

# TANKDUSCH

(Gravitationsmatad tankdusch med toppmonterad tank)

Modell: 7021

Installations- och underhållsmanual (standard)



Notering om produktbilden

Tankduschen på bilden är utrustad med alla extra tillval.

## Innehållsförteckning

Innehållsförteckning.....	2
1. Inledning – Tankdusch 1400 L.....	3
2.1 Transport.....	4
2.2 Förvaring.....	4
3. Komponentnummer.....	5
3.1 Komponentskiss.....	6
4. Extra tillval.....	7
5. Installation.....	8
5.1 Lyft- och installationsanvisning.....	8
5.2 Vattenanslutningar.....	8
5.3 Idrifttagning.....	9
6. Provkörning.....	10
7. Underhåll.....	11
8. Rengöring av vattentanken.....	12
8.1 Fyll vattentanken.....	12
9. Rengöring av ögonduschen (extra tillval).....	13
10. Felsökning.....	14
11. Tillägg (extra tillval).....	15

## 1. Inledning – Tankdusch 1400 L

Tankduschsystemet 7021 omfattar en isolerad tank på 1400 liter. Tanken garanterar ett flöde av vatten i upp till 15 minuter (utan nytt inkommande vatten). För tankdusch med kylare, se modell 7011.

Tankduschen står på en ram av rostfritt stål och är försedd med nöddushskyltar och grön/vita ränder för att vara så synlig som möjligt.

Nödduschen aktiveras med draghandtag (och stängs med draghandtaget) och/eller med ett fotgaller (extra tillval), och ögonduschen aktiveras med en tryckplatta.

**Läs manualen noggrant innan du installerar och startar nödduschen.**

### **Obs**

Se till att nödduschen (tanken) är fylld med vatten innan den startas.

*Manualens originalspråk är svenska.*

## 2. Transport och förvaring

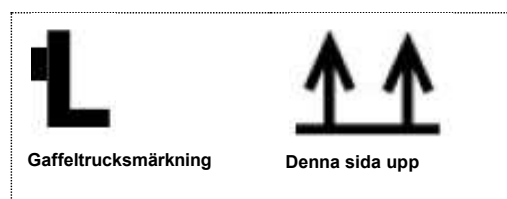
### 2.1 Transport

Nödduschen transporteras i en trälåda eller på träpall.

Lyftinstruktioner:

1. Lyft enheterna med en gaffeltruck enligt märkningen på trälådan (fig. 1).

Figur 1



### 2.2 Förvaring

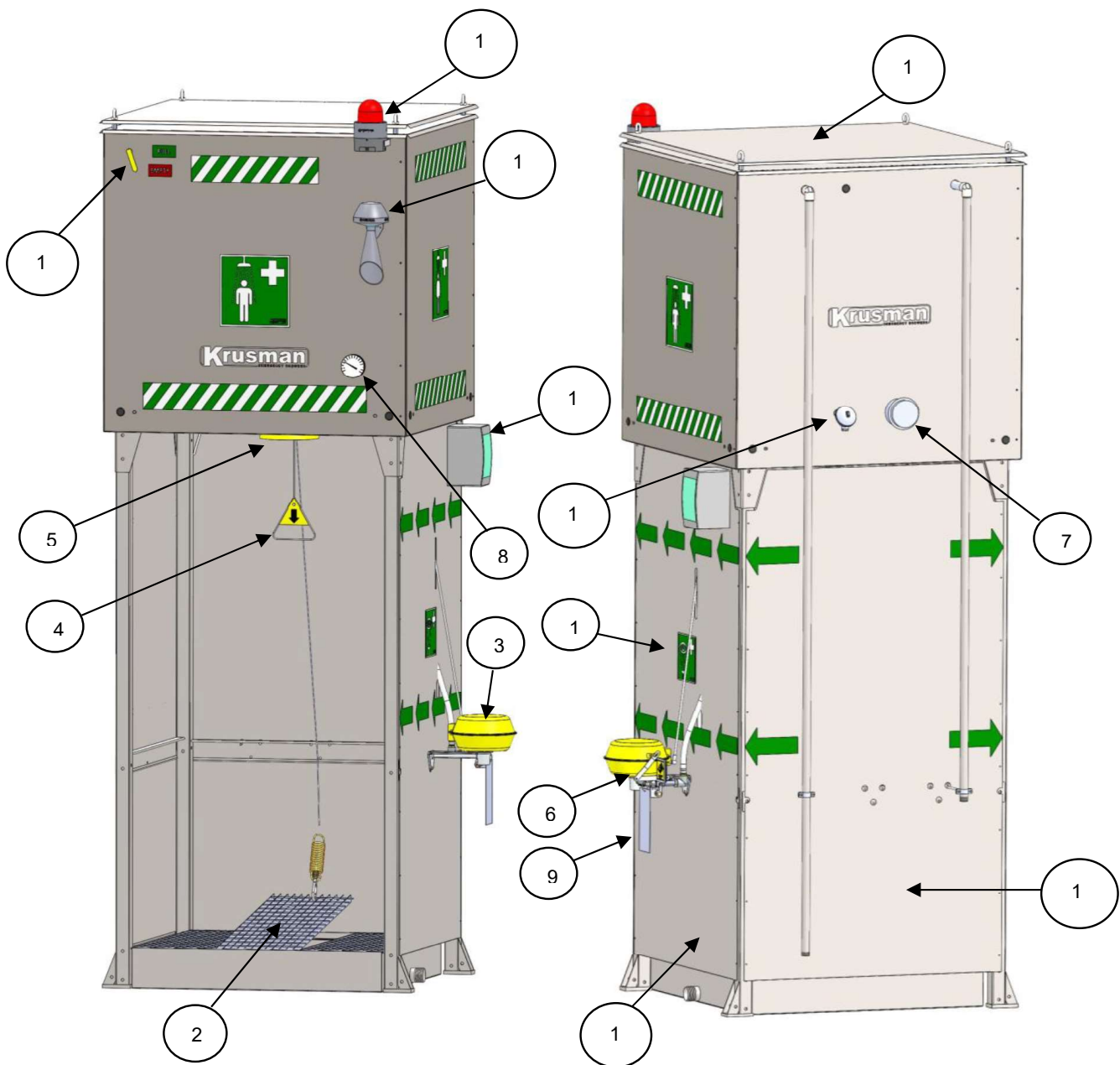
Enheterna ska förvaras i originallådan/på original pallen tills de installeras och tas i drift på plats. Trälådan/pallen ska stå på en golvbeläggning.

### 3. Komponentnummer

1.	Nöds skylt – ögondusch
2.	Fotgaller (tillval) Standard: Dragstång för aktivering
3.	Ögondusch (tillval)
4.	Dragstång för aktivering
5.	Duschhuvud 240 mm
6.	Kulventil DN 15 med tryckplatta
7.	Värmare (tillval)
8.	Termometer
9.	Kontrollkort – ögondusch
10.	Blinkljus RÖTT (tillval)
11.	Signalhorn (tillval)
12.	Sido- och bakpaneler (tillval)
13.	Solskydd (tillval)
15.	Kopplingsdosa (tillval)
16.	Temperatursensor (tillval)
17.	Nivåindikator
	KNV641 antibakteriemedel (tillbehör)

### 3.1 Komponentskiss

Vikt – 330 kg (utan extra tillval och vatten)



## 4. Extra tillval

Se produktbladet för modell 7021.

