

Dane techniczne
**Dźwigi hydrauliczne
i elektryczne Metron**

Metron
Engineering for Life


Spis treści	02
Firma	03
Dźwigi elektryczne bez maszynowni (MRL)	04
Dźwigi elektryczne Metron Seria UX	08
Dźwigi elektryczne Metron MRL - Seria UX - MRL-G UX	10
Dźwigi elektryczne Metron - Seria UX - MRL UX SLH	14
Dźwigi elektryczne Metron MRL Seria Flex	18
Dźwig elektryczny z maszynownią (MR)	24
Metron Dźwigi hydrauliczne	34
Metron Dźwigi hydrauliczne - Habitat (Dyrektywa Maszynowa)	40
Metron Dźwigi hydrauliczne - Dźwigi towarowe oraz samochodowe	45
Metron Dźwigi hydrauliczne - Małe platformy towarowe	46
Metron Dźwigi hydrauliczne - Szyb w konstrukcji stalowej	48
Tablica sterowa – Wstępne okablowanie	50

Witamy w Metron | Wiodący światowy producent wind

Nasza historia zaczyna się w 1995 roku jako lokalna grecka firma dźwigowa. Dzisiaj jesteśmy obecni w ponad 50 krajach na 5 kontynentach, osiągając +170% wzrost eksportu w ciągu ostatnich 5 lat.

Metron jest jedną z najszybciej rozwijających się firm światowego przemysłu dźwigowego, która projektuje i produkuje szeroką gamę kompletnych rozwiązań dźwigowych spełniających nawet najbardziej złożone wymagania. Fabryka Metron, jedna z najnowocześniejszych fabryk w Europie, w pełni wyposażona w najnowocześniejsze maszyny, jest centralnym ośrodkiem, w którym projektujemy i produkujemy nasze rozwiązania dźwigowe.

Nasze zaangażowanie w bezpieczeństwo, jakość, niezawodność i wzornictwo jest bezkompromisowe. Dlatego wszystkie nasze produkty przechodzą najsurowsze kontrole na wszystkich etapach projektowania i produkcji. Dodatkowo oferujemy naszym klientom najwyższej klasy usługi, doradztwo strategiczne i zaawansowane rozwiązania techniczne, dążąc do doskonałości w każdym projekcie.



Dźwigi elektryczne
bez maszynowni (MRL)

L2-2



Metron
Engineering for Life

Dźwigi elektryczne bez maszynowni (MRL)

Dźwigi elektryczne Metron bez maszynowni (MRL) łączą w sobie wszystkie najlepsze w swojej klasie funkcje i wzornictwo. Połączenie większej prędkości jazdy i efektywności energetycznej doskonale nadaje się do wielopiętrowych budynków lub centrów handlowych o dużej częstotliwości użytkowania.

Kluczowe korzyści:

- Łatwy montaż
- Ekologiczne - Systemy o niskim zużyciu energii
- Znakomita jakość jazdy i płynna praca
- Dokładność poziomowania zgodna z normą EN81-20
- Oszczędność miejsca (nie wymaga maszynowni)
- Zaawansowana technologia i najnowocześniejsza elektronika
- Wysoka jakość estetyki
- Kompatybilny z pełną gamą kabin i drzwi Metron
- Możliwość dostosowania do wymiarów szybu
- Zgodność z normami europejskimi EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 i EN81-58

Ogranicznik
prędkości
**Dynatech –
Hiszpania**

Najwyższy poziom
bezpieczeństwa

Szybka dostępność
części zamiennych

6.5mm Liny
**Gustav Wolf –
Niemcy**

Minimalne wymiary
koła wciągarki

Minimalne
wydłużenie lin

Prowadniki
**ETN - Niemcy
P+S Polyurethane
Elastomere -
Niemcy**

Zmniejszony hałas
wewnątrz kabiny

Komfort i jakość jazdy
dla pasażerów

Wciągarka
bezreduktorowa
**Lafert - Włochy
Montanari - Włochy
Permagsa -
Hiszpania**

Wysoce doświadczony
producent

Certyfikowane hamulce

Encoder Heidenhain

Chwytnice
**Dynatech -
Hiszpania**

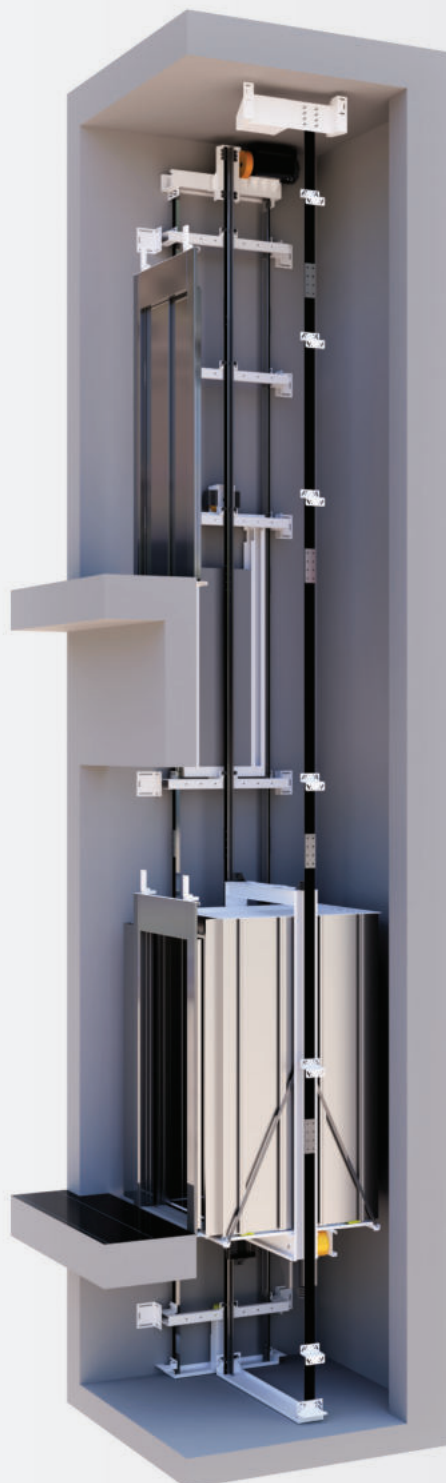
Łatwy montaż

Po hamowaniu nie
wymaga ponownej
regulacji

Zderzaki
ETN - Niemcy

Najwyższe
bezpieczeństwo

Najlepsza marka



Zaprojektowany wyłącznie przez Metron R&D

**Dźwigi
elektryczne Metron
Seria UX**



Metron
Engineering for Life



Metron MRL-G UX

Szybki i łatwy montaż

W firmie Metron, jednym z wiodących na świecie producentów dźwigów, opracowujemy rozwiązania w zakresie bezpiecznych wind, które poprawiają jakość życia ludzi. Wychodząc razem w przyszłość, wsłuchaliśmy się w Wasze potrzeby i udoskonaliśmy nasze dźwigi. Nasza filozofia bycia przyjaznym jako produkt, jako człowiek i jako firma, skłoniła nas do zaprojektowania kompletnego rozwiązania dźwigowego MRL-G UX. Nowy dźwig elektryczny MRL-G UX wyznacza początek nowych produktów Metron, w których potrzeby instalatora są w centrum uwagi.

Dane Techniczne

MRL-G UX to konkurencyjne cenowo dźwigi elektryczne 2:1 bez maszynowni. Zaprojektowane, aby jak najbardziej ułatwić proces instalacji. Zespół badawczo-rozwojowy Metron poprawił swój projekt o 13 punktów, optymalizując konstrukcję mechaniczną, czas i metodę instalacji oraz dokumentację techniczną.

Q	300 - 630 kgr
V	1m / sec
Max. Hp	30000 mm
Max. Przyst	12
Min. podszybie	1050 mm
Min. nadszybie	3400 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Mówiąc bardziej analitycznie, są to przyjazne dla użytkownika funkcje, które będą miały wpływ na Twoją codzienną pracę.

Projekt mechaniczny

- **Zminimalizowany i zoptymalizowany** czas montażu zestawu
- **Większa przestrzeń robocza** dla instalatora przy podszyciu i na dachu kabiny
- **Zminimalizowany** ciężar **komponentów**
- Nowe, **przyjazne dla użytkownika narzędzia instalacyjne**

Proces Instalacji

Zalecana metoda montażu z wykorzystaniem pomostów roboczych. Optymalny proces instalacji sekwencyjnej i lepsza dystrybucja komponentów.

