

Dane techniczne
**Dźwigi hydrauliczne
i elektryczne Metron**

Metron
Engineering for Life

Spis treści	02
Firma	03
Dźwigi przystosowane dla osób z niepełnosprawnościami	04
Dźwigi elektryczne bez maszynowni (MRL)	06
Dźwigi elektryczne Metron Seria UX	10
Dźwigi elektryczne Metron - Seria UX - MRL-G UX	12
Dźwigi elektryczne Metron - Seria UX - MRL UX SLH	16
Dźwigi elektryczne Metron MRL Seria Flex	20
Dźwig elektryczny z maszynownią (MR)	26
Metron Dźwigi hydrauliczne	36
Małe dźwigi Habitat (Dyrektywa Maszynowa)	42
Metron Dźwigi hydraulicznen - Małe platformy towarowe	47
Metron Dźwigi hydrauliczne - Dźwigi samochodowe – dźwigi towarowo-osobowe	48
Metron Dźwigi hydrauliczne - Szyb w konstrukcji stalowej	50
Tablica sterowa & Wstępne okablowanie	52

Witamy w Metron | Globalnego lidera w produkcji wind i podzespołów

Witamy w Metron | Globalnego lidera w produkcji wind i podzespołów Metron rozpoczął swoją działalność w 1995 roku jako lokalna grecka firma produkująca windy. Obecnie jest jednym z najszybciej rozwijających się graczy w globalnej branży wind, obecnym w ponad 50 krajach na pięciu kontynentach. W ciągu ostatniej dekady Metron osiągnął wzrost rocznych obrotów o 140%, wzrost na rynku greckim o 500%, oraz wzrost eksportu o 50%.

W Metron projektujemy i produkujemy kompletne systemy wind i komponenty zarówno do nowych instalacji, jak i projektów modernizacyjnych. Nasza fabryka, jedna z najnowocześniejszych w Europie, jest w pełni wyposażona w najnowsze technologie, a każdy produkt jest rygorystycznie testowany na każdym etapie projektowania i produkcji, zgodnie z najsurowszymi europejskimi normami bezpieczeństwa.

Naszą wizją jest poprawa jakości codziennego życia poprzez dostarczanie bezpiecznych i niezawodnych rozwiązań dźwigowych, które zapewniają równe prawa dostępu dla wszystkich. Dlatego nasze zaangażowanie w bezpieczeństwo, jakość, trwałość i doskonałość konstrukcyjną jest niepodważalne.

Oprócz produktów, oferujemy naszym partnerom dogłębną wiedzę branżową i wsparcie doradcze, ponieważ wierzymy we wspólny rozwój. Niezależnie od tego, czy instalujesz windę w budynku mieszkalnym, modernizujesz hotel, czy realizujesz złożone projekty infrastrukturalne, Metron jest Twoim zaufanym partnerem na każdym etapie.

Dźwigi przystosowane dla osób z niepełnosprawnościami



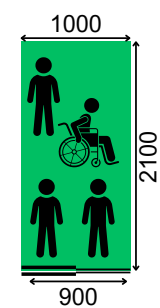
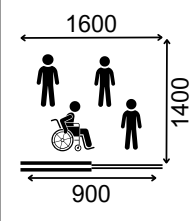
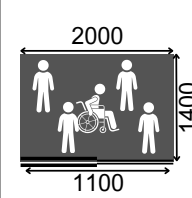
Rozwiązania mobilności dla wszystkich

Z ludźmi w centrum naszych wartości, firma Metron oferuje kompleksową gamę rozwiązań w zakresie dostępności, zaprojektowanych tak, aby zapewniać bezpieczeństwo, komfort oraz niezależność. Dźwigi Metron przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami gwarantują pełną zgodność z normą europejską EN 81-70:2021+A1:2022, zapewniając bezpieczną i samodzielną mobilność w każdej aplikacji.


Kluczowe zalety:

- **Łatwa instalacja:** Bezproblemowa integracja w nowych lub istniejących budynkach, zarówno z szybem windowym, jak i bez niego.
- **Wysoka jakość i niezawodność:** Wykonanie z materiałów klasy premium, zapewniających trwałość, długą żywotność oraz stabilne, powtarzalne działanie.
- **Bezpieczna i niezależna mobilność:** Certyfikowane dźwigi, w pełni zgodne z wymaganiami dostępności oraz normą europejską EN 81-70:2018.
- **Rozwiązania dla każdego środowiska:** Odpowiednie do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych – w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej oraz komercyjnych.
- **Szerokie możliwości personalizacji:** Dźwigi dostosowane do wymagań estetycznych i technicznych projektu.

W przypadku gdy budynek podlega przepisom dotyczącym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami lub wymaganiom normy EN 81-70:2021+A1:2022, poniższa tabela przedstawia minimalne wymagane wymiary do projektowania i instalacji dźwigu.

TYP	NOŚNOŚĆ	WYMIARY KABINY	OBCIĄŻENIE - OSOBY	OTWÓR DRZWIOWY	ZASTOSOWANIE	DOSTĘPNOŚĆ
TYP 1	Zaprojektowany dla jednego (1) użytkownika wózka inwalidzkiego, bez przestrzeni manewrowej i bez osoby towarzyszącej	1000×1300 mm	450 kg / 6 osób	800 mm	Tylko budynki istniejące	
TYP 2	Zaprojektowany dla jednego (1) użytkownika wózka inwalidzkiego bez przestrzeni manewrowej oraz jednej (1) osoby towarzyszącej	1100×1400 mm	630 kg / 8 osób	900 mm (800 mm <i>Budynek istniejący</i>)	Nowy budynek	
TYP 3	Zaprojektowany dla jednego (1) użytkownika wózka inwalidzkiego bez przestrzeni manewrowej, z dodatkowymi pasażerami lub możliwością transportu noszy	1100×2100 mm	1000 kg / 13 osób	900 mm	Nowy budynek	
TYP 4	Zaprojektowany dla jednego użytkownika wózka inwalidzkiego z przestrzenią manewrową, plus dodatkowi pasażerowie	1400×1600 mm or 1600×1400 mm	1000 kg / 13 osób	900 mm	Nowy budynek	
TYP 5	Zaprojektowany dla jednego (1) użytkownika wózka inwalidzkiego z przestrzenią manewrową, plus dodatkowi pasażerowie	2000×1400 mm or 1400×2000 mm	1275 kg / 17 osób	1100 mm	Nowy budynek	

