

Dedicated to People Flow™



EL ASCENSOR ECO-EFICIENTE MÁS SILENCIOSO

KONE EcoSpace™ Serie E

La solución inteligente para edificios funcionales

- Eco-eficiente
 - Seis alternativas de diseño
 - Ascensor sin cuarto de máquinas
 - Equipado con motor KONE EcoDisc®
-
- Nº máx de paradas: 11
 - Recorrido máx.: 35 m
 - Velocidad: 1.0 m/s
 - Carga: 320 – 630 kg

El ascensor eco-eficiente más funcional

KONE EcoSpace™ es una solución funcional, rentable y diseñada específicamente para edificios de altura media. Ofreciendo materiales normalizados y componentes comprobados que facilitan la instalación. KONE EcoSpace™ tiene un rendimiento en operación eficiente y fiable.

El secreto que está detrás de la eco-eficiencia es su motor sin reductora (Gearless) KONE EcoDisc® que tiene el más bajo nivel de desgaste y reduce el consumo de energía a la mitad comparado con un motor eléctrico convencional o hidráulico. No necesita aceite, así que reduce considerablemente el riesgo de incendio y de vertidos. Es una solución respetuosa con el medio ambiente.



Eliminando barreras



Acorde con la normativa EN81-70

El ascensor KONE EcoSpace™ Serie E ofrece opcionalmente soluciones que cumplen con la normativa europea EN81-70 en materia de accesibilidad para eliminar barreras a las personas con movilidad reducida:

- Cortina fotoeléctrica para evitar que las puertas golpeen al usuario
- Señales acústicas para avisar de: apertura de puertas, dirección del viaje, confirmación de pulsación de planta, llegada a destino, etc.
- Indicador en planta con flechas direccionales
- Pasamanos con terminación curva (HR53)
- Medio espejo en la pared del fondo para facilitar la visión de los usuarios con movilidad reducida
- Botonera de cabina con pulsadores especiales

Sistema de frenado regenerativo



Con esta opción, el ascensor funciona como un generador cuando la cabina desciende cargada o asciende vacía. Este sistema recoge la energía devolviendo a la red hasta un 20%.

Eco-eficiencia y Sostenibilidad

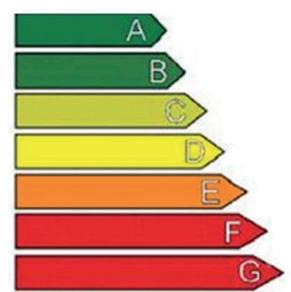


KONE EcoSpace™ no necesita cuarto de máquinas, consiguiendo así optimización de espacio para el edificio.

Sistema de tracción KONE EcoDisc®, equipado con un variador de frecuencia de control vectorial. Consigue obtener todo el par del motor en el arranque. Gracias a él se calienta menos y podemos usar el sistema de frenado regenerativo que recoge la energía, en lugar de disiparla la transforma en energía reutilizable.

El dispositivo para las operaciones de mantenimiento y socorro se encuentra situado en un panel montado en la pared contigua a la puerta de la última planta (ReCab)

KONE contribuye a que su edificio sea catalogado con la clasificación A de edificio energético muy eficiente.



- Eco-eficiente de serie:
- Motor EcoDisc® sin reductora de muy bajo consumo.
- Control electrónico de velocidad que consume la mínima intensidad y voltaje en función de la carga transportada.
- Cabina en materiales de tecnología aeroespacial para optimizar peso y consumo.
- Iluminación mediante fluorescentes de bajo consumo T5.
- Modo de espera stand-by: se desactivan los principales componentes del sistema de tracción que consumen energía en esperas prolongadas, así como la iluminación de cabina y la iluminación de la señalización.
- OPCIONALMENTE: Sistema de frenado regenerativo.

Sostenibilidad: KONE sigue los criterios medioambientales

Sostenibilidad: KONE sigue los criterios medioambientales. Una producción que reduce las emisiones de CO², aumenta el reciclado de los componentes y elimina sustancias tóxicas tanto en plásticos como en adhesivos. El diseño de KONE EcoDisc® elimina los aceites lubricantes, disminuyendo los riesgos de contaminación por vertidos y de incendio. Consume menos energía, su emisión de calor es mínima y es muy silencioso. Los centros de producción KONE trabajan bajo criterios RoHS (restricción de sustancias peligrosas) cuentan con certificados de calidad ISO 9001 y medioambientales ISO 14001.

