

The KONE logo is located in the top left corner. It consists of the word "KONE" in white, uppercase letters, each letter contained within a separate blue square.

KONE

The logo for 30 years of MonoSpace is in the top right. It features a large "30" with "LAT" in smaller letters above the "0". To the right of the "30" is a vertical line, and to the right of that is the word "MonoSpace" with a registered trademark symbol.

30<sup>LAT</sup>  
| MonoSpace®

# Dźwigi nowej generacji

KONE MonoSpace® 4 DX Core

[www.kone.pl](http://www.kone.pl)

Dedicated to  
People Flow™



# MonoSpace® 4 DX - Dźwigi nowej generacji

Stwórz budynek przyszłości już dziś.

## Nowa technologia

**MonoSpace® 4 DX** to czwarta generacja dźwigów KONE, która wprowadza przełomowe rozwiązania. Ulepszona konstrukcja oraz innowacyjna technologia lin KONE EcoRope™ zapewniają wyjątkowy komfort jazdy oraz znaczną redukcję hałasu, poprawiając codzienne doświadczenia użytkowników.

## Oszczędność miejsca i efektywność pracy

Kompaktowa rama kabinowa pozwala na zmniejszenie wymiarów szybu, co optymalizuje przestrzeń w budynku i sprawia, że instalacja staje się prostsza oraz bardziej efektywna. Dodatkową zaletą naszej windy jest nowy, cichy i niezawodny napęd, który poprawia parametry energetyczne i eliminując hałas, podnosi komfort użytkowania. **MonoSpace® 4 DX** to połączenie innowacyjnych rozwiązań, technologii i wydajności, które ustanawiają nowe standardy dla wind we współczesnych obiektach.

## Zredukuj zużycie energii i ślad węglowy

Lżejsza i bardziej wytrzymała konstrukcja kabiny pozwala zmniejszyć zużycie energii oraz redukuje ślad węglowy na każdym etapie cyklu życia dźwigu. **MonoSpace® 4 DX** wspiera zrównoważony rozwój i minimalizuje wpływ na środowisko.

## Inteligentny Serwis KONE

Wszystkie dźwigi KONE DX są wyposażone w łączność cyfrową, która umożliwia stały monitoring pracy, predykcyjny system serwisowania oraz szybką reakcję w przypadku powstania awarii. To rozwiązanie zapewnia ciągłą sprawność urządzeń, gwarantując niezawodność, bezpieczeństwo i komfort użytkowników przez cały okres eksploatacji.

## Partner ekologicznego budownictwa

Skorzystanie z naszego wsparcia ekspertów, zrównoważonych materiałów i technologii pomoże uzyskać certyfikaty ekologicznego budownictwa oraz zapewni zgodność z przepisami i normami bezpieczeństwa.

## Specyfikacja



Łączność cyfrowa



Prędkość  
1,00 m/s



Max. wysokość  
podnoszenia  
630 kg - 40 m  
1000 kg - 35 m



Udźwig  
630 kg,  
1000 kg



Max. ilość przystanków  
14



Wydajność energetyczna  
ISO 25745 klasa A  
VDI 4707 klasa A



Max. wielkość grupy  
2



Typ drzwi  
teleskopowe



# 30 lat innowacji KONE MonoSpace®

Trzy dekady innowacji, cztery generacje dźwigów KONE MonoSpace®

Od ponad 30 lat KONE MonoSpace® wyznacza standardy w transporcie pionowym. To historia przełomowych rozwiązań technologicznych, wyjątkowego komfortu jazdy oraz inteligentnych systemów, które nieustannie odpowiadają na potrzeby nowoczesnych budynków i ich użytkowników.

1996 r.



## 1. Pierwsze dźwigi z maszynownią w szybie

W 1996 roku KONE zrewolucjonizowało branżę dźwigową, wprowadzając do budynków mieszkalnych pierwsze dźwigi z maszynownią w szybie – KONE MonoSpace®.

To przełomowe rozwiązanie umożliwiło lepsze wykorzystanie przestrzeni budynku i uproszczenie konstrukcji. Innowacyjny napęd w szybie – KONE EcoDisc® pozwolił również na zwiększenie efektywności energetycznej. W ten sposób rozpoczęła się historia przełomowego rozwiązania dźwigowego, niezastąpionej windy MonoSpace®, która na lata wyznaczyła nowy standard w branży.

