Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

Spezifikationen Labsaver® F90 Sicherheitsschränke

Version 1.7 | 9.6.2026

F90 Hiltra® Labsaver® Brandschutz-Aufbewahrungsschränke LS620 – LS1220-EN

Konstruktion & Feuerwiderstand:

- Ausführung und Ausstattung gemäß den Vorschriften der Richtlinie PGS 15:2021, Version 1.0 (August 2021).
- Schränke sind ausschließlich für den Einsatz in Gebäuden geeignet.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten, ermittelt gemäß der Europäischen Norm (NEN-)EN 14470-1:2004 (für Schränke mit einem Rauminhalt von 1 m³) durch das akkreditierte Prüfinstitut MPA Dresden. Labsaver-Modell LS620-EN gemäß MPA-Zertifikat 2009-B-0024. Labsaver-Modell LS1220-EN gemäß MPA-Zertifikat 2008-B-4045. Hinweis: Für Schränke mit einem Volumen von 2 m³ gilt die (NEN) EN 14470-1:2023.
- Geprüft gemäß den europäischen Normen EN 16121 und EN 16122, Labsaver Modell LS620-EN gemäß MPA-Zertifikat P000510830, Labsaver-Modell LS1220-EN gemäß MPA-Zertifikat P000510830/01.
- CE-Konformitätserklärung gemäß der europäischen Norm EN 45014.
- Innenverkleidung: Formaldehyd-Emissionsklasse E1 gemäß EN 13986; biologische Risikoklasse 1 gemäß EN 335-3; Brandklasse B-s2,dO gemäß EN 13501-1:2002.

Gehäuse:

- Schrankkorpus und Tür aus Zincor-Stahl, pulverbeschichtet in RAL 1007/Narzissengelb oder RAL 7035/Hellgrau.
- Feuerbeständiges Dämmpaket aus nicht brennbaren, umweltfreundlichen Materialien, veredelt mit einer weißen, stoß- und kratzfesten HPL-Deckschicht.
- Schrankkorpus potentialfrei geerdet bis zum Erdungsanschlusspunkt auf dem Schrankdach.
- Schrankinnenraum optional potentialfrei geerdet bis zum Erdungsanschlusspunkt auf dem Schrankdach.
- Serienmäßig mit frei zugänglichen Stellfüßen ±20 mm zur waagerechten Ausrichtung des Schranks ausgestattet.

Tür:

- Frontseite mit einer einfachen oder doppelten, selbstschließenden Flügeltür mit einem in ergonomischer Höhe angebrachten Griff, abschließbar mittels eines Zylinderschlosses (inkl. 2 Schlüsseln).
- Die Tür ist optional mit einem Thermolock-Brandschutzmechanismus erhältlich, sodass sie in einer Position von 90° bis 100° offen stehen bleiben kann, sich im Brandfall jedoch automatisch

schließt.
- Die Türfuge ist mit im Brandfall schäumenden Dichtungsstreifen ausgestattet, sodass die Türfuge im Brandfall hermetisch verschlossen wird.
- Optional mit Thermolock erhältlich: Das Thermolock-Verriegelungs- und Schließsystem bietet die Möglichkeit, die Tür(en) des Labsaver® in einer Position von ca. 90° zu arretieren. Bei Erreichen einer Temperatur von ca. 76 °C wird die Arretierung aufgehoben und der Türschließer schließt die Tür automatisch.

