

Dedicated to People Flow™



FOR EN HØJERE LEVESTANDARD

KONE's R-serie- elevatore

KONE's nye R-serie-elevatorer tager udfordringen op

Da KONE udviklede den nye R-serie af elevatorer, satte vi os fire mål for at:

- Levere den mest miljøvenlige elevatorløsning på markedet
- Forbedre pladsudnyttelsen i KONE's maskinrumløse elevatorplatform MonoSpace®
- Tilbyde en omfattende og attraktiv KONE Design-kollektion med masser af komplette interiørdesigns
- Tilbyde tilbehør, der forbedrer brugernes komfort i hverdagen.

For at fremme en højere tilfredshed for alle parter har vi udviklet en højere elevatorstandard.

HIGHLIGHTS

Miljøvenlig fra top til bund

KONE har løftet miljøindsatsen til helt nye niveauer. Det betyder, at elevatorens samlede ejerskabsomkostninger reduceres, og at miljøpåvirkningen i elevatorens levetid minimeres. Se mere side 6-7.

Mere kompakt end nogensinde

KONE har maksimeret stolstørrelserne og minimeret skaktstørrelserne. Dermed øges passagerkomforten, arkitekterne får større designfrihed, og bygherrerne sparer byggeomkostninger. Se mere side 9.

Flere designmuligheder

Vi har forbedret udvalget af KONE Design-interiører med ny signalisering i stolen og energivenlig LED-belysning. Nu er det lettere end nogensinde at tilpasse elevatorens interiørdesign til enhver bygnings stil. Se mere side 10-17.





**En komplet infopakke om KONE's
R-serie-elevatorer**

Besøg www.kone.dk for at finde alle
de oplysninger, du skal bruge til at
specifisere elevatorerne i KONE's R-serie.

KONE's R-serie – tre komplette elevatorløsninger, der opfylder alle krav til people flow™ i beboelsesejendomme

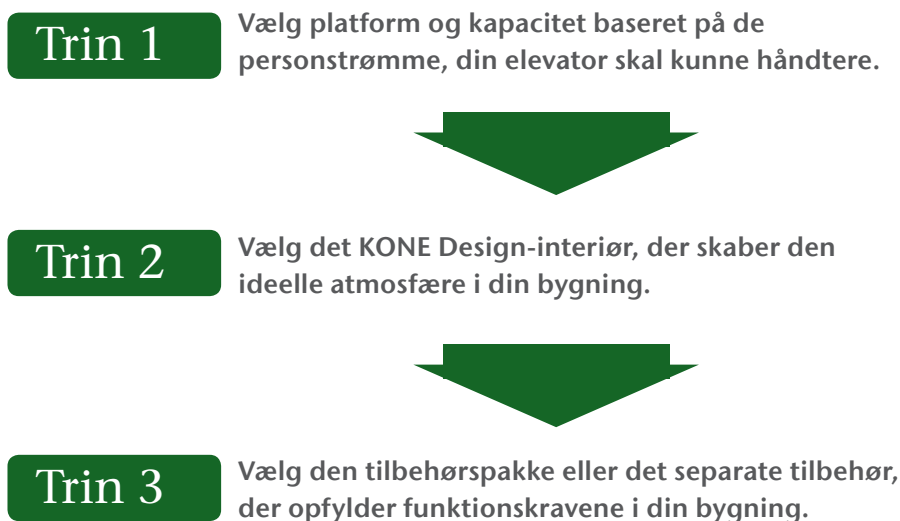
KONE's R-serie omfatter tre elevatorløsninger for at gøre det lettere at vælge, samtidig med at de typiske krav til funktion, arkitektur og people flow i dette segment opfyldes. KONE R3 er en kvalitetselevator til en rimelig pris. KONE R5 er en mellemklassemodel med mange tilvalgsmuligheder, og KONE R7 er en førsteklasses elevator med mange muligheder for individuel tilpasning.

Systemspecifikation	R3	R5	R7
Hastighed (m/s)	1.0	1.0 og 1.6	1.0 og 1.6
Lastevne (kg)	450, 480, 630, 1000	450, 480, 630, 800, 1000	Alle laster op til 1000
Stoldimensioner	Standard	Standard og fleksibel	Standard og fleksibel
Antal stop	11	16	16
Løftehøjde (m)	35	55	55
Gruppestørrelse	2	3	4
Manøvresystem	Down Collective (DC)	Down Collective (DC)	Down Collective (DC)
Maks. antal starter/år	200 000	200 000	200 000

KONE har gjort det så hurtigt og enkelt at vælge som muligt. Vi har inddelt designs og tilbehør i grupper, så du let kan foretage dit valg i tre enkle trin. Du kan bruge et online-værktøj (se www.kone.com/architect_toolbox) for at gøre processen endnu lettere.

Hvis du ønsker at "finpudse" dine elevatorer, enten visuelt eller funktionelt, kan du vælge fra et bredt udvalg af materialer, komponenter og funktioner. (Se listen med tilbehør og specifikationer i tabellen side 20)

Specificér din elevator i tre enkle trin



KONE's R-serie er baseret på KONE's maskinrumsløse elevatorplatform KONE MonoSpace®

Fundamentet for alle elevatorerne i KONE's R-serie er den originale maskinrumsløse platform KONE MonoSpace®. Denne platform har været førende i branchen i over 10 år. Over 200.000 enheder er i drift verden over – med uovertruffen driftssikkerhed. Nu er dette koncept blevet yderligere optimeret med de seneste landvindinger inden for energi og pladsudnyttelse.



KONE løfter eco-efficiency™ til nye højder

Hvor meget kan du spare?

Elevatoren fra KONE's R-serie med MonoSpace®, der drives af KONE's EcoDisc® elevatormaskineri, forbruger 50 % mindre energi end en tovbåren elevator med gear (to hastigheder) og 70 % mindre end en hydraulisk elevator. Men elevatormaskineriet er ikke det eneste, der kan reducere en elevators samlede energiforbrug. KONE har analyseret hver eneste funktion og tilbehørselement for at mindske det samlede energiforbrug til et niveau, man aldrig har set før i dette segment.

Regenerativt drivsystem

Når elevatorstolen kører ned med tung last (eller op med let last), rummer den potentiel energi. Denne energi genvindes af det regenerative drivsystem. Det kan spare op til 20 % af den samlede energi, som en typisk 8-personers KONE MonoSpace® -elevator forbruger.

Miljøvenlig belysning i elevatorstolen

Overraskende nok kan belysningen i elevatorstolen udgøre op til 40 % (svarende til 1100 kWh) af elevatorens energiforbrug. Halogenspots er erstattet med miljøeffektive, langtidsholdbare LED-pærer og moderne lysstofrør. Belysningen er optimeret for maksimal effektivitet og naturlig farvemætning. LED-pærer holder op til 10 gange længere end traditionelle halogenpærer og bruger op til 80 % mindre energi.

Et grønt elevatormaskineri

KONE's EcoDisc® elevatormaskineri har gjort hydraulisk og gearet elevatormaskineri utidssvarende. Med dette meget effektive drivsystem er KONE's MonoSpace® blevet førende i elevatorbranchen mht. energieffektivitet.

Sæt elevatoren på standby, når den ikke er i brug

Belysning, signalering og ventilation kan forbruge en betydelig mængde energi, selvom elevatoren ikke er i bevægelse. I en beboelsejendoms-elevator med lav brugsfrekvens kan dette udgøre en betragtelig andel af de årlige energiomkostninger. KONE's R-serie byder på masser af tilbehør, der kan minimere dette forbrug.

1. Med auto-belysning slukkes lyset automatisk, når elevatoren ikke er i brug, ligesom lyset tændes igen, når elevatoren tilkaldes.
2. Med korridor-belysningskontrol styres lyset på ankomstetagen automatisk.
3. Drivsystemet sættes i dvaletilstand, når det ikke er i brug.
4. Signaleringsdisplayene lysdæmpes, når de ikke er i brug.
5. Stolens ventilator er slukket, når elevatoren ikke er i brug.

Ikke kun energivenlig, men også eco-efficient™

Miljøeffektivitet har været det førende princip i udviklingen af KONE's R-serie-elevatore. Der bruges bæredygtige materialer for at minimere det miljømæssige fodaftryk. Halogenfri kabler minimerer udviklingen af farlig røg i tilfælde af brand. Miljødeklarationer (EPD) baseret på livscyklusanalyser ifølge ISO 14040 fås for alle R-serie-elevatore.



KONE's EcoDisc® genvinder nu elektriciteten

KONE's EcoDisc® - med et højeffektivt, vektorstyret drivsystem og regenerative egenskaber - arbejder som en generator, når den bremser tung last eller lette elevatorstole. I stedet for at bremseenergien omdannes til varme, føres elektriciteten tilbage til netværket.

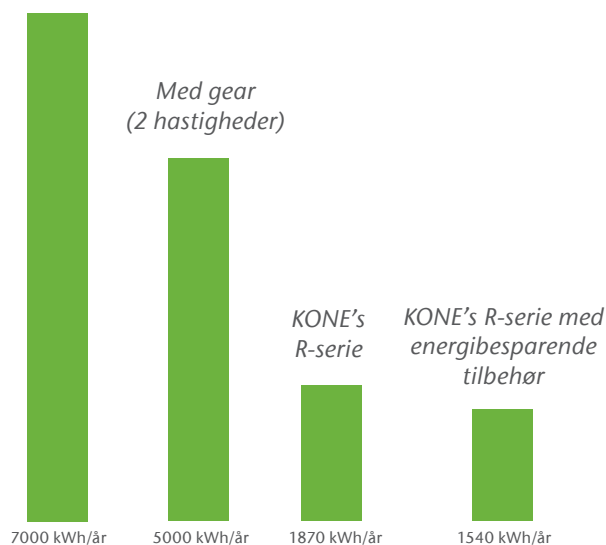


Energieffektiv belysning kan se flot ud

Der bruges LED-pærer i mange af lofterne i KONE's R-serie. Denne teknologi er ekstremt energieffektiv, samtidig med at den gør lofterne flotte. Moderne lysstofrør kan også give energibesparelser på over 50 % sammenlignet med tidligere generationers lysstofrør.

Gennemsnitligt energiforbrug*

Hydraulisk



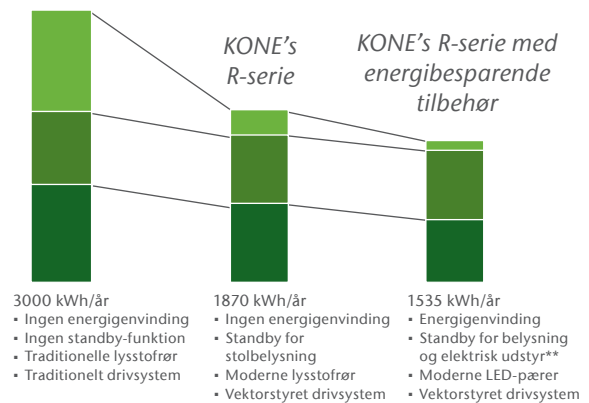
* Udgangspunktet for beregningerne er: en elevatorhastighed på 1,0 m/s (0,63 for hydraulisk), en lasteevne på 630 kg (8 personer) og 200.000 starter/år.

Det er ikke kun motoren, der forbruger elektricitet

Den energi, der forbruges til belysning og elevatormaskineri, kan reduceres ved brug af LED-pærer og regenerative drivsystemer.

■ Belysning i elevatorstolen
 ■ Elektrisk udstyr
 ■ Elevatormaskineri

Typisk moderne MRL-elevator



** Omfatter lys, ventilation, signalering, drivsystem.

Den mest miljøvenlige elevator med matchende interiørdesign

For at give maksimere miljøindsatsen i KONE's R-serie -elevatore har vi samlet alle de miljøvenlige tilbehør i én pakke. Sammen kan de reducere energiforbruget til ca. 1.650 kWh om året for en typisk beboelsejendomslevator.

En interiørsérie – inspireret af naturen med et varmt og indbydende look, blid belysning og naturlige jordfarver – der er designet til at fuldende dit valg af den mest miljøvenlige elevator.

Eco-Efficiency™-faciliteter	R3, R5, R7
Moderne lysstofrør/LED-belysning	○
Standby for stolbelysning (OCL A)	●
Standby for stolventilation (OCV A)	○
Standby for drivsystem	●
Lysdæmpet signalering ved standby	●
Korridorbelysningskontrol (CIC)	○
Regenerativt drivsystem	○
Solcellebelysning i elevatorstolen*	○
KONE Nature-interiører	○

* Solcellen leveres af en anden leverandør.

● Indbygget
○ Tilgængeligt tilbehør



KONE naturinspirert innredning: Solnedgang E021



KONE naturinspirert innredning: Soloppgang E011



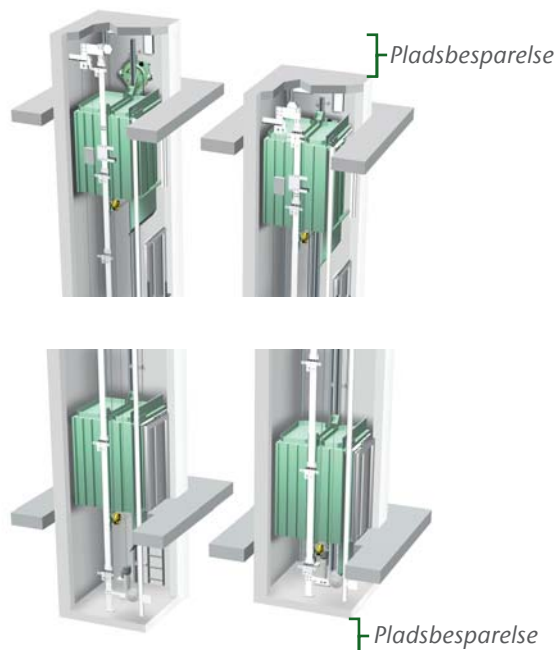
KONE naturinspirert innredning: Skumring E031

