

INSTALLATIONS OCH UNDERHÅLLSMANUAL

Ögondusch, Ögon & ansiktsdusch, väggmonterad

1. ALLMÄN INFORMATION

1.1. MODELLBESKRIVNING

Modellnummer	Beskrivning
RSK 8213830, 8213830-00	Väggmodell utan skål, Flöde ca 28 l/min
RSK 8213863, 8213863-00, RSK 8213884	Väggmodell med skål och utan lock, Flöde ca 14 l/min
RSK 8213864, 8213864-00, KN1724P	Väggmodell med skål och utan lock, Flöde ca 28 l/min
RSK 8213866, 8213866-00	Väggmodell med skål och lock, Flöde ca 28 l/min
RSK 8213867, 8213867-00	Väggmodell med skål, handdusch och utan lock, Flöde: Ögon & ansiktsdusch ca 28 l/min, Handdusch ca 14 l/min
RSK 8213868, 8213868-00	Väggmodell med skål och lock, Flöde ca 14 l/min.

1.2. KRUSMANS GARANTIPOLICY

Följande garanti från Krusman nödduschar är den officiella policyn. [Klicka här](https://www.krusman.com/wp-content/uploads/sites/2/2020/11/limited-warranty-policy.pdf) eller se på "https://www.krusman.com/wp-content/uploads/sites/2/2020/11/limited-warranty-policy.pdf".

Inga andra garantier, uttryckta eller underförstådda, godkänns av Krusman nödduschar.

1.3. ÖGONDUSCHENS PLACERING

Installationen av ögonduschen bör följa följande rekommendationer:

- Avstånd från kemikaliekontaminering till ögonduschen bör vara mindre än 20 m utan att behöva gå genom trappor eller ramper. Ögonspolningen bör starta mindre än 10 sekunder efter olyckstillfället.
- Ögonduschen ska vara placerad på en väl synlig och lätt identifierbar plats, och så långt det är möjligt till en lätt åtkomlig väg, utan hinder på vägen av potentiella hinder (väggar, dörrar, trappsteg, korridor etc).
- Ögondusch ska vara skyddat från föroreningar och långt borta från elkällor.

1.4. SKYLTNING

Ögonduschar ska tydligt identifieras genom att installera respektive ögonduschskyltar enligt bifogad ritning. ögonduschskyltar bifogas med varje ögondusch.

1.5. VATTEN & AVLOPPS ANSLUTNINGAR

- Minsta rekommenderade inlopp: DN15
- Rekommenderad dynamiskt tryck: 2,4 bar (Max 6,5 bar. Om trycket överstiger 6,5 bar är det nödvändigt att installera en lämplig tryckreduceringsventil. Finns tillgänglig hos Krusman, kontakta din säljare för mer information). Dessa tryck angivelser är nödvändiga för att enheten ska ha optimal prestanda (flöde för ögondusch).
- Avlopp: DN32 (om tillämpligt).

2. INSTALLATION

2.1. INSTALLATIONSSTEG

Obs: Vi rekommenderas att man följer angiven **installations-/kundritningen** som medföljer respektive modell (finns även på webbplatsen för varje modell) för installation.

a) Uppacking av duschen

- Produkten levereras som standard i en kartong med Krusmans logotyp.
- I kartongen ska finnas en färdigmonterad ögondusch som är inlindad i vellpapp.



Bild 1: Emergency eyewash packad

b) Innan installation

- Ta fram installations och underhålls manual som ingår i kartongen.

Obs: Ögondusch som visas i denna bruksanvisning kan variera beroende på modell, men installation manualen steg är detsamma för alla modellnummer som nämns i denna manual.

c) Vägghmontering av ögondusch

- Ta fram ögonduschen.
- Ta fram ögonduschen ur emballaget. Ögonduschen ska monteras på vägg, på en höjd av 1100 mm mätt från golvet till ovan sidan av ögonduschmunstycket.

- Krusmans rekommenderade skruvstorlek, visas i Bild 2 och Bild 3.



Bild 2: Vägghäste för ögondusch med Trehålsmönster 3x Ø8



Bild 3: Vägghäste för ögonspolning med fyrahålsmönster 4x Ø8

- För ögonduschmodell RSK 8213867, 8213867-00, montera handduschen på väggen nära ögonduschsstationen.

d) Aktivering av ögonduschen

- Tryckplattan är förinstallerad på ögonduschen och den används för att aktivera ögondusch.
- Tryckplattan är i vertikalt läge när ögonspolningsventilen är stängd, se bild 4.



Bild 4: Tryckplattan i stängt läge

- Ögonduschen avaktiveras genom att tryckplattan trycks bakåt, se Bild 5.



Bild 5: Tryckplattan i öppet läge

e) Anslutning för ögondusch

- Anslut inloppsroret till det medföljande ögonduschinloppet, se Bild 6.



Bild 6: Ögonduschinloppet

- För ögonduschmodell RSK 8213830, 8213830-00 är inkommande vatten en T-koppling, som kan vridas mot vardera sidan av vattenledningen, se Bild 7.



Bild 7

- Anslut avloppet till ögonduschavloppet, se Bild 8.



Bild 8: Ögonduschavloppet

f) Fäst ögonduschskylten

- Ta fram ögonduschskylten, se Bild 9 och montera den på väggen ovan duschen.
- Se till att den syns tydligt.

