podszybie	200 mm
Zaniżone nadszybie	2600 mm

Dyrektywa Maszynowa	
Udźwig/ Ilość pasażerów	Do 400 kg
Maksymalna prędkość	0,15 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	12 m
Maksymalna ilość przystanków	8
Zawór	Blain
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabiny Metron
Zaniżone podszybie	120 mm
Zaniżone nadszybie	2600 mm

Rozwiązania jednofazowe są możliwe

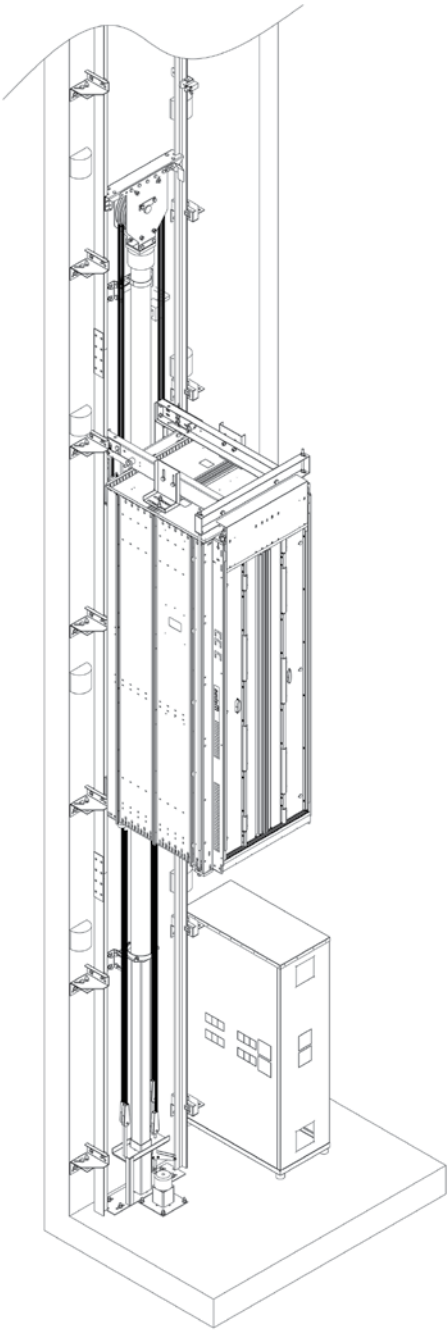
- Zalety:**
 - Maksymalne wymiary kabiny
 - Niskie koszty użytkowania oraz montażu
 - Zasilanie jedno- fazowe

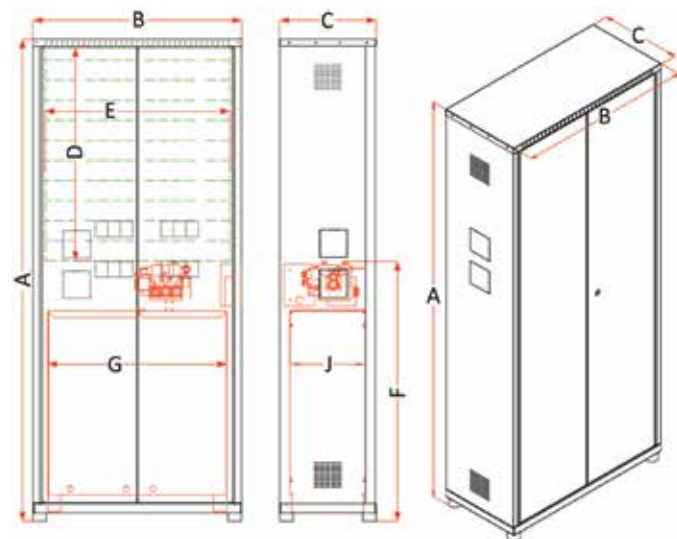
- Charakterystyka:**
 - Certyfikowane zgodnie z Dyrektywą Maszynową
 - Zawór hydrauliczny: Blain
 - Dostępne wszystkie kabiny Metron



Zakres stosowania		
Udźwig (kg)	300 kg	400 kg
Maksymalna prędkość	0,15 m/s	
Maksymalna wysokość podnoszenia	8	
Maksymalna ilość przystanków	9 - 12m	
Minimalna głębokość podszybia (mm)	120	140
Minimalna wysokość nadszybia (mm)	2500	2650
Moc silnika (kW)	1.5	2.2
Maksymalne wymiary kabiny	800x1300	1100x1400