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



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**

Zredukowane do
minimum wydłużanie się
lin

Liny o zwiększonej
odporności na zużycie

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

Zmniejszony hałas
wewnątrz kabiny

Komfort i jakość jazdy
dla pasażerów

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

Wysoce doświadczony
producent

Certyfikowane hamulce

Encoder Heidenhain

Chwytnice
**Dynatech -
Hiszpania**

Łatwy montaż

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

Zredukowane do minimum wydłużanie się lin
 Liny o zwiększonej odporności na zużycie

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

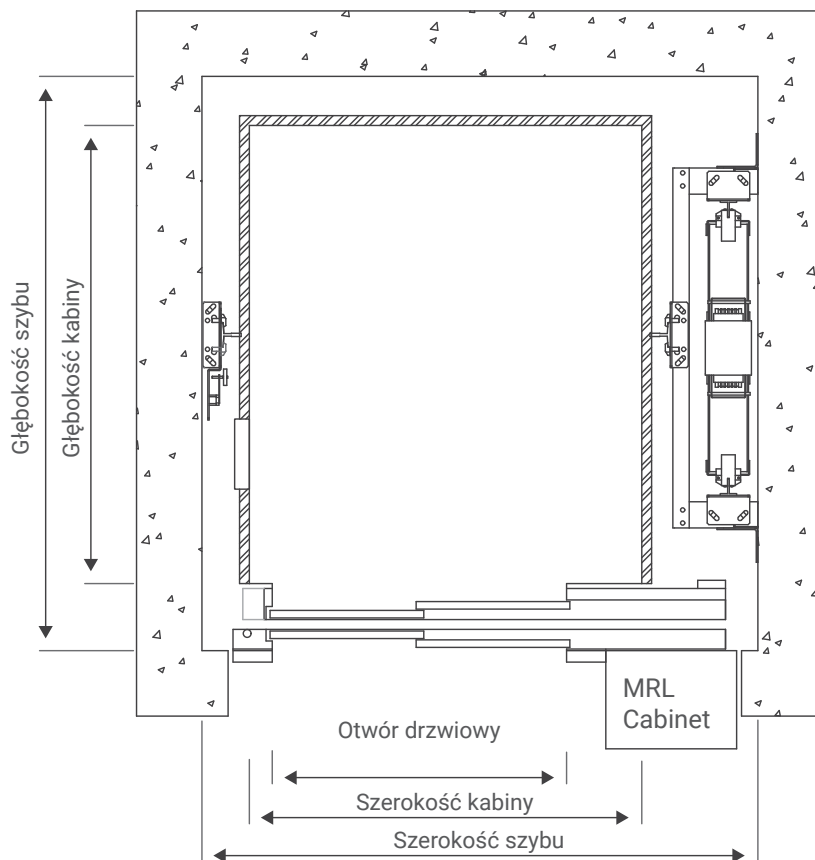
Zderzaki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy

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	2P Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	2P Terra	1500	1600	3400	1050
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	2P Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	1000	2P Terra	1940	1900	3400	1100
13/1000	1100	2100	900	1650	2400	3400	1100	



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

Zredukowane do minimum wydłużanie się lin

Liny o zwiększonej odporności na zużycie

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

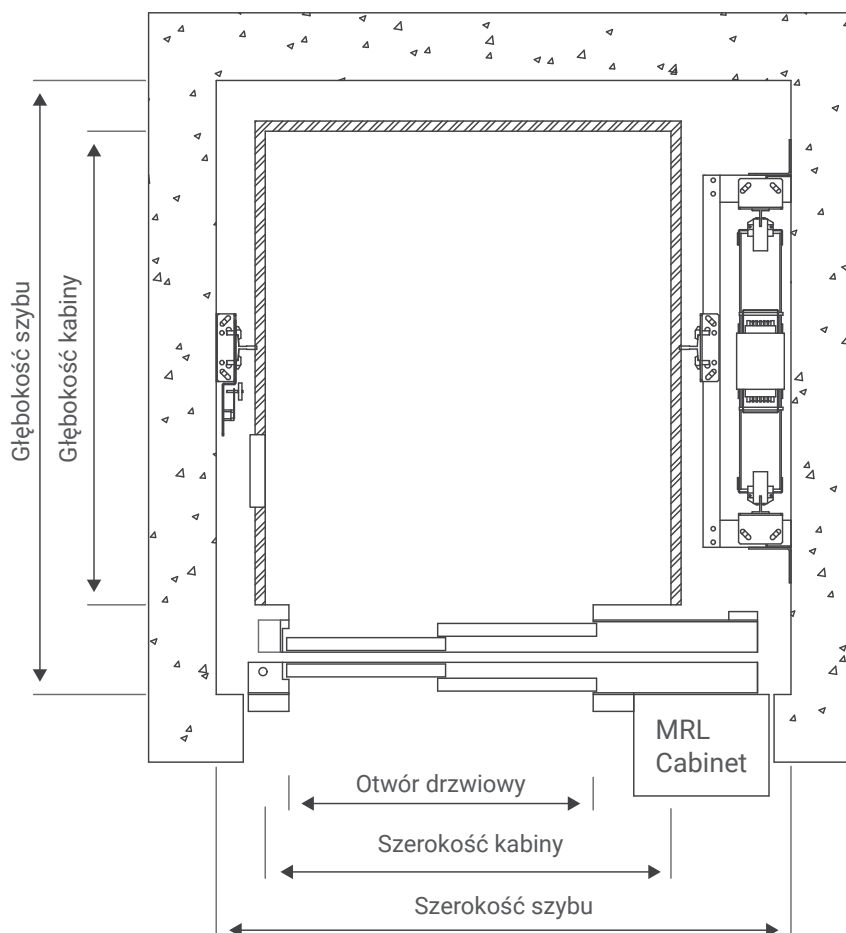
Zderzaki
P+S Polyurethane Elastomere - Niemcy

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	1300	800	2P Terra	1500	1630	2600	1050
8/630	1100	1400	900	2P Cronus	1600	1780	2600	1050
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1600	1730	2600	1050





