

GMV

We Know How

Światowy lider w produkcji podzespołów hydraulicznych.
Ponad **800.000** dźwigów (wind) z technologią **GMV**.



Home Lift® MRL

GREENLIFT®
Technology



HOME LIFT® by **GMV**

najbardziej zaawansowana winda domowa na rynku

10 LAT
GWARANCJA
GMV group*

- 
1. GWARANCJA DO 10 LAT
 2. W 100% SPEŁNIAJĄCY WYMAGANIA KLIENTA
 3. PRZYJAZNY ŚRODOWISKU I ENERGOOSZCZĘDNY
 4. BEZPIECZNY
 5. W PEŁNI ZGODNY Z EUROPEJSKIMI DYREKTYWAMI I NORMAMI

1. Home Lift® MRL - MC

Szyb samonośny

GMV dostarcza szyby stalowe, które są stosowane wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Fasada szybu może być wykonana ze stali (nierdzewnej/malowanej) lub ze szkła, by doskonale wkomponować się w fasadę budynku. Konstrukcja szybu jest każdorazowo dostosowywana do parametrów windy oraz do lokalnych przepisów i norm.

Drzwi szybowe

Dostępne rodzaje drzwi: automatyczne 2AT-2A0-3AT (szybowe i kabinowe) oraz skrzydłowe (kabinowe automatyczne „autobusowe”, szybowe półautomatyczne: wychylne / ręczne). Dostępne wykończenia: Polimod, laminat plastifikowany, stal powlekana (zamsz), stal nierdzewna i malowana RAL oraz szkło panoramiczne. Szybkie i łatwe w montażu oraz regulacji.

Siłownik 1008 SL

Maksymalna optymalizacja szybu. Mniejsza ilość płynu hydraulicznego. Szybki i łatwy montaż dzięki przemysłowej konstrukcji.

Kabina

Konstrukcja pozwala na łatwą stylizację. Panele kabiny wykonane są z materiału typu zamsz, laminatu plastifikowanego i stali nierdzewnej. Dostępnych jest także kilka stylów ozdobnych. Oświetlenie kabiny LED lub jarzeniowe fluorescencyjne. Wejście do szybu możliwe od wnętrza kabiny poprzez sufit.

Wąż elastyczny

Konstrukcja: wewnętrzna warstwa z gumy syntetycznej z jednym lub dwoma oplotami spiralnymi o wysokiej wytrzymałości. Zewnętrzna powłoka z kauczuku syntetycznego o podwyższonej trwałości.

Biodegradowalny płyn hydrauliczny

Zapewnia wysoki komfort jazdy w trakcie wieloletniej eksploatacji. Poprawia wysokie parametry pracy cyfrowego bloku zaworowego NGV. Mała wrażliwość na obecność skondensowanej wody. Doskonale własności antykorozyjne, antyutleniające i przeciwpianujące. Niska temperatura gęstnienia.

Rama kabinowa T509

Przełożenie 1:2. Nadaje się do każdego rodzaju budynku, dzięki wymaganemu niskiemu podszyciu (150 mm). Zwarta i mocna konstrukcja z przeznaczeniem dla wind osobowych w domach jednorodzinnych. Dostarczana z urządzeniem bezpieczeństwa w podszyciu, zgodnie z normą EN 81-41.

Drzwi kabinowe

Rodzaje drzwi: automatyczne teleskopowe lub centralne (2AT - 2A0 - 3AT), kabinowe: automatyczne „autobusowe”, szybowe wychylne / ręczne. W przypadku braku drzwi kabinowych zastosowanie znajduje kurtyna świetlna.

