

Dedicated to People Flow™



MASKINRUMSLÖS VARUPERSONHISS

KONE TranSys™



Att transportera gods och tunga laster blev precis enklare

Vare sig du ska flytta gods eller tunga laster behöver du en hiss som har konstruerats just för detta ändamål:

- Snabb och hållbar utrustning som klarar tuffa tag
- Jämn och mjuk gång för transport av bräckligt gods
- KONE EcoDisc® ger överlägsen stannplansnoggrannhet (enkel lastning/urlastning)
- Dörrbredd = korgbredd för optimalt platsutnyttjande
- Ett urval av signaliseringsdesigner och hissinteriörer som enkelt matchas med byggnadens interiör.

KONE TranSys™ är en kraftfull och högpresterande varupersonhiss, idealisk för varierande behov i krävande miljöer: snabbköp, shoppingcenter, flygplatser, lagerlokaler, sjukhus, hotell, industrianläggningar och kontor.

Hissen kan anpassas helt efter kundens behov och kombinerar hastighet och prestanda med formgivning av högsta kvalitet.

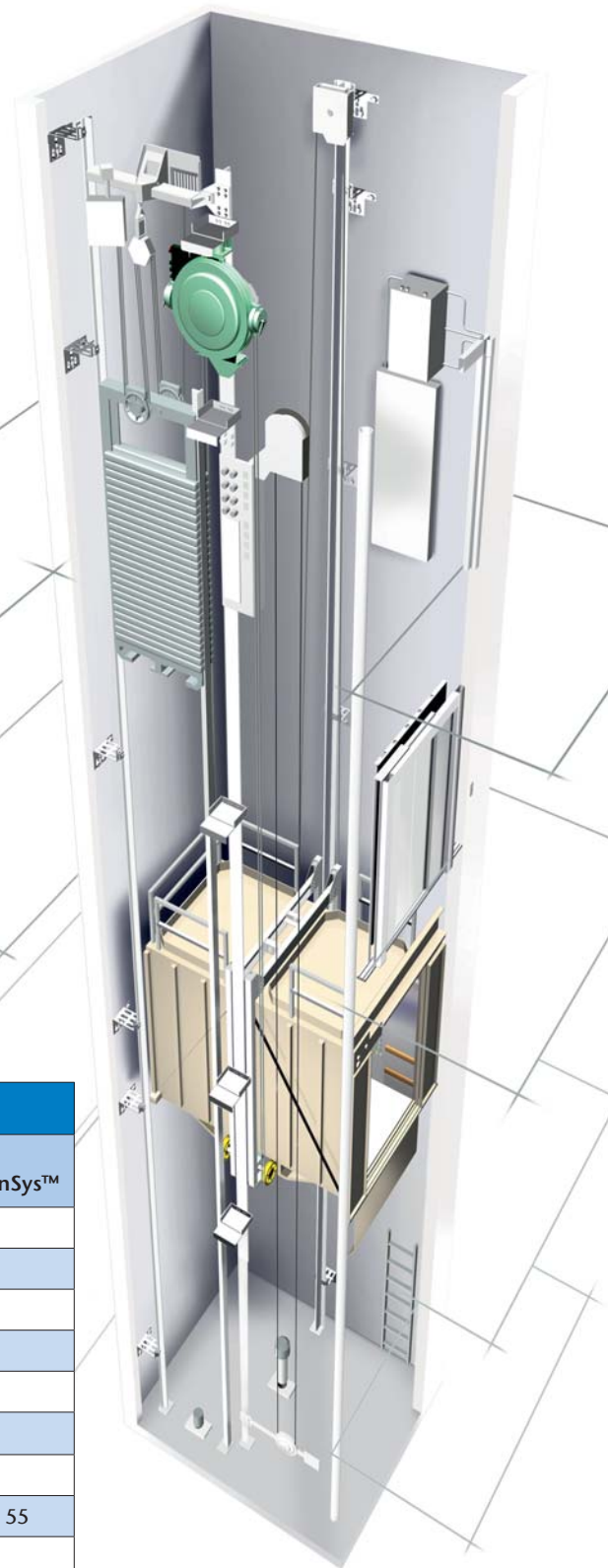
Större kapacitet, lägre energiförbrukning

Enastående kapacitet - klarar laster upp till 5 000 kg

KONEs varupersonhiss KONE TranSys™ bygger på den maskinrumslösa plattformen KONE MonoSpace®. Den omfattar det mycket driftsäkra och miljöeffektiva hissmaskinen KONE EcoDisc® för enastående effekt och prestanda.