Dane techniczne mogą ulec zmianie w przyszłości





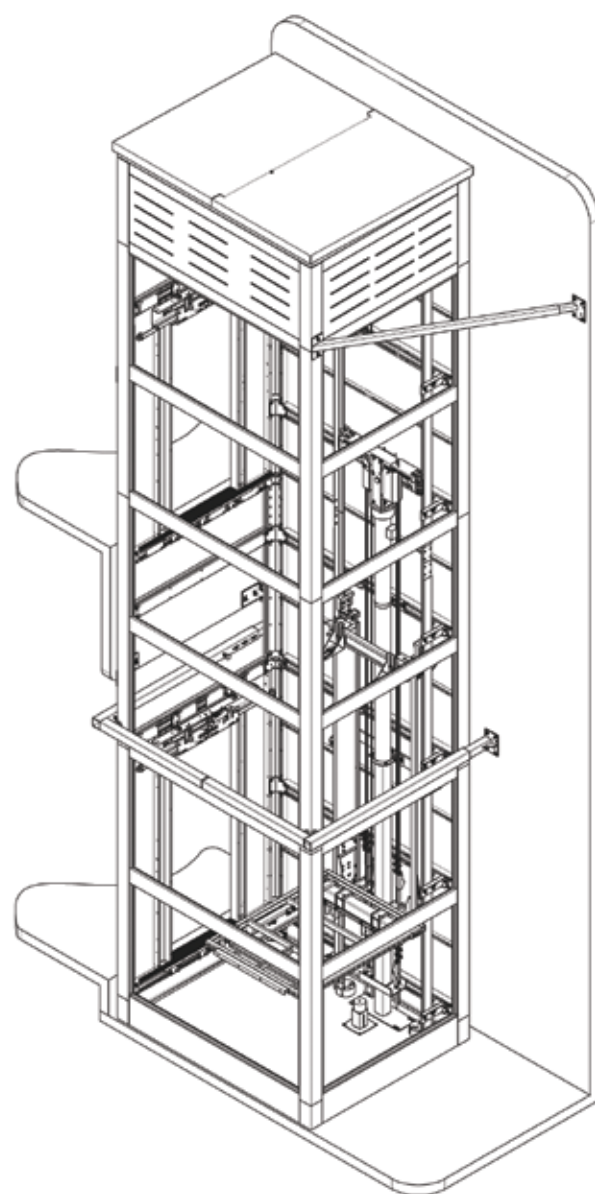
Typ szafy	Wymiary szafy (mm)			Typ zbiornika oleju	Moc silnika (KW)	Maksymalna wydajność pracy	Wydajność oleju (L)		Wymiary zbiornika oleju (mm)						Wymiary tablicy sterowej (mm)				
	A	B	C				Vmin	Vmax	F 3/4	F 1 1/2	F i250	F i500	G	J	E	D 3/4	D 1 1/2	D i250	D i500
R1	2000	780	360	UR1-100	6-11	100	40	140	1130	1200	1180	1250	669	280	726	861	791	811	711
				UR1-125	6-11	125	40	165	1280	1350	1330	1400				711	641	661	561
R2	1800	800	400	UR2-100	6-13	100	45	145	1040	1110	1090	1160	689	320	746	751	681	701	601
				UR2-125	6-13	125	45	170	1130	1200	1180	1250				661	591	611	511
R3	2100	930	470	UR3-200	6-20	200	75	275	1250	1320	1300	1370	819	390	876	841	771	791	691
				UR3-250	6-20	250	75	325	1400	1470	1450	1520				691	621	641	541
R4	2100	1200	570	UR4-300	6-29	300	130	430	1170	1240	1220	1290	1089	490	1146	921	851	871	771
				UR4-350	6-29	350	130	480	1260	1330	1310	1380				831	761	781	681
				UR4-400	6-29	400	130	530	1355	1425	1405	1475	1089	490		736	665	686	586

Typ szafy	Wymiary szafy (mm)			Typ zbiornika oleju	Moc silnika (KW)	Maksymalny przepływ pompy (l/min)	Maksymalna wydajność pracy (L)	Wydajność oleju (L)		Wymiary zbiornika oleju (mm)			Wymiary tablicy sterowej (mm)	