- Montaż **kabiny oraz ramy w podszyciu**
- Umieszczenie **bloków przeciwwagi w podszyciu**
- Montaż i rozmieszczenie **drzwi używając kabiny**

Szczegółowa dokumentacja

- **Inteligentne opakowanie**
- **Cyfrowa instrukcja** instalacji i montażu
- Rysunki instalacyjne i **budowlane**

Uwaga: Kompatybilny ze wszystkimi modelami kabin Metron

Ogranicznik prędkości
Dynatech - Hiszpania

Najwyższa jakość bezpieczeństwa
 Dostępność części

6.5mm Liny
Gustav Wolf - Niemcy

Minimalny wymiar koła ciernego
 Minimalne wydłużenie lin

Prowadniki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy

Zredukowany hałas w kabinie
 Zapewniają najwyższy komfort jazdy

Wciągarka bezreduktorowa
Metron we współpracy z Permagsa - Hiszpania

Wysoce doświadczony producent
 Certyfikowany hamulec
 Encoder Heidenhain

Chwytnice
Dynatech - Hiszpania

Łatwy montaż
 Bez ponownej regulacji po aktywowaniu

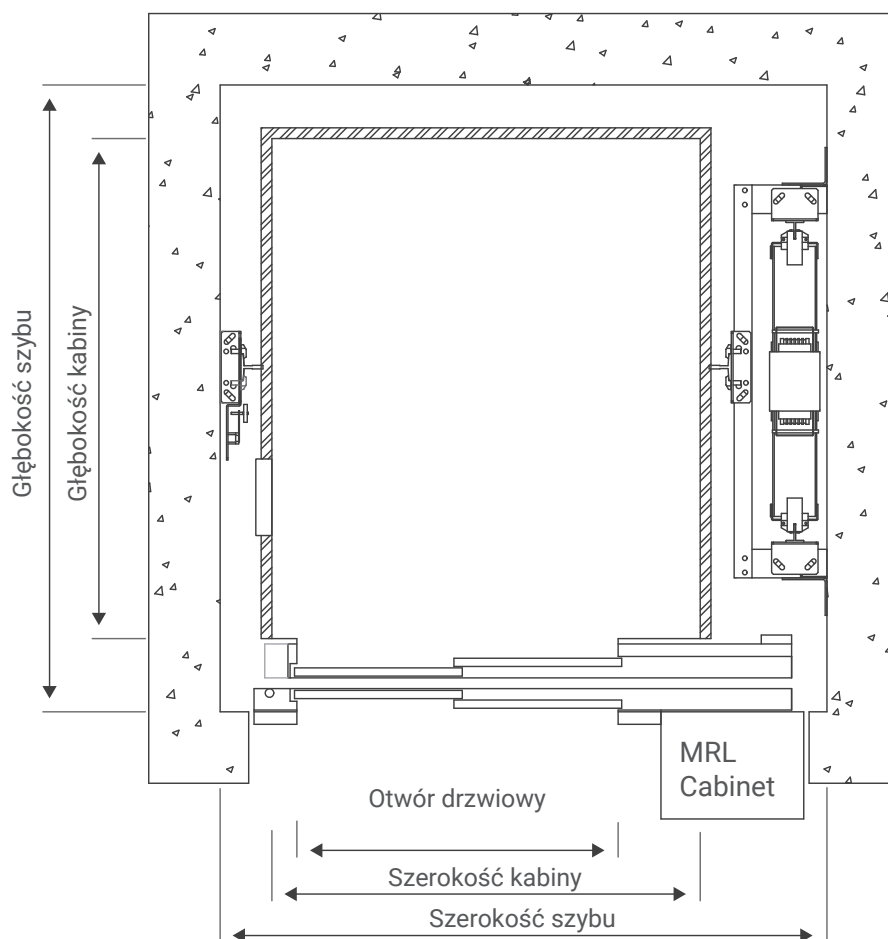
Zderzaki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy

Najwyższe bezpieczeństwo
 Najlepsza marka



Zaprojektowany przez Metron R&D

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050



Metron MRL UX SLH

SLH MRL UX to dźwig elektryczny 2:1 zaprojektowany, aby mieścić się w przypadku bardzo niskiego nadszybia szybu. Maksymalizuje wykorzystanie przestrzeni szybu zapewniając wygodę przy montażu bez uszczerbku na niezawodności.

Q	450 - 630 kg
V	1 m/sec
Max. Hp	30000 mm
Max. Przyst	12
Min. podszybie	1050 mm
Min. nadszybie	2600 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Klucze Korzyści

- **Optymalizacja przestrzeni**

Dźwig elektryczny SLH MRL UX został specjalnie zaprojektowany, aby zmieścić się w ograniczonej przestrzeni nadszybia wynoszącej zaledwie **2600 mm - 2700 mm** przy wysokości drzwi w świetle **2000 mm 2100 mm**, maksymalizując dostępną przestrzeń w budynku.

- **Funkcje przyjazne dla użytkownika.**

- **Projekt mechaniczny.** Całkowite przeprojektowanie każdego zintegrowanego komponentu w celu ułatwienia obsługi i instalacji, zapewniając wystarczającą przestrzeń roboczą.

- **balustrada dzielona z uchwytem**

- **Prosta i szybka metoda instalacji.** Zmieniona metoda instalacji oszczędza czas i wysiłek dzięki wcześniej ustalonym pozycjom każdego komponentu.

- **Nowe, przyjazne dla użytkownika narzędzia instalacyjne**

- **Szczegółowa dokumentacja.** Do zestawu MRL UX o bardzo niskim prześwicie dołączona jest obszerna dokumentacja techniczna zawierająca niezbędne zasoby i wskazówki zapewniające płynną i bezbłędną instalację.

- **Zwiększona przyjazność w funkcjach bezpieczeństwa**

Naszym priorytetem jest pełna zgodność z najwyższymi standardami bezpieczeństwa (**81/21 i 81/20**) oraz inkluzywność zapewniająca równą dostępność osobom niepełnosprawnym (**norma 81/70**), ale także zapewnienie Państwu przyjaznego doświadczenia podczas użytkowania.

Ogranicznik prędkości
Dynatech – Hiszpania

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

Szybka dostępność części zamiennych

6.5mm Liny
Gustav Wolf - Niemcy

Minimalne wymiary koła wciągarki

Minimalne wydłużenie lin

Prowadniki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy

Zmniejszony hałas wewnątrz kabiny

Komfort i jakość jazdy dla pasażerów

Wciągarka bezreduktorowa
 Metron we współpracy z
Montanari - Włochy
Permagsa - Hiszpania

Wysoce doświadczony producent

Certyfikowane hamulce

Encoder Heidenhain

Chwytnice
Dynatech - Hiszpania

Łatwy montaż

Po hamowaniu nie wymaga ponownej regulacji

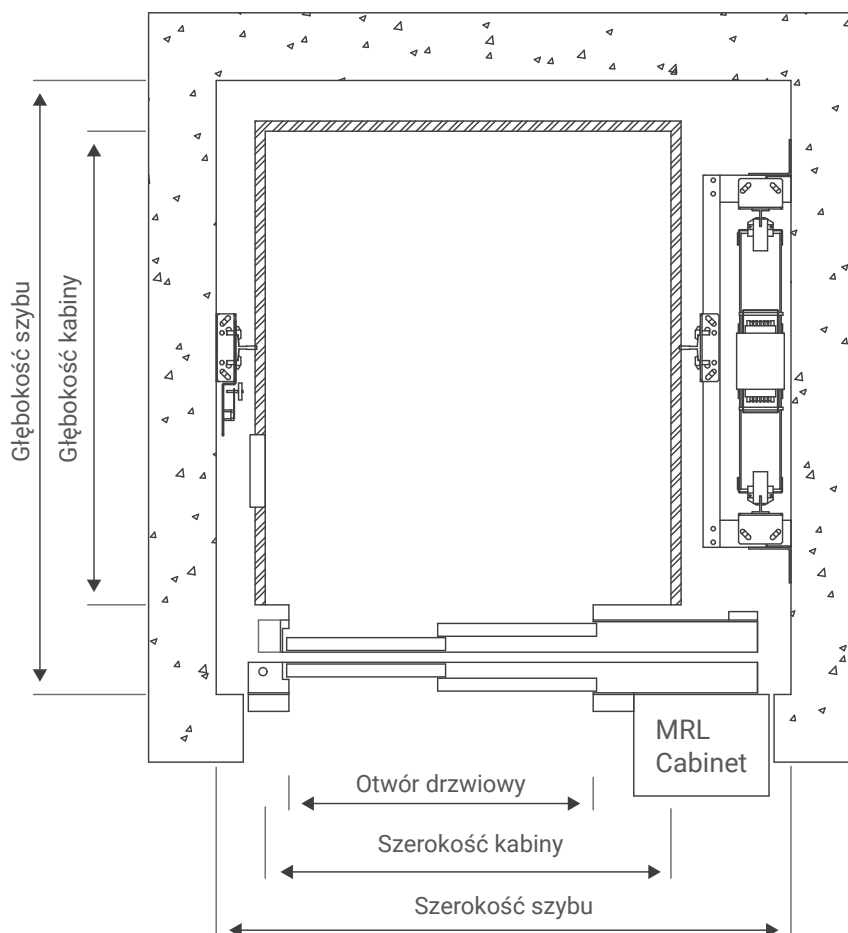
Zderzaki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy


Najwyższe bezpieczeństwo

Najlepsza marka



Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
6/450	1000	1250	800	Luna	1500	1630	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1780	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1700	3400	1050



A photograph of an industrial worker wearing a yellow hard hat and a dark long-sleeved shirt with a white logo. The worker is operating a large, white industrial electric hoist. The hoist has a vertical steel beam and a control panel with a digital display. The background shows a complex industrial structure with metal beams and a corrugated metal ceiling.

