

**LACONT**  
Umwelttechnik GmbH

## Käyttöohje

### *Turvakaapit*



## 1. Mallit

**1.1 Tyyppi 90 – standardin EN 14470-1 mukaiset kaapit**

**1.2 Tyyppi 30 – standardin EN 14470-1 mukaiset kaapit**

**1.3 G 30 – standardin EN 14470-2 mukaiset kaasukaapit**

## 2. Tekniset tiedot / piirrokset

katso liite 1 / liite 2

## 3. Käyttötarkoitus

- **Tyyppin 30 / tyyppin 90 suojakaapit soveltuvat palavien nesteiden varastointiin työpaikalla paikallisia sääntöjä ja määräyksiä noudattaen.**





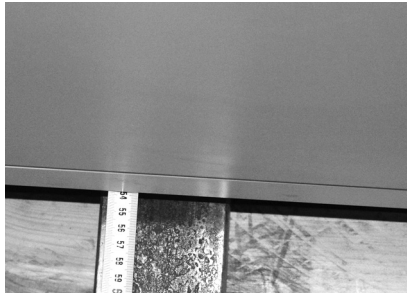

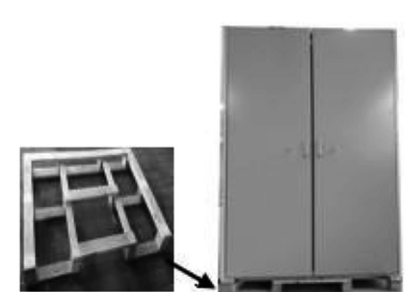

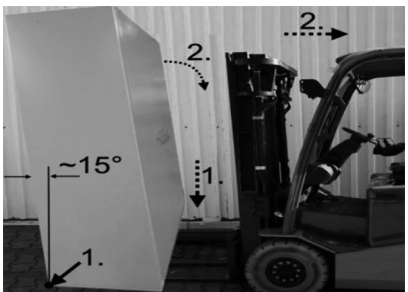
- **G 30 -kaasukaapit soveltuvat kaasupullojen varastointiin työpaikalla paikallisia sääntöjä ja määräyksiä noudattaen.**

## 4. Turvatekniset ohjeet / takuu

- Noudata turvakaapin käytössä kulloisiakin kansallisia sääntöjä, määräyksiä ja lakeja, jotka tätä koskevat.
- Ennen käyttöönottoa on suoritettava toimintatarkastus kaikkien kuljetuksen, siirtämisen ja virheellisen pystytyksen aiheuttamien vaurioiden tunnistamiseksi!
- Turvalaitteet on tarkastettava säännöllisesti - käytä tähän ainoastaan asiantuntevaa henkilöstöä! Näin asianmukainen ja turvallinen varastointi on taattu pysyvästi.
- Takuu on olemassa yleisten sopimusehtojemme mukaisesti. Katso myös kohta 13.
- Huomioi huolellisuusveloitteesi - vauriot on korjattava heti ja vuodot on poistettava!
- Oviaukkojen alue on pidettävä vapaana ja puhtaana.
- Ovia ja laatikoita saa pitää auki vain täydennystä ja poistoa varten - pidä ovet/laatikot suljettuina!
- Huomioi suurimmat mahdolliset varastointimäärät, hyllyjen kuormitukset jne. liitteen 2 tai oven/laatikon merkintöjen mukaisesti.
- Turvakaappeja ei ole tarkoitettu aggressiivisten aineiden (esim. happojen ja emästen, syövyttävien kaasujen) varastointiin - muuten on olemassa korroosion vaara, joka kohdistuu sisäosiin ja poistoilmateknisiin rakenneseisiin! Käytä tähän erityisiä happo- ja emäskaappejamme.
- Tarkasta ennen varastoitavan tuotteen (esim. kemikaalien) varastointia kaapin pinnan kestävyys.
- Standardin EN 14470-1 mukaisesti keruualtaan vähimmäistilavuuden on oltava 10 % sen yläpuolelle varastoiduista astioista, tai vähintään 110 % suurimmasta yksittäisestä astiasta - älä käytä suurempia astioita!
- Putkien ja kaapeleiden läpiviennit on tehtävä ammattitaitoisesti palontorjuntamääräysten mukaisesti, eivätkä ne saa haitata kaapin toimintaa. Kaapelin tai putken läpiviennin poistamisen jälkeen reiät on tiivistettävä paloteknisesti siten, että kokonaisrakenne saa palosuojausluokan. Jos määräyksiä ei noudateta, kaappi menettää hyväksyntänsä (katso ohjeet kaapin oven sisäpuolelta)!

## 5. Kuljetus

storeLAB®-turvakaappia saa nostaa vain alapuolelta soveltuvilla kuljetusvälineillä ja se on kuljetettava seisovassa asennossa. Kääntymistä nostettaessa ja kuljetuksen aikana on ehdottomasti vältettävä. Kääntyminen voi aiheuttaa vaurioita, jotka rajoittavat tai tuhoavat asennetun turvatekniikan toimintoja, lisäksi on vältettävä kaapin äkillistä alaslaskua. Nosta kaappia aina sivulta tai takaa. Älä koskaan nosta oven puolelta. Säkkikärryn, haarukkanostovaunun tai vastaavan kantopinnan on vastattava vähintään turvakaapin asetuspintaa.

<b>Tyyppi 90:</b>		
		
<b>Tyyppi 30:</b> Nosta kaappi etupuolelta kuormatrukilla tai vastaavalla. Nostopinta on työnnettävä takaseinän läpi (syvyys 540 mm)!		
		
<b>FAS Tyyppi 90:</b>		
		

## 6. Käyttöönotto

### 6.1 Turvakaapin asentaminen

Turvakaappi on asennettava, sitä on käytettävä ja sitä on huollettava siten, että varmistetaan työntekijöiden suojelu erityisesti tulipalo- ja räjähdysvaaraa vastaan. Katso asennusohjeet (kaapin oven sisäpuolella).

### 6.2 Turvakaapin siirtäminen

Jotta vältytään ovien kuljetusvaurioilta turvavarastokaappia siirrettäessä, turvapultit on irrotettava ovista etukäteen ja ruuvattava takaisin paikalleen, kun kaappi on siirretty ja suunnattu uudelleen (kaapin oven sisäpuolella olevan asennusohjeen kohdan 3 mukaisesti).

## 7. Sisäosat

### 7.1 Hyllyt

- Asennus asennusohjeen mukaisesti (kaapin oven sisäpuolella)

## 7.2 Vetohyllyt

- Asennettuna valmiiksi kaappiin

## 7.3 Kiintohyllyköt

- Asennettuna valmiiksi kaappiin

### **Huomioi suurin sallittu kuormitettavuus (katso liite 2)!**

**Jos hyllyjä ei asenneta asennusohjeen mukaisesti, suurinta sallittua kantokykyä ei voida taata!**

## 7.4 Keruuallas / reikäpeltisuojus

storeLAB®-turvakaapin lattialla olevan keruualtaan tarkoituksena on kerätä kaapin sisällä valuvat nesteet, eikä se ole mikään lisäpaikka varastoitaville astioille.