**Dźwigi
elektryczne Metron
MRL
Seria Flex**

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

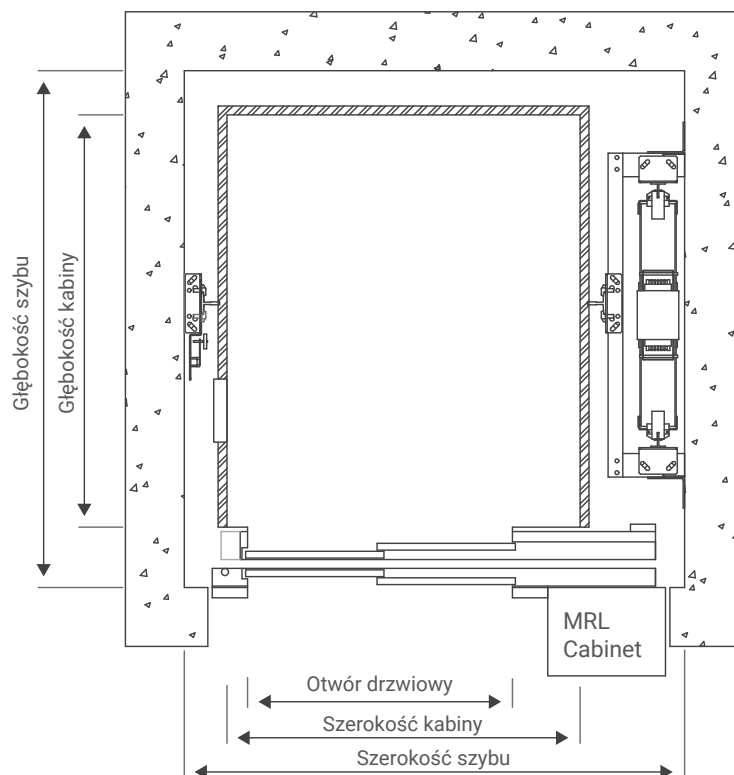
MRL L LPH

Metron MRL L wymaga tylko jednej ściany nośnej szybu do montażu

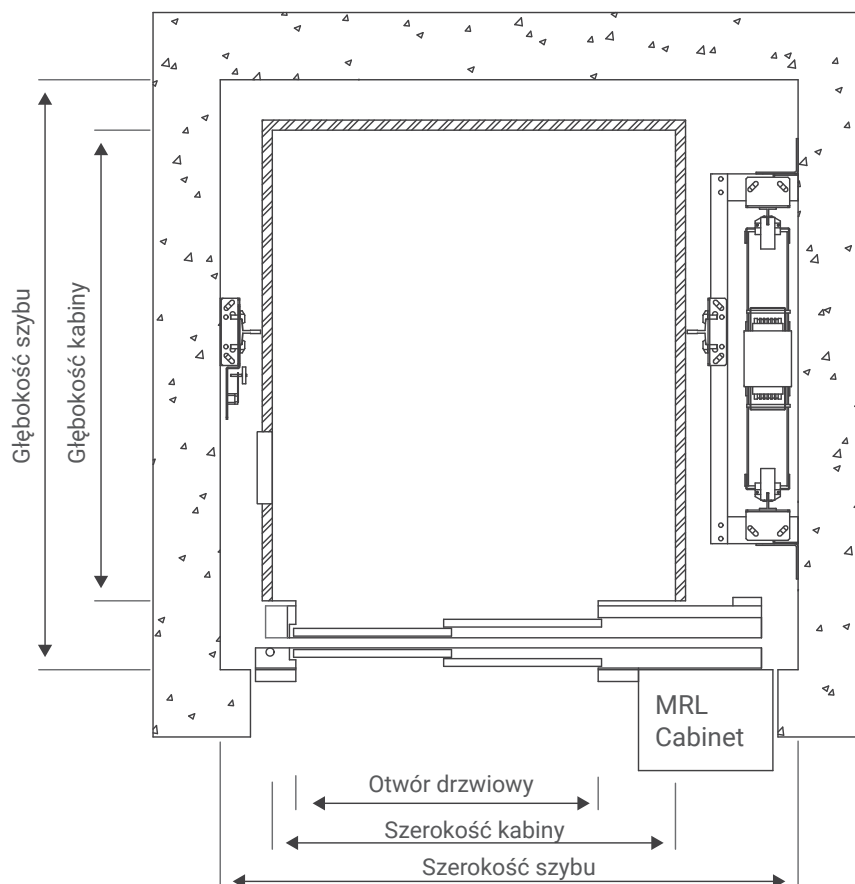
Q	300 - 1000 kgr
V	1 m / sec
Max. Hp	35000 mm
Max. Przyst	16
Min. podszybie	500 mm
Min. nadszybie	2900 mm

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	2P Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1300	800	2P Terra	1500	1600	3400	1050
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1650	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	2P Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	900	2P Terra	1950	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	2P Terra	1650	2400	3450	1100
14/1050	1200	2050	1000	2P Cronus	1740	2410	3450	1100
17/1275	1400	2000	1100	2P Cronus	2250	2400	3500	1150
17/1275	2000	1400	1100	2P Cronus	2850	1800	3500	1150
21/1600	1400	2400	1100	2P Cronus	2250	2800	3500	1150