**Dźwigi
elektryczne Metron
MRL
Seria Flex**



tron
Engineering for Life

TruLaser 3030

tron

MRL G Starter

Najtańsze windy Metron MRL spełniają wymagania większości wind osobowych.

Q	300 - 1600 kgr
V	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Hp	45000 mm
Max. Przyst	16
Min. podszybie	1050 mm
Min. nadszybie	3400 mm

MRL G LPH ZGODNE Z EN81.21

Idealne rozwiązanie dla istniejących budynków z zaniżonym podszybiem/ nadszybiem.

Q	300 - 1000 kgr
V	1 m / sec
Max. Hp	30000 mm
Max. Przyst	12
Min. podszybie	550 mm
Min. nadszybie	2900 mm

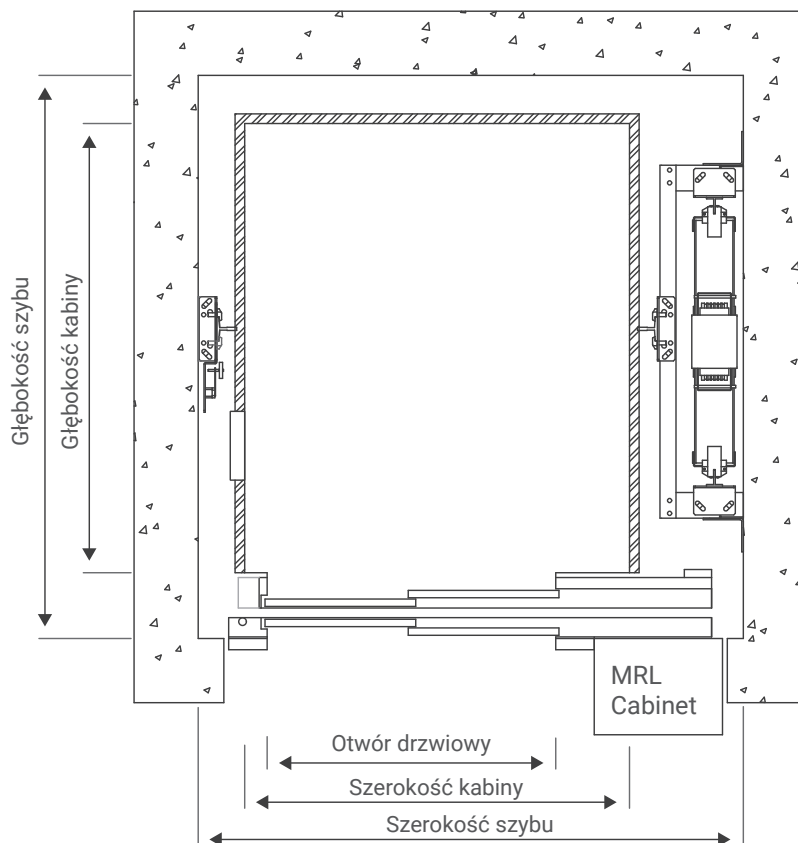
MRL L LPH

Metron MRL L wymaga tylko jednej ściany nośnej szybu do montażu

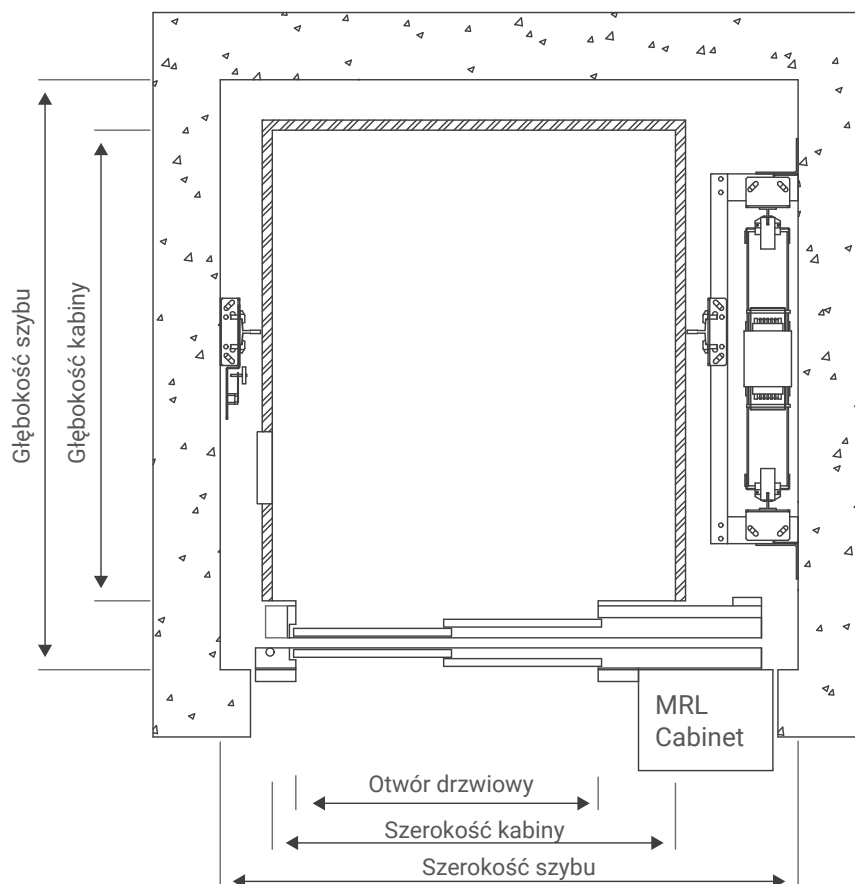
Q	300 - 1000 kgr
V	1 m / sec
Max. Hp	35000 mm
Max. Przyst	16
Min. podszybie	500 mm
Min. nadszybie	2860 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3450	1100
14/1050	1200	2050	1000	Cronus	1740	2410	3450	1100
17/1275	1400	2100	1100	Cronus	1940	2460	3500	1150
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2140	2760	3500	1150

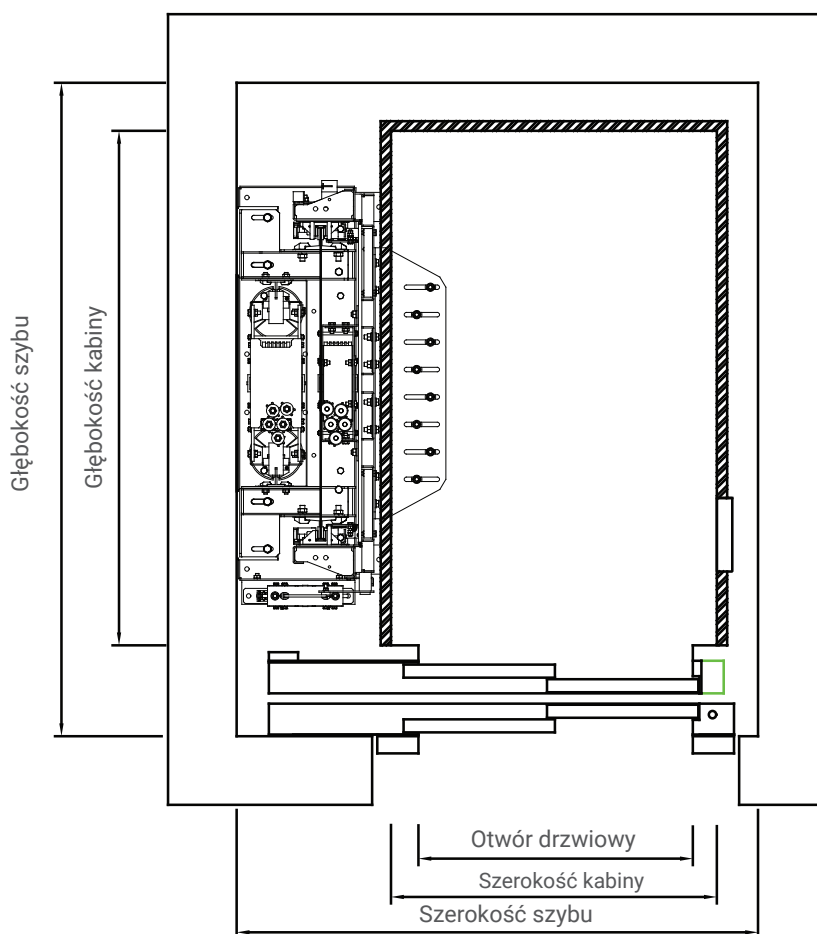



Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3000	600
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3000	600



Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
6/450	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
8/630	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
10/750	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
13/1000	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600

Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



A man in a black long-sleeved shirt and blue pants is smiling and holding a yellow hard hat. He is standing in front of a large, complex industrial structure made of metal beams and panels. The structure has a sign that says "TrueSecure 1000". The background is a bright, industrial setting with a high ceiling and various structural elements.

Dźwig elektryczny
z maszynownią (MR)



Metron
Engineering for Life



Dźwig elektryczny z maszynownią (MR)

Dźwigi elektryczne z maszynownią (MR) zostały zaprojektowane tak, aby oferować najwyższą jakość działania, zapewniając zwiększoną funkcjonalność.

Kluczowe korzyści:

- Łatwy montaż
- Niski koszt montażu
- Zmniejszenie zużycia energii dzięki zastosowaniu falownika
- Precyzyjna dokładność poziomowania zgodna z normą EN81-20
- Znakomita jakość jazdy i płynna praca
- Możliwość dostosowania do wymiarów szybu
- Specjalistyczne rozwiązania dla projektów modernizacyjnych
- Wysoka jakość estetyki
- Kompatybilny z pełną gamą kabin i drzwi Metron
- Zgodność z normami europejskimi EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 i EN81-58

**Chwytnice
Dynatech -
Hiszpania**

Łatwy montaż
Po hamowaniu nie ma
potrzeby ponownej
regulacji

**Ogranicznik
prędkości
Dynatech -
Hiszpania**

Najwyższy poziom
bezpieczeństwa
Szybka dostępność
części zamiennych

**Prowadniki
ETN - Niemcy**

Zmniejszony hałas
wewnątrz kabiny
Komfort i jakość jazdy
dla pasażerów

**Wciągarka
reduktorowa
Sassi - Włochy**

Wysoka jakość skrzyni
Zwiększona
wydajność
Dożywotność oleju

**Wciągarka
bezreduktorowa
Metron we
współpracy z
Lafert - Włochy**

Wysoce
doświadczony
producent
Certyfikowane
hamulce
Encoder Heidenhain

**Zderzak
ETN - Niemcy**

Najwyższe
bezpieczeństwo
Najlepsza marka



MR Geared

Popularne dźwigi elektryczne bez maszynowni Metron MR spełniają wymagania większości dźwigów osobowych.

Q	300 - 2000 kgr
v	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Hp	45000 mm
Max. Przyst	16
Min. podszybie	600 mm
Min. nadszybie	2950 mm

MR Gearless

Dźwigi bezreduktorowe Metron MR w pełni spełniają wymagania nowoczesnych wind przy zmniejszonym zużyciu energii.

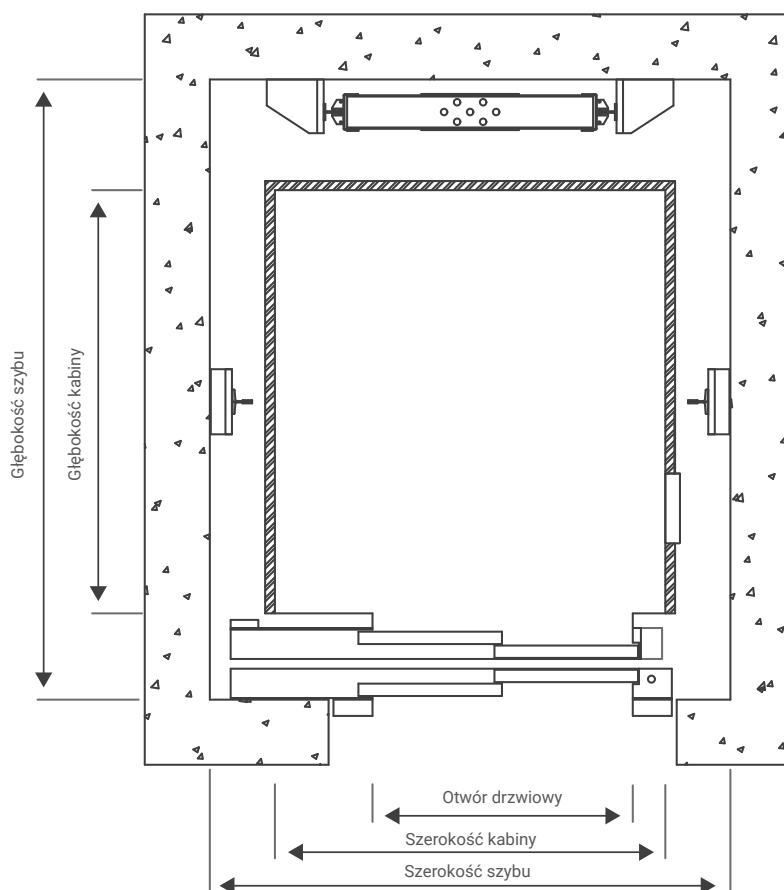
Q	300 - 1600 kgr
v	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Hp	30000 mm
Max. Przyst	12
Min. podszybie	600 mm
Min. nadszybie	3100 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Naprzeciwno przeciwwagi

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiar szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	2950	600
13/1000	1350	1700	1000	Cronus	1800	2250	3100	650
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060
26/2000	1650	2400	1100	Cronus	2200	3050	3450	1060

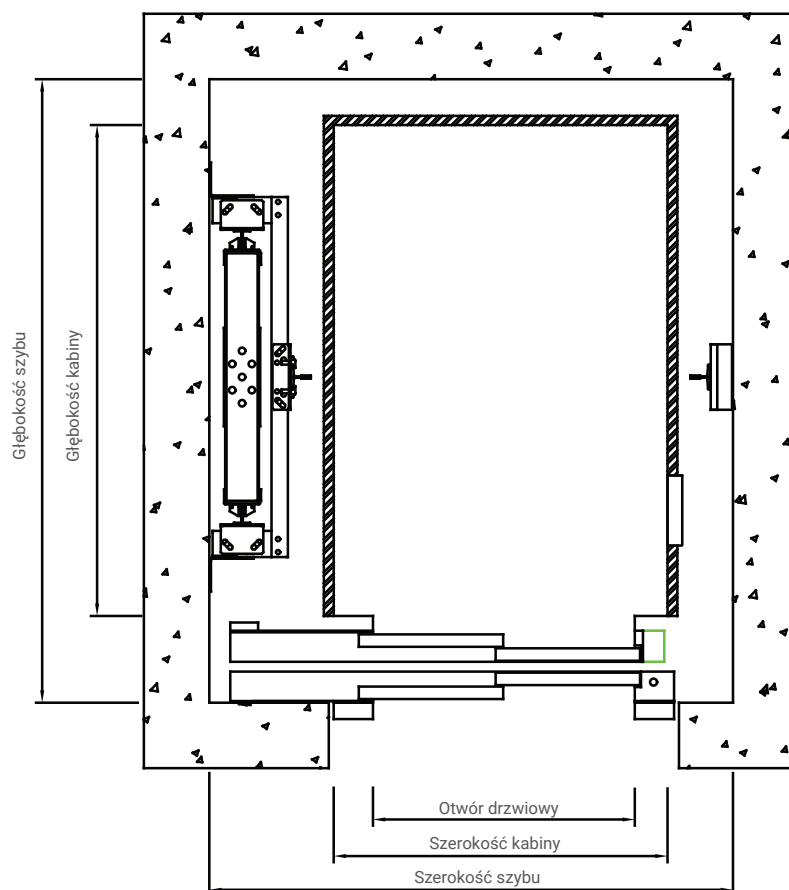
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