Sterowanie

Łatwe w instalacji. Ustawienie pracy / serwis za pomocą diod LED, sygnały wejściowe i wyjściowe monitorowane za pomocą wyświetlacza LCD. Solidne przyciski kontrolne. Narzędzie diagnostyczne: programator ustawiający parametry podczas instalacji, przeglądów i konserwacji oraz umożliwiający odczytywanie kodów błędów. Ponadto zapewnia:

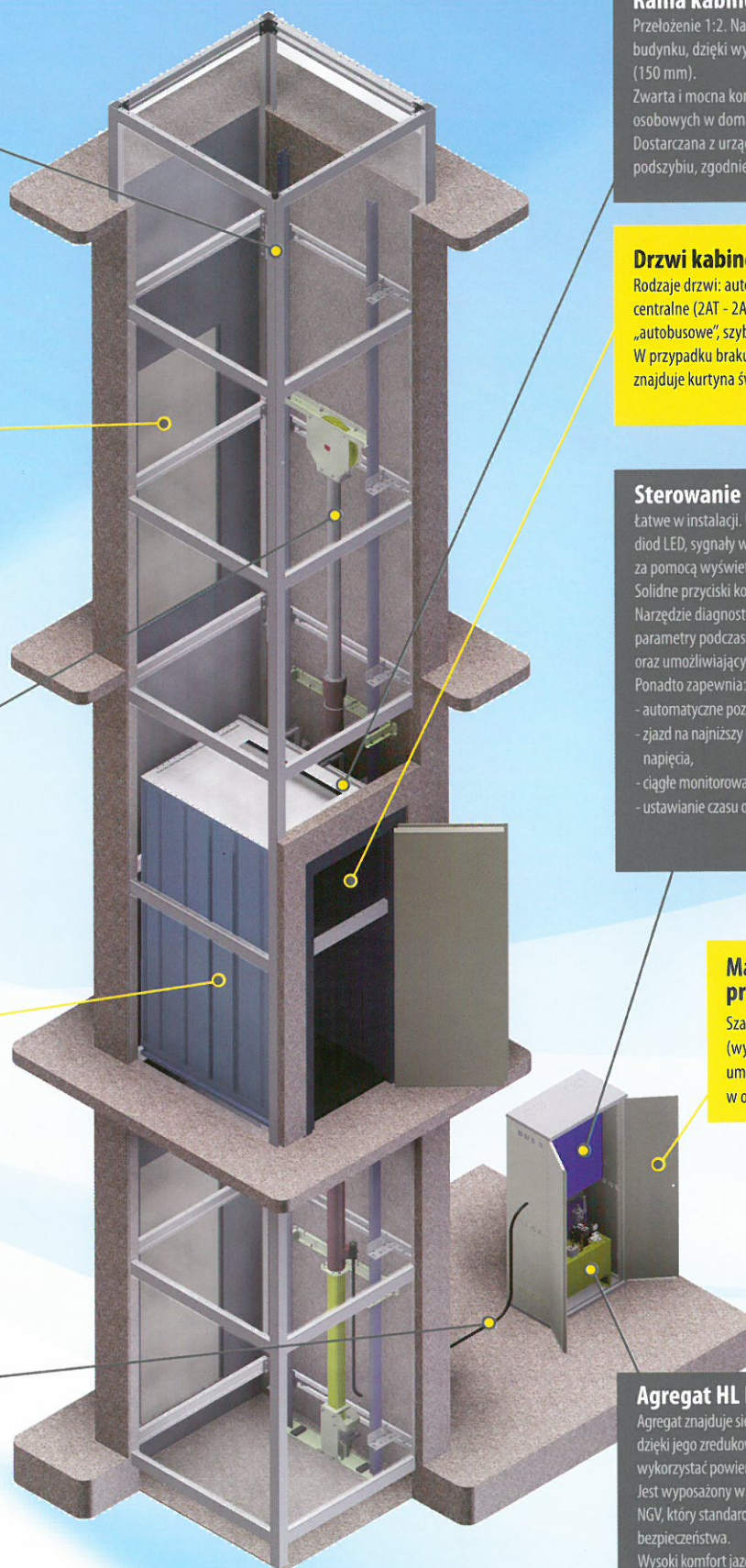
- automatyczne poziomowanie,
- zjazd na najniższy przystanek w przypadku braku napięcia,
- ciągłe monitorowanie ciśnienia w układzie,
- ustawianie czasu oświetlenia kabiny.