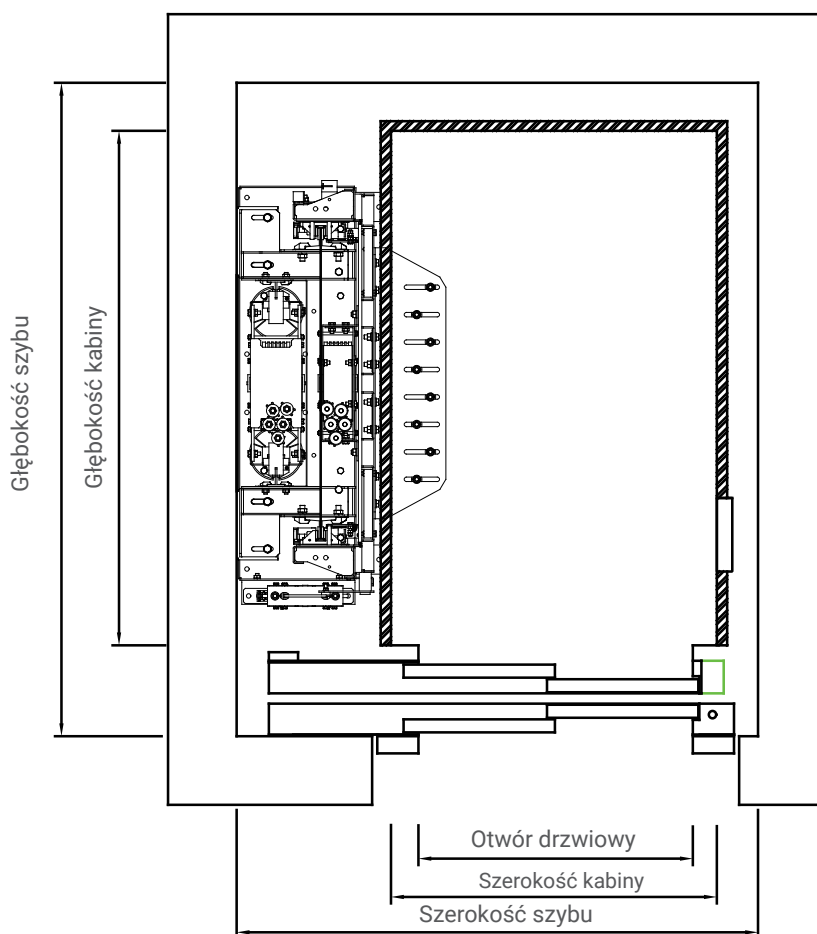



Ilość pasażerów/ Udźwig (kg)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	850	1050	700	2P Terra	1350	1370	2900	550
6/450	1000	1300	800	2P Terra	1520	1620	2900	550
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1620	1720	2900	550
10/750	1300	1400	900	2P Terra	1820	1720	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P Terra	1970	1720	3000	600
13/1000	1100	2100	900	2P Terra	1670	2420	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	1000	1300	800	2P Terra	1570	1620	2900	550
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1670	1720	2900	550
10/750	1300	1400	900	2P Terra	1930	1720	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P Terra	2050	1920	3000	600
13/1000	1100	2100	900	2P Terra	1750	2420	3000	600

Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie





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

www.metronsa.eu

**Chwytacze
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
Permagsa -Hiszpania
Montanari - Włochy**

Wysoce
doświadczony
producent
Certyfikowane
hamulce
Encoder Heidenhain

**Zderzak
ETN - Niemcy**

Najwyższe
bezpieczeństwo
Najlepsza marka



Zaprojektowany wyłącznie przez Metron R&D

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.

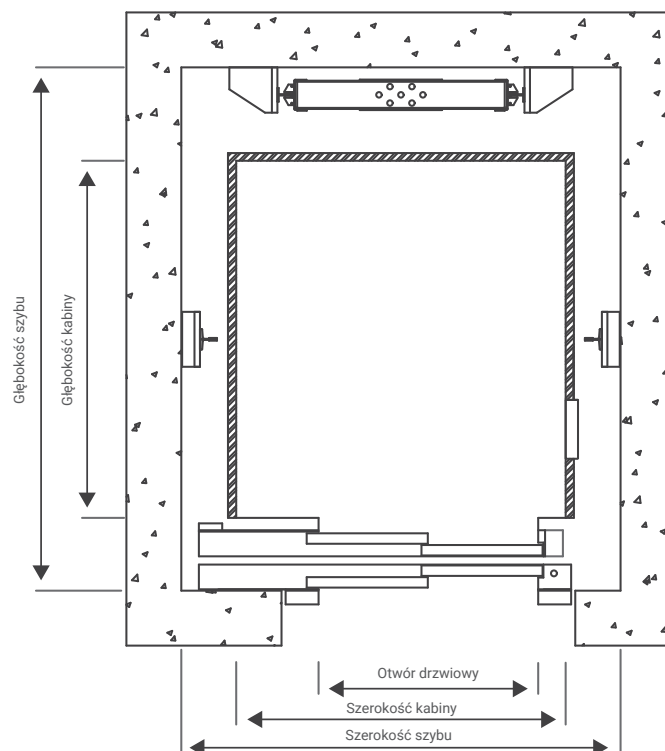
Q	300 - 1600 kgr
v	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Hp	30000 mm
Max. Przyst	12
Min. podszybie	600 mm
Min. nadszybie	3100 mm

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

Naprzeciwko 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	2P Cronus	1380	1550	2950	650
6/450	1000	1300	800	2P Cronus	1530	1880	2950	650
8/630	1100	1400	900	2P Cronus	1700	1950	2950	600
13/1000	1400	1600	900	2P Cronus	1800	2250	3100	750
13/1000	1150	2100	900	2P Cronus	1650	2750	3100	650
17/1275	1400	2000	1100	2P Cronus	2050	2600	3500	1150
21/1600	1400	2400	1000	2P Cronus	1950	3050	3500	1150
26/2000	1650	2400	1100	2P Cronus	2200	3050	3500	1150

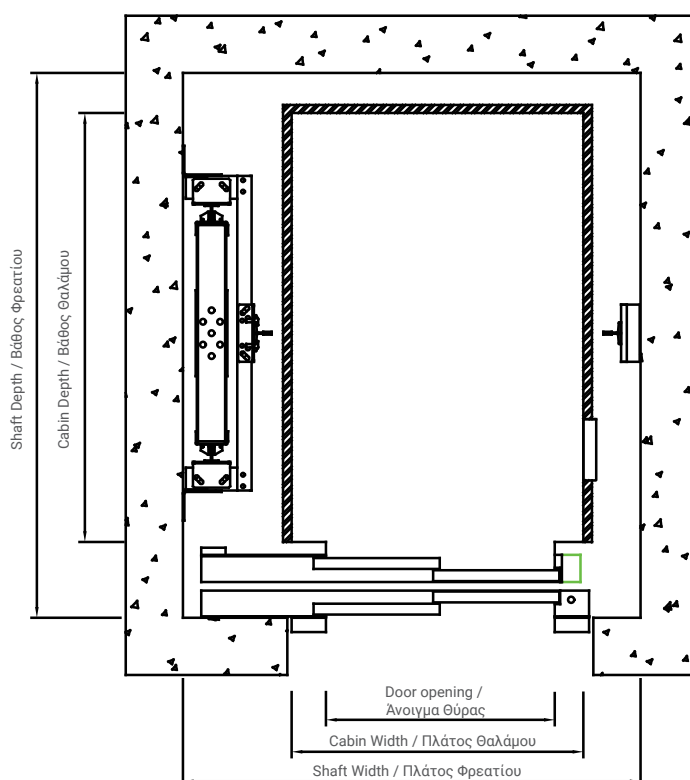
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