Przeciwwaga z boku

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiar szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1400	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	2950	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3100	650
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060
26/2000	1600	2600	1200	Cronus	2450	3000	3450	1060

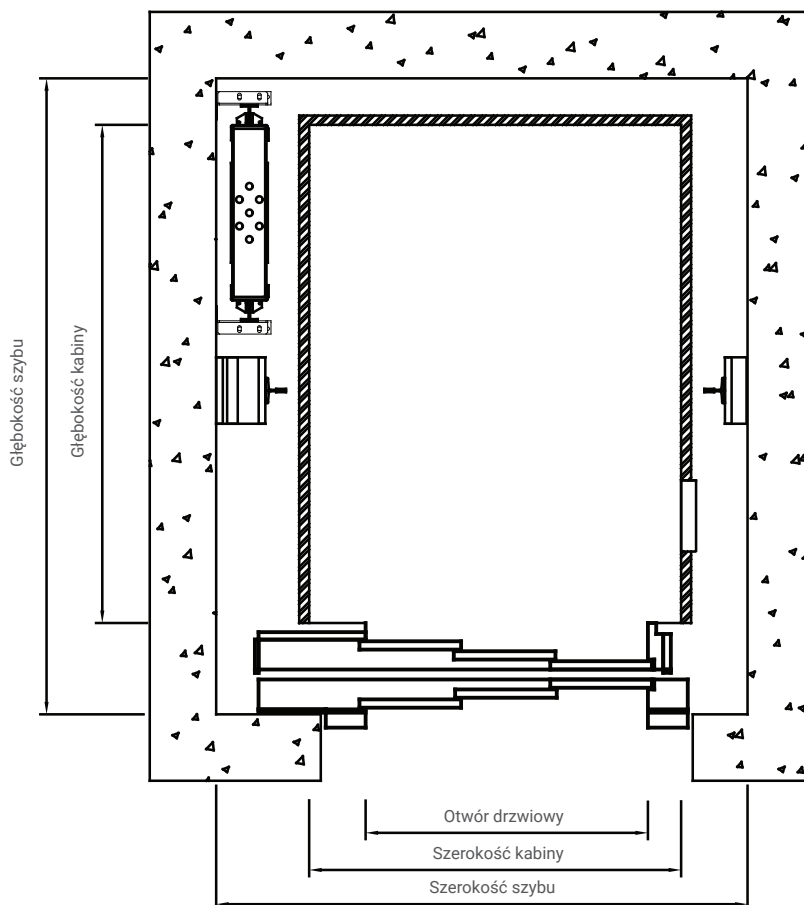
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



Przeciwwaga z tyłu

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiar szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	900	1000	750	Terra	1350	1450	2950	600
6/450	1000	1250	850	Terra	1450	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1800	2950	600

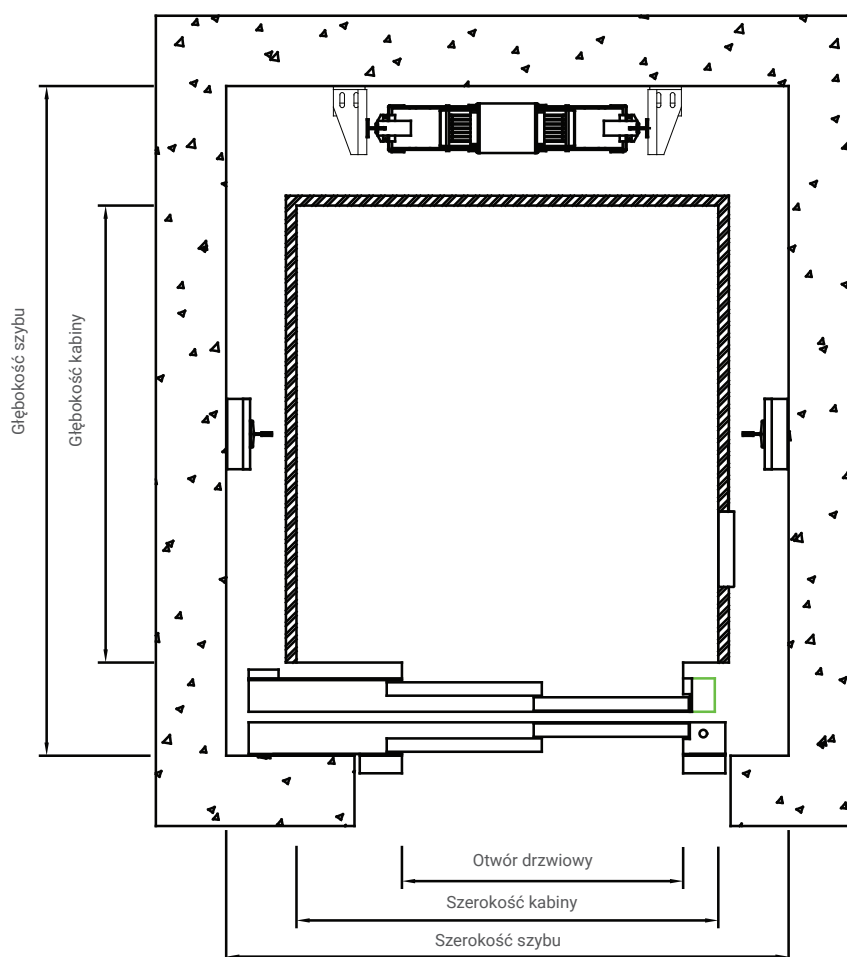
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



Naprzeciwno przeciwwagi

Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiar szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	3100	600
13/1000	1400	1600	1000	Cronus	1850	2150	3300	750
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060

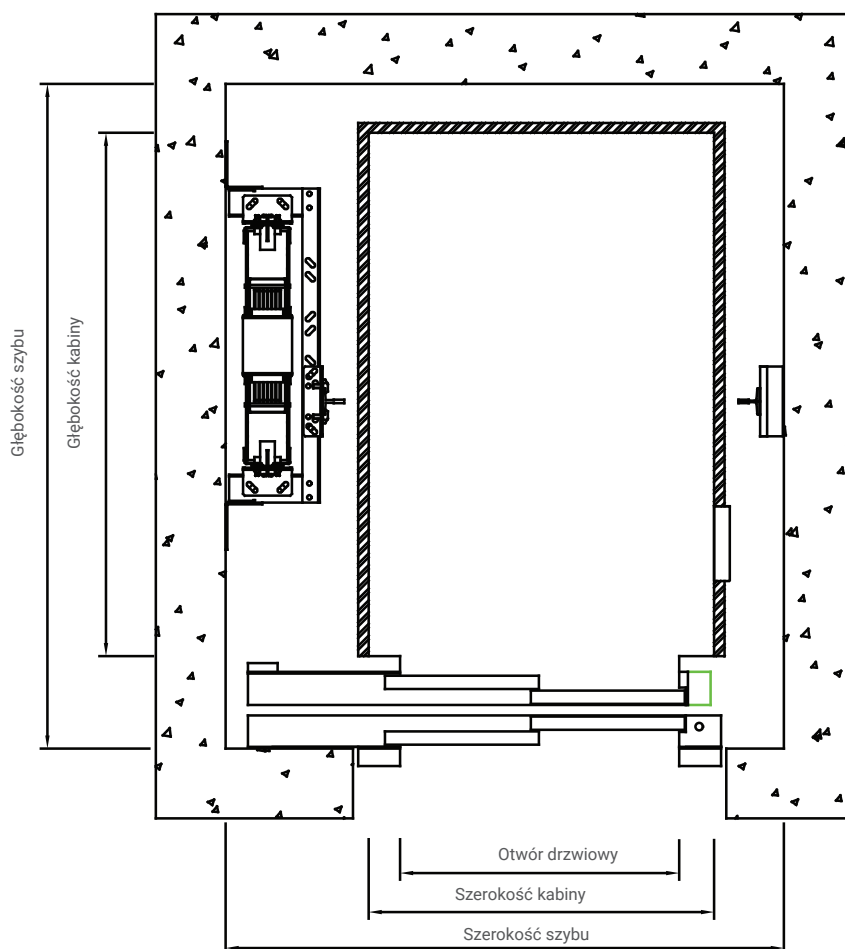
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie




Przeciwwaga z boku

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiar szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1500	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	3100	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3300	750
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060

Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie





Metron
Dźwigi
hydrauliczne



Metron
Engineering for Life



Dźwigi hydrauliczne

Dzięki wyjątkowej niezawodności, dźwigi hydrauliczne Metron są idealnym wyborem dla każdego rodzaju budynku do 8 pięter. Windy te zapewniają dużą elastyczność, ponieważ są zaprojektowane tak, aby pasowały do standardowych wymiarów szybów lub można je skonfigurować do niestandardowych wymagań budowlanych.

