

vinifiresafe®

automatisch sluitende opbergkasten voor brandbare
en vluchtige stoffen (octrooi aangevraagd)

cupboards with automatically closing doors for storing
inflammable and volatile substances (patent pending)

automatisch schliessende Schränke zur Aufbewahrung von
brennbaren und flüchtigen Stoffen (Patent angemeldet)



vinifiresafe®

Veiligheid

Volgens voorschriften van de Arbeidsinspectie moeten brandbare en vluchtige stoffen in laboratoria en werkplaatsen uit veiligheidsoverwegingen in een speciale opbergkast opgeslagen worden. PV heeft een brandwerende opbergkast ontwikkeld die aan deze voorschriften voldoet.

Uitvoering

De Vinifiresafe's 300 en 600 zijn automatisch sluitende brandwerende opbergkasten en volgens hetzelfde principe gebouwd.

Model 300 heeft één vouwdeur. Model 600 heeft twee vouwdeuren.

De brandwerende eigenschappen zijn verkregen door het gebruik van isolatiemateriaal volgens DIN 4102 en NEN 3881 die tussen de dubbele wanden van de deuren en romp is aangebracht.

De deuren zijn automatisch sluitend, voorzien van een labirint-sluiting en afgewerkt met een speciaal zwelstrip. Hierdoor ontstaat een optimale afsluiting van de deuren.

Interieur

De ruime binnenmaten kunnen volledig benut worden. De Vinifiresafe's worden standaard geleverd met drie in hoogte verstelbare legborden, die tegen wegschuiven beveiligd zijn. Deze zijn zo gekonstrueerd dat een vrije lucht circulatie gewaarborgd is.

Een vloestofdichte lekbak zorgt er voor dat bij lekkage niets op de vloer komt.

Werking

Indien er brand uitbreekt of door een andere oorzaak de temperatuur oploopt in de werkruimte sluiten de deuren én de brandklep. Dit gebeurt automatisch door middel van een vooraf ingestelde thermostaat (10-50°C). Deze thermostaat is ongevoelig voor trillingen en behoudt een grote meetnauwkeurigheid.

De zwelstrip zorgt voor een luchtdichte afsluiting.

Uitzonderlijk ventilatiesysteem

De luchttoevoer, voorzien van een vlamscherm, is op de meest brandveilige plaats aan de achterzijde gesitueerd. De Vinifiresafe's kunnen rechtstreeks tegen de muur geplaatst worden. De doorstekende zijden sluiten aan tegen de wand waartegen de kast wordt geplaatst en waarborgen de luchttoevoer over de volle breedte.

De aansluiting voor de afzuiging bevindt zich centraal boven in de kast en is uitgerust met een automatisch sluitende brandklep.

Bedieningsgemak

De vouwdeuren zijn zeer gemakkelijk te bedienen. Deze zijn op de juiste plaats over de volle lengte voorzien van een met de volle hand te omvatten greep, waarmee een verbluffend bedieningsgemak is verkregen. Geen gevaar voor vingers tussen de deuren!

De onafhankelijk van elkaar te bedienen deuren sluiten bovendien "dempend". Schrikreacties als gevolg van plotseling hevig dichtklappen van de deuren zijn bij de serie Vinifiresafe opbergkasten uitgesloten.

Chemisch bestendig

De uit staalplaat gefabriceerde kasten zijn geheel in- en uitwendig geëpoxeerd, inclusief de legborden en vloestofdichte lekbak.

De Vinifiresafe's onderscheiden zich door hun hoogwaardige, corrosie bestendige oppervlakte-behandeling.

Verder hebben de Vinifiresafe's

- een gevaren symbool
- een slot voor model 300
- twee sloten voor model 600

Om het (intern) transport gemakkelijk te laten verlopen wordt de Vinifiresafe altijd op een pallet geleverd.