2012 r.

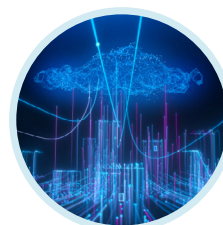


## 2. Nowa generacja napędu

W 2012 roku KONE znacząco udoskonaliło technologię napędu dźwigowego KONE EcoDisc®, wprowadzając jednocześnie nowy model windy MonoSpace® 500.

Napęd EcoDisc® został gruntownie przeprojektowany i wyposażony w innowacyjny system odzyskiwania energii. Ulepszony system sterowania oraz zmodyfikowany układ hamulcowy zapewniły jeszcze płynniejszą, cichszą i bardziej komfortową jazdę, przy jednoczesnym obniżeniu zużycia energii.

2020 r.



## 3. Dźwigi ery cyfrowej

Kolejnym przełomem było wprowadzenie cyfrowej łączności do energooszczędnych dźwigów KONE. Model MonoSpace® DX otworzył nowy rozdział w obsłudze i zarządzaniu windami, umożliwiając wdrożenie innowacyjnych rozwiązań, takich jak:

- Inteligentny Serwis 24/7
- Całodobowy monitoring pracy windy
- KONE Remote – zdalne uwalnianie pasażerów
- Aplikacje do zarządzania dźwigiem
- Natychmiastowe aktualizacje oprogramowania

2025 r.



## 4. Nowy rozdział innowacji KONE MonoSpace® 4 DX

Udoskonalona konstrukcja kabiny, nowy energooszczędny napęd oraz innowacyjna technologia lin KONE EcoRope™ zapewniają wyjątkowy komfort jazdy, a także znaczną redukcję hałasu.

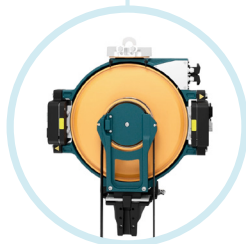
Więcej informacji na następnej stronie!



# Nowa technologia KONE MonoSpace® 4 DX

## Kompaktowy, cichy i niezawodny napęd

- Większa oszczędność energii oraz zredukowany ślad węglowy
- Cicha praca i mniejsza uciążliwość akustyczna w pomieszczeniach przylegających do szybu



## Prowadniki rolkowe kabiny i przeciwwagi

- Najlepszy w swojej klasie komfort jazdy ze zredukowanym hałasem i drganiami
- Technologia bezolejowa gwarantująca czystość szybu



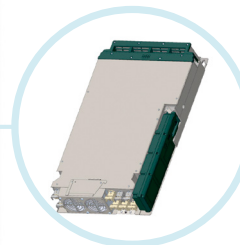
## Zintegrowana konstrukcja ramy kabinowej z kabiną

- Optymalizacja liczby elementów w kompaktowej ramie kabinowej umożliwia zastosowanie płytszego podszybia



## Napęd regeneracyjny

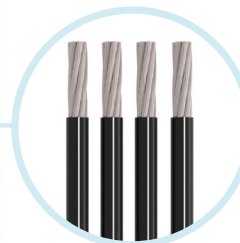
- Energia hamowania jest odzyskiwana przez napęd i ponownie wykorzystywana



## Wytrzymała i lekka konstrukcja lin nośnych w technologii KONE EcoRope™

### Rdzeń ze stali o wysokiej wytrzymałości

- Technologia umożliwiająca zmniejszenie śladu węglowego i zużycia energii
- Lepsza stabilność kabiny w trakcie załadunku



## Powłoka poliuretanowa o wysokim współczynniku tarcia

- Wysoka odporność na zużycie i ścieranie
- Brak kontaktu liny stalowej z kołem ciernym skutkuje mniejszym hałasem i drganiami



Optymalne  
wymiary szybu



Zwiększona trwałość  
i wytrzymałość



Lepszy komfort jazdy  
i redukcja hałasu



Redukcja śladu węglowego  
i zużycia energii





## Z myślą o przyszłych pokoleniach

### Zwiększona wydajność energetyczna

#### ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM NAPĘDU

Oszczędność energii **do 10%** w trakcie jazdy windy przy zastosowaniu lekkich lin nośnych o zwiększonej cierności i optymalnej konstrukcji napędu