Ausstattung:

- Ausstattung aus Zincor-Stahl, pulverbeschichtet in RAL 7035/hellgrau.
- Ausgestattet mit einer frei herausnehmbaren, flüssigkeitsdichten Auffangwanne mit herausnehmbarem Einsatzgitter, belastbar bis 75 kg.
- Hinweis: Eine Auffangwanne ohne Einsatzgitter darf gemäß NEN-EN 14470-1 nicht als Abstell- oder Lagerfläche für Verpackungen genutzt werden.
- Die Seitenwände des Schranks sind mit pulverbeschichteten Stahl-Fachbodenbefestigungsplatten mit Einhängeraster für die Fachböden ausgestattet, die in 50-mm-Schritten höhenverstellbar sind.
- Die Fachbodenbefestigungsplatte dient gleichzeitig als Flüssigkeitsauffangplatte.
- Ausgestattet mit 3 frei herausnehmbaren Einlegeböden, die mit einem 30 mm hohen Aufkantungsrand als Abrutschsicherung versehen und bei gleichmäßiger Lastverteilung bis zu 75 kg belastbar sind.

Belüftungsöffnungen:

- In der Rückwand mit einem integrierten Be- und Entlüftungskanal ausgeführt.
- Entlüftungsöffnung im Schrank: 1 x oberhalb der Bodenauffangwanne (unten) und 1 x Belüftungsöffnung in der Rückwand (oben).
- Be- und Entlüftungskanal mit Brandklappen ausgestattet, die sich im Brandfall automatisch schließen.
- Be- und Entlüftungsöffnungen auf dem Dach sind mit einem Flansch Ø 80 x H 65 mm für den bauseitigen Anschluss an ein Lüftungssystem oder einen optionalen Schrankventilator ausgestattet.

Gefahrenhinweis:

- Gefahrenhinweis mittels des in EN 14470-1 vorgeschriebenen Typenschilds mit Piktogrammen, Symbol: „Rauchen und offenes Feuer verboten“ und „brennbare Stoffe“.

Optionen LS620-EN:
060600215 Thermolock-Türverriegelungs- und automatisches Brandschutzsystem
060600207 Zusätzliches Einlegeboden
060600203 Aufsatz-Auffangwanne aus Stahl, 466 x 420 x 80 mm, Fassungsvermögen 15,32 Liter, ausschließlich in Kombination mit einem (zusätzlichen) Einlegeboden
060600212 Aufsteckbare Auffangwanne aus HDPE, 488 x 415 x 50 mm, Fassungsvermögen 14,85 Liter, ausschließlich in Verbindung mit einem (zusätzlichen) Einlegeboden
120600218 Potentialfreie Erdung für Innenausstattung
190170400 SWD-Ventilator ENG 1–1,6, 230 V, 0,2 A, 24 W, IP20, Stahl
190170500 Atex-Lüfter ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl

Optionen LS1220-EN:
120600216 Thermolock-Türverriegelungs- und automatisches Brandschutzsystem
120600208 Zusätzliches Fachboden
120600206 Verstärkungsprofile für Fachboden (belastbar bis 110 kg)

120600203 Aufsteckbare Auffangwanne aus Stahl, 1070 x 420 x 80 mm, Fassungsvermögen 35,25 Liter, ausschließlich in Kombination mit einem (zusätzlichen) Einlegeboden
120600212 Aufsteckbare Auffangwanne aus HDPE, 1060 x 415 x 50 mm, Fassungsvermögen 22,25 Liter, ausschließlich in Kombination mit einem (zusätzlichen) Einlegeboden
120600218 Potentialfreie Erdung der Innenausstattung
190170400 SWD-Ventilator ENG 1–1,6, 230 V, 0,2 A, 24 W, IP20, Stahl
190170500 Atex-Lüfter ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

PRODUKTDATENBLATT Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN – grau



Größe Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN – grau

Artikel Nummer	060600200
Feuerbeständigkeit	90 Minuten
Außenmaße BxTxH	ca. 600 x 600 x 2035 mm
Innenmaße BxTxH	ca. 492 × 450 × 1824 mm
Innenhöhe ab der Auffangwanne	ca. 1724 mm
Tür	Nur
Einrichtung	3x verstellbare Einlegeböden, 1x Auffangwanne inkl. Einlegeboden
Abmessungen des Einlegebodens BxTxH	ca. 466 × 420 × 30 mm
Tragfähigkeit des Regalbretts	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Abmessungen der Auffangwanne (B x T x H)	ca. 490 x 440 x 80/100 mm
Tragfähigkeit der Bodenwanne	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Auffangvolumen der Bodenauffangwanne	ca. 17,7 Liter
Größte zulässige Verpackung	16 Liter
Speicherkapazität	177 Liter
Eigengewicht	ca. 230 kg
Verpackung, Transport	auf Palette, aufgestückt, H = 2200 mm

Optional

Beschreibung der Option	Option Artikelnummer
Thermolock-Türrückhaltesystem für LS620 montiert	060600215
Flachboden (extra) für LS620 Stahl RAL7035 grau	060600207
Obere Stahl-Auffangwanne H= 80 mm für LS620 RAL7035 grau	060600203
Aufsatztropfschale HDPE 460x420x50/6 mm für LS620	060600212
SWD-Ventilator ENG 1–1,6 230 V 0,2 A 24 W IP20, Stahl	190170400
SWD-Ventilator ENG 1-1.6 230V 0.2A 24W IP20, Edelstahl	190170601
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl	190170500
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Edelstahl	190170600
Potentialfreie Erdung der Innenausstattung für LS620 und LS1220	120600218
SWD-Motorschutzschalter 0,16 A–0,25 A, einzeln	820300104
SWD-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300110
ATEX-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300105
SWD-Arbeitsschalter 3p 16 A, einzeln	190170402
ATEX-Betriebsschalter 3-polig 16 A, einzeln	190170502
Edelstahl-Transportsockel LS620-EN	060600225
Bodenauffangwanne aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS620	060600209
Einsatzgitter aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS620	060600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

PRODUKTDATENBLATT Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - gelb



Größe Hiltra® Labsaver® F90 LS620-EN - gelb

Artikel Nummer	060600202
Feuerbeständigkeit	90 Minuten
Außenmaße BxTxH	ca. 600 x 600 x 2035 mm
Innenmaße BxTxH	ca. 492 × 450 × 1824 mm
Innenhöhe ab der Auffangwanne	ca. 1724 mm
Tür	Nur
Einrichtung	3x verstellbare Ablage, 1x Auffangwanne inkl. Einlegeboden
Abmessungen des Einlegebodens (B x T x H)	ca. 466 × 420 × 30 mm
Tragfähigkeit des Regalbretts	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Abmessungen der Bodenauffangwanne (B x T x H)	ca. 490 x 440 x 80/100 mm
Tragfähigkeit der Bodenauffangwanne	75 kg bei gleichmäßiger Lastverteilung
Auffangvolumen der Bodenwanne	ca. 17,7 Liter
Größte zulässige Verpackung	16 Liter
Speicherkapazität	177 Liter
Eigengewicht	ca. 230 kg
Verpackung, Transport	auf Palette, aufgestützt, H = 2200 mm

Optional

Beschreibung der Option	Option Artikelnummer
Thermolock-Türrückhaltesystem für LS620 montiert	060600215
Flachboden (extra) für LS620 Stahl RAL7035 grau	060600207
Obere Stahl-Auffangwanne H= 80 mm für LS620 RAL7035 grau	060600203
Aufsatztropfschale HDPE 460x420x50/6 mm für LS620	060600212
SWD-Ventilator ENG 1–1,6 230 V 0,2 A 24 W IP20, Stahl	190170400
SWD-Ventilator ENG 1-1.6 230V 0.2A 24W IP20, Edelstahl	190170601
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl	190170500
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Edelstahl	190170600
Potentialfreie Erdung der Innenausstattung für LS620 und LS1220	120600218
SWD-Motorschutzschalter 0,16 A–0,25 A, einzeln	820300104
SWD-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300110
ATEX-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300105
SWD-Arbeitsschalter 3p 16 A, einzeln	190170402
ATEX-Betriebsschalter 3-polig 16 A, einzeln	190170502
Edelstahl-Transportsockel LS620-EN	060600225

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

PRODUKTDATENBLATT Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – grau



Größe Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – grau

Artikel Nummer	120600200
Feuerwiderstand	90 Minuten
Außenmaße BxTxH	ca. 1200 × 600 × 2035 mm
Innenmaße BxTxH	ca. 1095 × 450 × 1824 mm
Innenhöhe ab der Auffangwanne	ca. 1724 mm
Tür	Doppel
Einrichtung	3x verstellbare Einlegeböden, 1x Auffangwanne inkl. Einlegeboden
Abmessungen des Regalbodens (BxTxH)	ca. 1070 × 425 × 30 mm
Tragfähigkeit des Regalbodens	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Abmessungen der Bodenauffangwanne (BxTxH)	ca. 1093 × 440 × 80/100 mm
Tragfähigkeit der Bodenauffangwanne	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Auffangvolumen der Bodenauffangwanne	ca. 38,9
Größte zulässige Verpackung	35 Liter
Speicherkapazität	250 Liter
Eigengewicht	ca. 375 kg
Verpackung, Transport	auf Palette, mit Aufkantung H = 2200 mm

Optional

Beschreibung der Option	Option Artikelnummer
Thermolock-Türrückhaltesystem für LS1220 montiert	120600216
Flachboden (extra) für LS1220 RAL7035/grau	120600208
Tropfschale Stahl H= 80 mm RAL7035 grau für LS1220	120600203
Aufsatztropfschale HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm für LS1220	120600212
SWD-Ventilator ENG 1–1,6 230 V 0,2 A 24 W IP20, Stahl	190170400
SWD-Ventilator ENG 1-1.6 230V 0.2A 24W IP20, Edelstahl	190170601
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl	190170500
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Edelstahl	190170600
Potentialfreie Erdung der Innenausstattung für LS620 und LS1220	120600218
Verstärkungsprofile für Regale (Lasten bis 110 kg)	120600206
SWD-Motorschutzschalter 0,16 A–0,25 A, einzeln	820300104
SWD-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300110
ATEX-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300105
SWD-Arbeitsschalter 3p 16 A, einzeln	190170402
ATEX-Betriebsschalter 3-polig 16 A, einzeln	190170502
Edelstahl-Transportsockel LS1220-EN	120600235
Bodenauffangwanne aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600210
Einsatzgitter aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

PRODUKTDATENBLATT Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – grau/gelb



Größe Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – grau/gelb

Artikel Nummer	120600201
Feuerbeständigkeit	90 Minuten
Außenmaße BxTxH	ca. 1200 × 600 × 2035 mm
Innenmaße BxTxH	ca. 1095 × 450 × 1824 mm
Innenhöhe ab der Auffangwanne	ca. 1724 mm
Tür	Doppelt
Einrichtung	3x verstellbare Ablage, 1x Auffangwanne inkl. Einlegeboden
Abmessungen des Regalbodens (BxTxH)	ca. 1070 x 425 x 30 mm
Tragfähigkeit des Regalbretts	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Abmessungen der Bodenauffangwanne (BxTxH)	ca. 1093 × 440 × 80/100 mm
Tragfähigkeit der Bodenauffangwanne	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Auffangvolumen der Bodenauffangwanne	ca. 38,9 Liter
Größte zulässige Verpackung	35 Liter
Speicherkapazität	250 Liter
Eigengewicht	ca. 375 kg
Verpackung, rebellisch	auf Palette, aufgeständert, H = 2200 mm