Jos keruualtaaseen käytetään reikälevylisäosaa, voidaan reikälevylisäosaa käyttää astioiden varastointiin lisäasetuspaikkana (katso tästä myös EN 14470-1).

## 8. Varastointimäärät / varastointi yhdessä

On noudatettava voimassa olevia kansallisia määräyksiä!

## 9. Tuuletus

Kaikissa turvakaapeissa on tulo- ja poistoilmaliitäntä. Poistoilmaputki (imupuoli, liitännän halkaisija, katso liite 1) liitetään poistoilmaistukkaan. Poistoilman ohjaus tapahtuu putkistolla vaarattomassa kohdassa ulos rakennuksesta. Tuloilma otetaan huoneesta. Noudata kansallisia voimassa olevia sääntöjä, määräyksiä ja lakeja, jotka koskevat määräysten mukaista ilmanvaihtoa ja poistoilman ohjausta.

Standardin EN 14470-1 mukaisten turvakaappien käyttö voi tapahtua myös ilman teknistä ilmanpoistoa (noudata tässä Saksassa määräystä TRbF 20-L tai kulloinkin kansallisesti voimassa olevia sääntöjä, määräyksiä ja lakeja).

Huomioi seuraavat kohdat käytössä, jossa ei käytetä teknistä ilmanpoistoa:

- Sähköstaattisen latauksen välttämiseksi kaapit on liitettävä maadoitukseen.
- 2,5 m:n säteellä turvakaapin ympärillä ja 0,5 m:n korkeudessa lattian yläpuolella on vyöhykkeen 2 räjähdysvaarallinen alue.
- Merkitse vyöhykkeen 2 räjähdysvaarallinen alue vastaavan tapaturmanehkäisymääräyksen (BGR A8) mukaisesti selkeästi seuraavalla varoitusmerkillä:



Tulo- ja poistoilmaliitännöiden sijainnit löytyvät liitteestä 1 (ks. kaaviot).

## 10. Maadoitus

Kaikki kaapit on varustettu vakiona määräyksen BGR 132 (D) mukaisilla maadoitusliitännöillä kaapin katolla. Tyhjennys- tai täytönvaihtotoissa on kaapin sisätila maadoitettava lisäksi erikseen.

## 11. Merkinnät

a) Standardien EN 14470-1 / 14470-2 / TRbF 20, liitteen L / ISO 3864 mukaiset merkinnät.

b) Sarjanumeron erittely: aaaabbbccddddd - eeee

a = Artikkelin numero    b = Valmistusvuosi    c = Kalenteriviikko    d = juokseva numero  
e = Avainnumero

## 12. Käytöstäotto tulipalon jälkeen

Aina tulipalon keston ja tulikuormituksen mukaan voi jokaisen turvakaapin sisällä olla kehittynyt räjähdysvaarallista höyry-ilmaseosta. Ennen storeLAB®-turvakaapin avaamista on kaikki syttymislähteet, avotuli jne. poistettava 10 m:n matkalta turvakaapin ympäriltä.

- Ilmoita palokunnalle kaapin sisällöstä ja seuraavista määräajoista.
- Avaa kaappi vasta n. 24 h tulipalon päättymisen jälkeen, odottaa tulisi vähintään aika, joka vastaa kuusinkertaista tulipalon kestoa.
- Tarkasta, onko kaapin ulkopinta kylmä. Jos kaappi on vielä kädenlämmin, pidennä odotusaikaa.
- Vältä ehdottomasti kipinöitä aiheuttavien leikkuu- ja polttotyökalujen käyttöä.
- Aseta soveltuva sammutusväline valmiiksi avaustapahtuman ajaksi.
- Käytä soveltuvaa henkilökohtaista suojavarustetta!

## 13. Huolto / kunnossapito

storeLAB®-turvakaappi on turvallisuustekninen laitteisto (ETY-direktiivin 89 / 391, työpaikkaasetuksen 4§:n, kohdan 3, käyttöturvallisuusasetuksen 10§:n ja ammattiliittojen määräysten BGR 234 mukaisesti). Suojatoiminnon takaamiseksi tulipalon sattuessa ovat säännölliset tarkastukset tarpeen. Saksalainen työpaikka-asetus ArbStättV 4 § kohta 3 ja turvallisuutta ja terveyttä työpaikalla koskevat ammattiliittojen säännöt BGR 234 / 6.1 vaativat säännöllisesti suoritettavaa turvalaitteiden tarkastusta asiantuntevan henkilön toimesta. Turvakaappien tarkastusväli on tekniikan tason mukaisesti tällä hetkellä yksi vuosi.

### 13.1 Työpäivittäiset tarkastukset

- Ulos vuotaneet nesteet on kerättävä välittömästi ja hävitettävä asianmukaisesti!
- Tarkista storeLAB®-turvakaappi säännöllisesti mekaanisten vaurioiden, lian ja korroosion varalta.

### 13.2 Kuukausittainen tarkastus

Kuukausittainen tarkastus käsittää seuraavat kohdat:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Oven lukitus:    | Avaa ovi ja tarkasta moitteeton lukitus   |
| 2. Tuuletus:        | Testaa tuuletuksen tehokkuus villalangalla, mittauslaitteella tmv.  |
| 3. Tiivisteliuskat: | Tarkasta tiivisteliuskan oikea paikoillaanolo ovenraossaja oven/ovien etupuolella. Jos havaitaan näkyviä vaurioita, tiivisteliuskat on vaihdettava heti uusiin. |

## 14. Hävittäminen

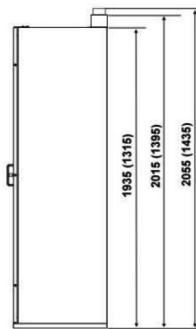
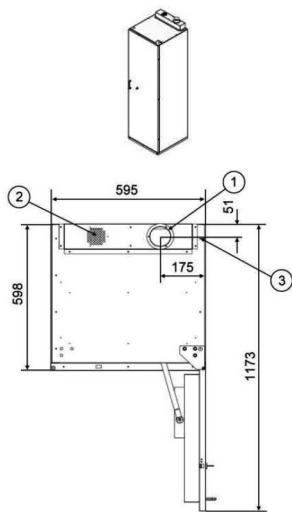
storeLab®-turvakaappi voidaan purkaa kokonaan. Yksittäiset rakenneosat, esim. metalli, eristyslevyt, oven lukitus jne. voidaan saattaa eriteltynä kierrätykseen. Kansallisia ja paikallisia hävitysmääräyksiä on noudatettava. Turvakaapin osia tai koko kaappia ei tulisi resurssien säästämiseksi hävittää isokokoisten tai talousjätteiden seassa.