	A	B	C					Vmin	Vmax	F BLAIN KV1P VALVE 1/2"	G	L	D	E
RS	1600	680	360	URS-65	3	25	65	35	100	980	550	269	600	600

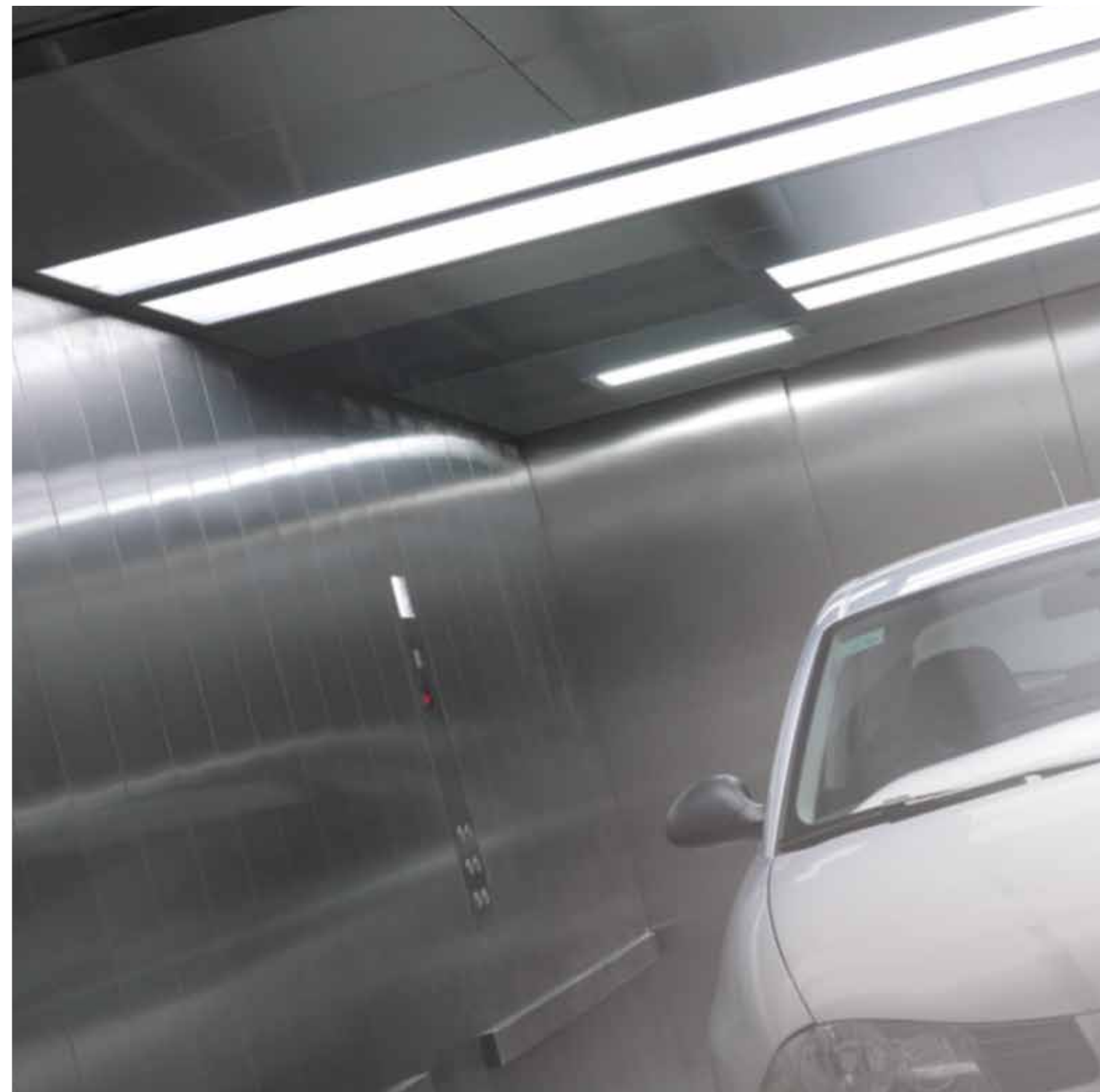
Typ szafy	Wymiary szafy (mm)			Typ zbiornika oleju	Moc silnika (KW)	Maksymalna wydajność pracy	Wydajność oleju (L)		Wymiary zbiornika oleju (mm)						Wymiary tablicy sterowej (mm)				
	A	B	C				Vmin	Vmax	F 3/4	F 1 1/2	F i250	F i500	G	J	E	D 3/4	D 1 1/2	D i250	D i500
R1 81-20	2000	-	-	UR1-100	6-11	100	40	140	1130	1200	1180	1250	669	280	-	861	791	811	711
				UR1-125	6-11	125	40	165	1280	1350	1330	1400				711	641	661	561
R2 81-20	1800	850	440	UR2-100	6-13	100	45	145	1040	1110	1090	1160	689	320	796	751	681	701	601
				UR2-125	6-13	125	45	170	1130	1200	1180	1250				661	591	611	511
R3 81-20	2100	980	510	UR3-200	6-20	200	75	275	1250	1320	1300	1370	819	390	926	841	771	791	691
				UR3-250	6-20	250	75	325	1400	1470	1450	1520				691	621	641	541
R4 81-20	2100	1320	620	UR4-300	6-29	300	130	430	1170	1240	1220	1290	1089	490		921	851	871	771
				UR4-350	6-29	350	130	480	1260	1330	1310	1380				831	761	781	681
				UR4-400	6-29	400	130	530	1355	1425	1405	1475	1089	490		736	665	686	586