Safety

It is provided in government regulations that, for reasons of safety, inflammable and volatile substances in laboratories and workshops must be stored in special cupboards. PV has developed a fire resistant cupboard complying with these regulations.

Design

Vinifiresafes types 300 and 600, fire resistant cupboards with automatically closing doors, have both been constructed on the basis of the same principle.

Type 300 has one folding door. Type 600 has two folding doors.

Their fire resistant qualities originate from the insulation material, in accordance with BS 476, part 6, provided between the double walls of the doors and body.

The doors are of the automatically closing type, have a labyrinth lock and are finished with a special swelling strip, ensuring maximum tightness in closed position.

Interior

The spacious inside dimensions can be fully utilised. Vinifiresafes are supplied standard with three height adjustable shelves with special provisions to prevent them

from sliding. Their construction allows the air to circulate freely.

A liquid-proof tray ensures that in case of leakage no liquid drips onto the floor.

Operation

In case of fire or a rise of temperature due to other causes in the working room the doors and fire valve close automatically, which is effected by means of a pre-set thermostat (10-50°C). This thermostat is operated by means of a setting key. It is insensitive to vibrations and retains its great measuring precision.

Exceptional ventilation system

The air supply vent with its fire screen is situated at the back of the cupboard, the safest position in case of fire. Vinifiresafes can be placed direct against a wall, as the protruding walls of the cupboard touch the wall of the room, ensuring free air supply over the full width of the cupboard. The exhaust air vent is located in the centre at the top of the cupboard and has an automatically closing fire valve.

Easy to operate

The folding doors are easy to operate. In the most logical position a hand grip has been fitted holding the full hand, so





the doors are surprisingly easy to operate. So you can never get your fingers in the door! Moreover, as the doors are closing the movement is dampened, so shock reactions caused by suddenly slamming doors will not occur with Vinifiresafe cupboards.

Chemically stable

The cupboards, made from sheet steel, are epoxy coated inside and outside as well as the shelves and the liquid-

proof tray. Vinifiresafes distinguish themselves by their high quality, corrosion resistant surface treatment.

Furthermore, Vinifiresafes are provided with:

- a danger symbol
- one lock for model 300
- two locks for model 600

To facilitate (internal) transport Vinifiresafes are always delivered on pallet.

Sicherheit

Nach dem behördlichen Vorschriften sind brennbare und flüchtige Stoffe im Labor und an den Arbeitsstätten aus Sicherheitsgründen in einem speziellen Schrank aufzubewahren.

PV hat einen feuerhemmenden Schrank entwickelt, der diesen Vorschriften entspricht.

Ausführung

Die Vinifiresafes 300 und 600 sind automatisch schliessende feuerhemmende Aufbewahrungsschränke und nach dem gleichen Prinzip gebaut.

Vinifiresafe 300 hat eine Falttür. Vinifiresafe 600 hat zwei Falttüren.

Die feuerhemmenden Eigenschaften werden durch die Verwendung von Isoliermaterial gemäss DIN 4102 und

NEN 3881, das zwischen den Doppelwänden der Türen und des Rumpfes verarbeitet worden ist, erzielt.

Die Türen schliessen automatisch und sind mit einer Labyrinthdichtung ausgestattet und abschliessend mit einem Schwellstreifen versehen. Hierdurch ist eine optimale Schliessung der Türen gewährleistet.

Innenausstattung

Der grosse Innenraum kann voll genutzt werden. Die Vinifiresafes werden in der Standardausführung mit drei höhenverstellbaren Einlegeböden geliefert, die vor Wegrutschen geschützt sind.

Diese sind so konstruiert, dass eine freie Luftzirkulation gewährleistet ist.

Eine feuchtigkeitsundurchlässige Tropfrinne sorgt dafür, dass bei Leckagen nichts auf den Boden tropft.