Maszynownia prefabrykowana E400

Szafka o zmniejszonych wymiarach (wysokość: 1,5m) może być umiejscowiona w dowolnym miejscu, w odległości do 15m od szybu.

Agregat HL DRY

Agregat znajduje się w maszynie prefabrykowanej i dzięki jego zredukowanym wymiarom można optymalnie wykorzystać powierzchnię w budynku. Jest wyposażony w elektroniczny blok zaworowy NGV, który standardowo zawiera podwójny system bezpieczeństwa. Wysoki komfort jazdy i niskie zużycie energii elektrycznej dzięki zewnętrznemu silnikowi typu DRY. Zgodność z dyrektywą maszynową 2006/42/WE.



Home Lift® MRL

10 LAT
GWARANCJA
GMV group*

Bez maszynowni

Bezpieczeństwo

Pełna zgodność z dyrektywą
maszynową i z normami
zharmonizowanymi.

Wykonanie może być w
100% skomponowane przez
klienta.

Przyjazny środowisku
naturalnemu z wysoką
efektywnością energetyczną

Bez maszynowni



Zalety i charakterystyka windy Home Lift®

Komfort	Home Lift® jedyną na rynku windą bez maszynowni z elektronicznym blokiem zaworowym NGV oraz z biodegradowalnym płynem hydraulicznym. Dostępny z wyższymi prędkościami. Maks. prędkość do 0,3 m/s (opcja). Uwaga: prędkość > 0,15 m/s możliwa w krajach poza Unią Europejską.
Dostępność	Usuwa bariery architektoniczne.
Bezpieczeństwo i pełna zgodność z obowiązującymi przepisami	Podwójny system bezpieczeństwa w standardzie, zgodny z dyrektywą maszynową 2006/42/WE i normą zharmonizowaną EN81-70 (dostępność). Zjazd na najniższy przystanek w przypadku zaniku napięcia.
Dostępne silniki i zasilanie	Silniki jedno i trójfazowe.
Szyb samonośny (opcja)	Łatwy w montażu.
Szyb	Wykorzystanie przestrzeni szybu aż w 69%.
Wysoka efektywność energetyczna	Niskie zużycie energii (zgodność z Protokółem z Kyoto). Moc silnika porównywalna ze zwykłym czajnikiem kuchennym.
Przyjazny środowisku	Możliwość zastosowania płynu hydraulicznego biodegradowalnego w 90%.
Elastyczność	Wygląd może być w 100% zaaranżowany przez klienta. Wykonanie zgodne z wymaganiami: - szeroki wybór drzwi: automatyczne (szybowe i kabinowe), skrzydłowe (kabinowe automatyczne „autobusowe”, szybowe półautomatyczne: wychylne / ręczne) oraz zwykłe drzwi pokojowe, - szeroka gama wykończeń.

HOME LIFT® - charakterystyka

Przełożenie	1:2
Udźwig	250 kg - 320 kg - 400 kg
Maks. liczba osób	5
Maks. liczba przystanków	8
Maks. wysokość podnoszenia	14 m
Maks. prędkość	0,15 m/s *
Moc silnika	1,5 - 2,6 kW
Min. podszybie	150 mm
Min. nadszybie	2500 mm - bez drzwi kabinowych, 2600 mm - z drzwiami kabinowymi: 2AT (próg 90mm), 2AO, 2700 mm - z drzwiami kabinowymi: 2AT (próg 70mm), 3AO
Kabina (standardowe wymiary)	(szerokość) 670 ÷ 1400 mm; (głębokość) 700 ÷ 1400 mm
Maszynownia prefabrykowana	Wymiary: 700 x 400 x 1500 mm (szer. x głęb. x wys.)
Efektywność energetyczna	Moc silnika porównywalna ze zwykłym czajnikiem kuchennym
Ekologia	Biodegradowalny płyn hydrauliczny (opcja)
Przepisy	Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE - EN-81.41 (dostępność)

* Uwaga: prędkość > 0,15 m/s możliwa w krajach poza Unią Europejską.

