

1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název zařízení	EcoSpace
----------------	----------

Základní technické údaje

Produkt	1 x KONE EcoSpace®
Provedení	Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.
Jmenovitá nosnost	630 kg, max. 8 osob
Jmenovitá rychlost	1 m/s
Zdvih	5.99 m
Počet stanic	Výtah má celkem 3 stanice. 3 nástupiště má na hlavní nástupní straně (strana A). 2 nástupiště má na opačné nástupní straně (strana C). Hlavní stanice 1
Zohledněné normy a předpisy	<p>ČSN EN81-20 ČSN EN 81-70 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 70, Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace V MMR ČR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb ČSN EN81-73-2016 ČSN EN81-70 (Evropa)</p>
ČSN EN81-73-2016	<p>Výtah, který splňuje požadavky ČSN EN81-73-2016 obsahuje následující prvky a funkce: 1. V případě vyhlášení požáru může výtah vykonat pouze jednu jízdu do předem určeného nástupiště. Během této jízdy je již indikován speciální režim výtahu. 2. V každém nástupišti musí být umístěno označení výtahu "Nepoužívat výtah při požáru", které je součástí dodávky. Dřívější požadavek na světelnou signalizaci podle ČSN EN81-73-2005 zaniká. 3. V budově musí být zajištěna automatická detekce požáru, nebo přítomnost pověřené osoby k přepnutí režimu výtahu. Zařízení pro automatickou detekci není součástí dodávky KONE. V případě, kdy budova není vybavena automatickou detekcí požáru, je součástí dodávky KONE ruční klíčkový přepínač režimu výtahu. 4. Nástupiště, které je určené pro sjezd výtahu, nemusí být zároveň hlavní nástupiště.</p>

Šachta

Rozměry šachty	1600 mm šířka x 2010 mm hloubka
Výška prohlubně	1100 mm
Horní přejezd	3400 mm

Provedení šachty Ocelová konstrukce

Pohledové provedení / opláštění výtahu pro skleněné šachty Není součástí dodávky

Mechanické komponenty

Vyvažovací závaží Rám vyvažovacího závaží s kluznými vodícími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a části jmenovité nosnosti.
Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubní výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření.

Plná vodítka protiváhy Ne

Zachycovače na vyvažovacím závaží Ne

Zařízení pro nízkou prohlubeň Standardní prohlubeň

Zařízení pro nízký horní přejezd Standardní horní přejezd

Vodítka a příslušenství Vodítka kabiny a vyvažovacího závaží jsou speciální ocelové profily. Tyto profily jsou ukotveny s ohledem na materiál stěny šachty pomocí odpovídajících kotevních prvků.
Způsob ukotvení: Hmoždinky do betonu
Vodící čelisti rámu kabiny: kluzná, typ SLG20

Nosné prostředky Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.

Kabina

Vnitřní rozměry kabiny Šířka **1100** mm
Hloubka **1400** mm
Výška **2100** mm

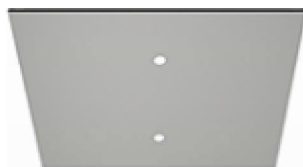
Konstrukce kabiny Rám kabiny je zkonstruován z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřen certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi. V dodávce výtahu jsou také zahrnutá samomazná zařízení. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. Kabina je navržena jako průchozí.

Vnitřní vybavení



Vzhled kabiny je ve shodě s KONE Design collection
číslo: 11015

Strop kabiny a osvětlení



TYP CAR CEILING CL80



Cloud White (P50), barvená ocel

Stěny kabiny



Vertikální panely
Všechny stěny: Asturias Satin (F), broušená
nerezové ocel

Sklopné sedátko



Sklopné sedátko nerez - vzor 7

Čelní stěna kabiny



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Podlaha kabiny



Smoke Gray (RC20), guma

Zrcadlo



PW/PH Částečná šířka/Částečná výška
Umístění: na levé boční stěně (strana D)

Madlo



Umístění: na levé boční stěně (strana D)
Typ HR53
Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Okopový plech



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Prvky uchycení stropu, zrcadla a madla

Ovládací a signalizační prvky v kabině



Typ: KSC286, LCD segmentový displej
Částečná výška (PH)
Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel
Asturias Satin (F).

Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)
Podsvětlení tlačítek: bílá barva
Reliéfní značení
Zelené tlačítko hlavní stanice
Ochranný kroužek alarmu
Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří
Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří
Další možnosti:
Funkce CRB - akustické potvrzení registrace volby (není součástí nabídky)
Funkce PRC - prioritní volba z kabiny (není součástí nabídky)
Funkce LOC - blokáce kabinových voleb (není součástí nabídky)
Funkce OSS C - přepínač pro mimo provoz v kabině (není součástí nabídky)
Funkce OCV - ovládání ventilátoru v kabině (není součástí nabídky)
Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické
Funkce GOC ET - akustický gong při příjezdu, na kabině, elektronický, 2x pro směr dolů

Dveře

Rozměry dveří 900 mm vnitřní šířka
2000 mm vnitřní výška

Typ dveří KES201

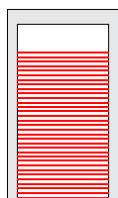
Provedení 2L, dvoupanelové stranové, levé

Kabinové dveře



KES201

Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Aby se zabránilo úrazu automaticky zavíranými dveřmi, jsou kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírací síly. Toto opatření také snižuje nebezpečí poškození dveřního systému nebo předmětu v prostoru dveří.



Světelná clona (CF)

Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.

Typ prahu kabinových dveří R, práh s ocelovým profilem + hliníkový povrch a přechodová lišta

Materiál prahu kabinových dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Šachetní dveře



Dveře s rámem

Strana A:

Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Strana C:

Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58

Způsob ukotvení dveří: pomocí hmoždinek (E).

Výška stavebního otvoru dveří na straně A: 2180 mm

Výška stavebního otvoru dveří na straně C: 2180 mm

Číslo nástupiště	Značení	Provedení dveří	Požární odolnost
3 C	3	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
3	3	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
2 C	2	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
2	2	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
1	1	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	s požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58

Typ prahu šachetních dveří TX, práh s přechodovou lištou (šířka 76 mm), v šachtě (tloušťka podlahy 0..120mm)

Materiál prahu šachetních dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Ovládací a signalizační prvky v nástupištích



Přivolávač v nástupišti:

Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)

KSK280

V každé stanici je osazena přivolávací jednotka, která je vybavena 1 tlačítkem.

Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Umístění: Na dveřním rámu.

Signalizace v nástupišti:

Typ signalizace: KSI286/KSH280

Ukazatel polohy kabiny KSI/KSA ve všech nástupištích

Materiál: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

LCD displej segmentovaný

Signalizace v nástupištích, umístění v rámu šachetních dveří

Dodatečné volby:

Symbol "Zákaz vstupu" na přivolávači

Funkce LOL - blokáce přivolání v nástupišti (není součástí nabídky)

Funkce OSI - indikace stavu mimo provoz (není součástí nabídky)

Klíčkový přepínač, typ půl-cylindrická vložka

Doplňky systému řízení výtahu

Funkce ABE C - zvonek alarmu na střeše kabiny

Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici

Funkce ACU F - hlásič pater. Hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny

Funkce ADO - před-otevírání dveří

Ukazatel polohy v kabině s grafickým displejem

Funkce CCTV - kamera v kabině (není součástí nabídky)

KONE E-Link (není součástí nabídky)

Funkce EBD - nouzový dojezd na baterie do nejbližší stanice v případě výpadku el. energie (není součástí nabídky)

Funkce EMH T - nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači

Funkce EPD - příprava na připojení nouzového zdroje (není součástí nabídky)

Funkce FID SO - detekce požáru, manuální spínač, dveře otevřené

Funkce FPD - požární ochrana dveří (není součástí nabídky)

Funkce FRD - požární jízda (není součástí nabídky)

Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz

Funkce ILS F - indukční smyčka, anténa předinstalována

Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu

Funkce ISM E - nouzový intercom pro údržbu (není součástí nabídky)

Funkce IUP - intenzivní ranní dopravní špička

Funkce KRM - KONE obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Funkce KRM GSM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu připravené na GSM digitální síť, GSM brána včetně záložního zdroje

Funkce LIL - příprava v rozváděči výtahu na dálkové sledování základního provozu výtahu (není součástí nabídky)

Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Funkce LSC - příprava pro reproduktor v kabině (není součástí nabídky)

Funkce LSH - bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě (není součástí nabídky)

Funkce SHL CS - osvětlení šachty výtahu, vypínač a jištění v rozváděči, vypínač v prohlubni.

Funkce STE P - plastová korýtko

Funkce TTC CTS - průchozí kabina, šachetní dveře na stejné úrovni, 2 sety tlačítek v kabině, oddělené ovládání dveří

Funkce THD - filtr elektromagnetického odušení podle ČSN EN12015 Standard

Pohon

Specifikace pohonu	Nová, vysoce spolehlivá a kompaktní pohonná jednotka KONE EcoDisc® (PowerDisc®) s přesným řídicím systémem zlepšuje jízdní komfort plynulým zrychlením a zpomalením a velmi přesným vyrovnáním kabiny v nástupišti. Tato inovovaná jednotka je navržena jako bezpřevodová s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem. Nový brzdový systém zajišťuje pohodlnou, bezpečnou a tichou jízdu, ale také minimalizuje hluk, který brzdy přenáší do okolí. Nová funkce automaticky testuje stav a funkčnost brzd každý den a tím zvyšuje bezpečnost výtahu.
Výkon motoru	3.7 kW
Jmenovitý proud	10.3 A(neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny, konkrétní hodnota je uvedena na DV)
Záběrový proud	14.7 A(neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny, konkrétní hodnota je uvedena na DV)
Nominální proud v šachtě	12.3 A
Proud v přívodu do šachty	16.7 A
Hlavní jistič	10 A

Přívod proudu k výtahu 3 x 400 V, 50 Hz

Přívod proudu pro osvětlení kabiny 230 V, 50 Hz

Umístění pohonu Pohonná jednotka je umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku a je izolovaná proti hluku. Není proto zapotřebí oddělené strojovny, což přináší výrazné úspory stavebních nákladů.

Typ řízení

Princip řídicího systému Jednosměrné sběrné dolů, řídicí systém s 1 výtahem (Simplex).

Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění Umístění: nejvyšší podlaží, podlaží 3
Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah. Servisní panel MAP je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba. Přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu.

Obousměrný komunikátor Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Díky našemu obousměrnému komunikátoru, bude Váš výtah vždy ve stavu pohotovosti pro nouzové volání. Hlasové spojení na KONE Service Centre je aktivováno stisknutím tlačítka, a to 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Nejedná se jen o zákonný požadavek pro nově instalované výtahy, ale účelem je i poskytnutí té nejlepší asistence v případě poruchy výtahu.

Doplňky pro venkovní použití

EL. přímotop do šachty, výkon 2000W	ks	1
Termostat 999033SL k přímotopu do šachty	ks	1
Hmoždina HM8 - PVC	ks	4
Vrut 4x40 ČSN 021814.05	ks	4
Topení do rozváděče, 100W (s krytem)	ks	1
Termostat pokojový k sepnutí topení do rozvád.	ks	1
Kabel CYSY 3Cx1 k topení do rozváděče	m	5
Přístrojová svorkovnice 2,5 mm, lámací	ks	2
Přístrojová svorkovnice 4 mm, lámací	ks	1
Rozvodná krabice na přípoj. přímotopu a osvětl. v rozváděči	ks	2
Svorky na uzemění	ks	6
ROCKWOOL tl.2,5cm na zateplení dveří	balík	1
Kabel 3Cx1,5 (na zásuvku ke stroji)	m	4