2.2. KONTROLLER EFTER INSTALLATION

- Kontrollera inloppsanslutningen, se till att det inte finns något läckage.
- Kontrollera ögonduschens funktion genom att spola flera gånger. Observera att tryckplattan inte är självstängande.

Obs: Kontrollera ögonduschens och handduschens (RSK 8213867, 8213867-00) funktion genom att spola flera gånger. Spola så allt metallspån och andra partiklar spolas bort och inte fastnar i ögonduschmunstycket.



Bild 9: ögonduschskylten

3. DRIFT

3.1. DRIFTSÄTTNING

3.1.1. FÖRBEREDELSE FÖR ANVÄNDNING

Följande steg bör utföras för att förbereda systemet för användning.

- Stäng ventilen för ögonduschen (tryckplatta).
- Överlämna instruktionsbladet till säkerhetsansvarig eller annan ansvarig personal.

3.2. AKTIVERING

3.2.1. PROVKÖR ÖGONDUSCHEN

- Ögonduschen avaktiveras genom att tryckplattan trycks bakåt. Ventilen är inte självstängande.

Obs: Vattnet stängs av när tryckplattan dras tillbaka till utgångsläget.

- Handdusch (RSK 8213867, RSK 8213867-00) aktiveras genom att trycka ner handtaget. Låsmekanismen aktiveras när handtaget trycks in "handsfri".

Obs: Ventilen förblir öppen tills låsklämman släpps manuellt.

4. UNDERHÅLL

4.1. TESTFREKVENS

Ögonduschen bör testas minst varje månad eller mer. Det rekommenderas att spola ögonduschen varje vecka för att undvika stillastående vatten och risker så som skadliga bakterier.

4.2. TESTMETOD

Datum: _____

Område: _____

Modellnummer: _____

Taggnummer: _____

Serienummer: _____

Visuell inspektion checklista:

Uppgift	Ja	Nej
Ögonduschens synlighet		
Område fritt från skräp (inom 10 sekunder från fara, utanför duschens spolbild)		
Områdesljus/Larmljus/Innerbelysning (om någon)		
Skyltens skick		
Ögonduschmunstyckets skydds lock sitter på plats		
Ventiler (Läckage: <input type="checkbox"/> Ögondusch <input type="checkbox"/> Ansiktsdusch (om någon))		
Observera att tryckplattan inte är självstängande		
Isolering och lock (<input type="checkbox"/> justering <input type="checkbox"/> utbyte)		

Checklista för driftinspektion:

Uppgift	Ja	Nej
Flöde (Min. 0,4 gpm / 1,5 lpm), enligt ANSI-standard Ögonduschvolym (Min. 1,6 gpm / 6 lpm), enligt EN-standard		
Vattenstrålehöjd (Max. 203 mm), enligt ANSI-standard Vattenstrålehöjd (Min. 100 mm / Max. 300 mm), enligt ANSI-standard		
Flödet inte får hårt, skadlig för användaren (<input type="checkbox"/> För hårt <input type="checkbox"/> ok)		
Kör samtidigt vid combination med 3867		
Larmtest: (om något) Fjärrkontroll (Ögondusch <input type="checkbox"/> Lokalt (Ögondusch <input type="checkbox"/>		

4.3. ANVÄNDNING AV KONTROLLKORT

- Krusman tillhandahåller ett testkort med ögondusch som kan användas för att övervaka funktionaliteten och registrera inspektionen för ögonduschen på månadsbasis
- Att dokumentera regelbundet säkerställer att ögonduschen alltid är redo för omedelbar användning i nödsituationer.



Bild 10: testkort

5. FELSÖKNING

Fel	Problem	routine task
Lågt eller oregelbundet vattenflöde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blockeringar i vattenledningarna. 2. Lågt vattentryck i vattentillförseln 3. Felaktig ventil 4. Skräp i ögonduschmunstycket 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om det finns blockeringar i vattenledningen och rensa dem. 2. Se till att trycket når minst 2,4 bar (dynamiskt tryck) 3. Kontrollera att ventilen fungerar korrekt och byt ut den om den är felaktig 4. Inspektera och rengör eller byt ut igensatta munstycken eller filter (Article no. KND506 7lit/min alt KND508 14lit/min)
Vattnets temperatur är för varmt eller för kallt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen temperaturkontroll till ögonduschen 2. Felaktig blandningsventil 3. Variation i temperaturen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installera en termostatblandare som är anpassad för ögonduschar 2. Inspektera termostatblandaren regelbundet för att säkerställa att de fungerar korrekt. 3. Kontrollera att varmvattenledningen eller elnätet för att säkerställa temperaturen.
Vattnet är förorenat eller står stilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brist på regelbunden spolning 2. Dålig vattenkvalitet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genomför ett spolschema varje vecka för att rensa stillastående vatten. Obs: Krusman tillhandahåller hygieniska självspolningsmoduler för regelbunden och automatisk spolning av det stillastående vattnet utan behov av manuell mänsklig inblandning. 2. Installera filter för att ta bort orenheter

Se **reservdelslistan** som medföljer varje modell på vår webbplats för eventuella reservdelskrav, och för mer information om Krusman nödduschar, besök: www.krusman.se