Arbeitsweise

Wenn Feuer ausbricht oder durch eine andere Ursache die Temperaturen im Arbeitsraum ansteigen, schliessen die Türen und das Brandventil. Dies erfolgt automatisch mit Hilfe eines zuvor eingestellten Thermostats (10-50°C). Dieser Thermostat, der mit Hilfe eines Einstellschlüssels bedient wird, ist schwingungsunempfindlich und behält seine grosse Messgenauigkeit.

Der Schwellstreifen sorgt für eine hermetische Abdichtung.

Aussergewöhnliches ventilationsystem

Die Luftzufuhr — mit einer Flammenabschirmung ausgestattet, befindet sich an der feuerbeständigsten Stelle auf der Rückseite.

Die Vinifiresafes können direkt an der Wand aufgestellt werden. Die überlappenden Seiten schliessen an der Wand an, an die der Schrank gestellt wird. Die Luftzufuhr über die volle Breite ist gewährleistet.

Der Anschluss für die Absaugung ist mittig oben im Schrank. Ein automatisch schliessendes Brandventil ist vorgesehen.

Bedienungskomfort

Die Falttüren sind sehr einfach zu bedienen. Diese sind an der richtigen Stelle über die volle Länge mit einem mit der ganzen Hand zu umschliessenden Griff ausgestattet, womit ein optimaler Bedienungskomfort erzielt wird. Keine Gefahr, dass Finger zwischen die Türen geraten!

Die unabhängig voneinander zu bedienenden Türen schliessen obendrein "dämpfend". Schreckreaktionen infolge plötzlich zuschlagender Türen sind bei der Serie Vinifiresafe-Aufbewahrungsschränke ausgeschlossen.

Chemisch beständig

Die aus Stahlblech gefertigten Schränke sind innen und aussen mit einer Epoxydharzschicht versehen. Das gilt auch für die Eingelegeböden und die feuchtigkeitsundurchlässige Tropfrinne.

Die Vinifiresafes zeichnen sich durch ihre hochwertige, korrosionsbeständige Oberflächenbehandlung aus.

Ferner haben die Vinifiresafes

- ein Gefahrensymbol
- ein Schloss für Modell 300
- zwei Schlösser für Modell 600

Um den innerbetrieblichen Transport einfach verlaufen zu lassen, wird der Vinifiresafe immer auf einer Palette geliefert.

Afmetingen (uitwendig)

model 300

605 x 1950 x 515 mm (b x d x h)

model 600

1100 x 1950 x 515 mm (b x h x d)

gewicht: model 300 ± 180 kg

model 600 ± 280 kg

Garantie

PV geeft gedurende één jaar na aflevering garantie op de goede werking en constructie van de Vinifiresafe's.

Indien door de gebruiker gewenst biedt PV een onderhoudskontraat aan.

Nederlands fabrikaat

De Vinifiresafe's worden in eigen beheer vervaardigd. U bent dus van een snelle service verzekerd.

Overall dimensions

model 300

605 x 1950 x 515 mm (w x h x d)

model 600

1100 x 1950 x 515 mm (w x h x d)

Weight: model 300 ± 180 kg

model 600 ± 280 kg

Warranty

PV guarantees the operation and construction of Vinifiresafes for one year after the date of delivery.

Abmessungen (ausser)

modell 300

605 x 1950 x 515 mm (b x d x t)

modell 600

1100 x 1950 x 515 mm (b x h x t)

gewicht: modell 300 ± 180 kg

modell 600 ± 280 kg

Garantie

PV leistet ein Jahr nach Lieferung Garantie auf einwandfreie Funktionieren und gute Konstruktion des Vinifiresafe.

Vinitex
LABORATORIUMINRICHTINGEN B.V.

POSTBUS 52
5490 AB ST OEDENRODE
TEL. 04138-76922
TELEX 74784 RALAN NL
KANTOOR/FABRIEK
INDUSTRIEWEG 12 A
5492 NG ST OEDENRODE NEDERLAND