Kluczowe korzyści:

- Łatwy montaż
- Niski koszt montażu
- Niski koszt konserwacji
- Niskie zużycie energii w trybie czuwania
- Zawór elektroniczny: samoczynny bez żadnych regulacji
- Płynna i niezawodna praca
- Optymalna wydajność przestrzeni | Maksymalny rozmiar kabiny w standardowym szybie
- Możliwość dostosowania do wymiarów szybu
- Wysoka estetyka
- Kompatybilny z pełną gamą kabin i drzwi Metron
- Zgodność z normami europejskimi EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 i EN81-58

Q	180 - 1600 kgr
V	0.20 - 0.80 m / sec
Max. Hp	21000 mm
Max. Przyst	8
Min. podszybie	350 mm
Min. nadszybie	2480 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Zawory hydrauliczne
Bucher ivalve - Szwajcaria

Zawór elektroniczny
 Samo nauczający się

Zawory hydrauliczne
Blain EV100 - Niemcy

W pełni regulowany
 Łatwa konserwacja

Prowadniki
ETN - Niemcy

Zredukowany hałas w kabinie
 Zapewniają najwyższy komfort jazdy

Silnik
Elmo - Włochy

Mocne silniki
 Niezawodna praca

Pompa
Settima - Włochy

Wydajna pompa
 Cicha praca

Siłownik –
 Zawór pękniętego przewodu
Omar - Włochy
Hydronic - Włochy

Zwiększone bezpieczeństwo
 Wysoka jakość

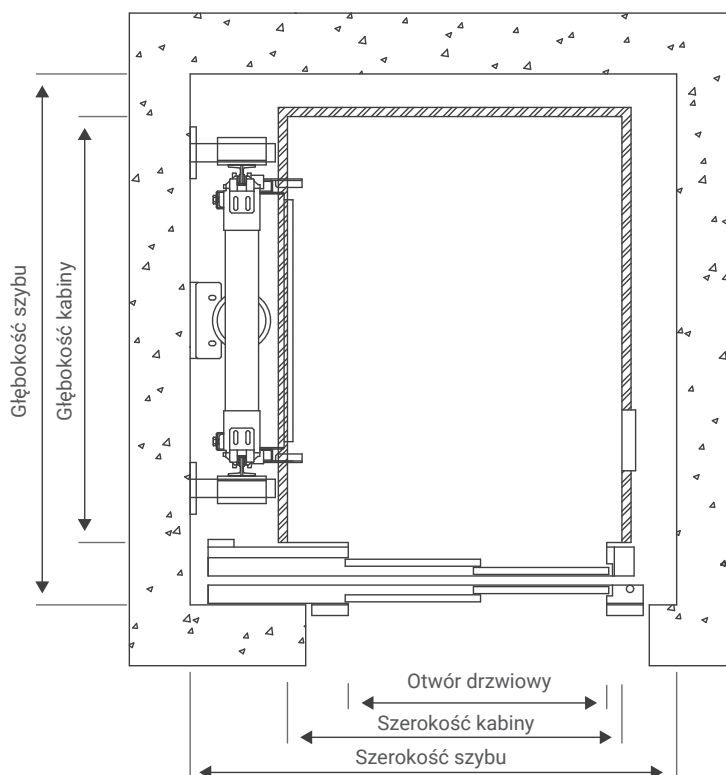
Zderzaki
ETN - Niemcy

Najwyższe bezpieczeństwo
 Najlepsza marka

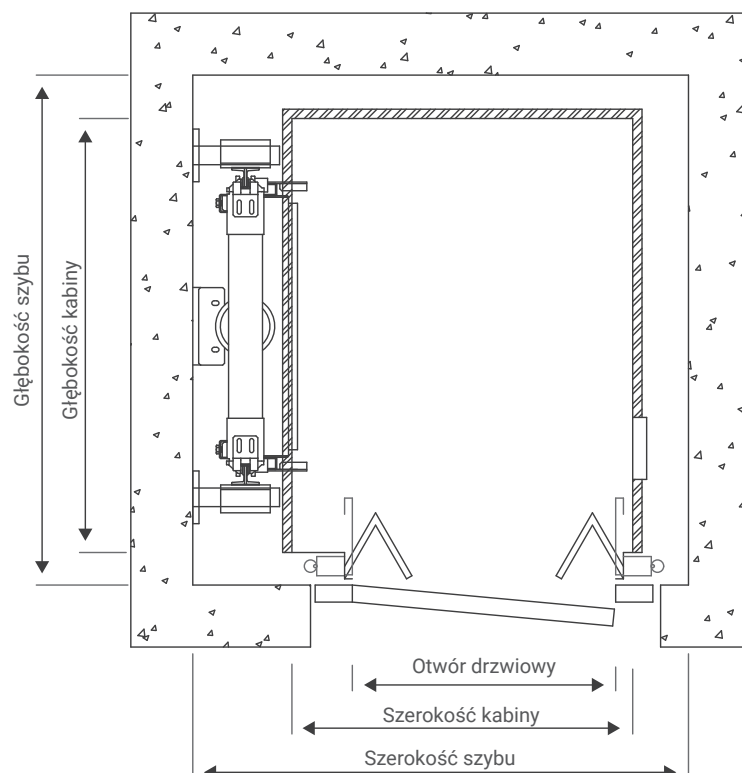


Zaprojektowany przez Metron R&D

Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	950	700	Terra	1250	1250	2650	350
6/450	1100	1150	900	Terra	1550	1450	2650	350
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1700	2600	350
13/1000	1400	1700	1100	Terra	1850	2000	2650	450
21/1600	1650	2100	1200	Terra	2200	2400	3350	650



Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	1050	750	BUS	1250	1250	2480	350
6/450	1100	1100	800	BUS	1500	1300	2480	350
8/630	1100	1400	900	BUS	1500	1600	2480	350
13/1000	1350	1700	1000	BUS	1800	1900	2480	350

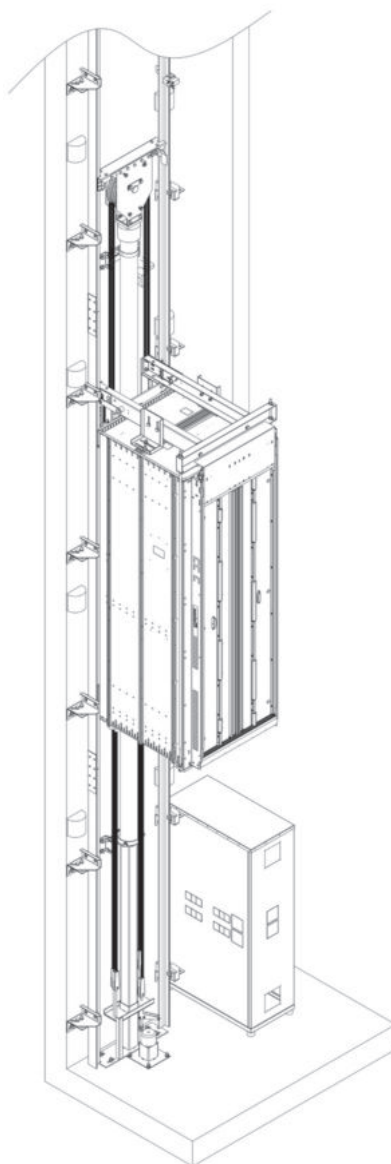


Małe dźwigi **Habitat (Dyrektywa Maszynowa)**

Zaprojektowany, aby poprawić komfort życia. Habitat oferuje bezpieczeństwo i swobodę poruszania się. Dzięki wyjątkowej elastyczności projektowej i swoim wymiarom jest idealnym rozwiązaniem dla każdego nowoczesnego domu. W połączeniu z eleganckimi kabinami Metron ożywia każdy design.

