

## ***Røykmaskiner og røykvæske for brann- og redningsøvelser og industri.***

***Smoke machines and smoke fluid for fire training and industrial use.***



Lidingö Brandförsvär

**Trainer™**



Trainer røykmaskiner er spesielt utviklet for brann- og redningsøvelser og annet industriell bruk. De er robuste og sikret mot slag og fukt.

Trainer smoke machines are developed for fire training and other industrial use. They have a durable and damp resistant construction.



### Trainer 301

**For brann- og redningsøvelser og industriell bruk inne- og utendørs.  
For indoor and outdoor training and industrial use.**



**Varmeveksler:** 1150 W. Oppvarmingstid 7-8 min. Overopphetnings-beskyttet.  
**Kapasitet:** 600 m<sup>3</sup> / min. Kontinuerlig drift (med redusert effekt).  
**Fjernkontroll:** Innfelt fjernkontroll med timer og mengdejustering.  
**Strømforbruk:** 1200 W, 5,3A @ 220-240V, 50/60 Hz.  
**Mål:** (LxBxH) 492 x 270 x 242 mm. Vekt: 11,2 kg.  
**Røykvæske:** 2,5 liters beholder. Forbruk ca 100 ml/min.  
**Tilbehør:** Slangeadapter med røykslange, transportveske.

**Heat exchanger:** 1150 W. Heat-up time 7-8 min. Overheat protected.  
**Effective coverage:** 600 m<sup>3</sup> / min. Continuous operation (at reduced output).  
**Control:** On-board remote control with timer and level control.  
**Power consumption:** 1200 W, 5,3A @ 220-240V, 50/60 Hz.  
**Measurements:** (LxWxH) 492 x 270 x 242 mm. Weight: 11,2 kg.  
**Fluid system:** 2.5 litre container. Fluid consumption: 100 ml/min.  
**Accessories:** Ducting adaptor with ducting, flightcase.



**Innfelt fjernkontroll /On-board remote control  
Trainer 301 / 501**

### Trainer 501

**For brann- og redningsøvelser og industriell bruk inne- og utendørs.  
For indoor and outdoor training and industrial use.**



**Varmeveksler:** 2000 W. Oppvarmingstid 9-10 min. Overopphetnings-beskyttet.  
**Kapasitet:** 1300 m<sup>3</sup> / min. Kontinuerlig drift (med redusert effekt).  
**Fjernkontroll:** Innfelt fjernkontroll med timer og mengdejustering.  
**Strømforbruk:** 2100 W, 9,2A @ 220-240V, 50/60 Hz.  
**Mål:** (LxBxH) 609 x 328 x 306 mm. Vekt: 17,7 kg.  
**Røykvæske:** 5 liters beholder. Forbruk ca 210 ml/min.  
**Tilbehør:** Slangeadapter med røykslange, transportveske.

**Heat exchanger:** 2000 W. Heat-up time 9-10 min. Overheat protected.  
**Effective coverage:** 1300 m<sup>3</sup> / min. Continuous operation (at reduced output).  
**Control:** On-board remote control with timer and level control.  
**Power consumption:** 2100 W, 9,2A @ 220-240V, 50/60 Hz.  
**Measurements:** (LxWxH) 609 x 328 x 306 mm. Weight: 17,7 kg.  
**Fluid system:** 5 litre container. Fluid consumption: 210 ml/min.  
**Accessories:** Ducting adaptor with ducting, flightcase.