Optional

Beschreibung der Option	Option Artikelnummer
Thermolock-Türrückhaltesystem für LS1220 montiert	120600216
Flachboden (extra) für LS1220 RAL7035/grau	120600208
Tropfschale Stahl H= 80 mm RAL7035 grau für LS1220	120600203
Aufsatztropfschale HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm für LS1220	120600212
SWD-Ventilator ENG 1–1,6 230 V 0,2 A 24 W IP20, Stahl	190170400
SWD-Ventilator ENG 1-1.6 230V 0.2A 24W IP20, Edelstahl	190170601
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl	190170500
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Edelstahl	190170600
Potentialfreie Erdung der Innenausstattung für LS620 und LS1220	120600218
Verstärkungsprofile für Regale (Lasten bis 110 kg)	120600206
SWD-Motorschutzschalter 0,16 A–0,25 A, einzeln	820300104
SWD-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300110
ATEX-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300105
SWD-Arbeitsschalter 3p 16 A, einzeln	190170402
ATEX-Betriebsschalter 3-polig 16 A, einzeln	190170502
Edelstahl-Transportsockel LS1220-EN	120600235
Bodenauffangwanne aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600210
Einsatzgitter aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600211

Hiltra Barneveld b.v.
Compagnieweg 14-16
NL-3771 NH Barneveld
+ 31 (0)342-404160

www.hiltra.com
info@hiltra.com

Erstellt am: 28-11-2026 16:27:11 |
Technische Änderungen und
Unvollkommenheiten vorbehalten

PRODUKTDATENBLATT Hiltra®: Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – gelb



Größe Hiltra® Labsaver® F90 LS1220-EN – gelb

Artikel Nummer	120600202
Feuerbeständigkeit	90 Minuten
Außenmaße BxTxH	ca. 1200 × 600 × 2035 mm
Innenmaße BxTxH	ca. 1095 × 450 × 1824 mm
Innenhöhe ab der Auffangwanne	ca. 1724 mm
Tür	Doppelt
Einrichtung	3x verstellbare Ablage, 1x Auffangwanne inkl. Einlegeboden
Abmessungen des Regalbodens (BxTxH)	ca. 1070 x 425 x 30 mm
Tragfähigkeit des Regalbretts	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Abmessungen der Bodenauffangwanne (BxTxH)	ca. 1093 × 440 × 80/100 mm
Tragfähigkeit der Bodenauffangwanne	75 kg bei gleichmäßig verteilter Last
Auffangvolumen der Bodenauffangwanne	ca. 38,9 Liter
Größte zulässige Verpackung	35 Liter
Speicherkapazität	250 Liter
Eigengewicht	ca. 375 kg
Verpackung, Transport	auf Palette, mit Aufkantung H=2200 mm

Optional

Beschreibung der Option	Option Artikelnummer
Thermolock-Türrückhaltesystem für LS1220 montiert	120600216
Flachboden (extra) für LS1220 RAL7035/grau	120600208
Tropfschale Stahl H= 80 mm RAL7035 grau für LS1220	120600203
Aufsatztropfschale HDPE LxBxH; 1060x420x50/6 mm für LS1220	120600212
SWD-Ventilator ENG 1–1,6 230 V 0,2 A 24 W IP20, Stahl	190170400
SWD-Ventilator ENG 1-1.6 230V 0.2A 24W IP20, Edelstahl	190170601
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Stahl	190170500
Atex-Ventilator ENG 2–2,5 230 V 1,07 A 120 W IP55, Edelstahl	190170600
Potentialfreie Erdung der Innenausstattung für LS620 und LS1220	120600218
Verstärkungsprofile für Regale (Lasten bis 110 kg)	120600206
SWD-Motorschutzschalter 0,16 A–0,25 A, einzeln	820300104
SWD-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300110
ATEX-Motorschutzschalter 1,0 A–1,6 A, einzeln	820300105
SWD-Arbeitsschalter 3p 16 A, einzeln	190170402
ATEX-Betriebsschalter 3-polig 16 A, einzeln	190170502
Edelstahl-Transportsockel LS1220-EN	120600235
Bodenauffangwanne aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600210
Einsatzgitter aus Stahl, PC, RAL 7035/hellgrau, für LS1220	120600211