Kluczowe korzyści:

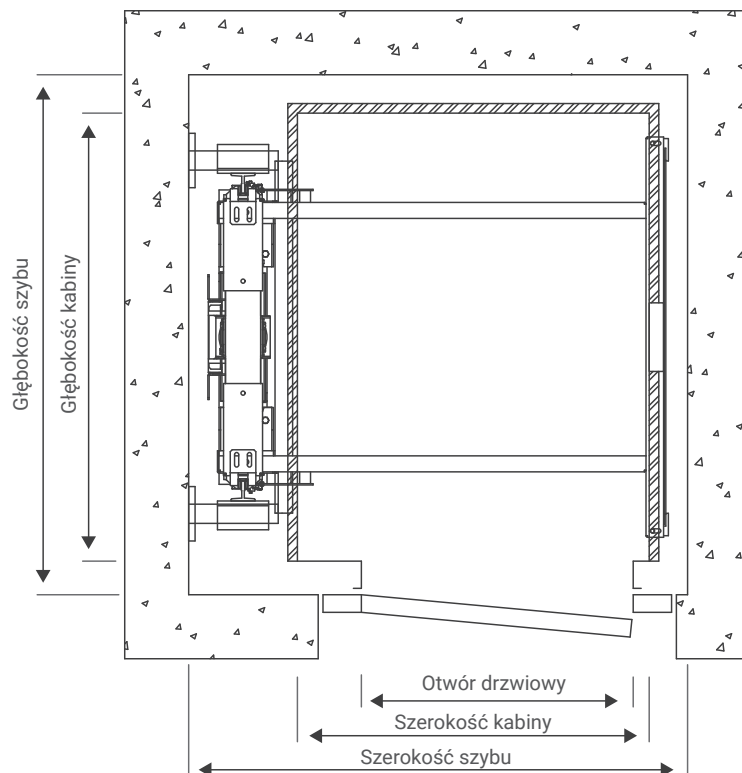
- Łatwy montaż
- Niskie koszty nabycia oraz utrzymania
- Idealne rozwiązanie dla szybów z zaniżonymi strefami
- Optymalna wydajność przestrzeni | Maksymalna wielkość kabiny w standardowym szybie
- Wstępne okablowanie i zasilanie jednofazowe
- Nowoczesny design
- Kompatybilny z pełną gamą kabin Metron
- Certyfikowane wg. Dyrektywy Maszynowej 2006/42/CE



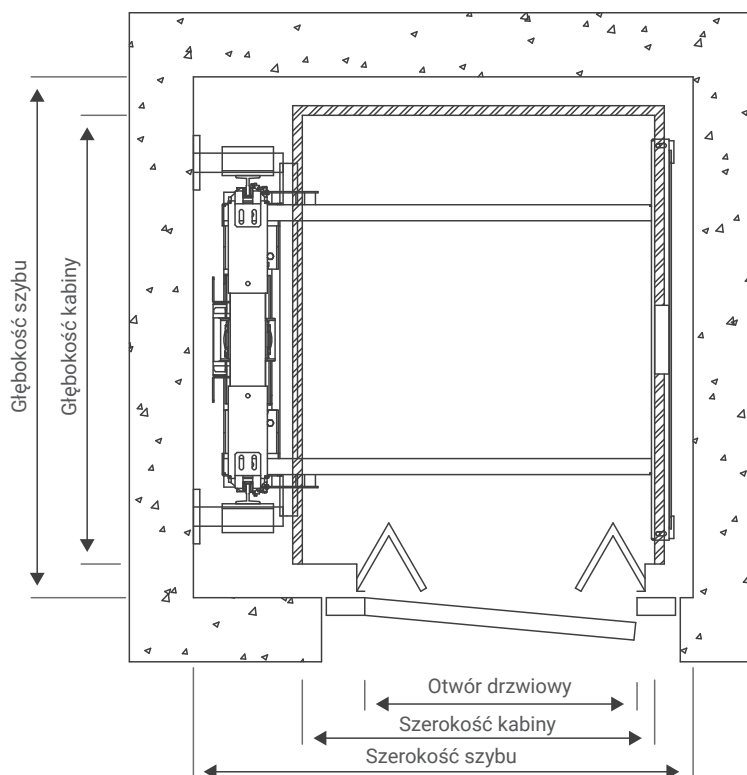
Q	300 - 400 kgr
V	0.15 m / sec
Max. Hp	12000 mm
Max. Przyst	5
Min. podszybie	120 mm
Min. nadszybie	2600 mm

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

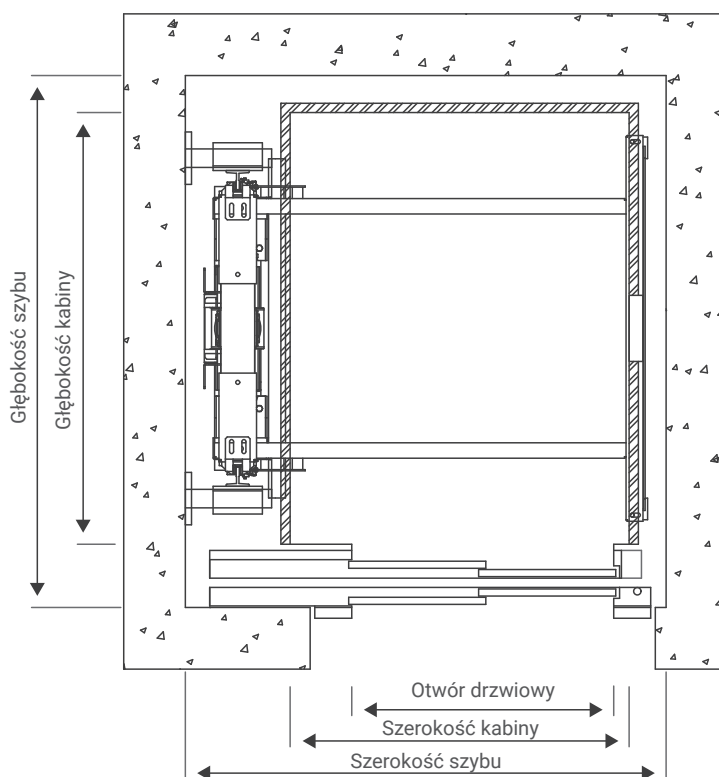
Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	800	800	750	Light Curtain	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	750	Light Curtain	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	950	Light Curtain	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	950	Light Curtain	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	950	Light Curtain	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	Light Curtain	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	Light Curtain	1465	1600	2700	140



Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	800	800	700	BUS	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	700	BUS	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	900	BUS	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	900	BUS	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	900	BUS	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	BUS	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	BUS	1465	1600	2700	140



Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	800	1000	650	Terra	1200	1300	2600	120
4/300	1000	1000	800	Terra	1400	1300	2600	120
5/400	1000	1300	850	Terra	1560	1600	2700	140
5/400	1000	1400	800	Terra	1460	1700	2700	140
5/400	1100	1200	850	Terra	1560	1500	2700	140
5/400	1100	1400	900	Terra	1560	1700	2700	140



Dźwigi towarowe oraz samochodowe

Dźwigi towarowe oraz samochodowe dzięki wysokiej niezawodności i konstrukcji Metron to idealne rozwiązanie dla obiektu przemysłowego, lokalu biznesowego, magazynu, firmy logistycznej, supermarketu lub każdego miejsca, gdzie wymagany jest transport auta lub ciężkiego ładunku.

Kluczowe korzyści:

- Przystosowane do projektu klienta
- Niezawodność
- Ekonomiczne rozwiązanie
- Łatwe i bezpieczne ładowanie oraz rozładowywanie
- Zgodność z normami europejskimi EN 81-20 i EN 81-50

Q	2500 - 3500 kgr
V	0.15 - 0.30 m / sec
Max. Hp	12000 mm
Max. Przyst	5
Min. podszybie	1300 mm
Min. nadszybie	3600 mm

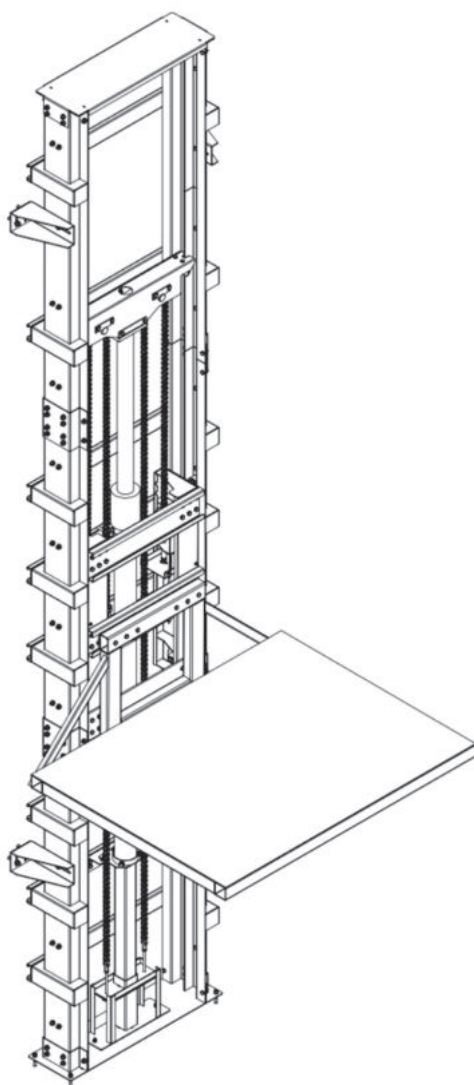
W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Małe platformy towarowe