Dane techniczne mogą ulec zmianie w przyszłości.

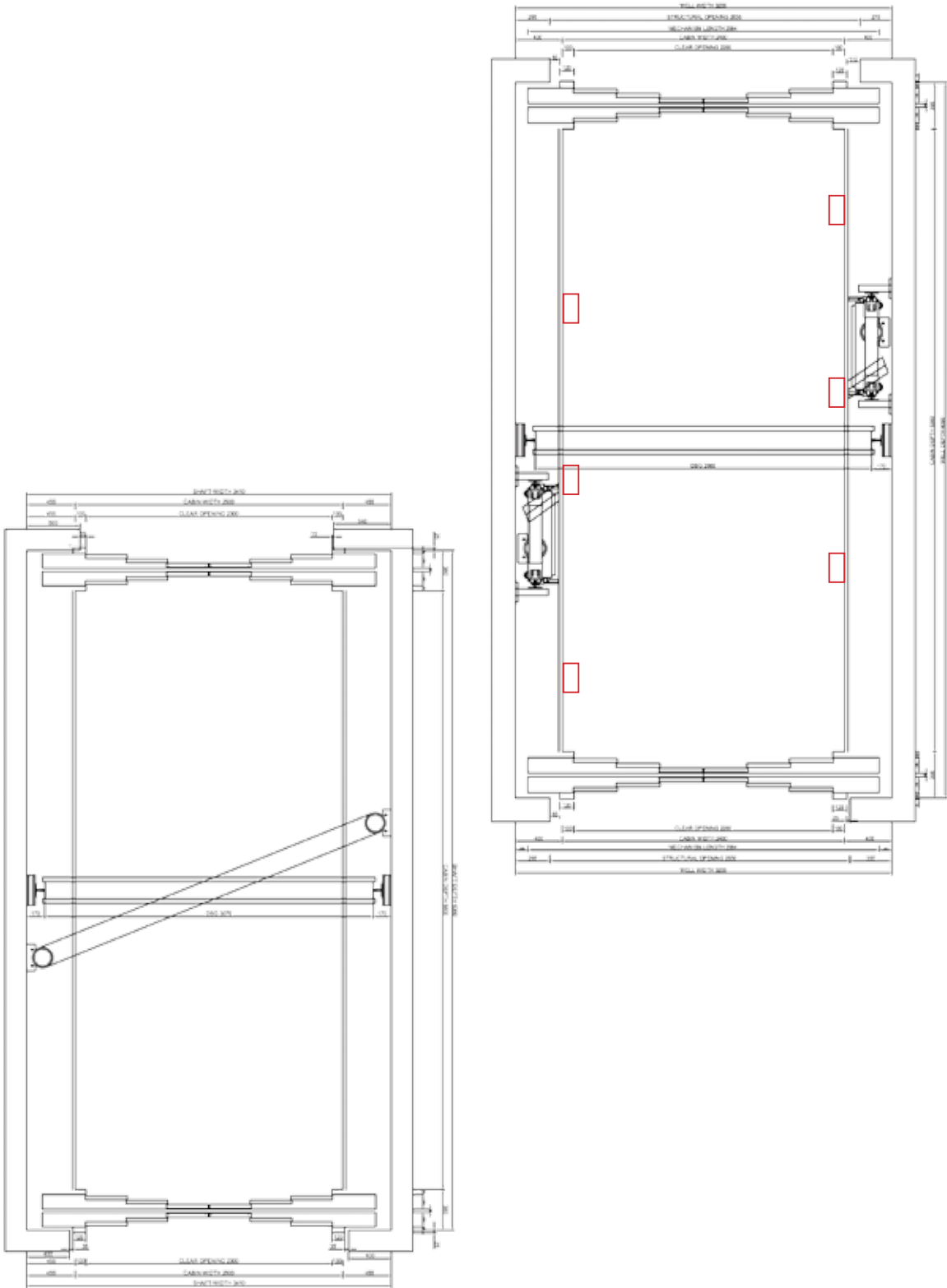


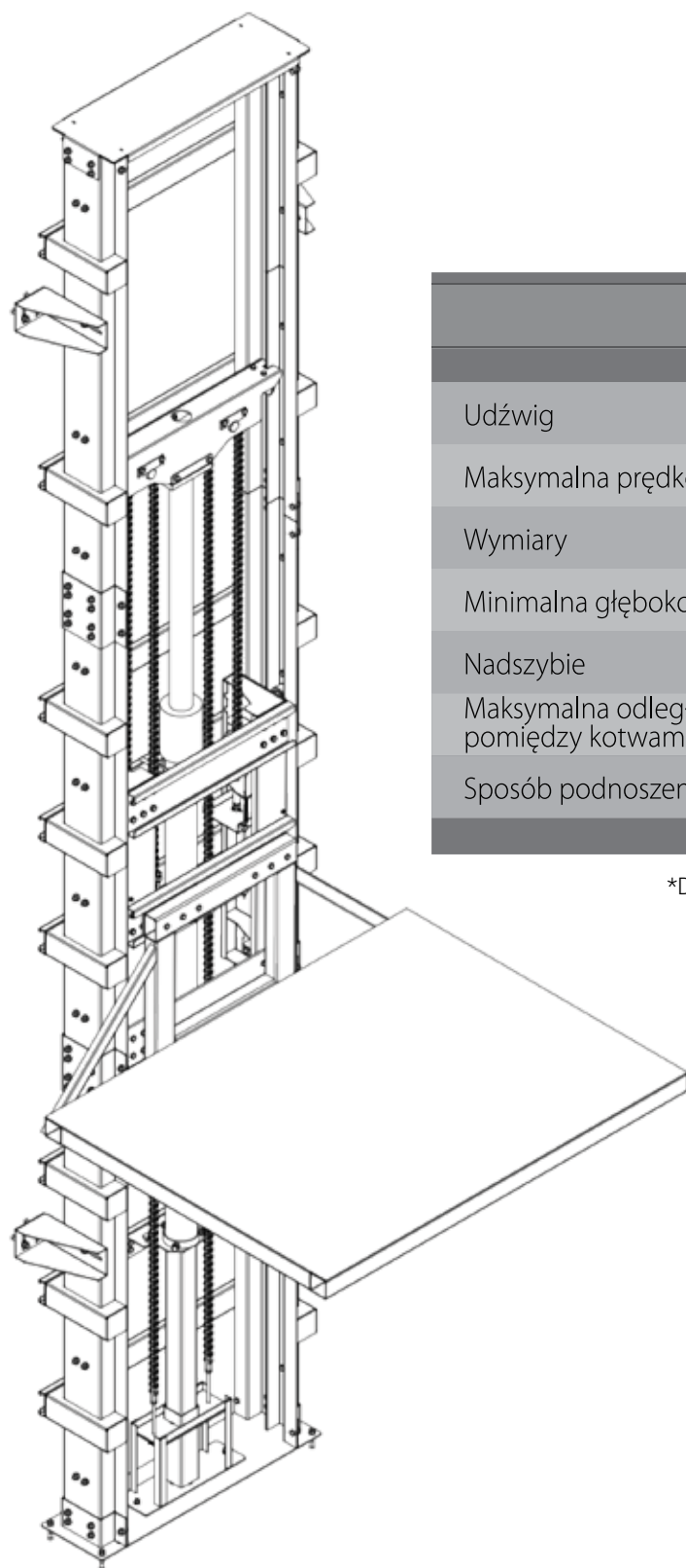


- Estetyczne wykonanie
- Malowane proszkowo z palety kolorów Metron
- Różnorodność zewnętrznego wykończenia: blacha malowana proszkowo lub wykończenie ze szkła
- Pełna dokumentacja techniczna
- Przystosowany do montażu wewnątrz jak i na zewnątrz budynku
- Kompatybilny z każdym dźwigiem hydraulicznym i elektrycznym Metron
- Maksymalna ilość przystanków: 4
- Maksymalna ilość pasażerów: 8



Specyfikacja	
Udźwig	Do 5000 kg
Maksymalna prędkość	0,3 m/s
Maksymalna wysokość podnoszenia	12 m
Maksymalna ilość przystanków	5
Zawór	Bucher
Typ drzwi	Drzwi Metron
Typ kabiny	Kabiny Metron