Når hver en millimeter tæller

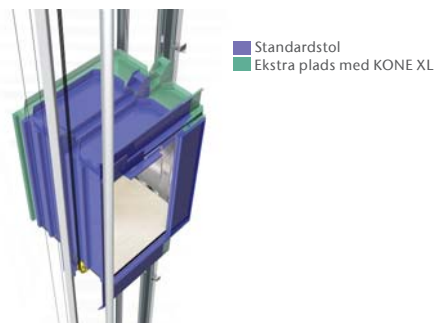
Stolen er større, og skakten er kortere

Skakten til KONE MonoSpace® kræver endnu mindre plads end før. Takket være de mekaniske komponenters smarte design er grube- og tophøjdearealet mindre. Dermed er det lettere at placere skakten i bygningen, ligesom der spares byggeomkostninger.

Hastighed = 1.0m/s	Før	Nu
Grube (mm)	1150	1100
Tophøjde (mm) CH=2100	3500	3400
Hastighed = 1.6m/s	Før	Nu
Grube (mm)	1350	1350
Tophøjde (mm) CH=2100	3750	3670



Med innovativt design og optimal placering af skaktkomponenterne giver KONE's XL Stol mulighed for montering af en større elevatorstol i en standardskakt. Denne højeffektive løsning giver mere kapacitet på den samme plads – eller du kan få den samme kapacitet i en mindre skakt.



Skaktmål WW x VD mm	Stolkapacitet		Fordel+
	Standard Personer/lasteevne kg	KONE XL Car™ Personer/lasteevne kg	
1350 x 1500	4 / 320	5 / 400	+ 1 person
1400 x 1400	4 / 320	5 / 400	+ 1 person
1350 x 1600	5 / 400	6 / 480	+ 1 person
1500 x 1500	5 / 400	6 / 480	+ 1 person
1650 x 1600	6 / 450	8 / 630	+ 2 personer
1650 x 1700	6 / 480	9 / 800	+ 3 personer
1650 x 1650	6 / 480	9 / 800	+ 3 personer
1800 x 1700	8 / 630	10 / 800	+ 2 personer
2000 x 1700	8 / 630	13 / 1000	+ 5 personer
1900 x 1800	10 / 800	12 / 900	+ 2 personer
2000 x 1800	10 / 800	13 / 1000	+ 3 personer
2000 x 1850	12 / 900	13 / 1000	+ 1 person
2000 x 1910	12 / 900	13 / 1000	+ 1 person

Ovenstående mål er blot eksempler – skakten fås i flere størrelser. Få flere oplysninger hos din lokale KONE-forhandler.

KONE's Design-kollektion – når hver en detalje tæller

Ny brugeroplevelse med nyt design

KONE Design-teamet har udviklet elevatorinteriører, der skaber den bedst mulige brugeroplevelse og den bedst mulige løsning til enhver bygning og ethvert budget. KONE's look-and-feel er den synlige del af passagerernes elevatoroplevelse. Det dækker komfortable belysningsløsninger, raffinerede detaljer i betjeningspanelet (COP), forskellige interiørmaterialer og -farver, tilbehør de rigtige steder og miljøeffektive løsninger.

At skabe den optimale elevatoroplevelse kræver andet og mere end at kombinere materialer og komponenter. Målet er at skabe et hele, hvor delene supplerer hinanden på en harmonisk måde. KONE Design-interiører - med den mest energieffektive belysning, det mest nyskabende betjeningspanel og de mest inspirerende materialekombinationer - passer til enhver arkitektur. Vi har tjekket belysningsniveau, tilgængelighedsstandarder, holdbarhed og miljøaspekter ved materialerne. Resultatet er en positiv brugeroplevelse: æstetisk, funktionelt og emotionelt.

Det er belysning og brugergrænseflade, der er i fokus. Den nye KONE Design-signalering - med forskellige farver og mønstre - giver mulighed for finjustering af elevatorinteriøret, så det passer til enhver sammenhæng.