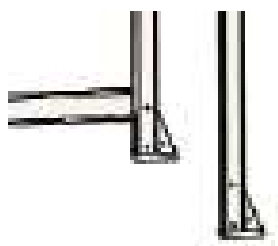
## 5. Installation

### 5.1 Lyft- och installationsanvisning

1. Lyft trälådan/pallen på plats med en gaffeltruck. Använd rem och lyftöglorna för att lyfta tankduschen (fig. 2) från tröpallen eller trälådan (beroende på packningsmetod).
2. När tankduschen lyfts med rem justerar du stålramen på ett plant underlag.
3. Lyft tankduschen på plats och placera fötterna över ankarbultarna. När hålen och fötterna är i linje med ankarbultarna sänker du långsamt ned tanken på dess plats. Låt lyftutrustningen sitta kvar så att den håller tankduschen på plats tills den är ordentligt monterad.
4. Se till att dra åt bultarna ordentligt.



Figur 2: Lyftöglor

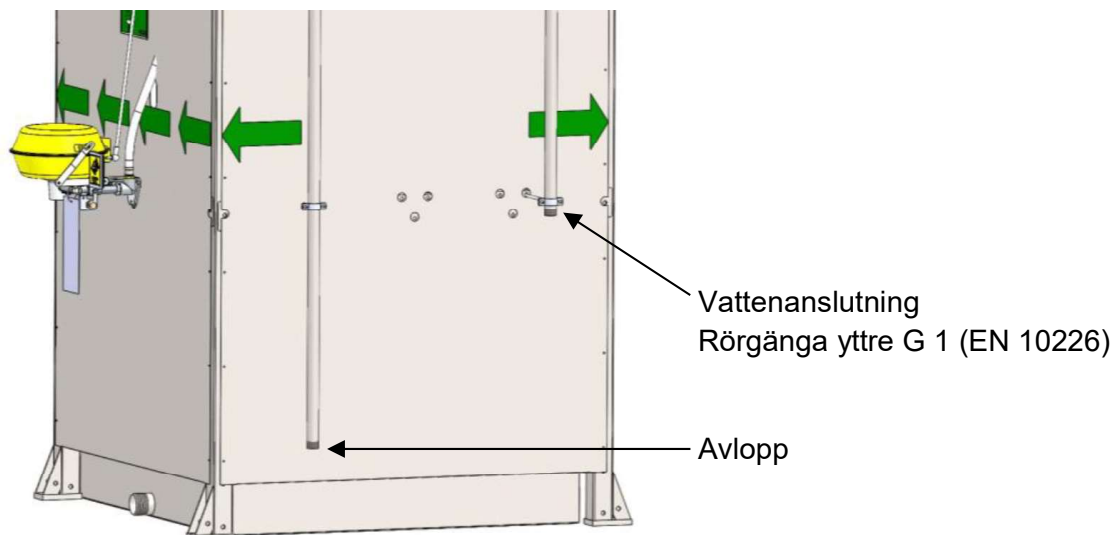


Figur 3: Fötter

### 5.2 Vattenanslutningar

När nödduschen står på sin plats och är justerad ansluter du vattenledningarna.

1. Anslut vatten (fig. 4).



Figur 4: Vattenanslutning



## 5.3 Idrifttagning

### **! Varning**

Innan du startar nödduschen ska vatten vara påkopplat eller tanken vara fylld (se avsnitt 4 – Installation).

Start:

1. Se till att ventilerna till nödduschen och ögonduschen är stängda.
2. Börja fylla på tanken med vatten från huvudvattenledningen.
3. Vänta tills tanken är helt fylld.
4. Om nivåindikatorn (komponent 17) inte följer med vattnet upp stöter du till den lite.
8. Kontrollera att nödduschens ventiler inte läcker.

## 6. Provkörning

Prova nu nödduschen och ögonduschen (tillval) tillsammans.