Den här maskinen ger större kapacitet med lägre energiförbrukning:

- Den förbrukar 70 % mindre energi än ett hydrauliskt system
- Räknat på hissens hela livslängd kan energibesparingarna uppgå till mer än den ursprungliga kostnaden för hissen
- Ingen olja behövs, vilket minskar brandfaran och förekomsten av miljöföroreningar.



En vanlig 2 000 kg hydraulisk hiss jämfört med KONE TranSys™

Last 2 000 kg	Konventionell lösning hydraulisk	Växellös KONE TranSys™
Hastighet (m/s)	0,6	0,5
Motoreffekt (kW)	28	6
Startström (A)	112 Y/D	18
Storlek på huvudsäkring (A)	63	16
Energiförbrukning (kWh) > 100 000 starter/år	10 400	5800
Värmeförluster (kW)	5.8	1.9
Oljebehov (l)	240	0
Buller (dBA)*	Typiskt 70	Mindre än 55
Maskinrum (m²)	6	0

* Mätt 1 m från maskinen

Enastående effekt och prestanda

Exceptionell platsbesparing

Varupersonhissen KONE TranSys™ behöver inget maskinrum över huvud taget. Det innebär:

- Hissen är lätt att planera in i byggnaden
- Byggnadstiden blir kortare och kostnaderna blir lägre
- Installationsarbetet går mer effektivt och blir säkrare
- Upp till 30 m³ i byggnaden kan användas mer ändamålsenligt.

Pålitlig, hög prestanda

KONE TranSys™ tryggar tillförlitlig drift, utomordentlig prestanda och jämn gång. Kan fås med hastighet från 0,5 upp till 1,6 m/s. Den mjuka och jämna gången beror på motorns låga rotationshastigheter. Den låga friktionen och växellösa konstruktionen hos KONE EcoDisc® ger mindre slitage, vilket i sin tur ökar maskinens driftsäkerhet och livslängd.





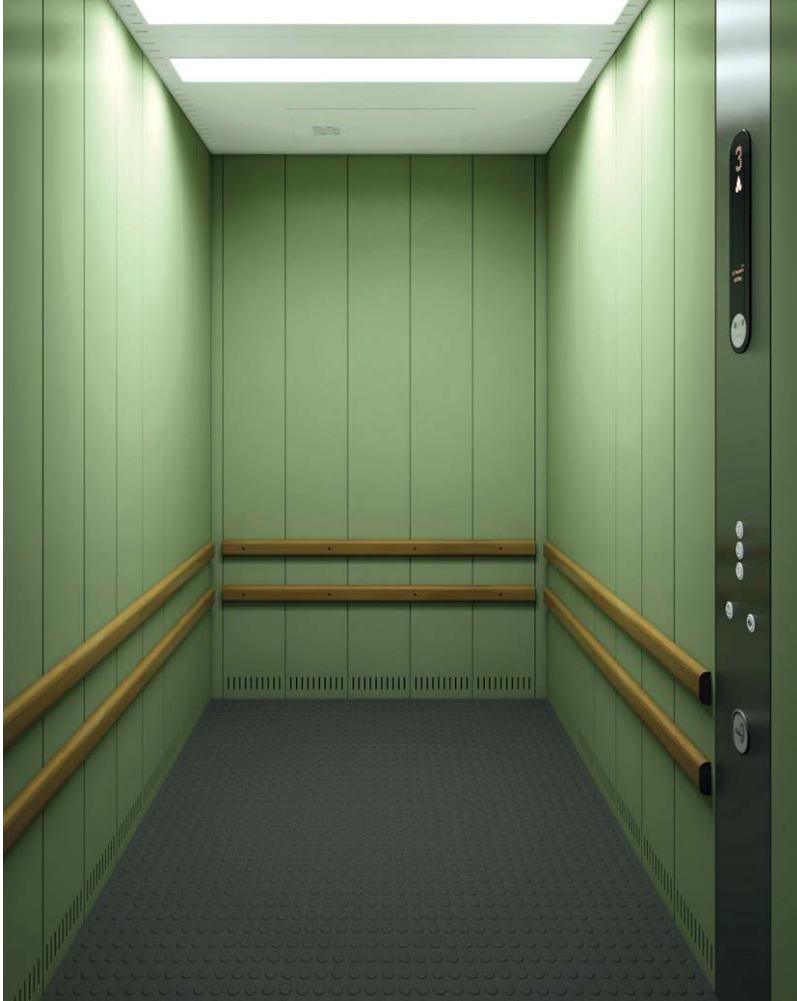
Enkel lastning och urlastning

KONE EcoDisc®-tekniken säkrar en utmärkt åkkomfort och stannplansnoggrannhet. Jämn gång säkerställer en smidig och enkel hantering av ömtåligt gods. Stannplansnoggrannheten på ± 5 mm förenklar lastning och urlastning.

Stor lastkapacitet

KONE TranSys™-hissen finns tillgänglig i olika korgstorlekar för transport av gods och andra tunga laster. Tack vare en lastkapacitet upp till 5 000 kg så klarar den i princip alla tänkbara transportkrav i en mängd olika byggnadstyper.

Huvudsakliga specifikationer	
Lastkapacitet	1 000–5 000 kg (13–66 personer)
Hastighet	0,5 - 1,6 m/s
Max. lyfthöjd	40 m upp till 4 000 kg, 23 m upp till 5 000 kg
Antal våningsplan	12, gäller även för genomgående hisskorgar (TCC)
Personer	13 - 66
Grupstorlek	Högst 4/grupp
Hissmaskin	Växellös KONE EcoDisc®
Dörrar	Automatiska, centrumöppnande dörrar.
Korgdörrhöjd	upp till 2 400 cm
Uppfyllande av standarder	EU-Direktiv 95/16/EG; EN 81-1:1998 + A3:2010 Tillval EN 81-70, EN 81-73 och EN 81-71



Hållbar design

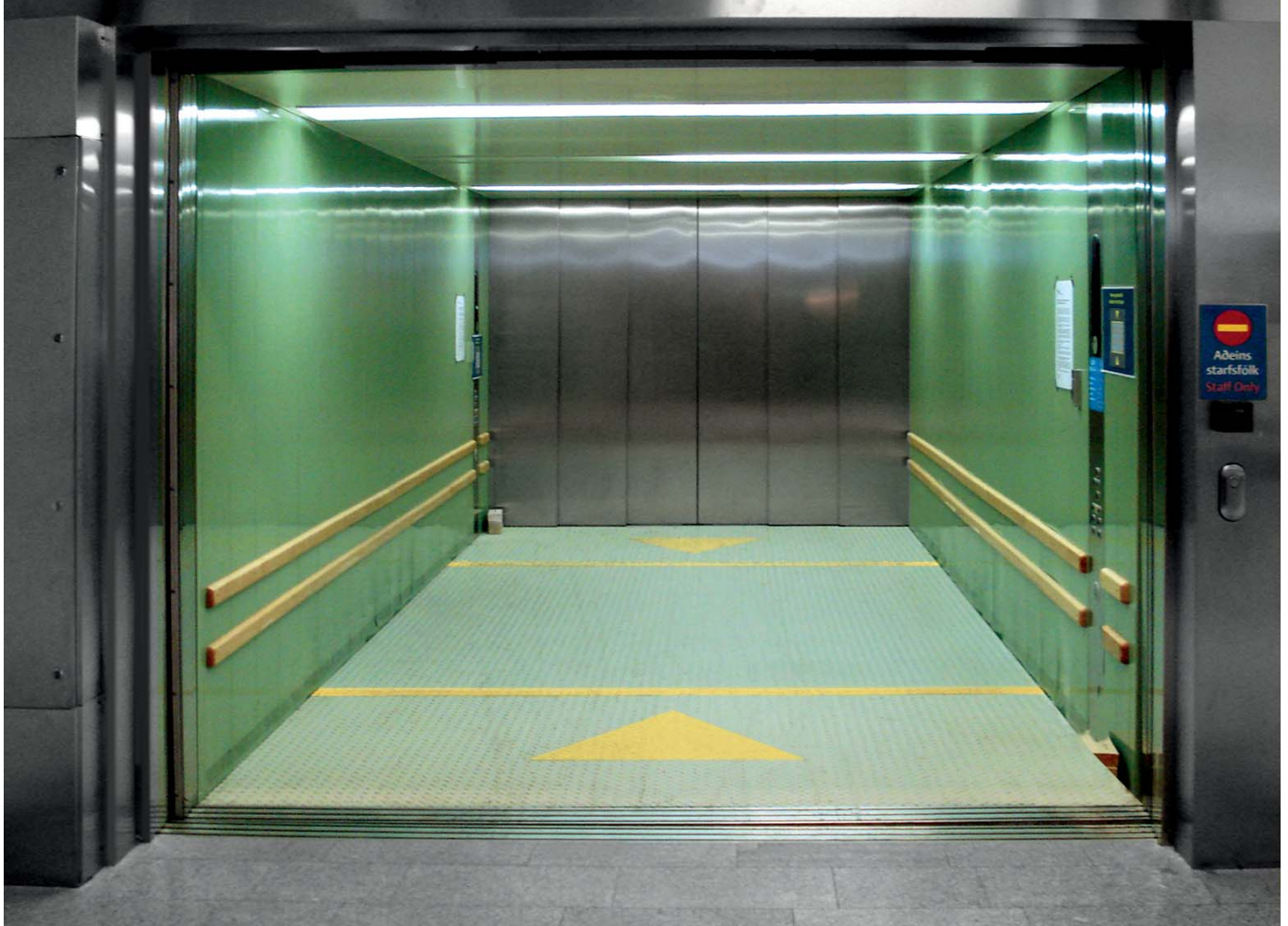
KONE Transys™-korgarna är byggda för jobbet. Korgen har en finish i rostfritt stål eller brännlackerad plåt som skyddas av avbärarlistor och är försedd med energibesparande lysrörsbelysning alternativt LED-belysning. Vid genomgående korgutförande kan en andra korgtablå monteraras som tillval. Vid genomgångskorg är minimiavståndet mellan närliggande våningsplan 400 mm (vid 1,0 m/s).

Tack vare det stora urvalet av vägg-, golv- och dörrmaterial kan hissen smidigt och enkelt integreras med de övriga hissarna i byggnaden.

Extra breda dörrar

KONE Transys™-hissen är försedd med centrumöppnande dörrar, som öppnas helt. Detta förenklar i- och urlastning av stort, skrymmande gods. En ljusrida eller 3D-passageraredetektor skyddar dörrområdet. De kraftiga dörrpanelerna är tillverkade av rostfritt, pulverlackerat stål eller försinkat stål.





En flerfunktionshiss

Den här snabba men ändå kraftfulla hissen kan med fördel även användas som passagerarhiss i shoppingcenter och flygplatser, där stora hisskorgar och höga hastigheter säkrar ett oavbrutet people flow genom byggnaden.

KONE Vehicle™

KONE TranSys™ lämpar sig även för transport av fordon till och från parkeringsplatser under jord eller uppe på taket, där utrymmesbesparingar har högsta prioritet.

Bland funktionerna märks:

- Maskinrumslös teknik som ger extra utrymme uppe på taket
- Snabbare transport jämfört med hydrauliska hissar
- Energibesparingar tack vare växellös hissteknik
- Patenterat lättviktsgolv. Sparar cirka 2 000 kg i en vanlig hisskorg på 3 000 x 6 000 mm jämfört med konventionella golv.
- Dörrbredd som är densamma som hissens bredd
- Enkelt hissanrop med en separat anropsstation på en upphöjd pedestal
- KONE 3D-passagerardetektor öppnar dörrarna när du närmar dig och håller dem öppna medan du kör in eller ut

KONE TranSys™ signalisering

Välj från ett brett utbud av hållbara och användarvänliga hissignaliseringsserier

KSS 140



KSI 143



KSH 140



KSC 143

Vandalresistent signalisering (kompatibel med EN81-70)

Manöverpanel

Finish på panelfront:

Scottish Quad (K) rostfritt stål eller Asturias Satin (F) rostfritt stål

Display: Skrollningsbar punktmatris

KSS 305



KSH 370



KSI 370/371



KSC 305

Manöverpanel

Finish på panelfront:

Asturias Satin (F) rostfritt stål

Display: KSC 305: 7-segment
KSC 306: Punktmatris

KSS 420



KSH 470



KSI 470/471



KSC 420*

KSL 420

Manöverpanel

Finish på panelfront:

Asturias Satin (F) rostfritt stål

Display: KSC 420: 7-segment
KSC 421: Punktmatris

KSS 470



KSH 470



KSI 470/471



KSC 470/471*



KSL 470

Manöverpanel

Finish på panelfront:

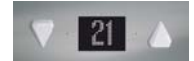
Asturias Satin (F) rostfritt stål

Display: KSC 470: 7-segment
KSC 471: Punktmatris

KSS 670



KSI 673



KSA 673



KSH 670



KSC 673



KSL 670

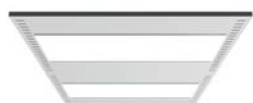
Manöverpanel

Finish på panelfront:

Asturias Satin (F) rostfritt stål

Display: KSC 673: Skrollningsbar punktmatris

Tak



LF1



LF51



LF53



LF56



LF95M

LF51, LF53, LF56 och LF95M erfordrar 100 mm högre topphöjd.

Väggmaterial

Brännlackerat



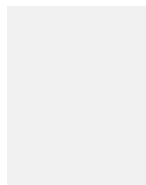
Ochre Yellow
RAL 1024



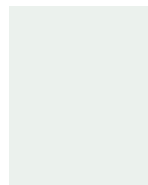
Pastel Blue
RAL 5024



Pale Green
RAL 6021



Tele Grey
RAL 7047

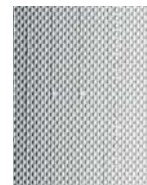


Grey White
RAL 9002

Rostfritt stål



Asturias Satin
F



Flemish Linen
M



Scottish Quad
K

Ytor med förzinkat stål (Z) och grå brännlackerad (P) finns också tillgängliga.

Golvmaterial

Gummi



Aspen White
RC8



Detroit Grey
RC5



Dayton Grey
RC9

Stål



Chequered Steel
3 mm ST

Rostfritt stål



Tear plate 3mm
SS

Aluminium



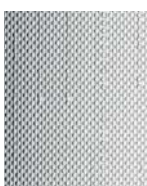
Tear plate aluminium
AL

KES 600 / KES 800 dörrutföranden

Rostfritt stål



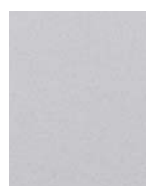
Asturias Satin F



Flemish Linen M

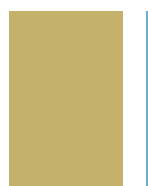


Scottish Quad K



Förzinkad Z

Brännlackerad P



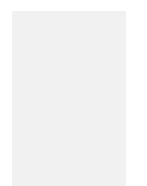
Ochre Yellow
RAL 1024



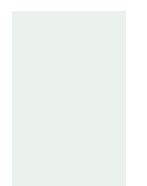
Pastel Blue
RAL 5024



Pale Green
RAL 6021



Tele Grey
RAL 7047

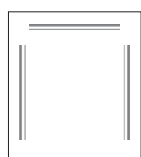


Grey White
RAL 9002

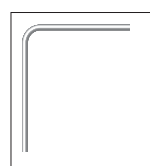
Handledare



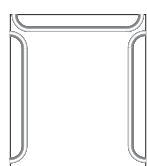
HR41



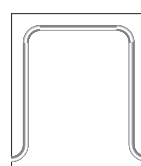
HR41 Rund



HR41 Rund med
hörnmodul
Asturias Satin (F)
Murano Mirror (H)



HR41R (EN81-
70) Rund med
rundade kanter
Asturias Satin (F)
Murano Mirror (H)



HR41TR (EN81-70)
Rund med hörnmodul
och rundade kanter
Asturias Satin (F)
Murano Mirror (H)

Avbärarlistor



Avbärarlistor finns tillgängliga i trä eller rostfritt stål

Spegel



Spegelns finns tillgängliga i halvhöjd, full bredd i klart spegelglas utan yttre beslag

Planeringsdata

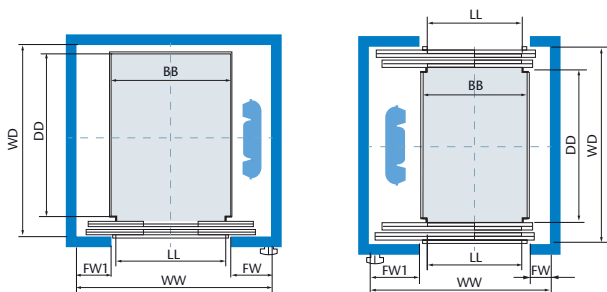
Hisskorg med framvägg, dörr LL = BB											
Hisskorg		Dörr				Schaktdimensioner					
						2-bladig skjutdörr **		4-bladig skjutdörr **		6-bladig skjutdörr	
Hastighet m/s	Personer / Last	BB x DD	LL	Dörtryp	Öppning	WW	WD	WW	WD	WW	WD
0,5 - 1,0	17 / 1275	1200 x 2300	1100	Sidoöppnande	Ej genomgående	2100	2750	-	-	-	-
		1200 x 2250	1100	Sidoöppnande	Genomgående	2100	2870	-	-	-	-
0,5 - 1,0	21 / 1600	1400 x 2400	1300	Sidoöppnande	Ej genomgående	2400	2850	-	-	-	-
		1400 x 2400	1300	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	2350	2850	-	-
		1400 x 2300	1300	Sidoöppnande	Genomgående	2400	2920	-	-	-	-
		1400 x 2300	1300	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	2350	3000	-	-
0,5 - 1,0	26 / 2000	1500 x 2700	1300	Sidoöppnande	Ej genomgående	2400	3150	-	-	-	-
		1500 x 2700	1300	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	2400	3150	-	-
		1500 x 2600	1300	Sidoöppnande	Genomgående	2400	3220	-	-	-	-
		1500 x 2600	1300	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	2400	3300	-	-
0,5 - 1,0 1,6*	33 / 2500	1800 x 2650	1700	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3000	3100	-	-
		1800 x 2550	1700	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3000	3250	-	-
		1800 x 2700	1300	Sidoöppnande	Ej genomgående	3000	3150	-	-	-	-
		1800 x 2700	1400	Sidoöppnande	Ej genomgående	3000	3150	-	-	-	-
		1800 x 2600	1300	Sidoöppnande	Genomgående	3000	3220	-	-	-	-
		1800 x 2600	1400	Sidoöppnande	Genomgående	3000	3220	-	-	-	-
0,5 - 1,0 1,6*	40 / 3000	2000 x 2700	1800	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3200	3150	-	-
		2000 x 2700	1800	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3200	3400	-	-
0,5 - 1,0	46 / 3500	2100 x 3000	1800	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3250	3450	-	-
		2100 x 2950	1800	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3250	3650	-	-
0,5 - 1,0	53 / 4000	2100 x 3400	1800	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3250	3850	-	-
		2100 x 3300	1800	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3250	4000	-	-
*0,5 - 1,0	60 / 4500	2500 x 3100	2200	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3650	3550	-	-
		2450 x 3100	2100	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3600	3800	-	-
*0,5 - 1,0	66 / 5000	2500 x 3500	2200	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3650	3950	3650	4050
		2400 x 3500	2100	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3550	4200	3550	4400
*0,5 - 1,0	Fordonshiss 40/3000	2500 x 5500	2200	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	-	-	3700	6100
		2500 x 5500	2200	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	-	-	3700	6400
*0,5 - 1,0	Fordonshiss 53/4000	3000 x 6000	2700	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	-	-	4200	6600
		3000 x 6000	2700	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	-	-	4200	6900

Hisskorg utan framvägg, dörr LL = BB											
Hisskorg		Dörr				Schaktdimensioner**					
						2-bladig skjutdörr **		4-bladig skjutdörr **		6-bladig skjutdörr	
Hastighet m/s	Personer / Last	BB x DE	LL	Dörtryp	Öppning	WW	WD	WW	WD	WW	WD
0,5 - 1,0	13 / 1000	1300 x 1750	1300	Sidoöppnande	Ej genomgående	2350	2250	-	-	-	-
		1300 x 1750	1300	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	2300	2250	-	-
		1100 x 2100	1100	Sidoöppnande	Genomgående	2050	2650	-	-	-	-
0,5 - 1,0	21 / 1600	1400 x 2400	1400	Sidoöppnande	Ej genomgående	2450	2800	-	-	-	-
		1400 x 2400	1400	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	2450	2800	-	-
		1400 x 2400	1400	Sidoöppnande	Genomgående	2450	2950	-	-	-	-
		1400 x 2400	1400	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	2400	2950	-	-
0,5 - 1,0	26 / 2000	1500 x 2700	1500	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	2500	3100	-	-
		1500 x 2700	1500	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	2500	3250	-	-
0,5 - 1,0 1,6*	33 / 2500	1800 x 2700	1800	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3050	3100	-	-
		1800 x 2700	1800	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3050	3250	-	-
0,5 - 1,0 1,6*	40 / 3000	2000 x 2750	2000	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3300	3150	-	-
		2000 x 2750	2000	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3300	3300	-	-
0,5 - 1,0	46 / 3500	2100 x 3000	2100	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3400	3400	-	-
		2100 x 3000	2100	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3400	3550	-	-
0,5 - 1,0	53 / 4000	2100 x 3400	2100	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3400	3800	-	-
		2100 x 3400	2100	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3400	3950	-	-
*0,5 - 1,0	60 / 4500	2500 x 3100	2500	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3970	3500	-	-
		2400 x 3300	2400	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3820	3850	-	-
*0,5 - 1,0	66 / 5000	2500 x 3500	2500	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	3970	3900	3650	4000
		2400 x 3650	2400	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	3820	4200	3550	4400
*0,5 - 1,0	Fordonshiss 40/3000	2500 x 5500	2500	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	-	-	3700	6100
		2500 x 5500	2500	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	-	-	3700	6400
*0,5 - 1,0	Fordonshiss 53/4000	3000 x 6075	3000	Centrumöppnande	Ej genomgående	-	-	-	-	4200	6600
		3000 x 6150	3000	Centrumöppnande	Genomgående	-	-	-	-	4200	6900

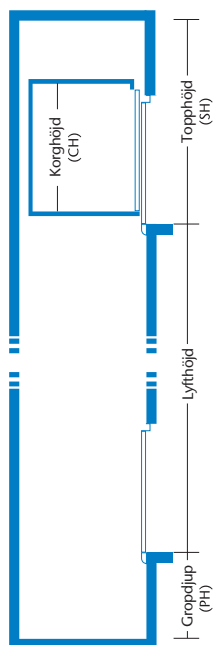
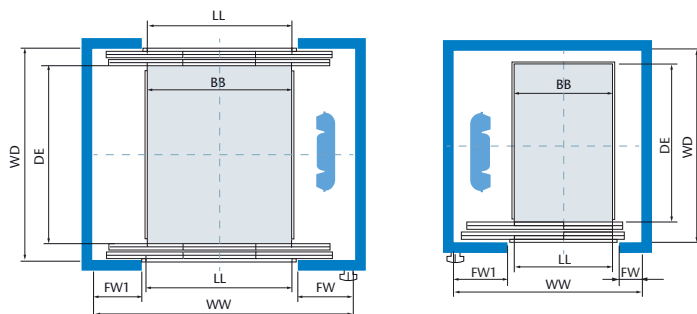
* Endast som C-process