# Liite 1

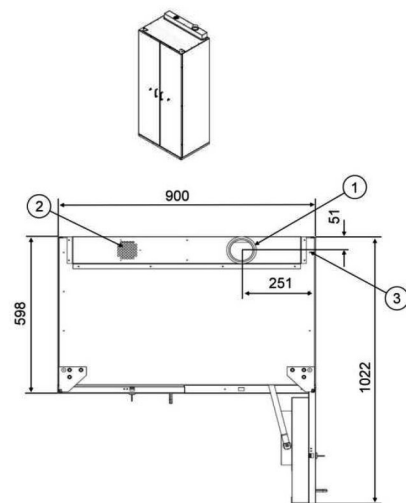
## Tekniset tiedot

- 1. Tuloilma
- 2. Poistoilma
- 3. Maadoitusliitäntä

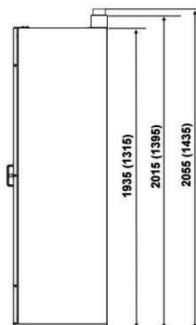
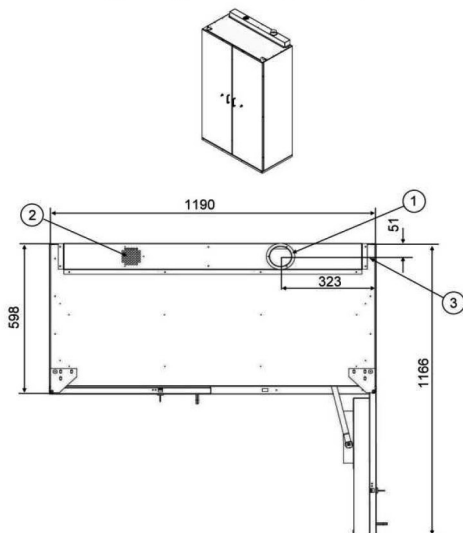
**SiS Typ 90 / 600**  
(SiS Typ 90 / 600-1300)



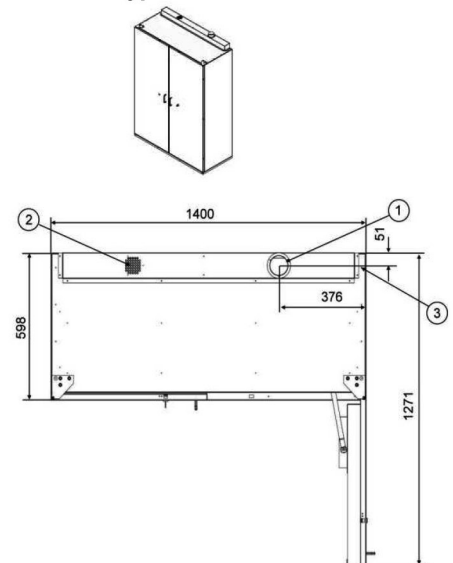
**SiS Typ 90 / 900**



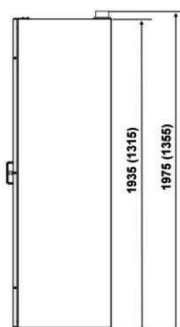
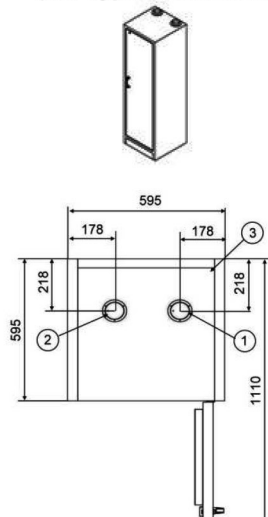
**SiS Typ 90 / 1200**  
(SiS Typ 90 / 1200-1300)



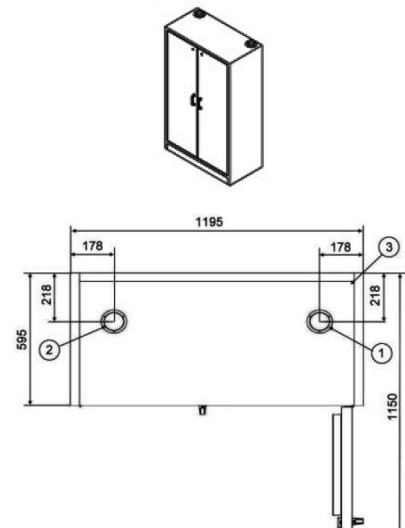
**SiS Typ 90 / 1400**



**SiS Typ 30 / 600**  
(SiS Typ 30 / 600-1300)



**SiS Typ 30 / 1200**

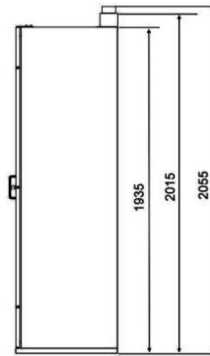
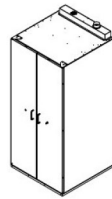
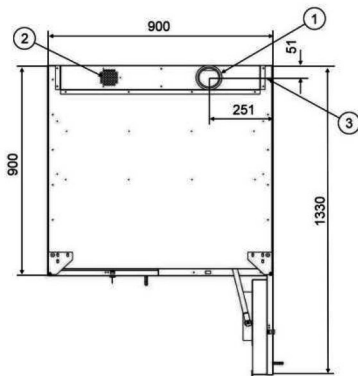


# Liite 1

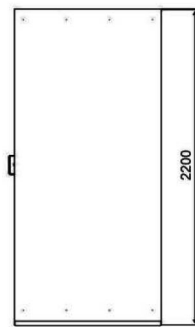
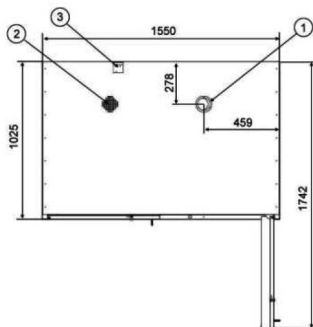
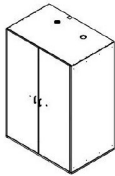
## Tekniset tiedot

- 1. Tuloilma
- 2. Poistoilma
- 3. Maadoitusliitäntä

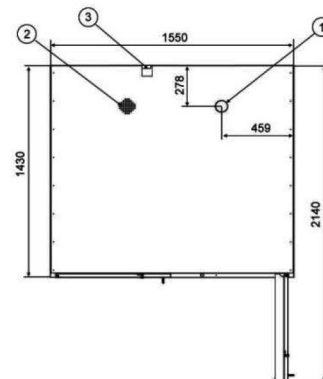
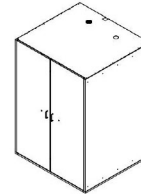
### SiS-FAS Typ 90 / 900