1. Spola nödduschen ordentligt så att eventuella partiklar avlägsnas.
2. Kontrollera nödduschens och ventilens funktion genom att aktivera och spola den flera gånger.
3. Duschen ska ha ett flöde på ungefär 76 l/min.
4. Duschen öppnas med draghandtaget (eller med fotgaller som extra tillval) och stängs med draghandtaget (observera att ventilen inte är självstängande).
5. Spola ögonduschen ordentligt så att eventuella partiklar avlägsnas.
6. Kontrollera ögonduschens och ventilens funktion genom att aktivera och spola den flera gånger.
7. Dubbelkolla att vattnet rinner bort ordentligt i ögonduschen.
8. För att fungera optimalt bör ögonduschen ha ett flöde på ungefär 14 l/min.
9. Observera att tryckplattan (ventilen) inte är självstängande.
10. Lämna instruktionsbladet till den säkerhetsansvarige, så att nödduschen regelbundet provas.

Nödduschar och ögonduschar ska regelbundet provas i enlighet med SS-EN 15154-1 och 2, senaste utgåvan, och ANSI Z358.1, senaste utgåvan.

### **! Varning**

Om det finns spår av partiklar i systemet kan vattenflödet bli felaktigt för både nöddusch och ögondusch. Se avsnitt 9 om rengöring av ögonduschen.

## 7. Underhåll

- Vattentanken ska rengöras en (1) gång i månaden (detta rekommenderas för att minimera algbildning och dåligt vatten). Rengöringsrutinerna beskrivs i avsnitt 8.
- När antibakteriemedel används för tanken måste tanken rengöras var sjätte månad.
- Ögonduschen (tillval) ska rengöras regelbundet eller efter en sandstorm. Rengöringsrutinerna beskrivs i avsnitt 9.
- Huvudvattenledningen bör spolas regelbundet för att undvika risken för att legionellabakterier kommer in i nödduschen.

## **8. Rengöring av vattentanken**

1. Stäng vattenintaget.
2. Öppna/aktivera nödduschen och töm tanken.
3. Spola tankens insida med en slang med dricksvatten. Vi rekommenderar att du använder en mask för den händelse att legionellabakterier har spritts från huvudvattenledningen till tanken.
4. Stäng locket ordentligt efter rengöringen.

### **8.1 Fyll vattentanken**

1. Stäng nödduschen.
2. Öppna vattenintaget.
3. Börja fylla tanken med vatten från huvudvattenledningen.
4. Vänta tills tanken är helt fylld.
5. Om nivåindikatorn inte följer med vattnet upp stöter du till den lite.
6. Prova nödduschen och ögonduschen (om du har denna som tillval) – se avsnitt 6.

## 9. Rengöring av ögonduschen (extra tillval)

Ögonduschen ska rengöras ofta eller efter en sandstorm och liknande.

1. Skruva loss munstyckena och rengör dem med vatten (bild 8).
2. Sätt tillbaka munstyckena på ögonduschen.
3. Upprepa med jämna mellanrum, om flödet är felaktigt eller efter en sandstorm och liknande.

 **Obs.**

**Tankduschar utan pump (modellerna 7011 och 7021) saknar filter i munstyckena.**



Figur 8: Ögonduschens munstycken

 **Obs.**

När ögonduschen provas i kallt klimat bör ögonduschinsatsen bytas ut, eftersom enheten och munstyckena kan frysa efter provning/användning. Alternativt måste alla komponenter noggrant torkas innan de sätts tillbaka.

## 10. Felsökning

Möjliga fel:

**– Ögonduschen fungerar inte som den ska (den ger felaktig spolbild).**

Om det finns spår av partiklar i systemet kan spolbilden i ögonduschen bli felaktig. Rengör ögonduschen (se avsnitt 9). Om spolbilden fortfarande är felaktig efter rengöring kontrollera vattennivån i tanken.

**– Vattnet värms inte upp (gäller extra tillval doppvärmare).**

Kontrollera strömförsörjning, säkring, jordfelsbrytare osv.

Doppvärmarens överhettningsskydd kan ha löst ut. Återställ överhettningsskyddet i doppvärmarens anslutningsdosa.

**– Systemet saknar ström.**

Kontrollera strömförsörjning, säkring, jordfelsbrytare osv.

## **11. Tillägg (extra tillval)**