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	2P Cronus	1500	1400	2950	600
6/450	1000	1300	800	2P Cronus	1600	1680	2950	600
8/630	1100	1400	900	2P Cronus	1670	1780	3100	650
13/1000	1400	1600	900	2P Cronus	2000	2000	3100	650
13/1000	1100	2100	900	2P Cronus	1700	2500	3100	650
17/1275	1400	2000	1100	2P Cronus	2100	2400	3450	1100
21/1600	1400	2400	1100	2P Cronus	2250	2800	3450	1100
26/2000	1600	2600	1200	2P Cronus	2500	3000	3450	1100

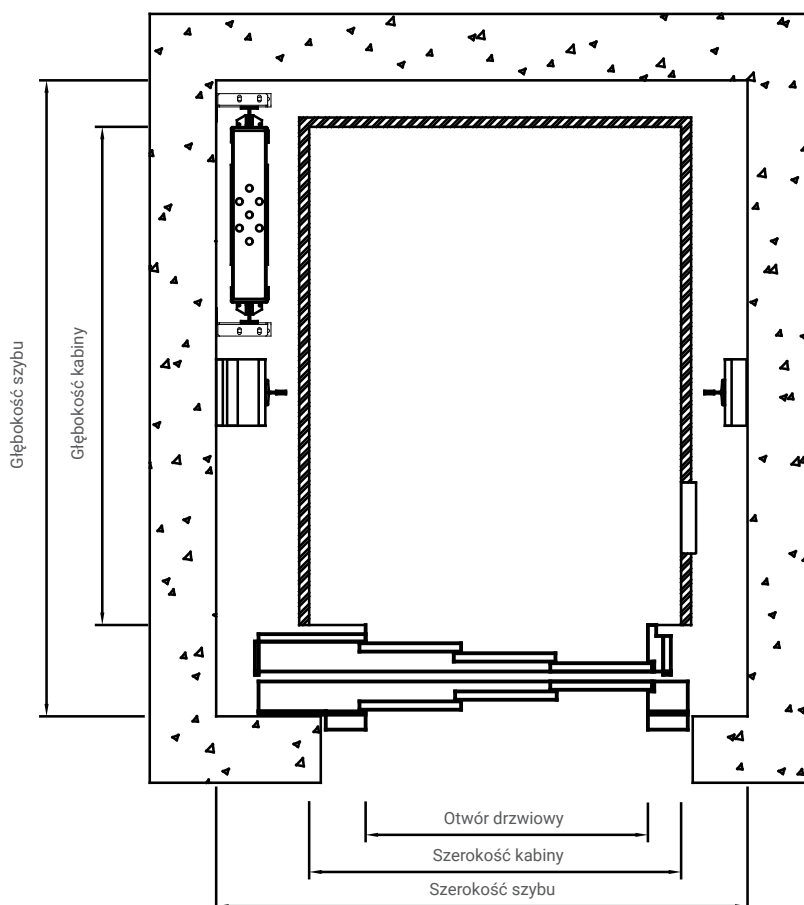
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



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	700	2P Terra	1350	1450	2950	600
6/450	1000	1300	800	2P Terra	1480	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1580	1750	2950	600

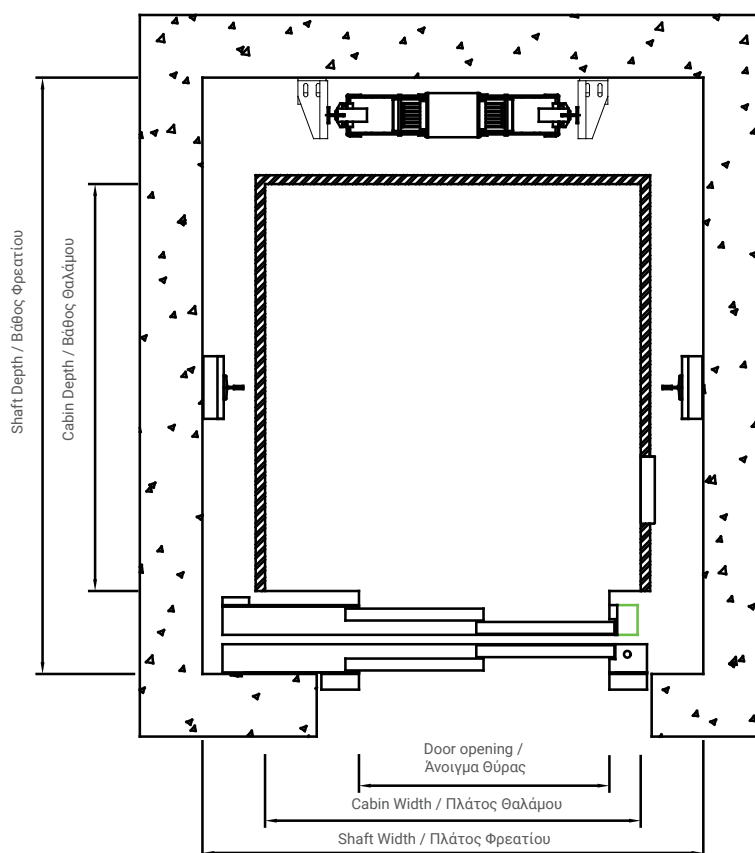
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



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	2P Cronus	1400	1550	3050	700
6/450	1000	1300	800	2P Cronus	1530	1880	3050	700
8/630	1150	1400	900	2P Cronus	1650	1200	3150	750
13/1000	1400	1600	900	2P Cronus	1750	2200	3150	1060
13/1000	1150	2100	900	2P Cronus	1650	2650	3150	1060
17/1275	1400	2000	1100	2P Cronus	1950	2600	3450	1100
21/1600	1400	2400	1000	2P Cronus	1950	3000	3450	1100