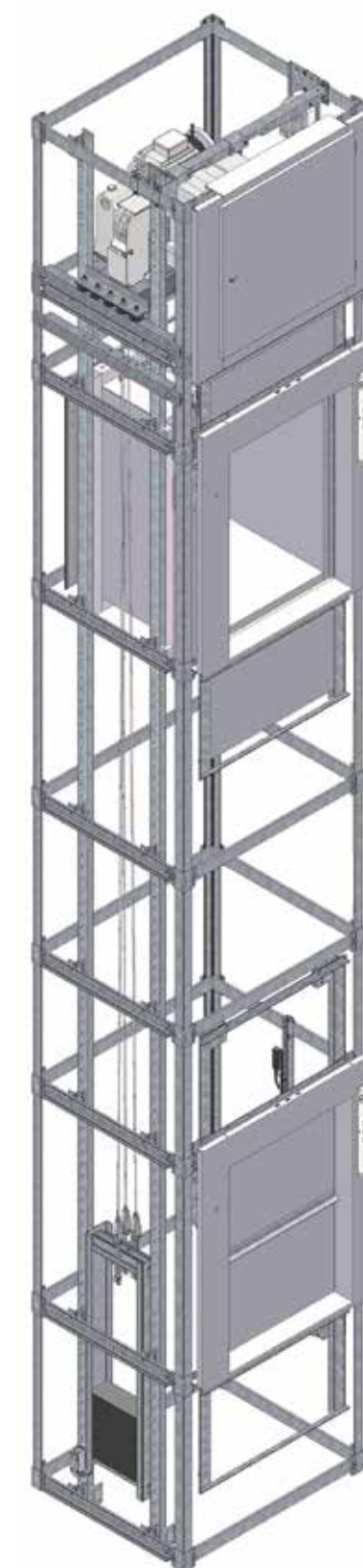


Specyfikacja	
Udźwig	500 - 1000 kg
Maksymalna prędkość	0,15 m/s
Wymiary	1800 x 1400 mm
Minimalna głębokość podszybia	150 mm*
Nadszybie	1500 mm
Maksymalna odległość pomiędzy kotwami	4 m*
Sposób podnoszenia	2 łańcuchy *

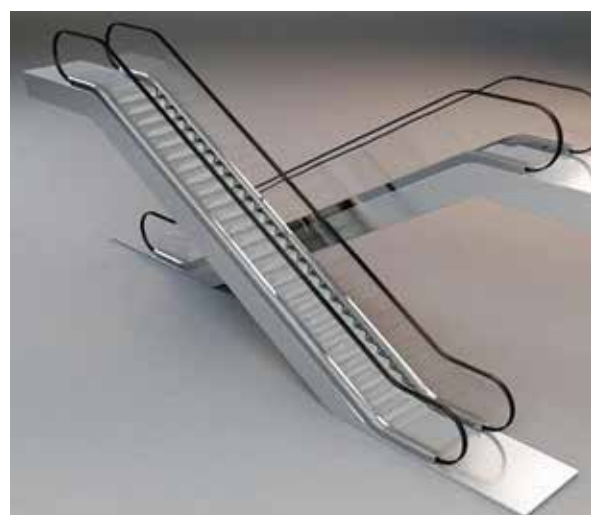
*Dla urządzeń do 1000 kg

Specyfikacja	
Udźwig	5 - 300 kg
Typ	Elektryczny bez maszynowni
Prędkość	0,2-1 m/s
Wymiary kabiny	350x350x600 mm – 1000x1000x2100mm
Maksymalna ilość przystanków	6
Wejścia do kabiny	1-3

Zgodność z Dyrektywą Maszynową 2016/42/CE & EN 81-3



W odpowiedzi na rosnące potrzeby naszych klientów Metron wprowadził do oferty ruchome schody oraz ruchome chodniki. Zakres naszych produktów spełni oczekiwania najbardziej wymagających projektów pod względem wymagań technicznych czy estetycznych.

Metron
Engineering for Life

Kabiny

City Life | Life Desire | Pure Life | Life Shine | Life Light

City Life

Kabiny z serii City Life to idealnie rozwiązanie połączenia różnych materiałów i kolorów. Ich solidna struktura zapewnia trwałość przez długie lata. Dostępne są w każdym kolorze z palety kolorów Metron.

Life Desire

Kabiny z serii Life Desire to nasza największa duma. Absolutnie wyjątkowe i charakterystyczne kabiny przedstawiają wizję firmy Metron od kiedy ta pojawiła się na rynku w 1995 roku.

Pure Life

Seria panoramicznych kabin Pure Life przyciąga wzrok gdziekolwiek są zainstalowane. Kabiny te charakteryzują się wysoką jakością wykonania oraz wspaniałą estetyką.

Life Shine

Kabiny z serii Life Shine całkowicie zmieniają postrzeganie kabin wykonanych ze stali nierdzewnej. Dość z nudnymi, chłodnymi kabinami. Nasza seria kabin charakteryzuje się nieporównywalną estetyką oraz jakością.

Life Light

Kabiny z serii Life Light to rezultat połączenia światła oraz kolorów. Naszą koncepcją było użycie tych elementów w całkowicie innych sposób niż przedstawiany jest na rynku.



Life Desire

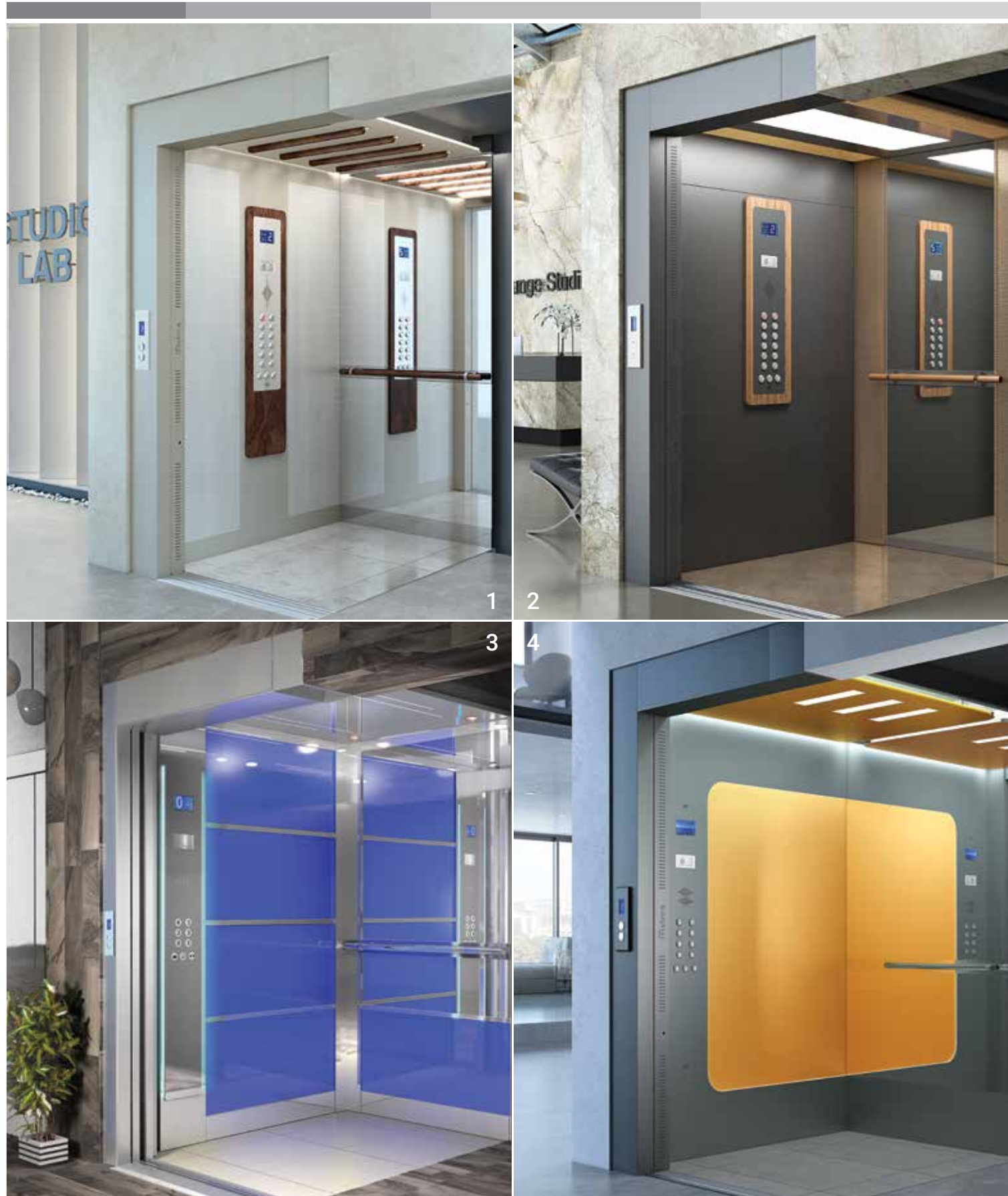
1. CHARM | 2. NEXUS | 3. LUMINOUS | 4. MOON