3. Standardowe wyposażenie

Zespół hydrauliczny

Agregat HL lub HLV z mechanicznym lub elektronicznym (opcja) blokiem zaworowym NGV zapewniającym wysokie bezpieczeństwo i ponadprzeciętną wydajność.

Zmniejszona moc silnika dzięki technologii DRY.

Podwójny system bezpieczeństwa w standardzie.

System poziomowania i awaryjnego opuszczania.

Jednostopniowy siłownik 1008 SL.

Zespół hydrauliczny zgodny z normą EN 81-2.

Wąż elastyczny.

Komfort przejazdu: niezależnie programowalne prędkości w górę oraz w dół.

Zespół mechaniczny

Rama kabinowa 1:2 (typ T509).

Chwytnacz o natychmiastowym działaniu.

Koło linowe odseparowane od kabła zwisowego.

Kolumna i podstawa.

Mechaniczne urządzenie do testowania bezpiecznika rurociągu.

Prowadnice o grubości 5mm.

Zespół sterujący

Sterownik zapewniający automatyczne przejazdy lub ręczne sterowanie ruchem kabiny.

Certyfikat EMC.

Instalacja prefabrykowana (typu Plug & Play). Automatyczny zjazd na przystanek w przypadku zaniku napięcia.

Silnik jedno-fazowy 50/60 Hz. Programowalny wyłącznik czasowy sterujący oświetleniem w kabinie.

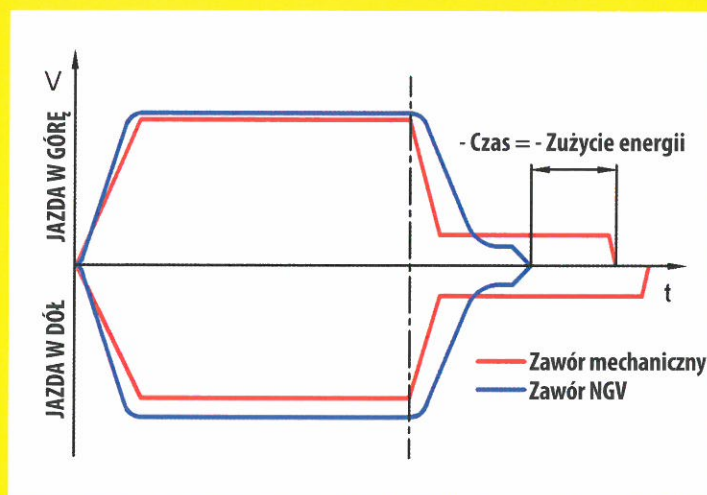
Drzwi szybowe

Drzwi automatyczne teleskopowe / centralne.

Półautomatyczne drzwi szybowe.

Certyfikowane rygle drzwiowe.

Bi-stabilne łączniki na podstawowym przystanku.



Dyrektywy i normy

WYPOSAŻENIE ZGODNE Z NORMĄ EN 81.41

Czujnik ciśnienia

Systemy łączności w kabinie: zewnętrzny i wewnętrzny

Pompa ręczna

Ręczne sterowanie ruchem kabiny

Poręcz

Kurtyna świetlna wg EN 81-41

Odpowiednie oznaczenia wg EN 81-41

Urządzenie bezpieczeństwa w podszybiu

Szerokość drzwi: 800 mm

Wymiary kabiny wg EN 81-41

Zestaw elektrycznych łączników

Automatyczne drzwi teleskopowe

Minimalne wymiary kabiny: 1000 x 1250 mm

Poręcz boczna

Lustro na połowie ściany

Precyzyjne zatrzymanie na progu przystanku wg EN 81-41 (+/- 10 mm)

Kasety wezwań wg EN 81-41

Informacja głosowa i wizualna o położeniu kabiny oraz gong

Uwaga: minimalne wymiary kabiny zapewniające dostępność dla osób niepełnosprawnych zgodnie z polskim prawem budowlanym to: szer. x głęb. 1100 mm x 1400 mm, szer. drzwi 900 mm.