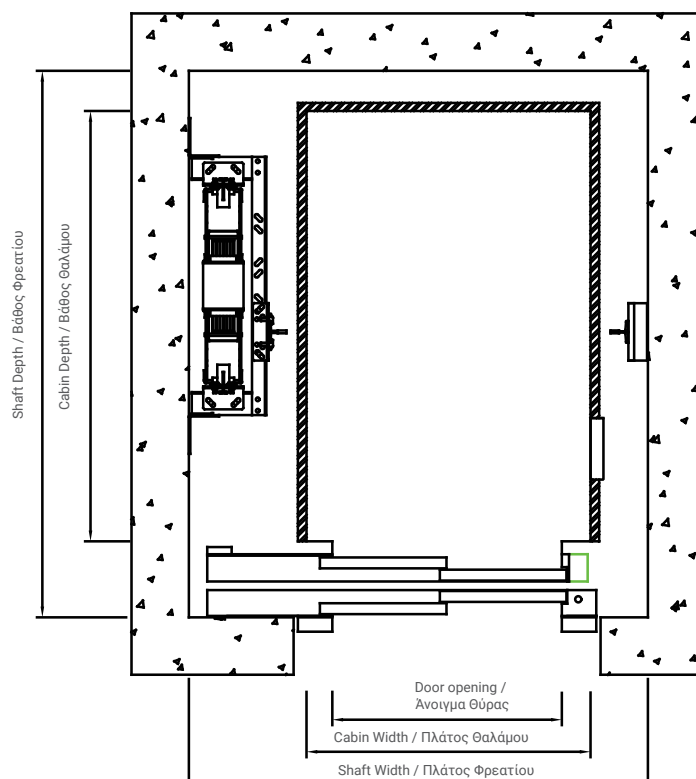
Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie




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	2P Cronus	1500	1450	3000	600
6/450	1000	1300	800	2P Cronus	1600	1680	3000	600
8/630	1100	1400	900	2P Cronus	1700	1780	3000	600
13/1000	1400	1600	900	2P Cronus	2000	2000	3150	700
13/1000	1100	2100	900	2P Cronus	1700	2480	3150	700
17/1275	1400	2000	1100	2P Cronus	2250	2380	3450	1100
21/1600	1400	2400	1000	2P Cronus	2250	2780	3450	1100

Uwaga: Minimalne podszybie oraz minimalne nadszybie nie mogą występować jednocześnie



A person wearing a dark jacket and gloves is pointing at a control panel on a white hydraulic lift. The lift is in a warehouse setting with shelves of boxes in the background. The text 'Metron Dźwigi hydrauliczne' is overlaid on a dark grey rectangle on the left side of the image.

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

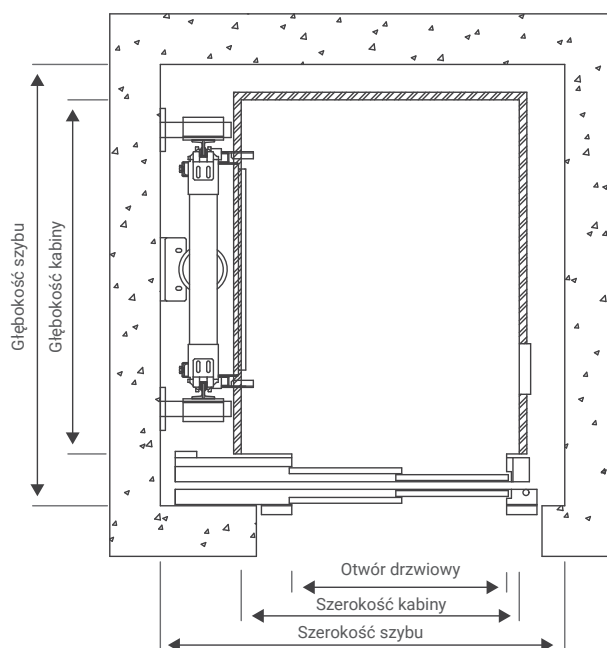
Najlepsza marka



Zaprojektowany przez Metron R&D

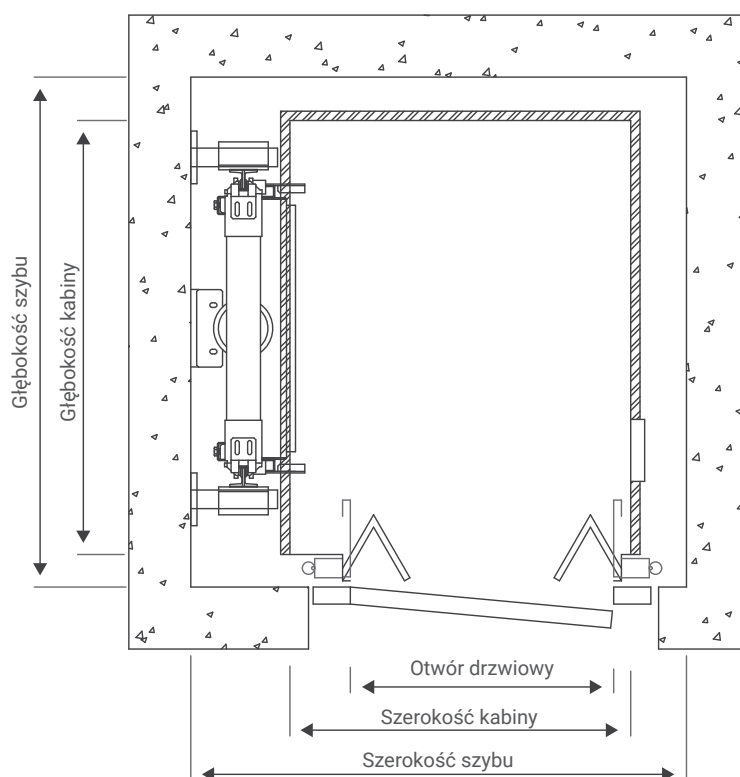
Tłok z boku

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	900	1000	700	2P Terra	1330	1330	2600	350
6/450	1000	1300	800	2P Terra	1450	1630	2600	350
8/630	1100	1400	900	2P Terra	1580	1730	2600	350
13/1000	1400	1600	900	2P Terra	1950	1920	2650	450
13/1000	1100	2100	900	2P Terra	1650	2450	2650	450
17/1275	1400	2000	1100	2P Terra	2000	2500	3350	1100
20/1500	1600	2000	1200	2P Terra	2250	2500	3350	1200
21/1600	1400	2400	1200	2P Terra	2300	2850	3350	1200
21/1600	1600	2100	1200	2P Terra	2300	2550	3350	1200



Tłok z boku

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	900	1000	700	BUS	1330	1250	2480	350
6/450	1000	1300	800	BUS	1450	1550	2480	350
8/630	1100	1400	900	BUS	1580	1630	2480	350
13/1000	1400	1600	900	BUS	1950	1850	2480	450
13/1000	1100	2100	900	BUS	1650	2350	2480	450



Małe dźwigi Habitat (Dyrektywa Maszynowa)

Designed to enhance people lifestyle, Habitat offers safety and mobility freedom. Thanks to its unique design flexibility and its dimensions, it is the ideal solution for any modern house. Combined with the elegant Metron cabins, it brings bold design to life.