www.metronsa.eu

Life Desire

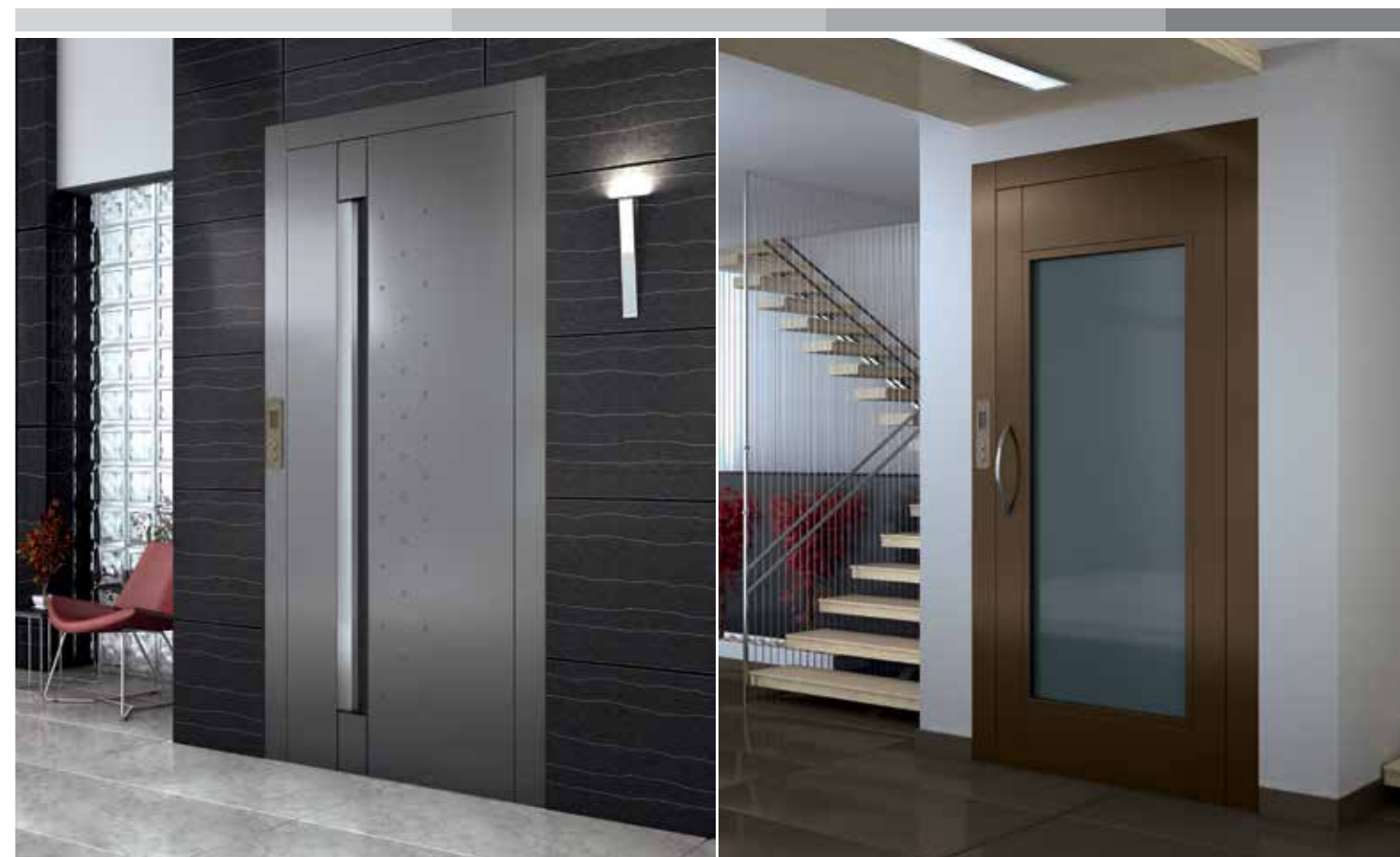
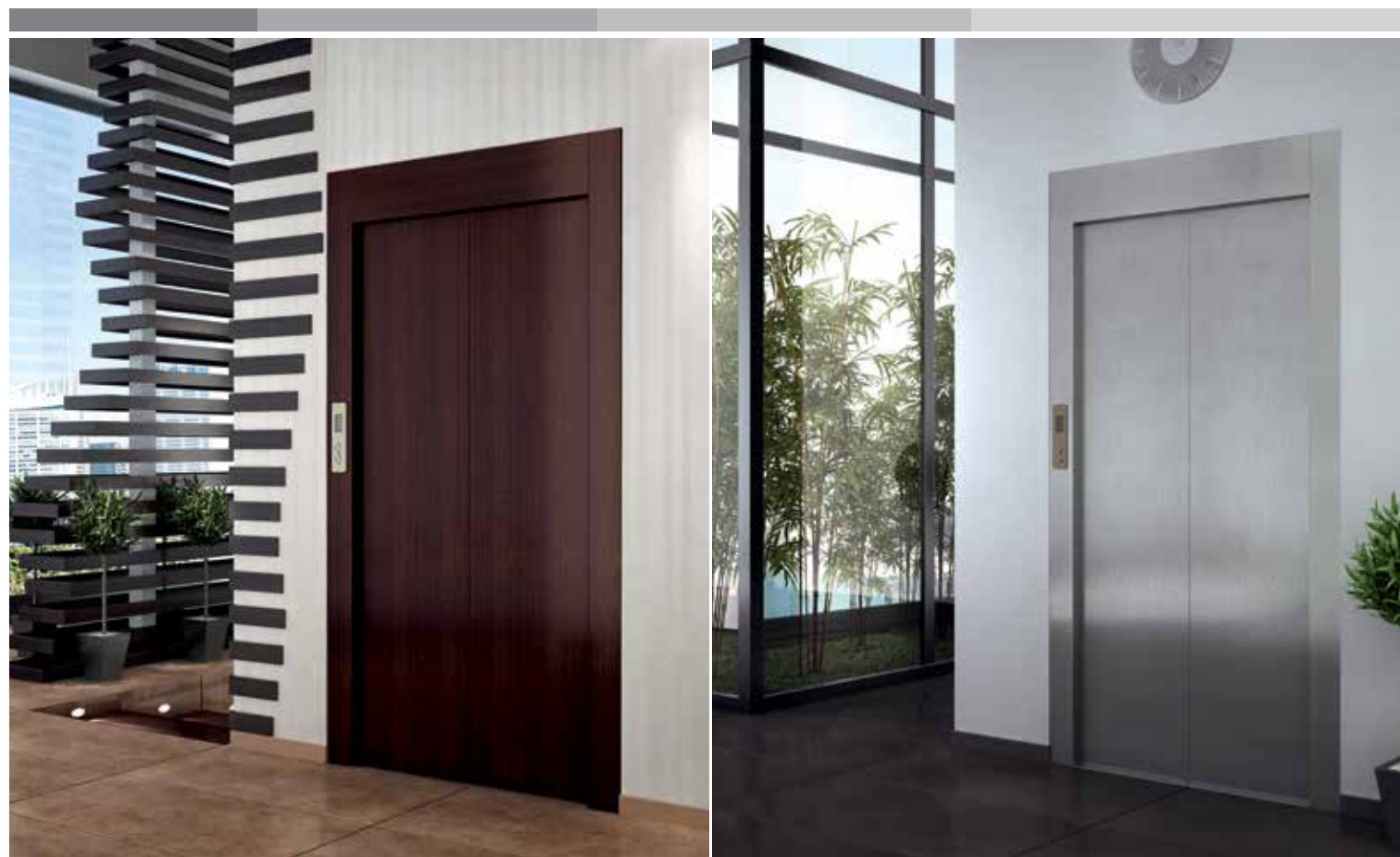
Corporate

1. COLOUR UP DELUXE | 2. MASTER | 3. AL HAMBRA | 4. INTERNO











Metron
Engineering for Life

Referencje

Corporate

Tulon, stadion Mayol

41
Metron
Engineering for Life

Francja



Dźwig elektryczny bez maszynowni, panoramiczny z elementami malowanymi proszkowo





Francja



Dźwig elektryczny bez maszynowni, panoramiczny



Anglia



2 dźwigi elektryczne bez maszynowni





Norwegia



Dźwig elektryczny bez maszynowni



Rosja



4 dźwigi elektryczne bez maszynowni





Zjednoczone Emiraty Arabskie



Dźwig hydrauliczny, panoramiczny



Zjednoczone Emiraty Arabskie



Dźwig hydrauliczny





Arabia Saudyjska



2 dźwigi elektryczne bez maszynowni



Liban



3 dźwigi elektryczne bez maszynowni





Kazachstan



240 dźwigów hydraulicznych



Wenezuela



Dźwig hydrauliczny





Nigeria



Dźwig elektryczny bez maszynowni



Węgry



Dźwig hydrauliczny, panoramiczny





Polska



Dźwig elektryczny bez maszynowni, panoramiczny



Serbia



Dźwig hydrauliczny towarowy





Bangladesz



Dźwig elektryczny bez maszynowni



Malta



Dźwig hydrauliczny





Cypr



Dźwig elektryczny bez maszynowni



Grecja



Dźwig hydrauliczny





Grecja



Dźwig hydrauliczny



Rosja



81 dźwigów elektrycznych bez maszynowni



50 krajów
na całym świecie

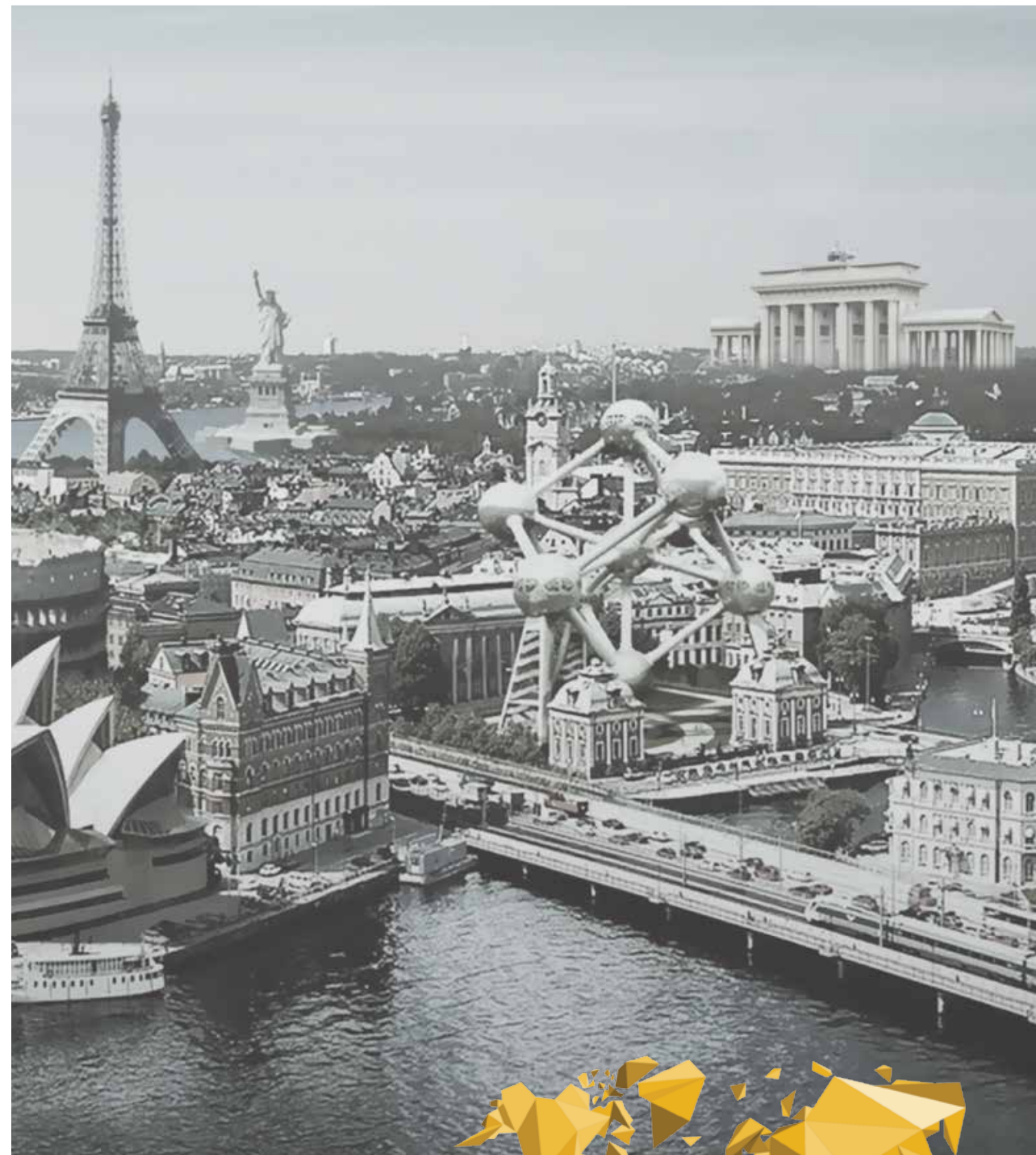


Metron | Engineering for Life

www.metronsa.eu

Od początku swojego istnienia na rynku, Metron zwraca szczególną uwagę na eksport swoich produktów do krajów Bałkańskich, Europejskich oraz Rosji, Zatoki Arabskiej, Afryki oraz Ameryki Łacińskiej. Cechą która odróżnia nas od konkurencji to niezawodność - pod względem firmy, ludzi i naszych produktów.

Dzisiaj, dzięki poświęceniu oraz ciągłemu wysiłkowi naszych pracowników, Metron obecny jest w ponad 50 krajach na całym świecie. Jednakże, warto nadmienić, iż nie zależy nam tylko na liczbach. Wzajemne zaufanie oraz budowanie relacji z naszymi klientami to rzeczy kluczowe dla naszej firmy.



Te szczerze i długo terminowe współpracy zapewniają konkurencyjność naszych klientów oraz firmy Metron.





Corporate

www.metronsa.eu

Head Office / Factory: Serres Industrial Area 62 100, Serres, Greece | Tel.: +30 23210 99200

Office: 67, Tatoiou Av. Acharnes 136 77, Athens | Tel.: +30 210 8002678 • 1, Democracy Square & Monastiriou 54 629, Thessaloniki | Tel.: +302310 555558-59-60



EngineeringForLife



metron-sa



metronsalifts



info@metronsa.eu