Bezpieczeństwo

Podwójny system bezpieczeństwa w standardzie zintegrowany z blokiem zaworowym, zgodny z dyrektywą maszynową 2006/42/WE.

Chwytnacz natychmiastowego działania w celu poprawienia bezpieczeństwa.

Blok zaworowy wg normy EN 81-2.

Zawór (bezpiecznik rurociągu) z certyfikatem CE zabezpieczający wąż elastyczny.

Urządzenie bezpieczeństwa w podszybiu na czas konserwacji.

Wizualny i akustyczny wskaźnik przeciążenia.

Kurtyna świetlna przy każdym z wejść.

Zespół sterujący:

Sterownik.

Ręczne sterowanie ruchem kabiny w górę i w dół.

Kaseta wezwań na każdym przystanku.

Awaryjny przycisk STOP.

Przycisk alarmowy.

Oświetlenie awaryjne.



Jakość

Lista dostępnych certyfikatów:

Certyfikat EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) dla sterowania bloku zaworowego NGV.

Certyfikat dla drzwi ognioodpornych w klasie EI.

Certyfikat CE dla zaworu pękniętego rurociągu, rygli drzwi szybowych i chwytacza ramy kabinowej.

Dyrektywy i normy

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Norma EN 81-41 i EN 81-70 (opcja)

Norma EN 81-58

ELEMENTY KABINY	RODZAJ WYKOŃCZENIA		
Ściany	Zamsz	Laminat plastifikowany	Stal nierdzewna satyna
Listwy przypodłogowe			Stal nierdzewna satyna
Narożniki	Zamsz		Stal nierdzewna satyna
Podłoga		PVC	
Kaseta dyspozycji		Panel ze stali nierdzewnej na całej wysokości	
Bezpieczeństwo		Kurtyna świetlna przy każdym wejściu	
Sufit		Wypukła płyta pleksi	
Oświetlenie		Neon	
Lustro		Na połowie ściany	

4. Modele kabin



Laminat plastyfikowany

Ściany: Szary kamień

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Laminat plastyfikowany

Ściany: Zieleni

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Laminat plastyfikowany

Ściany: Pomarańczowa

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Laminat plastyfikowany

Ściany: Szczotkowane srebro

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Laminat plastyfikowany

Ściany: Manganit

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Zamsz

Ściany: Beżowy marmur

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Zamsz

Ściany: Różowy marmur

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Zamsz

Ściany: Ciemno - niebieskie

Oświetlenie: Led

Podłoga: PVC



Zamsz

Ściany: Jodła

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Laminat plastifikowany

Ściany: Dąb

Oświetlenie: Domino

Podłoga: PVC



Zamsz

Ściany: Ciemno - szare

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Stal nierdzewna satyna

Ściany: INOX SB

Oświetlenie: Neon

Podłoga: PVC



Pondero 250 Kg
4. Persone



Drzwi



Drzwi teleskopowe / centralne

2AT (teleskopowe)

3AT (teleskopowe)

4A0 (centralne)

Drzwi „autobusowe”

Drzwi skrzydłowe
wychylne

Drzwi kabinowe i szybowe

Wykończenie jak „Ściany kabiny” (zob. strona 15)

LAMINAT PLASTYFIKOWANY

(w uzgodnieniu z GMV)

ZAMSZ

(tylko drzwi teleskopowe /
centralne)