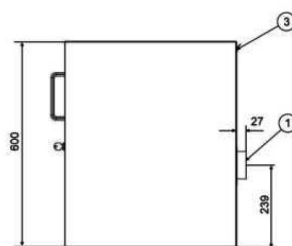
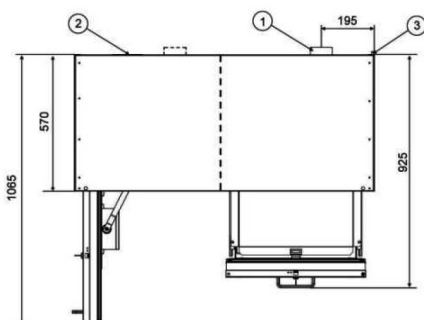
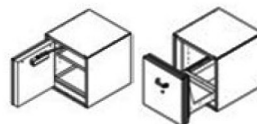
### SiS-FAS Typ 90 / 1550



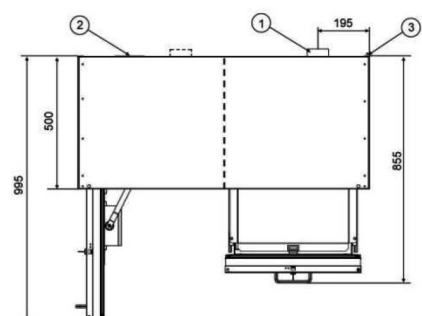
### SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430



### AUS Typ 90 / 600 FT/SF



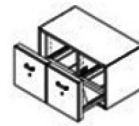
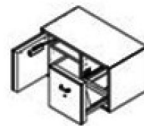
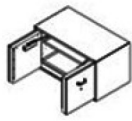
### AUS Typ 90 / 600-500 FT/SF



# Liite 1

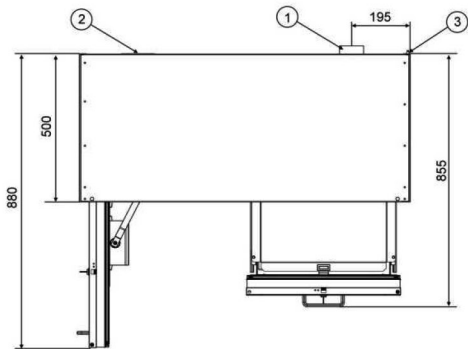
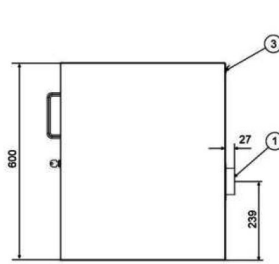
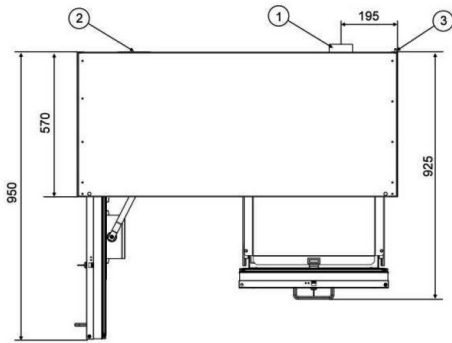
## Tekniset tiedot

- 1. Tuloilma
- 2. Poistoilma
- 3. Maadoitusliitäntä



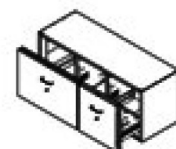
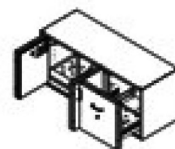
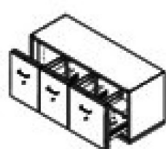
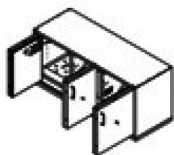
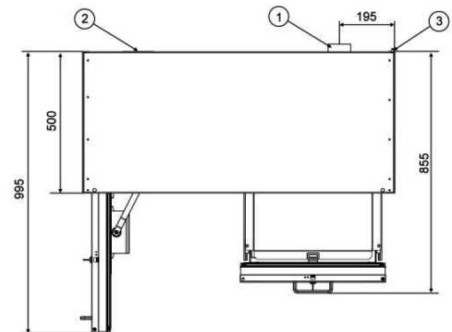
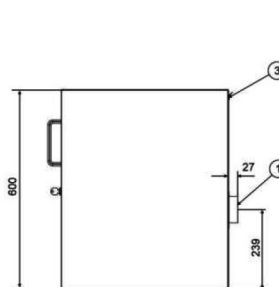
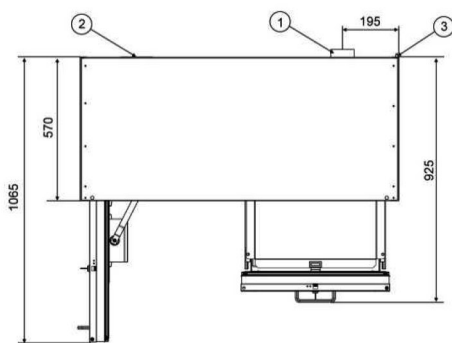
**AUS Typ 90 / 880 FT / SF / FT SF / SF SF**

**AUS Typ 90 / 880-500 FT / SF / FT SF / SF SF**



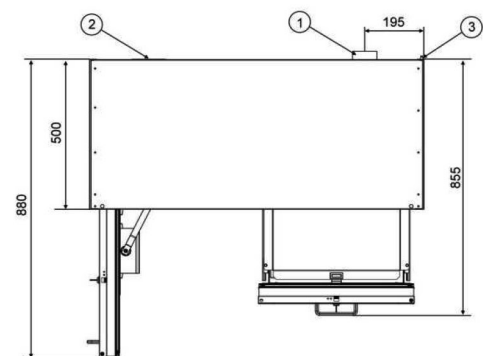
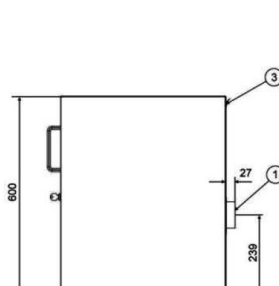
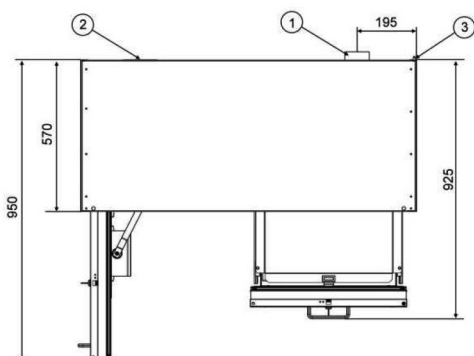
**AUS Typ 90 / 1100 FT / SF / FT SF / SF SF**

