

Teknisk Beskrivning för Amphi-Safe[®] RC3

Revisionshistorik	Datum	Sign
Upprättat dokument	2023-05-11	SP
Revision v1	2025-08-25	SP



ALLMÄNT

Amphi-Safe[®] är en unik och patenterad (PATENT 1400360-2) säkerhetslucka som håller både obehöriga personer och föroreningar borta från skyddsvärda anläggningar och reservoarer. Luckan är garanterat tät och mycket svårforcerad vilket effektivt förhindrar sabotage och skadegörelse. Amphi-Safe har utvecklats för att säkerhetsställa kvalitén och skyddskraven för dricksvatten men kan också utgöra en avgränsande barriär vid andra skyddsobjekt.

TEKNISK DATA

Amphi-Safe RC3 standardstorlek

Beskrivning	ASRC 660	ASRC 860	ASRC 1060
Öppningsmått	660x660mm	860x860mm	1060x1060mm
Yttermått sarg	880x880mm	1080x1080mm	1280x1280mm
Höjd stängd lucka	100mm	100mm	100mm
Gasdämpare	2 x 300N	2 x 400N	2 x 500N
Vikt	60kg	75kg	90kg
Tättningslist	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)
Hänglås	Klass 3	Klass 3	Klass 3
Material	Rostfritt syrafast EN 1.4404	Rostfritt syrafast EN 1.4404	Rostfritt syrafast EN 1.4404
Säkerhetsklass	RC3 (SS-EN 1627)	RC3 (SS-EN 1627)	RC3 (SS-EN 1627)

TILLVAL

Amphi-Safe RC3 är möjlig att anpassa efter önskad utformning, förstärkning eller utseende. Nedan redovisas vanligt förekommande tillval som kan beställas:

- Måttanpassning av lucka
- Måttanpassning utformning av sarg
- Förstärkt luckblad
- Isolering i luckblad
- Fallskydd av jalusi
- Fallskydd av kedja
- Kundanpassat låssystem
- Deformationskänsligt larmsystem

MONTERING

Amphi-safe RC3 standard luckor är avsedda att montera på plant underlag så som betong eller stål. Infästning och fixering bör utföras med rostfritt expander eller bultsystem. Infästning skall utföras i material med hög hållfastighet och bult av >M8 diameter. Företräddelsevis skall bultarna placeras under manluckebladet för att skyddas mot inbrott, om möjligt används de fyra förborrade pilothålen. Där risk för inbrott anses påfallande kan bultarna svetsas eller förses med säkerhetsmutter. Tätning mellan luckan rostfria sarg och underliggande material utförs med mjukfog. Om luckan monteras över en livsmedelsanläggning skall en livsmedelsgodkänd mjukfog användas.

Principbilder vid montage

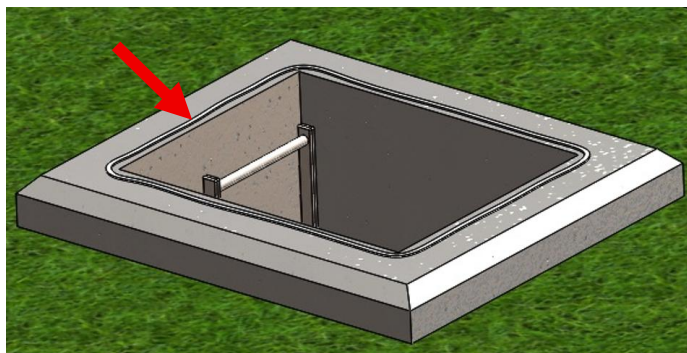


Fig 1. Mjukfog appliceras på underlaget.

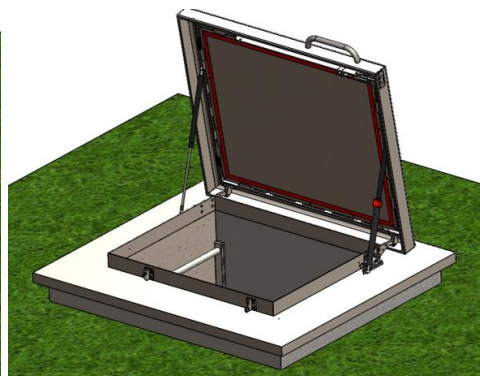


Fig 2. Installation av manlucka.