## Trainer 101

**Batteridreven røykmaskin for test av ventilasjon, branndører etc.  
Battery operated smoke machine for test of ventilation, fire doors etc.**

<b>Varmevekler</b>	400 W. Oppvarmingstid 1 sek. Overopphetnings-beskyttet.
<b>Strømforbruk:</b>	Batteri: 1000mA @ 12V DC. Batterilader: 240V. Drifttid: opp til 10 min.
<b>Mål:</b>	(LxBxH) 223 x 100 x 210 mm. Vekt: 5,6 kg.
<b>Røykvæske:</b>	0,25 liters beholder.
<b>Tilbehør:</b>	Trådløs fjernkontroll, transportveske.
<b>Heat exchanger:</b>	400 W. Heat-up time 1 sec. Overheat protected. Operational time: up to 10 min.
<b>Power consumption:</b>	Battery: 1000mA @ 12V DC. Battery charger: 240V.
<b>Measurements:</b>	(LxWxH) 223 x 100 x 210 mm. Weight: 5.6 kg.
<b>Fluid system:</b>	0.25 litre container.
<b>Accessories:</b>	Wireless remote control, flightcase.



## Trainer X-stream

**For brann- og redningsøvelser og industriell bruk inne og utendørs.  
For indoor and outdoor fire training and industrial use.**

<b>Varmeveksler:</b>	2 x 2500 W. Oppvarmingstid 18 min. Overopphetnings-beskyttet.
<b>Kapasitet:</b>	5000 m <sup>3</sup> / min. Kontinuerlig drift (med redusert effekt).
<b>Fjernkontroll:</b>	Innfelt fjernkontroll med timer og mengdejustering.
<b>Strømforbruk:</b>	22,5A @ 220V
<b>Mål:</b>	(LxBxH) 1140 x 645 x 655 mm. Vekt: 167 kg.
<b>Røykvæske:</b>	2 x 9,5 liters beholder. Forbruk ca 500 ml/min.
<b>Tilbehør:</b>	Fjernkontroll.
<b>Heat exchanger:</b>	2 x 2500 W. Heat-up time 18 min. Overheat protected.
<b>Effective coverage:</b>	5000 m <sup>3</sup> / min. Continuous operation (at reduced output).
<b>Control:</b>	On-board control panel with timer and level control.
<b>Power consumption:</b>	22.5A @ 220V
<b>Measurements:</b>	(LxWxH) 1140 x 645 x 655 mm. Weight: 167 kg.
<b>Fluid system:</b>	2 x 9.5 litre container. Fluid consumption: 500 ml/min.
<b>Accessories:</b>	Remote control.



## Tilbehør / Accessories



**Røykspredningsvifter /  
Fans for burst smoke.**



**Slangeadapter og røykslanger /  
Ducting adaptor with ducting.**



**Transportkasser / Flightcase**



## **Trainer Røykvæsker - med lengre varighet** **Trainer Smokefluid - with higher density**

Trainer røykvæsker er vannbasert og spesielt tilpasset for Trainer røykmaskiner men passer også moderne røykmaskiner fra andre fabrikater. Den er tilsvarende teaterrøyk men med en betydelig lengre holdetid enn tradisjonelle røykmaskiner. Den er produsert av høykvalitets næringsmiddel glykoler og er en av de reneste på markedet.

Trainer fog fluids is a water based fluid, made for Trainer smoke machines. They will also work well in other types of smoke machines that use water-based fluids. It's similar to theatre smoke, but with higher density and is made of food grade glycols.

### **Trainer Medium**

Gir en tett grå-hvit røyk. Egnet til bruk i normal-tempererte omgivelser som skoler, kontor, hotell, sykehus etc.

Makes a grey-white smoke for use indoor in normal tempered rooms, as schools, hospitals, offices etc. For applications where a medium hang-time is required.

### **Trainer Heavy**

Gir en ekstremt tykk grå-hvit røyk med ekstra lang varighet. Egnet til mindre følsomme miljøer som øvelseshus, tunneller, industri, oljeplattformer og i lokaler med høy temperatur. Trainer Heavy er også egnet til inspeksjon av VVS-anlegg.

Makes a high dense grey-white smoke for use in- and outdoor, for example in training camps, tunnels, industries, oil rigs etc. For applications where a very long hang-time is required.



### **Buskerud Brannservice AS**

Olaf Bergers vei 23  
3022 Drammen

Tlf: +47 32 82 08 52  
post@buskerud-brannservice.no

www.buskerud-brannservice.no