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



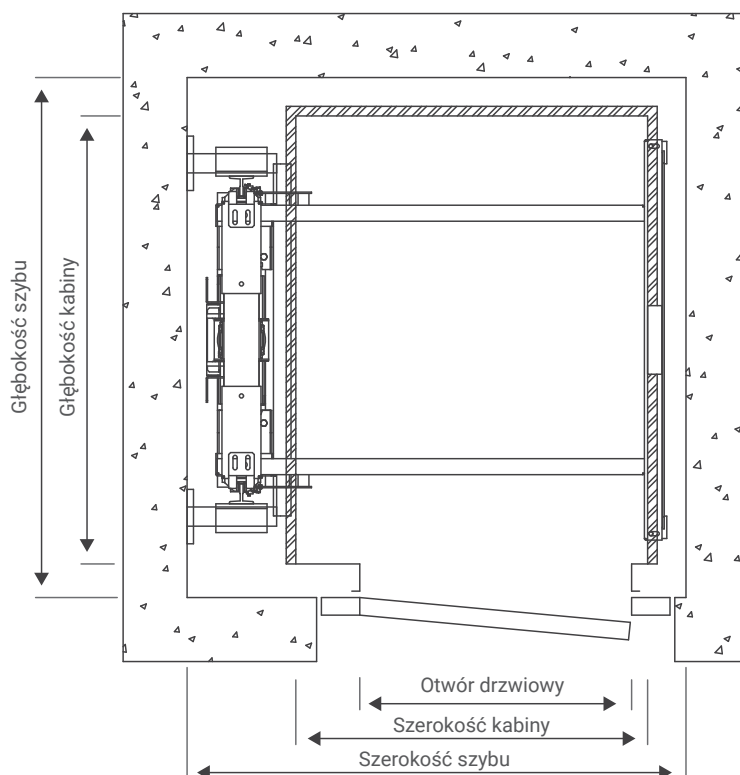
Q	300 - 400 kgr
V	0.15 m / sec
Max. Hp	12000 mm
Max. Przyst	5
Min. podszybie	120 mm
Min. nadszybie	2600 mm

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

Bez drzwi kabinowych – tylko kurtyna świetlna / tłok z boku

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	900	700	Light Curtain	1200	1150	2600*	120
4/300	900	1000	700	Light Curtain	1300	1250	2600*	120
4/300	1000	1000	900	Light Curtain	1400	1250	2600	120
5/400	1000	1300	950	Light Curtain	1420	1550	2730	140
5/400	1000	1400	950	Light Curtain	1420	1650	2730	140
5/400	1100	1200	1000	Light Curtain	1520	1450	2730	140

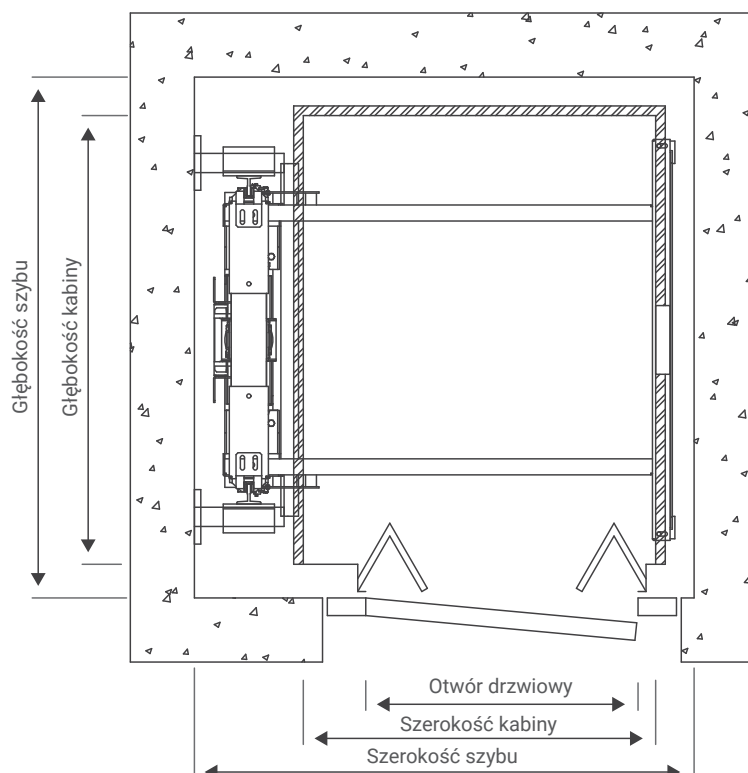
*Uwaga: Standardowo proponowana wysokość nadszybia wynosi 2730 mm. W przypadku mniejszej wymaganej wysokości nadszybia należy skonsultować się z Metron.