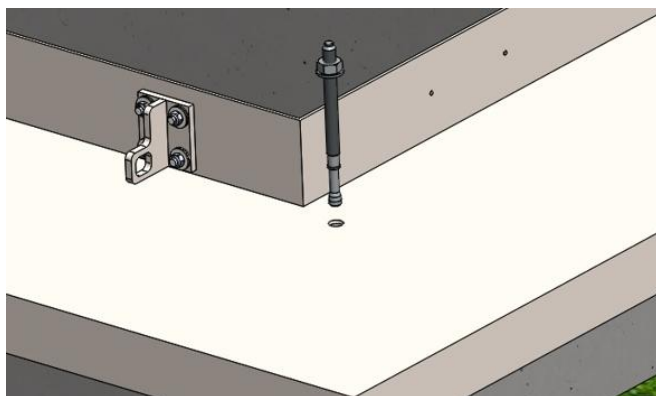


Fig 3. Befintliga pilothål uppborras, lucka fixeras.

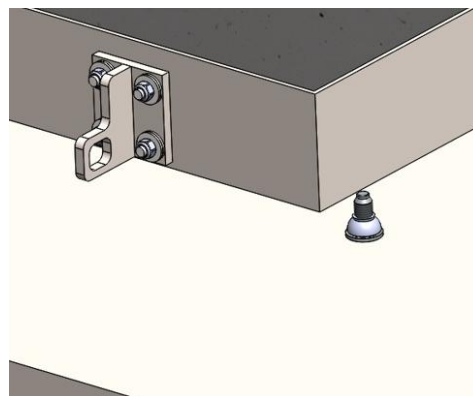
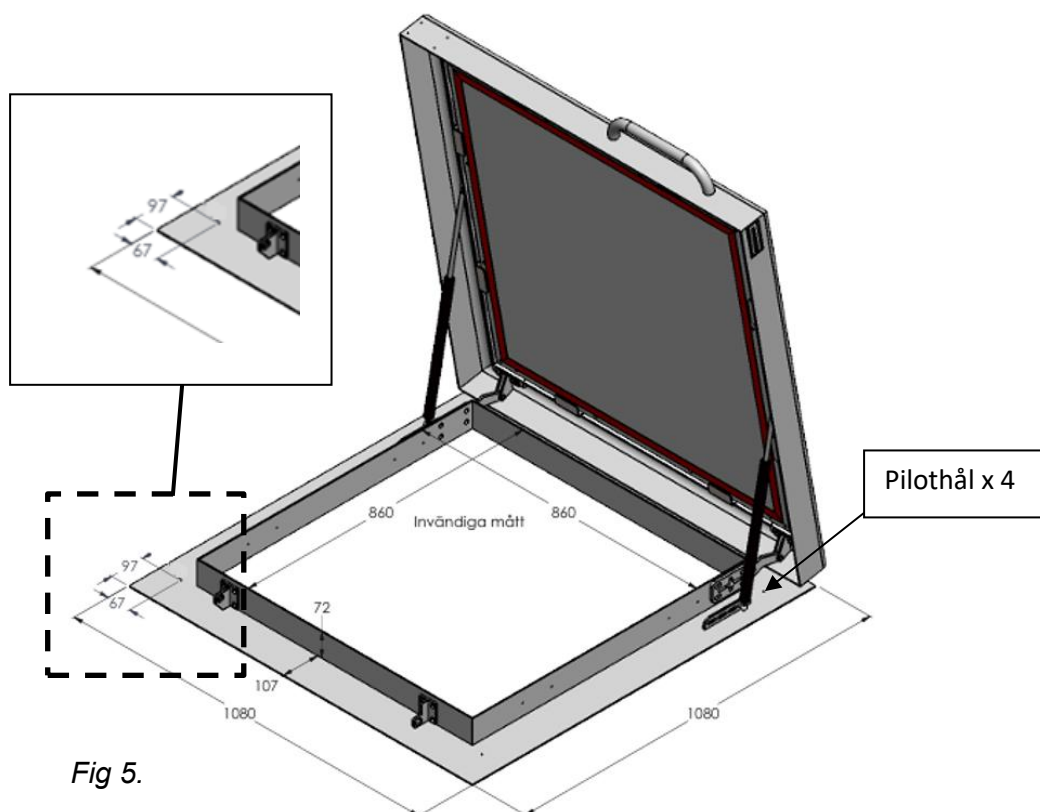


Fig 4. Infästningsbultar säkras.