**AUS Typ 90 / 1100-500 FT / SF / FT SF / SF SF**



**AUS Typ 90 / 1400 FT / SF / FT SF / SF SF**

**AUS Typ 90 / 1400-500 FT / SF / FT SF / SF SF**

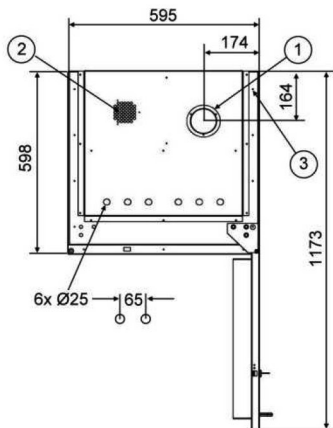
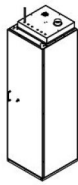


# Liite 1

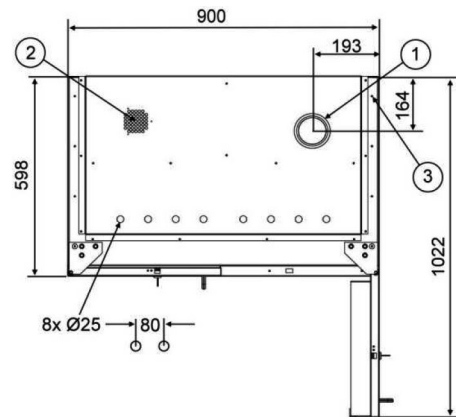
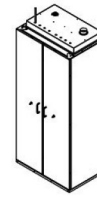
## Tekniset tiedot

- 1. Tuloilma
- 2. Poistoilma
- 3. Maadoitusliitäntä

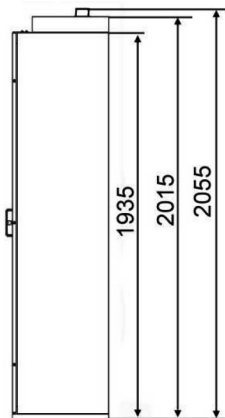
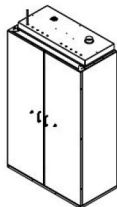
### SiZ G30 / 600



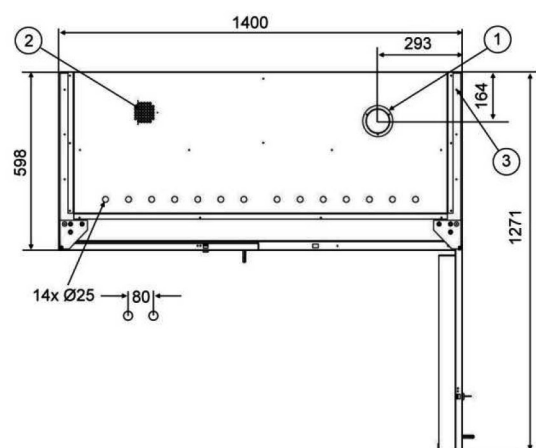
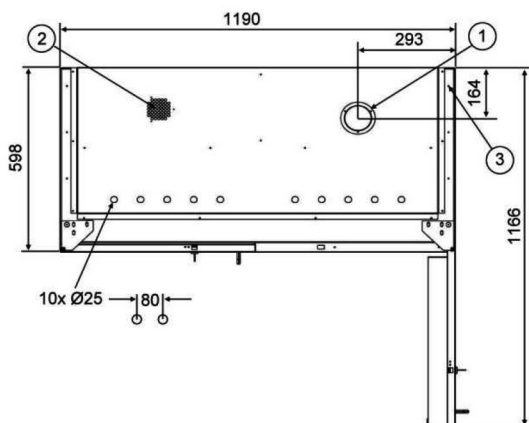
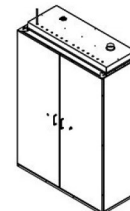
### SiZ G30 / 900





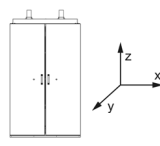
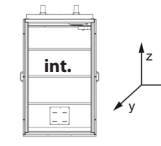


### SiZ G30 / 1200



### SiZ G30 / 1400



## Tekniset tiedot



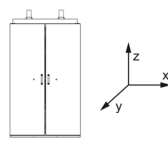
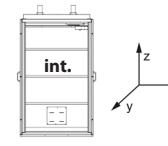


	Tyyppi						
			x y z	x y z			
<b>EN 14470-1</b>	SiS Typ 90 / 600	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	306	606	
	SiS Typ 90 / 600-1300	90	595 x 598 x 1315	492 x 430 x 1080	225	450	
	SiS Typ 90 / 600 VS6	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	317	495	
	SiS Typ 90 / 600 VS5	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	313	463	
	SiS Typ 90 / 600 VS4	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	309	429	
	SiS Typ 90 / 600 VS3-ES	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	314	434	
	SiS Typ 90 / 600 VS4-ES	90	595 x 598 x 1935	492 x 430 x 1700	318	468	
	SiS Typ 90 / 900	90	900 x 598 x 1935	797 x 430 x 1700	395	695	
	SiS Typ 90 / 900 VS	90	900 x 598 x 1935	797 x 430 x 1700	410	590	
	SiS Typ 90 / 1200	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	505	805	
	SiS Typ 90 / 1200-1300	90	1190 x 598 x 1315	1087 x 430 x 1080	380	605	
	SiS Typ 90 / 1200 VS6	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	522	702	
	SiS Typ 90 / 1200 VS5	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	514	664	
	SiS Typ 90 / 1200 VS4	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	506	626	
	SiS Typ 90 / 1200 VS MI (2 x 6 AZB)	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	532	895	
	SiS Typ 90 / 1200 VS MI (Kombi)	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	521	1000	
	SiS Typ 90 / 1200 ES MI (Kombi)	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	529	830	
	SiS Typ 90 / 1200 ES MI (2 x 3 AZB)	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1700	526	766	
	SiS Typ 90 / 1400	90	1400 x 598 x 1935	1297 x 430 x 1700	615	915	
	SiS Typ 30 / 600 (GL)	30	595 x 595 x 1935	475 x 515 x 1600	147 (180)	447 (480)	
	SiS Typ 30 / 600 H	30	595 x 595 x 1965	481 x 518 x 1630	172	472	
	SiS Typ 30 / 600-1300	30	596 x 595 x 1315	480 x 519 x 1108	121	346	
	SiS Typ 30 / 1200 (GL)	30	1195 x 595 x 1935	1075 x 515 x 1600	225 (298)	525 (598)	
	SiS Typ 30 / 1200	30	1195 x 595 x 1965	1119 x 519 x 1630	284	584	
	SiS-FAS Typ 90 / 900-EW	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1290	535	750	
	SiS-FAS Typ 90 / 900-KG-GR	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1580	530	1130	
	SiS-FAS Typ 90 / 900-360	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1580	530	710	
	SiS-FAS Typ 90 / 900-260 GR	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1580	530	850	
	SiS-FAS Typ 90 / 900-160 GR	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1580	530	990	
	SiS-FAS Typ 90 / 900 AIR	90	900 x 900 x 1935	797 x 735 x 1700	510	1310	
	SiS-FAS Typ 90 / 1550-CW	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1645	1030	1305	
	SiS-FAS Typ 90 / 1550-EW	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1745	1030	1305	
	SiS-FAS Typ 90 / 1550-960	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1745	1040	1640	
	SiS-FAS Typ 90 / 1550-660 GR	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1745	1040	1720	
SiS-FAS Typ 90 / 1550-360 GR	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1745	1040	1720		
SiS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR	90	1550 x 1025 x 2200	1450 x 870 x 1775	1040	2000		
SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430	90	1550 x 1430 x 2315	1450 x 1275 x 1761	1450	1925		
SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 H	90	1550 x 1430 x 2315	1450 x 1275 x 1761	1485	2285		
SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 K	90	1550 x 1430 x 2315	1450 x 1275 x 1276	1620	2620		

## Liite 2

### Tekniset tiedot

10 x	120 x	10 x	120 x								
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-	75	30	22	20	7	6		
2,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-	75	30	22	20	7	6		
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-		30			7	6-		
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-		30			7	6		
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-		30			7	6		
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-		30			7 + 22	6 + 20		
4,0 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 1Pa	-		30			7 + 22	6 + 20		
6,0 m³ / 6Pa	-	0,5 m/s / 1Pa	-	75	30	29	26	12	10		
6,0 m³ / 6Pa	-	0,5 m/s / 1Pa	-		30			12	10		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	75	30	33	30	17	15		
5,5 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	75	30	33	30	17	15		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			17	15		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			17	15		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			17	15		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			7	6		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	75	30	22	20	7	6		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			7 + 22	6 + 20		
8,0 m³ / 3Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-		30			7 + 22	6 + 20		
11,0 m³ / 3Pa	-	1,5 m/s / 2Pa	-	75		34	30				
5,0 m³ / 3Pa	-	1,4 m/s / 2Pa	-	75	30	22	20	7	6		
5,0 m³ / 3Pa	-	1,4 m/s / 2Pa	-	75	30	22	20	7	6		
4,0 m³ / 3Pa	-	1,4 m/s / 2Pa	-	75	30	22	20	7	6		
10,0 m³ / 3Pa	-	2,6 m/s / 3Pa	-	75	30	33	30	17	15		
10,0 m³ / 3Pa	-	2,6 m/s / 3Pa	-	75	30	33	30	17	15		
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	75		220	200				
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	200		67	60				
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	80		67	60				
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	80/200		67	60				
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	80/200		67	60				
10,0 m³ / 6Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	200							
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	75		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	75		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	200		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	200		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	200		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	200		220	200				
24,5 m³ / 12Pa	-	2,0 m/s / 2Pa	-	200		80	70				
36,0 m³ / 3Pa	-	3,0 m/s / 4Pa	-	75		220	200				
36,0 m³ / 3Pa	-	3,0 m/s / 4Pa	-			220	200				
36,0 m³ / 3Pa	-	3,0 m/s / 4Pa	-			1000	1000				

## Tekniset tiedot

	Tyyppi					
			x y z	x y z		
<b>EN 14470-1</b>	AUS Typ 90 / 600 FT	90	577 x 570 x 600	485 x 432 x 514	92	167
	AUS Typ 90 / 600 SF	90	577 x 570 x 600	485 x 432 x 514	95	125
	AUS Typ 90 / 600-500 FT	90	577 x 500 x 600	485 x 362 x 514	89	164
	AUS Typ 90 / 600-500 SF	90	577 x 500 x 600	485 x 362 x 514	88	148
	AUS Typ 90 / 880 FT	90	877 x 570 x 600	785 x 432 x 514	133	283
	AUS Typ 90 / 880 SF	90	877 x 570 x 600	785 x 432 x 514	138	198
	AUS Typ 90 / 880 FT SF	90	877 x 570 x 600	374/374 x 432 x 514	135	270
	AUS Typ 90 / 880 SF SF	90	877 x 570 x 600	374/374 x 432 x 514	135	255
	AUS Typ 90 / 880-500 FT	90	877 x 500 x 600	785 x 362 x 514	125	275
	AUS Typ 90 / 880-500 SF	90	877 x 500 x 600	785 x 362 x 514	128	188
	AUS Typ 90 / 880-500 FT SF	90	877 x 500 x 600	374/374 x 362 x 514	126	261
	AUS Typ 90 / 880-500 SF SF	90	877 x 500 x 600	374/374 x 362 x 514	128	248
	AUS Typ 90 / 1100 FT	90	1100 x 570 x 600	1008 x 432 x 514	152	302
	AUS Typ 90 / 1100 SF	90	1100 x 570 x 600	1008 x 432 x 514	155	215
	AUS Typ 90 / 1100 FT SF	90	1100 x 570 x 600	484/484 x 432 x 514	154	289
	AUS Typ 90 / 1100 SF SF	90	1100 x 570 x 600	484/484 x 432 x 514	155	275
	AUS Typ 90 / 1100-500 FT	90	1100 x 500 x 600	1008 x 362 x 515	142	294
	AUS Typ 90 / 1100-500 SF	90	1100 x 500 x 600	1008 x 362 x 515	146	206
	AUS Typ 90 / 1100-500 FT SF	90	1100 x 500 x 600	484/484 x 362 x 514	144	279
	AUS Typ 90 / 1100-500 SF SF	90	1100 x 500 x 600	484/484 x 362 x 514	146	266
	AUS Typ 90 / 1400 FT	90	1400 x 570 x 600	785/485 x 432 x 514	201	351
	AUS Typ 90 / 1400 SF	90	1400 x 570 x 600	374/374/485 x 432 x 514	208	388
	AUS Typ 90 / 1400 FT SF	90	1400 x 570 x 600	785/485 x 432 x 514	202	337
	AUS Typ 90 / 1400 SF SF	90	1400 x 570 x 600	785/485 x 432 x 514	208	328
	AUS Typ 90 / 1400-500 FT	90	1400 x 500 x 600	785/485 x 362 x 514	190	340
	AUS Typ 90 / 1400-500 SF	90	1400 x 500 x 600	374/374/485 x 362 x 514	197	377
	AUS Typ 90 / 1400-500 FT SF	90	1400 x 500 x 600	785/485 x 362 x 514	192	327
	AUS Typ 90 / 1400-500 SF SF	90	1400 x 500 x 600	785/485 x 362 x 514	197	250
	AUS Typ 30 / 1100 FT	30	1100 x 570 x 600	980 x 470 x 375	100	250
	AUS Typ 30 / 600 FT	30	600 x 570 x 600	475 x 470 x 375	63	130
	DKS Typ 90 / 1200	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1766	475	850
	DKS Typ 90 / 1200 mit TS	90	1190 x 598 x 1935	1087 x 430 x 1741	480	850
	DKS Typ 90 / 1400	90	1400 x 598 x 1935	1297 x 430 x 1766	620	995
	DKS Typ 90 / 1400 mit TS	90	1400 x 598 x 1935	1297 x 430 x 1741	625	1000
	CHS 950 / SiB 30	30	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	145	370
CHS 950 / SiB 60	60	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	150	375	
CHS 950 (GL) / SiB 30	30	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	145	370	
CHS 950 (GL) / SiB 60	60	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	150	375	
CHS 950-2FAS / SiB 30	30	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	145	365	
CHS 950-2FAS / SiB 60	60	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	150	370	
CHS 950-2FAS (GL) / SiB 30	30	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	145	365	
CHS 950-2FAS (GL) / SiB 60	60	950 x 500 x 1950	862 x 467 x 1240	150	370	
<b>EN 14470-2</b>	SiZ G30 / 600	30	595 x 598 x 2015	492 x 430 x 1785	295	495
	SiZ G30 / 900	30	900 x 598 x 2015	797 x 430 x 1785	375	675
	SiZ G30 / 1200	30	1190 x 598 x 2015	1087 x 430 x 1785	475	875
	SiZ G30 / 1400	30	1400 x 598 x 2015	1297 x 430 x 1785	610	1010

## Liite 2

### Tekniset tiedot

10 x	120 x	10 x	120 x										
1,1 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		12	10						
1,1 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			12	10				
1,0 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		12	10						
1,0 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			12	10				
1,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		18	16						
1,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			18	16				
1,7 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	11	10	11	10				
1,7 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			2 x 11	10				
1,5 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		18	16						
1,5 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			18	16				
1,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	11	10	11	10				
1,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			2 x 11	10				
2,2 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		26	23						
2,2 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			26	23				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	12	10	12	10				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			2 x 12	10				
1,9 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		26	23						
1,9 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			26	23				
1,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	12	10	12	10				
1,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			2 x 12	10				
2,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		18+12	16+10						
2,7 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			11+12	10				
2,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	18	16	12	10				
2,8 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			18+12	16+10				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75		18+12	16+10						
2,3 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			11+12	10				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	75	30	18	16	12	10				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-		30			18+12	16+10				
2,4 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-	50		26	23						
1,0 m³ / 3Pa	-	0,2 m/s / 1Pa	-			11	10						
-	-	-	-	75									
-	-	-	-	75									
-	-	-	-	75									
-	-	-	-	75									
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]	[50]	11	10	[20]	[20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]	[50]	11	10	[20]	[20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]	[50]	11	10	[20]	[20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]	[50]	11	10	[20]	[20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[200+50]*	[50]	11	10	[65+20]	[60+20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[200+50]*	[50]	11	10	[65+20]	[60+20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]*	[50]	11	10	[65+20]	[60+20]				
7,5 m³ / 2Pa	-	1,0 m/s / 2Pa	-	[50]*	[50]	11	10	[65+20]	[60+20]				
4,0 m³ / 3Pa	46 m³ / 89Pa	1,0 m/s / 1Pa	4,7 m/s / 10Pa	🔧 (2 x 50)	* Teline tippa-alustaa varten [ ] ei syttyville nesteille								
6,0 m³ / 6Pa	72 m³ / 120Pa	0,5 m/s / 1Pa	9,0 m/s / 39Pa	🔧 (3 x 50)									
8,0 m³ / 4Pa	100 m³ / 136Pa	0,9 m/s / 2Pa	4,5 m/s / 12Pa	🔧 (4 x 50)									
10,6 m³ / 5Pa	120 m³ / 117Pa	0,7 m/s / 2Pa	7,4 m/s / 32Pa	🔧 (4 x 50)									



## Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Hersteller Manufacturer	Dokumentationsverantwortliche Documentation Charge
LACONT Umwelttechnik GmbH Halberstädter Str. 20a 39435 Egel Germany	Klaus Heßmer Halberstädter Str. 20a 39435 Egel Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the Product  
storeLAB® *Sicherheitsschrank* Modell 1400 / Modell 1200 / Modell 900 /  
Modell 600 / Modell SIS-FAS 900 / Modell SIS-FAS 1550 / Modell SIS-FAS 1550-1430  
Modell SIS-Typ 30 600 / Modell SIS-Typ 30 600-GL / Modell SIS-Typ 30 1200 /  
Modell Typ 30 1200-GL  
*Unterbauschränk* / Modell 1400 FT / Modell 1400 SF / Modell 1400 SFSF /  
Modell 1400 FTSF /  
Modell 1100 FT / Modell 1100 SF / Modell 1100 SFSF / Modell 1100 FTSF /  
Modell 880 FT / Modell 880 SF / Modell 880 FT SF / Modell 880 SF SF /  
Modell 600 FT / Modell 600 SF  
Modell 1400-500FT / Modell 1400-500 SF / Modell 1400-500 FT SF / Modell 1400-500SFSF  
Modell 1100-500 FT / Modell 1100-500 SF / Modell 1100-500 FT SF /  
Modell 1100-500 SF SF /  
Modell 880-500 FT / Modell 880-500 SF / Modell 880-500 FT SF / Modell 880-500 SF SF /  
Modell 600-500 FT / Modell 600-500 SF /  
*Dokumentenschrank (DKS)* Modell 1200 / Modell 1400  
*Chemikalienschrank mit Sicherheitsbox* Modell 950-SiB 30 / Modell 950 GL-SiB 30 /  
Modell 950-SiB 60 / Modell 950 GL-SiB 60 / Modell 950-2FAS-SiB 30 / Modell 950-2FAS-  
GL-SiB 30 / Modell 950-2FAS-SiB 60 / Modell 950-2FAS GL-SiB 60


storeLAB® *Safety Storage-Cabinet* model 1400 / model 1200 / model 900 /  
model 600 / model SIS-FAS 900 / model SIS-FAS 1550 / Model SIS-FAS 1550-1430  
model SIS-Type 30 600 / model SIS-Type 30 600-GL / model Type 30 1200 /  
model Type 30 1200-GL  
*Underbench cabinets* model 1400 FT / model 1400 SF / model 1400 SFSF /  
model 1400 FTSF /  
model 1100 FT / model 1100 SF / model 1100 SFSF / model 1100 FTSF /  
model 880 FT / model 880 SF / model 880 FT SF / model 880 SF SF /  
model 600 FT / model 600 SF  
model 1400-500FT / model 1400-500 SF / model 1400-500 FT SF / model 1400-500SFSF  
model 1100-500 FT / model 1100-500 SF / model 1100-500 FT SF /  
model 1100-500 SF SF /  
model 880-500 FT / model 880-500 SF / model 880-500 FT SF / model 880-500 SF SF /  
model 600-500 FT / model 600-500 SF /  
*Safety cabinets for documents (DKS)* model 1200 / model 1400  
*Chemical cabinets with safety box* model 950-SiB 30 / model 950 GL-SiB 30 /  
model 950-SiB 60 / model 950 GL-SiB 60 / model 950-2FAS-SiB 30 / model 950-2FAS GL-  
SiB 30 / model 950-2FAS-SiB 60 / model 950-2FAS GL-SiB 60

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen, technischen  
Anforderungen oder normativen Dokumenten übereinstimmt.

to which this declaration relates is in conformity with the relevant provisions of the following standards or  
other normative documents.

Einschlägige EG-  
Richtlinien EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, L'157/65 vom 9.6.2006  
EEC-Machinery Directive 2006/42/EEC  
DIN EN 12100 Sicherheit von Maschinen, Grundbegriffe, allgemeine  
Gestaltungsgrundsätze

Relevant EEC-  
Directives DIN EN 12100 Safety of machinery machinery - Basic concepts,  
general principles for design

Anewandte harmonisierte Normen	<b>DIN EN 14470-1 (2004-07)</b> <b>Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke-Teil I: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten</b> <b>DIN EN 14470-1 (2004-07)</b> Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for Flammable liquids
Applied harmonized standards	<b>DIN EN ISO 7010 / DIN/ISO 3864</b> Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen <b>DIN EN ISO 7010 / DIN/ISO 3864</b> Safety colours and safety signs
<b>ATEX Richtlinie (2014/34/EU)</b>  EG-Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council-ATEX	
Nationale Normen (Deutschland)	DIN 4844-1 Sicherheitskennzeichnung - Begriffe, Grundsätze und Sicherheitszeichen
Applied national standards (germany)	DIN 4844-1 Safety colours and safety signs
Gemäß den Bestimmungen von (BR Deutschland) Following the provisions of Directives (Germany)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TRGS 510</b></li> <li>• TRGS 510</li> <li>• <b>Arbeitsstättenverordnung</b>  <b>Ordinance on Working Premises</b></li> </ul>	
und den Vorschriften der Berufsgenossenschaft and the regulations of the Statutory Accident Insurance Institution	
<b>DGVU Vorschrift 1 (Nov. 2013)</b>	<b>Allgemeine Vorschriften</b> General Provisions
<b>ASR A1.3 (07-2013)</b>	<b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz</b> Safetycolours and safety signs
Kennzeichnung/Labeling:	<b>CE</b>  <b>II 2G IIB T6 Gb</b>
Technische Dokumentation:	Beim Hersteller hinterlegt
Technical documentation:	Enclosed to the device

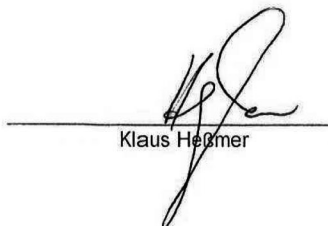
Für die richtige Installation und die Durchführung der regelmäßigen Überprüfungen der Funktion ist der Betreiber selbst verantwortlich.

The operation company is responsible for installing the products in accordance to national regulations which may apply in respect to the installation, use and also for regular inspections.

Egeln, den

19.06.2019

Datum

  
Klaus Heßmer



## Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Der Hersteller  
The Manufacturer

Dokumentationsverantwortlicher  
Documentation Charge

**LACONT Umwelttechnik GmbH  
Halberstädter Str. 20a  
39435 Egelin  
Germany**

**Klaus Heßmer  
Halberstädter Str. 20a  
39435 Egelin  
Germany**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the Product  
**storeLAB® Sicherheitsschrank zur Lagerung von Druckgasflaschen (SIZ)  
Modell G30-1400 / Modell G30-1200 / Modell G30-900 / Modell G30-600  
storeLAB® Safety cabinets for pressurized gas cylinders (SIZ)  
model G30-1400 / model G30-1200 / model G30-900 / model G30-600**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen, technischen  
Anforderungen oder normativen Dokumenten übereinstimmt.

to which this declaration relates is in conformity with the relevant provisions of the following stand-  
ards or other normative documents.

Einschlägige EG-Richtlinien	<b>EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, L'157/65 vom 9.6.2006 EEC-Machinery Directive 2006/42/EEC DIN EN 12100 Sicherheit von Maschinen; Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsgrundsätze</b>
Relevant EEC- Directives	<b>DIN EN 12100 Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design DIN EN 14470-2 (2006) Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen DIN EN 14470-2 (2006)</b>
Angewandte harmonisierte Normen	<b>Fire safety storage cabinets - Part I: Safety storage cabinets for Flammable liquids</b>
Applied harmo- nised standards	<b>DIN EN ISO 7010 / DIN/ISO 3864 Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen DIN EN ISO 7010 / DIN/ISO3864 Safety colours and safety signs</b>

Nationale Normen (Deutschland)	<b>DIN 4844-1 Sicherheitskennzeichnung - Begriffe, Grundsätze und Sicherheitszeichen</b>
--------------------------------------	--

Applied nation- al standards (germany)	<b>DIN 4844-1 Safety colours and safety signs</b>
--	---

Gemäß den Bestimmungen von (BR Deutschland)  
Following the provisions of Directives (Germany)

- **TRGS-510**
- Technical Rules Gases 510
- **Arbeitsstättenverordnung**  
**Ordinance on Working Premises**

und den Vorschriften der Berufsgenossenschaft  
and the regulations of the Statutory Accident Insurance Institution


**DGUV Vorschrift 1**  
**(Nov. 2013)**

**ASR A1.3 (07-2013)**

**Allgemeine Vorschriften**  
**General Provisions**

**Sicherheits- und Gesundheitsschutzkenn-  
zeichnung am Arbeitsplatz**  
**Safetycolours and safety signs**

Kennzeichnung/Labeling:  
Technische Dokumentation:  
Technical documentation:

**CE**  **II 2G IIB T6 Gb**  
Beim Hersteller hinterlegt  
Enclosed to the device


Für die richtige Installation und die Durchführung der regelmäßigen Überprüfungen der Funktion  
ist der Betreiber selbstverantwortlich.

The operation company is responsible for installing the products in accordance to national regulations  
which may apply in respect to the installation, use and also for regular inspections.

Egeln, den

19.06.2019

Datum

  
Klaus Heisner



**LACONT Umwelttechnik GmbH**

Halberstädter Straße 20A

D - 39435 Egelin / GERMANY

**Phone: +49 (0) 39 268 / 98 96 - 0**

**Fax: +49 (0) 39 268 / 98 96 - 29**

**E-Mail: [info@lacont.de](mailto:info@lacont.de)**

**Internet: [www.lacont.de](http://www.lacont.de)**