Mała platforma towarowa Metron charakteryzuje się wysoką trwałością i funkcjonalnością, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Kluczowe korzyści:

- Niski koszt montażu i utrzymania
- Niestandardowe projekty
- Wysokiej jakości konstrukcja
- Zwiększony poziom bezpieczeństwa
- Szybki termin produkcji
- Zgodny z Dyrektywą Maszynowa 2006/42/CE



Q	500 lub 1000 kgr
V	0.15 m / sec
Wymiary	1800 x 1400 (W x D mm)
Min. podszybie	150 mm
Min. nadszybie	2000 mm
Max. odległość pomiędzy kotwami	4000 mm
Rodzaj transmisji	2 łańcuchy

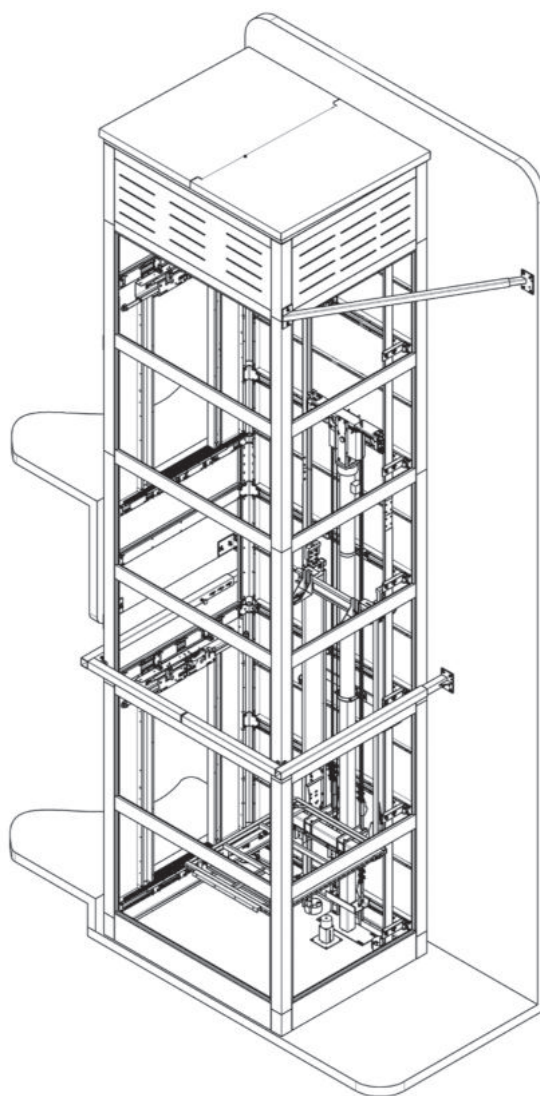
W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

Szyb w konstrukcji stalowej

Idealne rozwiązanie zarówno do instalacji wewnętrznych, jak i zewnętrznych, w domach jednorodzinnych lub budynkach komercyjnych z kilkoma przystankami, gdzie przestrzeń jest ograniczona lub nie ma dostępnego szybu windy.

Kluczowe korzyści:


- Łatwy montaż
- Doskonała odporność i wytrzymałość na najtrudniejsze warunki
- Duża elastyczność projektowania i dostosowywania do potrzeb klientów
- Światowej klasy projekt zapewnia estetyczną harmonię z istniejącym budynkiem
- Malowanie proszkowe z gamy kolorów Metron
- Różnorodność pokrycia: blacha malowana w kolorach Metron lub szkło
- Kompatybilny z dźwigami Metron



Q	Up to 800kg (10 persons)
Max. Hp	12000 mm
Max. Przyst	5
Max. zewnętrzne wymiary szybu	1800 x 2000 (Sz.x.Gł. mm)
Min. zewnętrzne wymiary szybu	1140 x 1160 (Sz.x.Gł. mm)
Max. wysokość szybu	16000 mm

*Wymagana jest co najmniej jedna ściana nośna

W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.



Tablica sterowa
& Wstępne
okablowanie



Metron
Engineering for Life

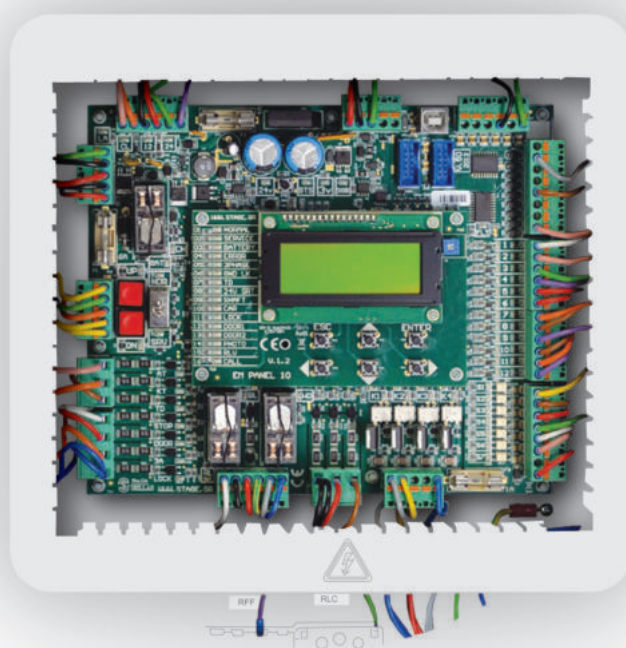


Tablica sterowa – Wstępne okablowanie

Sterowniki Metron Micro to nasze najbardziej zaawansowane rozwiązanie stosowane do budynków wielopiętrowych. Pozwalają na osiągnięcie prędkości do 1.6 m/s oraz dostęp do 16 pięter. Dzięki sterowaniu Metron Micro praca dźwigów w grupie jest niebywale prosta i przyjemna. Udostępniane użytkownikom aktualizacje oprogramowania można łatwo wgrać za pomocą portu USB.

Dane techniczne

- Łatwa aktualizacja oprogramowania
- Ekran LCD ze wskaźnikami LED i ochroną hasłem do programowania parametrów, rejestracji błędów itp.
- 6 języków
- Inteligentna ładowarka do akumulatora 12V DC i zabezpieczone wyjście do oświetlenia awaryjnego
- Kontrola temperatury wciągarki
- Diagnostyka windy - zapisuje 100 ostatnich błędów w celu ułatwienia konserwacji
- Automatyczna operacja uwalniania z UPS
- Opcja dzielonego panelu sterowania
- Możliwość zdalnego monitorowania i sterowania



Standardy Europejskie

- Wyprodukowano przy użyciu certyfikowanych części.
- Certyfikaty CE oraz EMC.
- Zgodnie z Europejską Dyrektywą Dźwigową 2014/33/UE i zgodność z normami europejskimi EN81-20, EN81-50, EN81-21, EN81-70, EN81-73



Siedziba Główna / Fabryka
62 100, Serres, Greece
No. G.E.MI.: 113880752000
Tel.: +30 23210 99200

Biuro w Atenach
67, Tatoi Av., Acharnes
136 71, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8002678

Biuro w Salonikach
1 Democracy Square &
Monastiriou str.
54 629, Thessaloniki, Greece
Tel.: +30 2310 555558-59-60

Biuro w Polsce
Ul. Grunwaldzka 131/2
64-100 Leszno
Tel.: +48 536 773 176



www.metronsa.eu
email: **info@metronsa.eu**

Wszystkie obrazy przedstawione w tej broszurze nie powinny być powielane bez wyraźnej pisemnej zgody Metron SA. Ze względu na ograniczenia drukowania, obrazy, projekty, kolory i materiały służą wyłącznie do celów ilustracyjnych i mogą nieznacznie różnić się od przedstawionych w broszurze. Naszą polityką jest ciągłe ulepszanie produktów, dlatego Metron SA może w dowolnym momencie dodawać, modyfikować lub zaprzestać produkcji materiałów lub zaprzestać produkcji materiałów lub produktów przedstawionych w broszurze, z powiadomieniem lub bez powiadomienia.