** När LL < 2300mm, lägg på +70 mm för WW då brandklass är EI30 - 120 (EN81-58)

Hisskorg med frontvägg, dörr LL ≠ BB



Hisskorg utan frontvägg, dörr LL = BB



Mått för topphöjd och schaktgrop			
Hastighet m/s	Personer / last kg	Min. topphöjd (SH) mm	Min. groppdjup (PH) mm
0,5 - 1,0	13 / 1000	CH + 1600	1250
0,5 - 1,0	17 / 1275	CH + 1600	1250
0,5 - 1,0	21 / 1600	CH + 1600	1250
0,5 - 1,0	26 / 2000	CH + 1600	1250
0,5 - 1,0	33 / 2500	4100	1600
1,6	33 / 2500	4100	1700
0,5 - 1,0	40 / 3000	4100	1600
1,6	40 / 3000	4100	1700
0,5 - 1,0	46 / 3500	4100	1750
1,6	46 / 3500	4100	1750
0,5 - 1,0	53 / 4000	4100	1750
0,5 - 1,0	60 / 4500	4500	2100
0,5 - 1,0	66 / 5000	4500	2100
Fordonshiss		4750	2400

- MAX PH = 2500 (A-process)
- $Q \leq 2500$ kg PH = PH + 500 mm om fång på motvikt är ett krav
- $Q = 2500$ kg PH = 2150 mm om fång på motvikt är ett krav
- $Q > 2500$ kg CWT kan i vissa utföranden förses med fång på motvikt, kontakta din KONE representant

Styrsystemets tillval/optioner	
Systemfunktioner	Tillgänglighet
Fjärrövervakning via KONE Remote Monitoring med GSM-anslutning	○
EN81-71, Vandalsäkra hissar, kategori 1	○
EN81-73 Hissars funktion i händelse av brand	○
KONE E-link™	○
Automatisk nödströmskörning till närmaste våningsplan (EBD A)	○
Funktioner för miljöeffektivitet	
Regenerativt drivsystem	○*
Lysrörsbelysning	●
Korgbelysning standby (OCL A)	○
Korgventilation standby (OCV A)	○
Dimning av signaliserin	●
Drivsystem standby	○*
Korridorbelysningskontroll (CIC)	○
Tillgänglighetsfunktioner	
EN 81-70, Hisstillgänglighet för personer, inklusive personer med funktionshinder	●
Ljusridå (COL)	●
3D-passagerardetektor	○
Talande våningsvisare (ACU)	●
Dörröppningsknapp	○
Automatisk nivåreglering innan dörröppning (ACL/B)	●
Säkerhetsfunktioner	
Låsning av hissanrop på våningsplan (LOC)	○
Prioritetskörning av hiss i korgen (PRC)	○

* Kontakta KONES försäljningsavdelning.

Tillval ○
Standard ●



KONE levererar innovativa och miljöeffektiva lösningar för hissar, rulltrappor och automatiska dörrar. Vi stöder våra kunder i alla steg på vägen, från design, tillverkning och installation till underhåll och modernisering. KONE är globalt ledande när det gäller att hjälpa kunderna att hantera smidigt person- och varuflöde i deras byggnader.

Vårt åtagande till kunderna syns i alla KONE-lösningar. Detta gör oss till en pålitlig partner under byggnadens hela livscykel. Vi utmanar den konventionella visdomen i branschen. Vi är snabba, flexibla och har ett välförtjänt rykte som teknologiskt ledande, med innovationer som KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™ och KONE InnoTrack™. Du kan uppleva dessa innovationer i arkitektoniska sevärdheter som Trump Tower i Chicago, 30 St Mary Axe i London, Schiphol-flygplatsen i Amsterdam och Beijing National Grand Theatre i Kina.

KONE har över 34 000 engagerade anställda experter för att hjälpa dig globalt och lokalt i över 50 länder.

KONE AB

www.kone.se

Denna broschyr är endast tänkt att ge allmän information och vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra produktutformning och -specifikationer. Ingen formulering i denna broschyr får uppfattas som en garanti eller ett villkor, varken uttryckt eller underförstått, rörande någon produkt, dess användbarhet för speciella ändamål, säljbarhet, kvalitet eller får tolkas som ett villkor i köpavtal för produkterna eller tjänsterna i denna broschyr. Mindre skillnader mellan tryckta och verkliga färger kan förekomma. KONE®, Dedicated to People Flow™, KONE TranSys™ och KONE EcoDisc® är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör KONE Corporation. Copyright © 2011 KONE Corporation.