Seis diseños de cabina normalizados

Amanecer



B3 Amanecer 1

Techo
LF99: Pedraforca - Metal revestido blanco Alpino (R8) con tubos fluorescentes

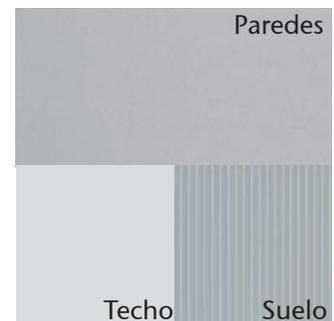
Paredes
Aluminio Castellano (AL2)
Composite aislante de ruido

Suelo
Vinilo Gris Chicago (VF1)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



B3 Amanecer 2

Techo
LF99: Pedraforca - Metal revestido blanco Alpino (R8) con tubos fluorescentes

Paredes
Rojo Fuego (AL5)
Composite aislante de ruido

Suelo
Goma Gris Detroit (RC5)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



Mediodía



B3 Mediodía 1

Techo
LF99: Pedraforca - Metal revestido
blanco Alpino (R8) con tubos fluores-
centes

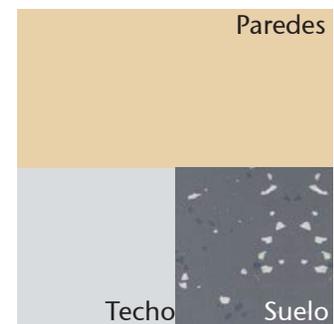
Paredes
Marfil África (AL1)
Composite aislante de ruido

Suelo
Goma Gris Dayton (RC9)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared
posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



B3 Mediodía 2

Techo
LF99: Pedraforca - Metal revestido
blanco Alpino (R8) con tubos fluores-
centes

Paredes
Amarillo Sahara (AL6)
Composite aislante de ruido

Suelo
Goma Gris Dayton (RC9)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared
posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



Atardecer



B3 Atardecer 1

Techo
LF100: Veleta - Metal revestido blanco
Alpino (R8) con tubos fluorescentes

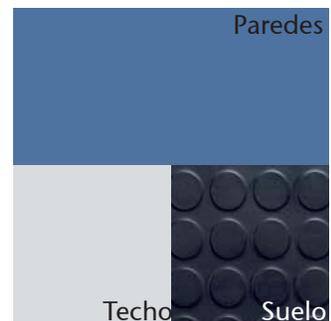
Paredes
Azul Océano (AL4)
Composite aislante de ruido

Suelo
Goma Gris Detroit (RC5)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared
posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



B3 Atardecer 2

Metal High-Tech

Techo
LF100: Veleta - Metal revestido blanco
Alpino (R8) con tubos fluorescentes

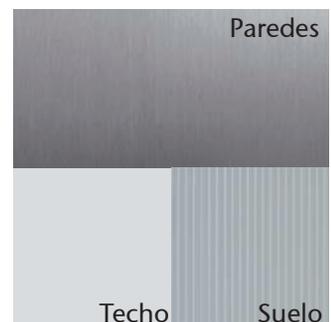
Paredes
Metal High-Tech (AL3)
Composite con revestimiento
metálico y acabado satinado

Suelo
Vinilo Gris Chicago (VF1)
Resistente al desgaste

Señalización
KSS 320

Espejo
Altura y anchura parcial en pared
posterior

Pasamanos
Aluminio Satinado (HR50)



Señalización y puertas de piso



KSC 320

Botonera de Cabina (COP)

La botonera de cabina para KONE EcoSpace™ Serie E se monta en la superficie de la cabina y tiene las siguientes características y funciones:

- Luz de emergencia
- Display 7 segmentos, color ámbar
- Indicador de planta
- Botones con funciones especiales alarma, apertura de puertas, etc.
- Monitorización remota y comunicación bidireccional con el centro de atención telefónica de KONE
- Opcional pulsadores:



Etiqueta Braille (acorde EN81-70)



Braille en pulsador



Dispositivos de Planta

Los dispositivos de planta están montados en la puerta para una integración rápida y sencilla minimizando las adaptaciones extras del edificio.

Pulsador de Planta



Posicional de Planta (Opcional)



Flecha direccional



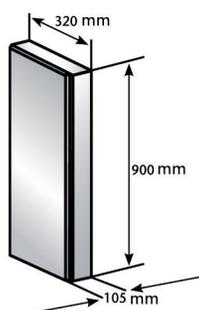
Posicional con Flechas direccionales

Puertas de piso

Las puertas de piso se caracterizan por su fiabilidad y robustez. Están diseñadas para proporcionar un funcionamiento cómodo a lo largo de los años.

Panel de control ReCab

Situado en la última planta en acabado cincado, metal revestido u opcionalmente de acero inoxidable satinado.