STAL NIERDZEWNA

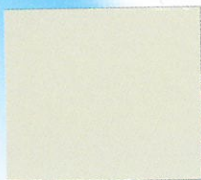
(dostępne wszystkie rodzaje)

SZKŁO

RAL

(skrzydłowe wychylne)

POLIMOD (tylko drzwi teleskopowe / centralne)



201 - Beż

204 - Jasno - szary

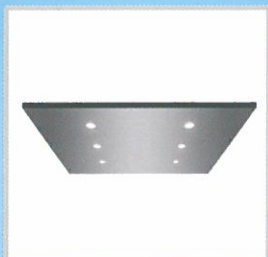
205 - Ciemno-szary

6. Opcje

WYPOSAŻENIE KABINY



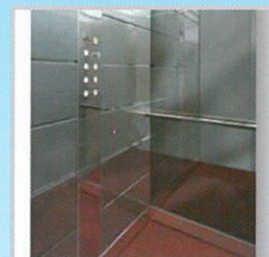
Sufit: wypukła płyta pleksi i oświetlenie neonowe



Sufit: matryca ze stali nierdzewnej i oświetlenie LED



Lustro na połowie ściany



Lustro na całej ścianie



Poręcz ze stali nierdzewnej



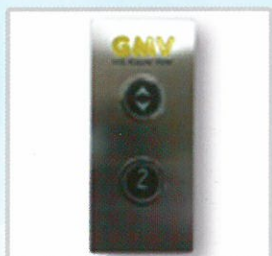
Obniżony o 20mm spód kabiny, aby umożliwić klientowi ułożenie własnej podłogi



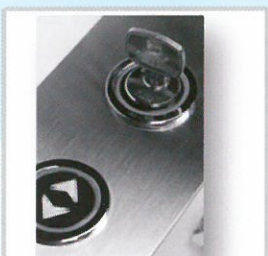
Telefon



Intercom



Logo wg projektu



Przycisk kabinowy z kluczykiem



Wyświetlacz w kasetach wezwań i dyspozycji



Drzwi kabinowe: teleskopowe / centralne



Drzwi kabinowe: automatyczne „autobusowe”



Drzwi szybowe (tylko skrzydłowe wychylne) w dowolnym kolorze RAL

UWAGA: inne opcje wyposażenia - w uzgodnieniu z GMV

OPCJE DODATKOWE



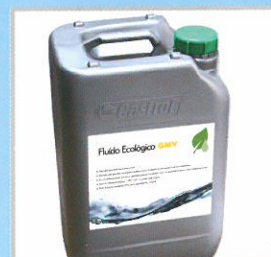
Agregat typ HL 3010



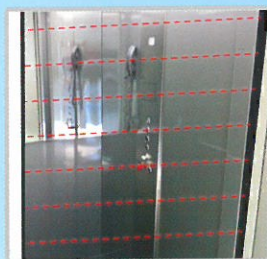
Programator NGV



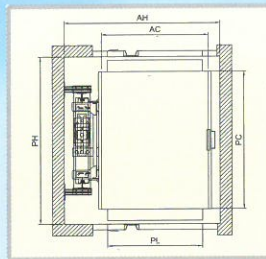
Maszynownia prefabrykowana E400



EKO - płyn hydrauliczny



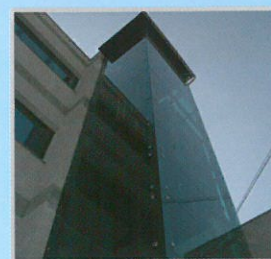
Kurtyna świetlna



2 wejścia w kabinie



Drzwi, które masz w domu mogą być również drzwiami w windzie Home Lift



Samonośne szyby stalowe wewnątrz lub na zewnątrz budynku

POZOSTAŁE OPCJE DODATKOWE

Inne szerokości drzwi

Inne wysokości drzwi

Prowadnice o długości 2500 mm

Serwomotor dla ręcznych drzwi skrzydłowych

Zdalne przywoływanie i dysponowanie windą