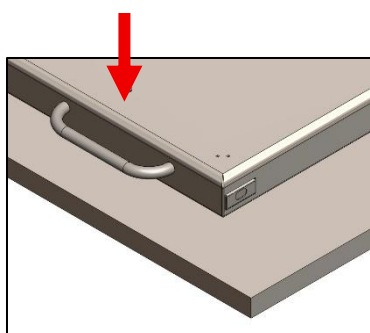


Monteringsmått för standardlucka ASRC 860. Luckargen är förberedd med fyra förborrade pilothål för infästningspunkter (se ritning ovan).

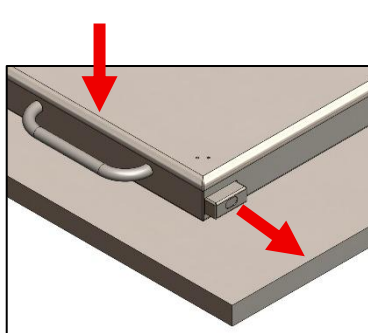
LÅSFUNKTION

Amphi-Safe RC3 är utrustad med en unik och patenterad låsfunktion där ett standardiserat hänglås monterats inneslutet i luckbladet. Hänglåset manövreras genom att luckans fjäderbelastade tätningslist avlastas varefter hänglåset öppnas.

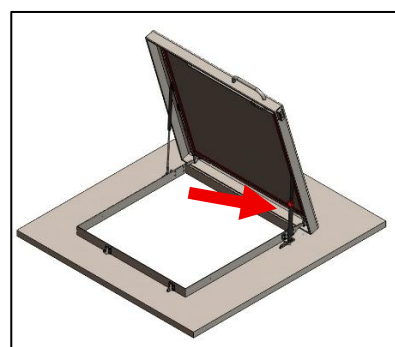
Instruktion upplåsning



Steg 1: Tryck ner luckan för att avlasta tätningslistens fjädrar.



Steg 2: Dra ut hänglåset samtidigt som luckan trycks ner.



Steg 3: Öppna luckan tills gasdämparens röda låsning fixeras.

HÄNGLÅS

Amphi-Safe RC3 har konstruerats för att förses med standardhänglås av säkerhetsklass 3. Nedan följer några av de rekommenderade hänglåsmodellerna för inbyggnad i Amphi-Safe RC3.

Anchor Hänglås 8303 klass 3

Levereras med Assa d12 cylinder.

Bygeldiameter: 11 mm

Bygelhöjd: 28 mm

Bygelbredd: 27 mm

Kistbredd: 60 mm



Assa Hänglås 3741 klass 3.

Bygeldiameter: 10 mm

Bygelhöjd: 31 mm

Bygelbredd: 33 mm

Kistbredd: 62 mm



Assa Hänglås 12341 klass 3

Bygeldiameter: 10 mm

Bygelhöjd: 31 mm

Bygelbredd: 33 mm

Kistbredd: 62 mm



Elektromekaniska hänglås

Assa WP Hänglås klass 3 GRADE 4

IP68 - Weather Proof – Väderbeständigt

CLIQ & CLIQ Remote anpassat

Bygeldiameter: 10 mm

Bygelhöjd: 50 mm

Kistbredd: 74,5 mm

UNDERHÅLL

För att säkerhetsställa manluckans funktion skall en årlig kontroll av följande punkter utföras:

- Gasdämparnas funktion kontrolleras i avseende dess låsfunktion i öppet läge.
- Tätninglistens täthet och anläggning mot sarg kontrolleras.
- Låsmekanismens funktion.

Om Amphi-Safe monterats över en reservoar som är ansluten mot distributionsnät för dricksvatten kan en ökad tillsyn vara motiverad för skydda anläggningen mot föroreningar, kontaminering, sabotage etc.

PERSONSÄKERHET

Innan inträde sker genom lucköppning skall luckbladets stabilitet och gasdämparens låsningsfunktion kontrolleras. Personlig fallskyddsutrustning skall användas när luckan är öppen och risk för fallolycka föreligger.

SÄKERHETSKLASSNING

Amphi-Safe RC3 har testats enl EUs riktlinjer och svarar mot det europeiska klassningssystemet i SS-EN 1627.

RESERVDELAR

För beställning av reservdelar kontakta info@amphi-tech.se eller ring +46 582 68 68 90.

Vid kontakt ange luckans serienummer som nitats på luckbladets framsida. Se nedan:

