



MOTALA 2000

TEKNISK INFORMATION

MOTALA

LARGEST INSIDE SMALLEST OUTSIDE



DEN MEST UTRYMMEEFFEKTIVA HISSEN PÅ MARKNADEN

Monteringsexempel på schaktstorlek 1250x1560 mm

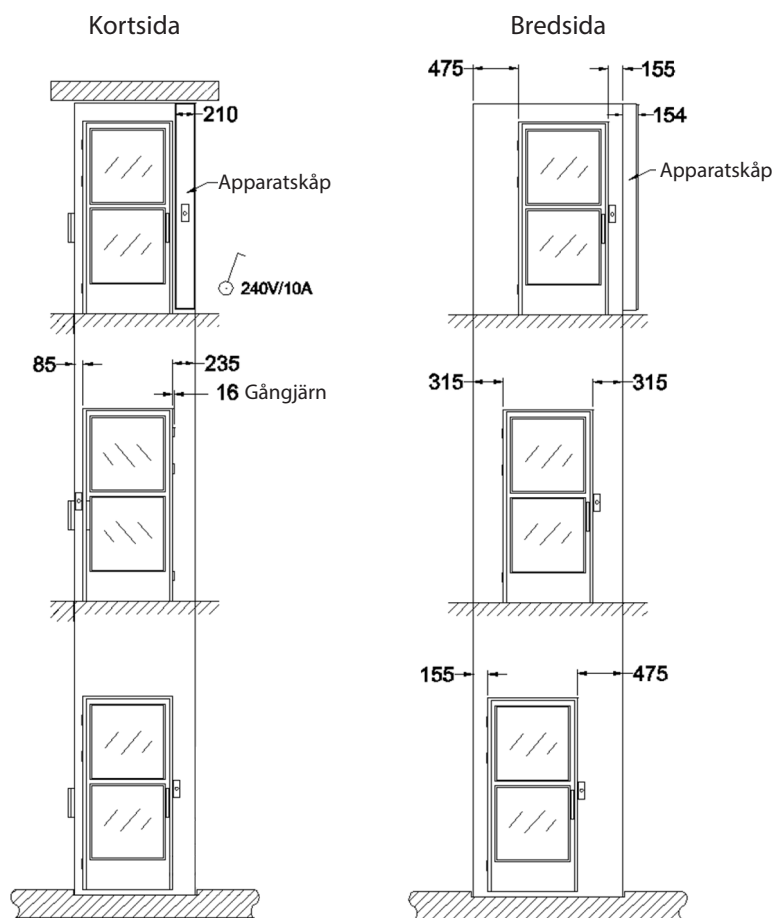
Hiss avsedd för inomhusmontage

Motala 2000 har ett eget fribärande schakt som inte belastar eller behöver någon befintlig byggnadsdel. All infästning och viktfördelning görs i golvet. På varje plan vid dörren monteras en tröskel i hissens bredd.

På det översta planet måste utrymmet vid apparatskåpet vara tillgängligt. Det är alltid placerat på en av kortsidorna (valfri).

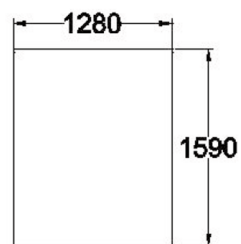
Dörr på breddsida kan göras i 900 eller 1000 mm bredd. Den kan placeras centrerad eller förskjuten åt valfritt håll. Måtten i exemplet är med 900 mm dörrar.

Fri takhöjd framför dörr ska vid automatiska öppnare vara 2200 mm. Vid manuell öppning med stängare behövs 2150 mm.



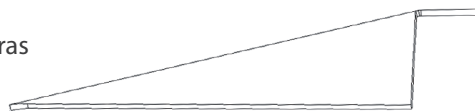
Hål i bjälklag

Hål i bjälklag avser det fria lodade måttet som behövs vid montaget, från grop till topp. Detta är 30 mm större än det färdiga hisschaktet (avser standradutförandet med plattform 1120x1480 mm, yttermått 1250x1560 mm).



Grop/aluminiumramp

Grop 60 mm, för golven ska liva på nedersta plan. Hissen kan även monteras utan grop och då medföljer en ramp i aluminiumdurk. Lutning 1:12. (Golv under hiss ska vara slätt och i våg samt dammbundet).



Brandklassning

Schaktet består av aluminiumprofiler och sandwichelement av plåt med isolering av stenull och kan inte levereras i någon brandklass. Dörr och karm kan väljas i brandklass EI30/EW60, i övrigt måste hissen beklädas av annan entreprenör. Håller man 10 cm från kanterna (där

kablage kan gå) så kan man fästa exempelvis gipsskivor direkt i schaktet. Observera väggarnas tjocklek 35 mm, förutom sidan med hissens drivning som är 25 mm. Med fördel låter man hissen ingå i översta planets brandcell för att slippa bekläda där.

Projekteringsunderlag

Produktspecifikation

Lyfthöjd:	Max 15 meter
Hastighet:	0.15 m/s
Stannplan:	2-6 (Motala Home max 4)
Dörrar:	Slagdörr 900/1000x2000/2100 mm
Maxlast:	500 kg (Motala 2000 Home 400 kg)
Topp höjd:	2230 mm vid översta våningen 1300 mm halvdörr (tillval)
Matningsspänning:	Enfas 230-240 V/10A
Drivsystem:	Kapslad tvångstyrd kedjedrift med livstids-smord kuggväxelmotor 0.75 kW Hastighetsövervakare samt fångapparat
Hisschakt:	Fribärande, inget konventionellt schakt krävs. Schakthöjd på översta våningen 2200 mm eller 1300 mm med halvdörr* Schaktet kan glasas på all fyra sidorna (tillval).
Schaktgrop:	60 mm djup, alternativt ramp.
Plattform:	L-formad plattform med säkerhetskant
Kontrollsystem:	PLC-system med microprocessor, max 500 kg
Nödsänkning:	Manuell eller elektrisk nödsänkning till närmaste stannplan.
Nödssignal:	Ljudsignal med batteribackup samt potential fri reläutgång för vidareledning. Som tillval finns en nödtelefon som kopplas till ett dygnet-runt-bemannat servicekontor.
Certifiering:	I enlighet med Europeiska Unionens maskindirektiv 2006/42/EC och Standard EN81-41.

**Med halvdörr är lyfthöjden max 3 m*



Motala 2000 tillverkas i tre versioner:

- **Motala 2000 Home** till privata villor
- **Motala 2000** för offentliga byggnader
- **Motala 2000 XL** med extra stor plattform

Måttspecifikation i mm	Motala 2000 Home	Motala 2000	Motala 2000 XL
Schaktstorlek	1150 x 950	1150 x 1560	1150 x 1760
Plattformsstorlek	1020x 870	1020 x 1480	1020 x 1680
Schaktstorlek	1250 x 950	1250 x 1560	1250 x 1760
Plattformsstorlek	1120 x 870	1120 x 1480	1120 x 1680
Schaktstorlek	1350 x 950	1350 x 1560	1350 x 1760
Plattformsstorlek	1220 x 870	1220 x 1480	1220 x 1680

Håltagningsmått: Schaktyttermått + 30 mm



KONTAKT

0141 - 23 70 50

WWW.MOTALAHISSAR.SE

Denna skrift ger en översikt av de tekniska specifikationerna och tillval som kan göras till Motala® 2000. Produktbladet är avsett som övergripande information och vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra utförande och specifikationer. Inga påståenden skall tolkas som garantier eller villkor, uttryckligen eller underförstått, för någon produkt, dess lämplighet för olika syften eller kvalitet, eller någon ändring eller framställning av villkoren i något köpeavtal. Mindre avvikelser mellan tryckta och verkliga färger kan förekomma. Varumärkena Motala och Motala® 2000 ägs av Motala Hissar AB.