#### NISKONAPIĘCIOWY SYSTEM ELEKTRYCZNY

Oszczędność energii **do 5%** w trakcie postoju windy

#### TRYB CZUWANIA

Oszczędność energii **do 10%** jeśli przerwa w użytkowaniu windy wynosi więcej niż 5 minut

#### NAPĘD REGENERACYJNY

Oszczędność energii **do 40%** dzięki odzyskiwaniu energii z hamowania i ponownemu wykorzystaniu

#### ZARZĄDZANIE ENERGIĄ PRZEZ URZĄDZENIA KONE

Oszczędność energii **do 10%** w grupach dźwigów w okresie niskiego obciążenia wind



### Zredukowana emisja CO<sub>2</sub>

#### LINY O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Zwiększona cierność lin pozwala na znaczną redukcję masy dźwigu, tym samym emisji CO<sub>2</sub>

#### KOMPAKTOWY NAPĘD

Lepsze parametry napędu, pozwalają na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla

#### SYSTEM BEZOLEJOWY

**Brak oleju** gwarantuje czysty szyb oraz brak szkodliwych odpadów do zutylizowania



**PORÓWNIANIE MONOSPACE 4 DX DO POPRZEDNIEJ GENERACJI WIND MONOSPACE DX DLA IDENTYCZNYCH PARAMETRÓW BUDYNKU**



# Inteligentny Serwis KONE

oparty na usługach cyfrowych



## INTELIGENTNY SERWIS KONE 24/7

- Łączy windy z naszą usługą w chmurze.
- Monitoruje pracę windy przez całą dobę.
- Identyfikuje potencjalne problemy zanim spowodują awarię.
- Umożliwia szybsze naprawy w przypadku wystąpienia usterki.
- Dostarcza analizy oparte na sztucznej inteligencji, które pozwalają podejmować bardziej trafne decyzje dotyczące konserwacji.
- Zmniejsza czas przestoju wind.
- Daje pełną przejrzystość naszych działań, dzięki aplikacji KONE On Line.



## KONE REMOTE

- Umożliwia zdalne uwolnienie pasażera, w wyjątkowych sytuacjach. Następuje to w trakcie połączenia z naszą obsługą klienta za pomocą telefonu alarmowego, znajdującego się w kabinie windy.
- Umożliwia przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania naszych urządzeń bez konieczności wizyty konserwatora. Aktualizacja w środku nocy nie powoduje zakłóceń dla użytkowników budynku.
- Pozwala na zdalną weryfikację zgłaszanych awarii.



# Materiały i akcesoria

Poznaj pełną gamę materiałów wykończeniowych, akcesoriów oraz elementów sygnalizacji, które pozwolą stworzyć windę idealnie dopasowaną do charakteru budynku i potrzeb użytkowników.

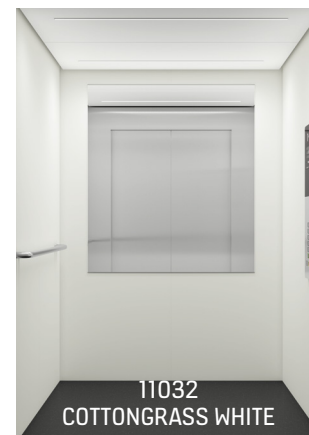
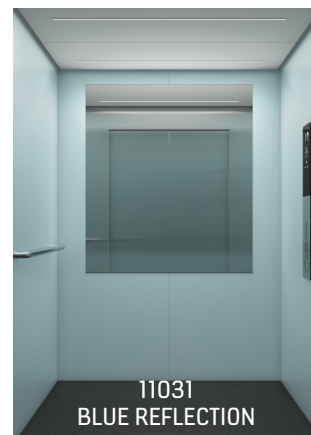




# Wystroje kabin

Poznaj kolekcję nowoczesnych i klasycznych wystrojów kabin zaprojektowanych z myślą o budownictwie mieszkaniowym — estetycznych i funkcjonalnych, idealnych do codziennego użytkowania.

W ofercie znajdują się kabiny wykończone wysokiej jakości materiałami, takimi jak stal malowana, stal szczotkowana, stal o wzmocnionej odporności, laminaty oraz stal imitująca drewno, które łączą trwałość z eleganckim wyglądem, zapewniając komfort i bezpieczeństwo na co dzień.

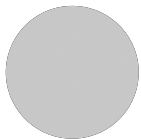




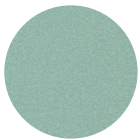
## Wykończenia ścian



F  
Asturias Satin  
Stal nierdzewna  
szczotkowana  
🌿🌿



P51  
Misty Grey  
Stal malowana  
🌿🌿



P62  
Blue Reflection  
Stal malowana  
🌿🌿



P63  
Cottongrass White  
Stal malowana  
🌿🌿



SA1  
Satin Silver  
Stal z nadrukiem  
imitującym stal  
nierdzewną  
🌿🌿



Z  
Stal ocynkowana  
do lokalnego  
wykończenia  
🌿🌿



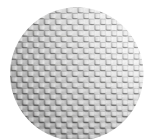
PS9  
Light wood  
Stal imitująca  
drewno  
🌿🌿



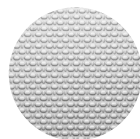
PS10  
Dark wood  
Stal imitująca  
drewno  
🌿🌿



PS11  
Grayed Wood  
Stal imitująca  
drewno  
🌿🌿



K  
Scottish Quad  
Stal nierdzewna  
z wytłoczonym  
wzorem  
🌿🌿



TS1  
Flemish Linen  
Stal nierdzewna  
z wytłoczonym  
wzorem  
🌿🌿



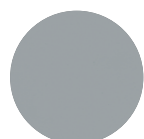
L235  
Whitened Ash  
Laminat  
🌿🌿



L236  
Natural Oak  
Laminat  
🌿🌿



L238  
Warm Oak  
Laminat  
🌿🌿



L243 \*  
Ultimate Gray  
Laminat  
z inteligentną  
powłoką  
🌿🌿

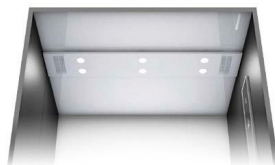
## Sufity



CL80  
Asturias Satin (F)  
Cottongrass White (P63)  
🌿🌿



CL96  
Cottongrass White (P63)  
Asturias Satin (F)  
🌿🌿



RL12  
Asturias Satin (F)  
Cottongrass White (P63)  
🌿🌿

### Uwagi:

- 🌿 Nordic Swan Ecolabel
- 🌿 LEED/BREEAM

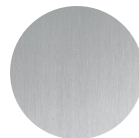
\* Laminat niepodatny na plamy, wykazujący właściwości antybakteryjne oraz dużą odporność na ścieranie i zarysowanie. Płytsze rysy można naprawić ręcznie.



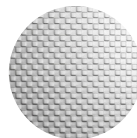




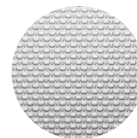
## Wykończenia drzwi



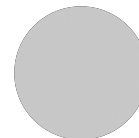
F  
Asturias Satin  
Stal nierdzewna  
szczotkowana



K  
Scottish Quad  
Stal nierdzewna  
z wytłoczonym  
wzorem



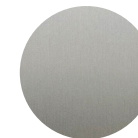
TS1  
Flemish Linen  
Stal nierdzewna  
z wytłoczonym  
wzorem



P51  
Misty Grey  
Stal malowana



P63  
Cottongrass White  
Stal malowana



SA1  
Satin Silver  
Stal z nadrukiem  
imitującym stal  
nierdzewną



Z  
Stal ocynkowana  
do lokalnego  
wykończenia



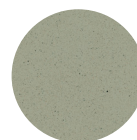
## Wykończenia podłóg



SF45  
Dark Granite  
Kamień  
kompozytowy



RC30  
Carbon Black  
Guma



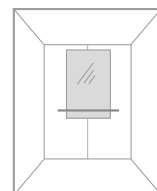
RC32  
Beige Gray  
Guma



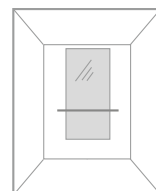
0  
Surowa  
powierzchnia  
do lokalnego  
wykończenia



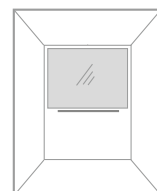
## Lustra



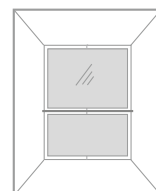
Częściowa szerokość  
i wysokość



Częściowa szerokość  
i wysokość



Pełna szerokość,  
częściowa wysokość



Pełna szerokość  
i pełna wysokość  
z podziałem na  
poręcz (2 tafle lustra)

## Poręcze



HR50 Aluminium



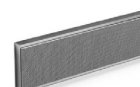
HR53  
Stal nierdzewna  
szczotkowana

## Cokół



F  
Asturias Satin  
Stal nierdzewna  
szczotkowana

## Listwy odbojowe



BR2  
Flemish Linen  
Stal nierdzewna  
z wytłoczonym  
wzorem

Uwagi:  
 Nordic Swan Ecolabel  
 LEED/BREEAM



# Sygnalizacja

## KONE Interact

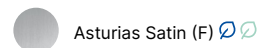
### Panel dyspozycji (COP)



KONE Interact 10  
Pełna wysokość,  
montaż na ścianie  
lub zlicowany ze ścianą

KONE Interact 20  
Pełna wysokość,  
montaż na ścianie

### Wykończenie panelu dyspozycji:



### Wyświetlacze:



Segmentowy  
LCD (5,7'')\*



Matrycowy  
TFT (7'')



Matrycowy  
TFT (10,1'')\*\*

### Kształt wyświetlaczy:



Czarny,  
zaokrąglony



Czarny,  
prostokątny



Lustrzany,  
zaokrąglony\*\*



Lustrzany,  
prostokątny\*\*

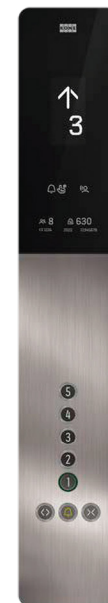
### Uwaga:

\* Dostępne tylko dla KONE Interact 10

\*\* Dostępne tylko dla KONE Interact 20

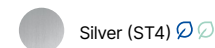
## KSC 186

### Panel dyspozycji (COP)



KSC 186  
Częściowa wysokość,  
montaż na ścianie

### Wykończenie panelu dyspozycji:



### Wyświetlacze:



Segmentowy  
LCD (5,7'')

## Sygnalizacja przystankowa

### Piętrowskazywacze



KSH280



KSI286



KSJ 280  
Strzałka kierunku  
jazdy  
(montaż w ścianie  
frontowej kabiny)



KIX01

### Kasety wezwań



KSL280



KSL284



KSL286  
simplex



KSL286  
duplex



KSL186



KSL170



KLX02







KONE zapewnia innowacyjne i przyjazne dla środowiska naturalnego rozwiązania w zakresie wind, schodów ruchomych, drzwi automatycznych i systemów integrujących te urządzenia z systemami inteligentnych budynków. Współpracujemy z naszymi Klientami na każdym etapie powstawania i eksploatacji budynków, począwszy od fazy projektowania, przez montaż, po konserwację i modernizację. KONE jest światowym liderem w optymalizowaniu płynnego przepływu ludzi i towarów w budynkach i wokół nich.

We wszystkich rozwiązaniach bierzemy pod uwagę cele naszych Klientów, dzięki czemu jesteśmy dla nich wiarygodnym partnerem w całym cyklu życia budynków.

Cieszymy się zasłużoną reputacją lidera technologii, dzięki m.in. takim innowacjom, jak KONE MonoSpace® DX, Inteligentny serwis KONE 24/7 czy KONE EcoRope™.

KONE zatrudnia blisko 63 000 specjalistów, służących swoją wiedzą i umiejętnościami zarówno globalnie, jak i lokalnie.

KONE Sp. z o.o.

ul. Poleczki 35  
02-822 Warszawa  
Polska

Tel.: +48 800 566 300

Ta publikacja służy tylko do ogólnej informacji. Zastrzegamy sobie prawo w dowolnym czasie do zmian produktu, designu i specyfikacji. Żadne oświadczenie zawarte w tej publikacji nie może być interpretowane jako gwarancja lub warunek, wyraźny lub dorozumiany, dotyczący jakiegokolwiek produktu, jego przydatności do jakichkolwiek celów, przydatności handlowej, jakości lub przedstawienia warunków jakiejkolwiek umowy zakupu. Mogą wystąpić drobne różnice między drukowanymi a rzeczywistymi kolorami. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® and People Flow® są zarejestrowanymi znakami handlowymi KONE Corporation. Copyright © 2024 KONE Corporation.

[www.kone.pl](http://www.kone.pl)

**Dedicated to  
People Flow™**