Hurtigt valg. Ubegrænsede valgmuligheder.

KONE's Design-interiører gør valget hurtigt og enkelt. Når du vælger et af disse ekspert-designede interiører, kan du være sikker på, at det opfylder de højeste standarder mht. look, funktion og drift. Kollektionen byder på et bredt udvalg af farver, mønstre og atmosfærer for at imødekomme enhver smag og stilpræference.

KONE's *FourSeasons*™ Design-kollektion fik prisen GOOD DESIGN™ 2008, der blev uddelt af Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.



KONE's Design-interiører opfylder også de europæiske EN81-70-krav vedr. tilgængelighed for handicappede.

R3

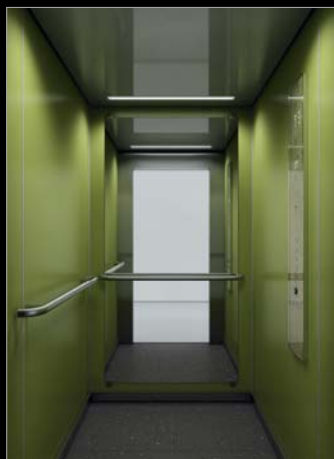


R3 spring 0001

R5



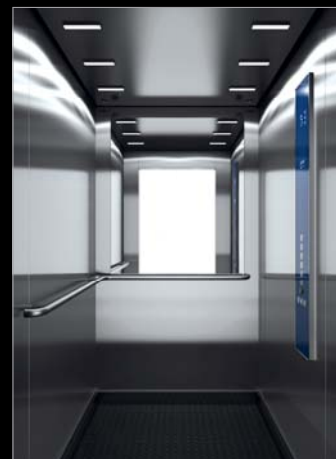
R5 spring 0051



R5 sommer 0061



R5 autumn 0071



R5 winter 0081



R5 spring 0091



R5 sommer 0101



R5 autumn 0111



R5 winter 0121



R3 spring 0011



R3 summer 0021_A



R3 autumn 0031



R3 winter 0041

R7



R7 spring 0171



R7 summer 0181



R7 autumn 0191



R7 winter 0201



R7 spring 0131



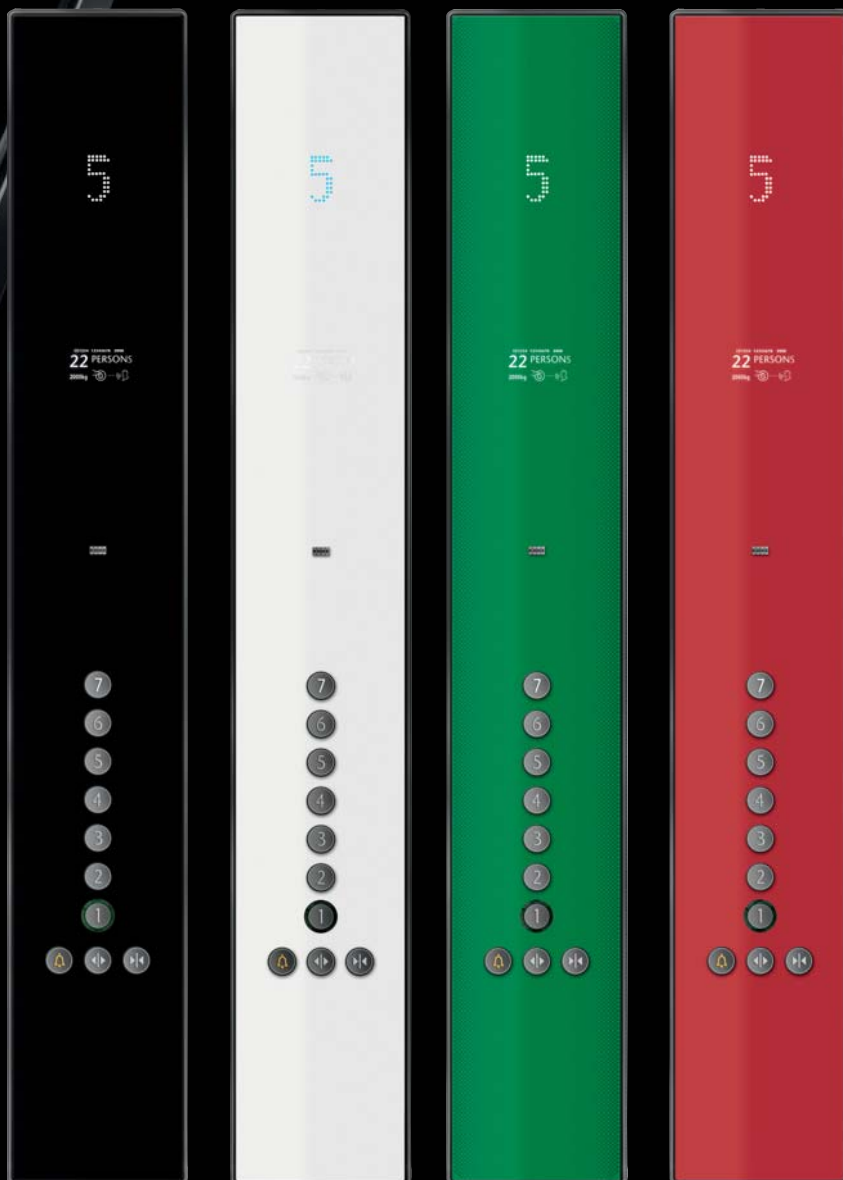
R7 summer 0141



R7 autumn 0151



R7 winter 0161

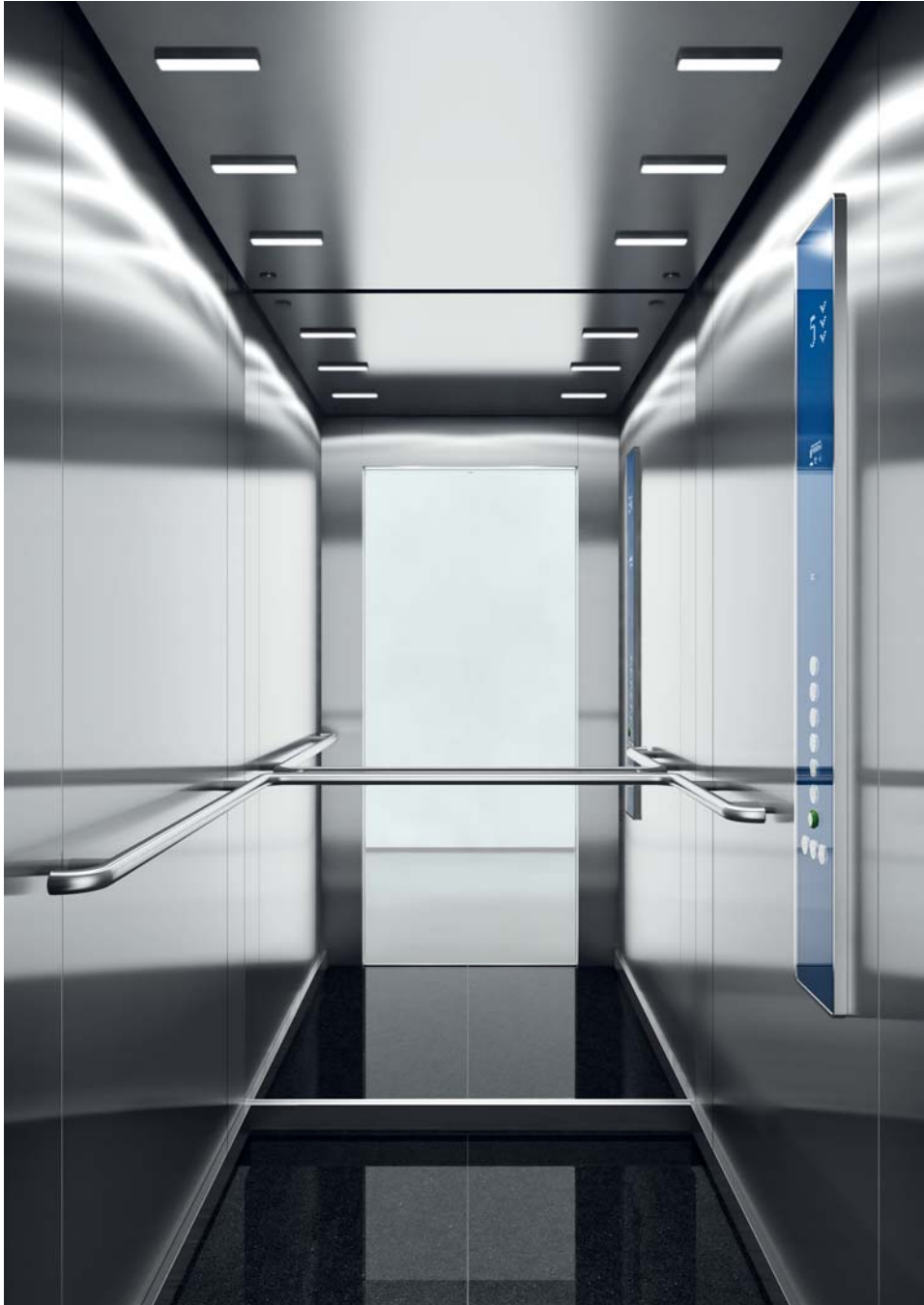


KONE's Design-signalering tilbyder et bredt udvalg af farver og mønstre, der matcher med bygningens farver og elevatorstolens interiør. Den hårde forplade/karm-struktur af polycarbonat/aluminium er stødresistent og langtidsholdbar.

R7

DESIGNET TIL LUKSUØS KØRSELSKOMFORT

Når look'et tæller – og når kørselskomforten er lige så vigtig som de individuelle tilpasninger af elevatorstolen.



C7 winter 0161

LOFT

Type: LF98

Materiale: Asturias Satin (F), slebet rustfrit stål

Lystype: LED, rektangulære spots

VÆGGE

Asturias Satin (F), slebet rustfrit stål

Murano Mirror (H), blankpoleret rustfrit stål

GULV

Diorite Black (SF2), kompositsten

BETJENINGSPANEL (COP)

KSC D20 betjeningspanel delvis højde, ren farve: Sapphire Blue

HÅNDLISTER

HR53 slebet rustfrit stål, afrundede ender

SPARKELISTER

Asturias Satin (F) slebet rustfrit stål

KONE MonoSpace® R7

Hastighed (m/s): 1.0 og 1.6

Lasteevne (kg): op til 1000

Antal stop: 16

Løftehøjde (m): 55

Gruppestørrelse: 4

Alle KONE's Design-interiører opfylder kravene i EN81-70.
Der er desuden mulighed for stole med gennemgangsfunktion (TTC).

Mix & Match

Hvis du ikke kan finde præcis det, du leder efter, i KONE's Design-kollektion, kan du erstatte elementerne med alternativer fra denne serie. Vælg lofter, vægge, døre, spejle og tilbehør. Der findes tusindvis af kombinationer.



KONE's kundespecificerede Deluxe-interiør

Hvidt marmor på lobbyetagen? Nu kan du få elevatoren til at matche med lokale materialer. Med Deluxe kan du vælge lige de materialer og komponenter, du vil. Den eneste begrænsning er elevatorstolens samlede vægt.



KONE Deco™

KONE Deco er et designkoncept, der giver dig mulighed for at ændre din elevators look, så tit du vil. KONE Deco består af udskiftelige elementer til interiører, døre og lobbyområder. Designet kan baseres på dine egne fotos eller billeder fra KONE's kollektion, f.eks. Marimekko®-grafik.

R5

ET UDVALG AF RAFFINEREDE DESIGNS

Nå nye højder med attraktivt design til elevatorer i beboelsejendomme.



KONE MonoSpace® R5

Hastighed (m/s): 1.0 and 1.6
Lasteevne (kg): 450, 480, 630,
800, 1000
Antal stop: 16
Løftehøjde (m): 55
Gruppestørrelse: 3



R5 autumn 0111

LOFT

Type: LF97
Materiale: Silicon Grey (R2)
skinplate
Lystype: LED-spots (firkantede)

VÆGGE

Asturias Satin (F), slebet rustfrit stål
Sedona Sandy (L20), laminat
Glasspejl i delvis højde

GULV

Detroit Grey (SF5), gummi

BETJENINGSPANEL (COP)

KSC D20 betjeningspanel delvis
højde
Mønster: Raster
Farve: Silicon Grey

SPARKELISTER

HR41R slebet rustfrit stål,
afrundede ender

FODPANELER

Asturias Satin (F), slebet rustfrit stål

Alle KONE's Design-interiører opfylder kravene i EN81-70.
Der er desuden mulighed for stole med gennemgangsfunktion (TTC).

R3

OMKOSTNINGSEFFEKTIVT, ATTRAKTIVT DESIGN

Enkelhed og funktionalitet – når omkostningseffektiviteten er i fokus.



KONE MonoSpace® R3

Hastighed (m/s): 1.0
Lastevne (kg): 450, 480,
630, 1000
Antal stop: 11
Løftehøjde (m): 35
Gruppestørrelse: 2



R3 spring 0011

LOFT
Type: LF94
Materiale: Alpina White (R8),
skinplate
Lystype: T5 lysstofrør

VÆGGE
Astoria Almond (R10), skinplate
Glasspejl i delvis højde

GULV
Dayton Grey (RC9), gummi

BETJENINGSPANEL (COP)
KSC 420 delvis højde
Forplademateriale:
Asturias Satin (F), slebet rustfrit
stål

HÅNDLISTER
HR53 slebet rustfrit stål,
afrundede ender

Alle KONE's Design-interiører opfylder kravene i EN81-70.
Der er desuden mulighed for stole med gennemgangsfunktion (TTC).

KONE's R-serie – tilbehør

For at gøre det lettere og dermed hurtigere for dig at vælge har vi samlet en pakke med de mest populære tilbehør, der gavner miljøet, tilgængeligheden og sikkerheden. Miljøpakken er beskrevet nærmere på side 10.



Tilgængelighedsfremmende faciliteter

Disse faciliteter sikrer, at elevatoren opfylder kravene i EN81-70 (tilgængelighed til elevatorer for personer, inklusive personer med handicap). Lystæppeenheden stopper og genåbner straks elevatordøre, der er i gang med at lukke i.



Sikkerhedsfaciliteter

Disse faciliteter øger sikkerheden for elevatorpassagererne og bygningens beboere. De omfatter funktioner til låsning af elevatortilkaldelse og etagestop, hvilket forhindrer uautoriseret brug og adgang til de låste etager.

KONE's R-serie – tilbehør og faciliteter

Systemfaciliteter	R3	R5	R7
Integrering af KONE's IDE300-bygningsdør og adgangssystemet		○	○
KONE Fjernovervågning med GSM-tilslutning	○	○	○
EN81-71 Hærværksresistente elevatorer, kategori 1		○	○
EN81-72 Brandmandselevatorer		○	○
EN81-73 Elevatorers adfærd ved brand	○	○	○
Automatisk evakuering til nærmeste etage (EBD A)	○	○	○

Interiørdesign	R3	R5	R7
KONE's Design-kollektion (antal tilgængelige interiører)	4	8	8
Mix & Match interiørmaterialer		○	○
Lokalt gulv	○	○	○
KONE Nature-design		○	○
Glasdøre		○	○
KONE Deco™			○

Miljøeffektive faciliteter	R3	R5	R7
Regenerativt drivsystem	○*)	○*)	○*)
Lysstofrør/LED-belysning	●	●	●
Standby for stolbelysning (OCL A)	●	●	●
Standby for ventilation (OCV A)	○	○	○
Lysdæmpet signalering	●	●	●
Standby for drivsystem	●	●	●
Korridorbelysningskontrol (CIC)	○	○	○
Solcellebelysning i elevatorstolen	○	○	○

Tilgængelighedsfremmende faciliteter	R3	R5	R7
EN81-70 Tilgængelighed til elevatorer for personer, inklusive personer med handicap	○	○	○
Interiørdesign ifølge EN81-70	●	●	●
Lystæppe (COL)	○	●	●
Speaker-funktion (ACU)	○	○	○
Dør åben i længere tid (DOE B)	○	○	○
Horisontalt betjeningspanel til personer med handicap	○	○	○

Sikkerhedsfaciliteter	R3	R5	R7
Låsning af elevatortilkaldelse (LOC)			○
Tvungent stop på hovedetagen (CSM)			○
Prioritetskald i stolen (PRC)			○

- Indbygget
- Tilgængeligt tilbehør
- *) Kontakt din KONE-forhandler for nærmere specifikationer







KONE leverer innovative og miljøeffektive løsninger til elevatorer, rulletrapper og automatdøre. Vi støtter vores kunder i alle faser – lige fra design, fremstilling og installation til vedligeholdelse og modernisering. KONE er verdensførende med hensyn til at hjælpe vores kunder med at håndtere den jævne strøm af mennesker og gods i deres bygninger.

Vores engagerede kundeforhold afspejler sig i alle KONE's løsninger. Dette gør os til en pålidelig partner gennem hele en bygnings livscyklus. Vi udfordrer den traditionelle viden inden for branchen. Vi er hurtige, fleksible, og vi har et velfortjent omdømme som teknologisk førende med innovationer som f.eks. KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™ og KONE InnoTrack™. Du kan opleve disse innovationer i arkitektoniske vartegn som f.eks. Trump Tower i Chicago, bygningen på St Mary Axe 30 i London, Schiphol Airport i Amsterdam og Beijing National Grand Theatre i Kina.

KONE beskæftiger mere end 33.000 engagerede eksperter, så vi kan betjene dig over hele verden og lokalt i 49 lande.

KONE A/S
+45 35 87 80 00
www.kone.dk