Materiales de Puertas de piso



Cincado (Z): pintado en obra



Acero inoxidable Satinado (F)



Metal Gris Cálido (RAL 7030)



Metal Gris Templado (RAL 9006)



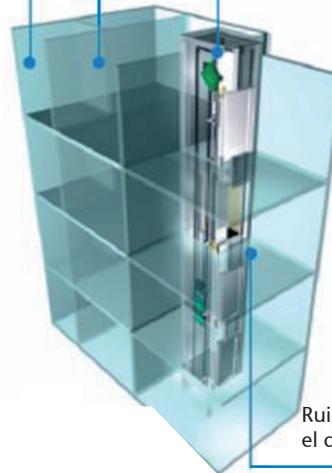
Metal Gris Oscuro (RAL 7032)



Ruido en la estancia separada del hueco por dos paredes 25 db (A)

Ruido en la estancia situada en la pared contigua al hueco 30 db (A)

Ruido en el interior del hueco durante el desplazamiento 55 db (A)



Ruido en el vestíbulo durante el desplazamiento 45 db (A)

Silencio y Confort de viaje.

Nivel de ruido medio 50 dB (A). Nivel máximo de vibración vertical en cabina, 90 dB en cualquier frecuencia 1-100 Hz.

En los niveles de ruido indicados se estima que la capacidad de reducción del ruido de las paredes es, como mínimo, de 20 dB. No dude en consultar a KONE para una mayor información sobre los niveles de ruido y el tipo de paredes a utilizar en la construcción del hueco.

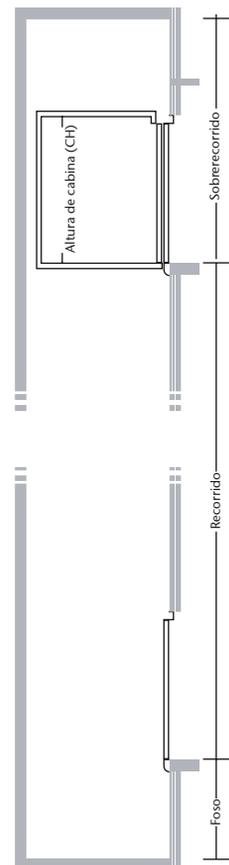
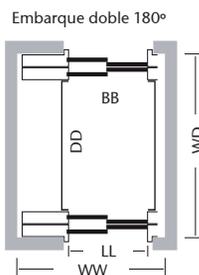
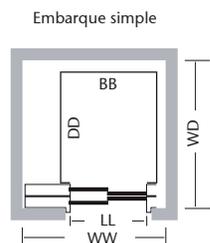
Guía de Planificación.

Ascensores para edificio de altura media - 180.000 arauques por año

Dimensiones de cabina, con un solo embarque y con doble embarque 180° (TTC)						
Velocidad m/s	Nº máximo de paradas	Recorrido máximo m	Altura de cabina(CH) mm	Sobrecorrido (SH) mm	Foso (PH) mm	Puerta
1.0 m/s	11	35	2100	3400	1100	Apertura lateral
			2200	3500		

Personas/carga (kg)	Tamaño de cabina BBxDD (mm)	LL (mm)	Tamaño de hueco (mm)
4/320	750x1100	700 lat	1350x1500
	900x1000	700 lat	1400x1400
5/400	800x1200	700 lat	1350x1600 (1810)
		800 lat	1500x1500 (1710)
	950x1100	800 lat	1500x1600 (1810)
6/450	1000x1200	800 lat	1500x1700 (1910)
		900 lat	1650x1600 (1810)
6/480	950x1300	800 lat	1500x1700 (1910)
		900 lat	1650x1700 (1910)
	1000x1250 (EN81-70)	800 lat	1500x1650 (1860)
		900 lat	1650x1650 (1860)
8/630	1100x1400 (EN81-70)	800 lat	1600x1800 (2010)
		900 lat	1625x1800 (2010)

Las dimensiones en azul corresponden a embarque doble 180°



www.kone.es **KM1353093**
V.01/10

Esta publicación tiene carácter informativo y KONE se reserva el derecho de alterar el diseño y especificaciones de los productos en cualquier momento. Ninguna afirmación contenida en este documento será interpretada como garantía o condición, expresa o implícita, con respecto a un producto, su capacidad para cualquier propósito o calidad en particular o cualquier modificación o manifestación de las condiciones de un contrato de compra. Pueden existir diferencias menores entre los colores impresos y los reales. KONE, KoneXion®, KONE MaxiSpace™, KONE MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE EcoSpace™ y KONE PowerDisc™ son marcas registradas de KONE Corporation.