Z drzwiami kabinowymi / tłok z boku

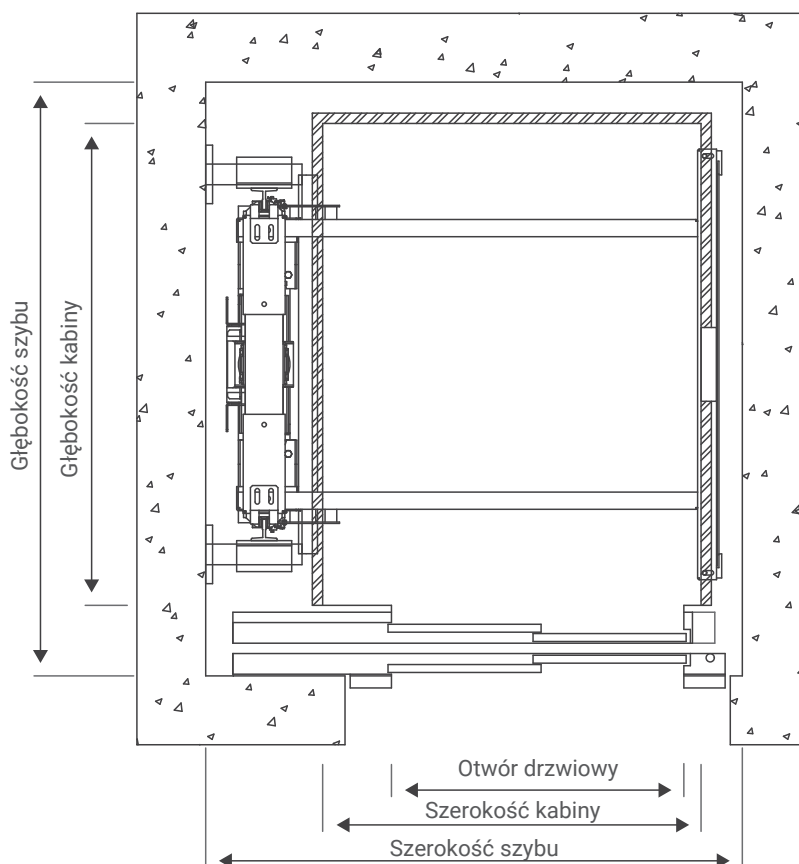
Ilość pasażerów/ Udźwig (kgr)	Wymiary kabiny				Wymiary szybu			
	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Otwór drzwiowy (mm)	Model drzwi	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Min. nadszybie (mm)	Min. podszybie (mm)
4/300	800	1000	700	BUS M2	1200	1150	2600*	120
4/300	900	1000	700	BUS M2	1300	1250	2600*	120
4/300	1000	1000	800	BUS M2	1400	1250	2600	120
5/400	1000	1300	900	BUS M2	1420	1550	2730	140
5/400	1000	1400	900	BUS M2	1420	1650	2730	140
5/400	1100	1200	900	BUS M2	1520	1450	2730	140

*Uwaga: Standardowo proponowana wysokość nadszybia wynosi 2730 mm. W przypadku mniejszej wymaganej wysokości nadszybia należy skonsultować się z 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	800	1000	650	2P Terra	1220	1320	2600*	120
4/300	900	1000	700	2P Terra	1320	1320	2600*	120
5/400	1000	1000	800	2P Terra	1440	1330	2600	140
5/400	1000	1300	800	2P Terra	1440	1630	2730	140
5/400	1100	1400	800	2P Terra	1440	1730	2730	140
5/400	1100	1400	900	2P Terra	1560	1730	2730	140

*Uwaga: Standardowo proponowana wysokość nadszybia wynosi 2730 mm. W przypadku mniejszej wymaganej wysokości nadszybia należy skonsultować się z 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.

Dźwigi samochodowe – dźwigi towarowo-osobowe

Dźwigi 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.

Wstępne parametry techniczne dźwigu samochodowego

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)
3500	2400	5200	2200/2300	6P Cronus	3400	5950	3500	1200

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

Wstępne parametry techniczne dźwigu towarowo-osobowego

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)
2000	1800	2800	1300	2P Cronus	2750	3250	3500	1200
3000	2000	2800	1500	4P Cronus	2950	3250	3500	1200

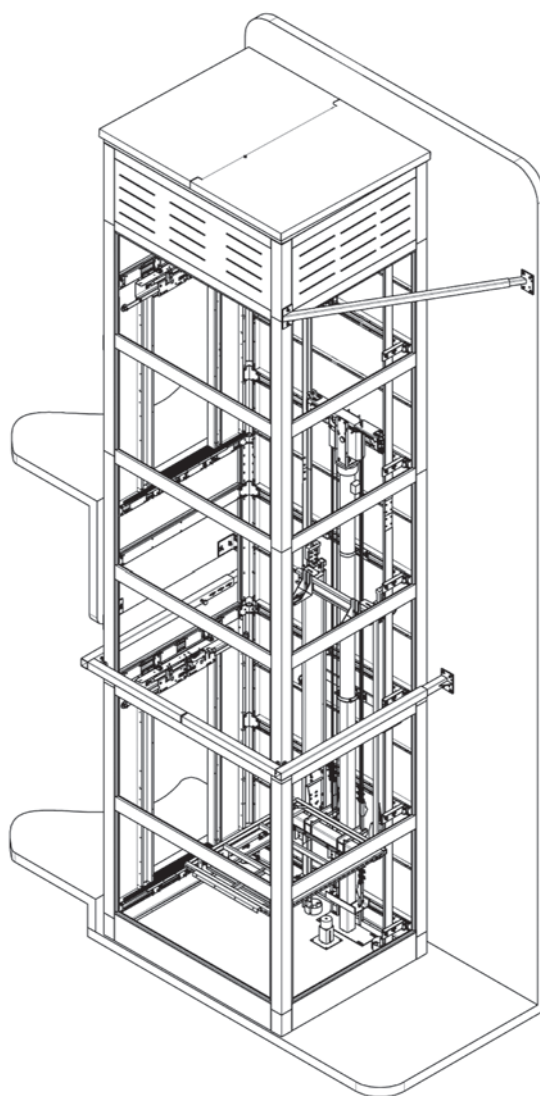
W przypadku specyfikacji spoza powyższego zakresu należy skontaktować się z firmą Metron.

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 (poza MRL L LPH - MRL UX SLH - Dźwigi samochodowe)



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, Tatoiou Av., Acharnes
136 71, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8002678

Biuro w Salonikach
16 km Thessaloniki
-N. Moudania
57 001, Neo Rysio, Greece
Tel.: +30 2310 555558

Biuro w Niemcy
Hagener str. 425, 58285 Gevelsberg, Germany
Tel.: +49 (0) 174 5666914
Tel.: +49 1573 1398407
Tel.: +30 6948622758

Biuro w Polsce
--Leszno, Polska
Tel.: +48 721052418
--Kraków, Polska
Tel.: +48 660831333



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.