

Erfüllung der Richtlinien für Temperatur und Feuchtigkeit im Schrankinneren

Güteklasse

Güteklasse

maximale Temperaturerhöhung

relative Luftfeuchtigkeit

Feuerschutznormen

Geschrieben von: Günter Bremm - Aktualisiert Samstag, den 22. Dezember 2012 um 22:01 Uhr

S 60 P

S 120 P

150 °C

-/-

S 60 DIS

S 120 DIS

30 °C

85 %

S 60 D

S 120 D

Feuerschutznormen

Geschrieben von: Günter Bremm - Aktualisiert Samstag, den 22. Dezember 2012 um 22:01 Uhr

50 °C

85 %

E 60 D

E 120 D

30 °C

85 %

E 60 D

E 120 D

30 °C

85 %

Vergleich der Feuerschutznormen

Anforderungen

EN 1047-1

NT Fire 017

UL 72

LFS30P

Bemerkungen

Prüfinstitut

ECB.S / VdS (Deutschland)

SP (Schweden)

UL (USA)

Dt. Fassung PrEN15659 : 2007

Klassen

60, 120 Papier

60, 90, 120 für Papier

0, 60, 90, 120, 180, 240 für Papier

30 für Papier

60, 120 Daten

60, 90, 120 für Daten

0, 60, 90, 120, 180, 240 für Daten

60, 120 Diskette

60, 90, 120 für Diskette

0, 60, 90, 120, 180, 240 für Diskette

Temperatur

Anstieg um 150°C (Papier)

Anstieg um 150° C (Papier)

Anstieg um 177° C (Papier)

Anstieg um 50° C (Daten)

Anstieg um 50° C (Daten)

Anstieg um 66° C (Daten)

Anstieg um 30°C (Diskette)

Anstieg um 30°C (Diskette)

Anstieg um 52°C (Diskette)

Starttemperatur

20°C +/- 1°

20°C +/- 1°

21°C +/- 1°

EN und NT geben Starttemperatur und Temperaturanstieg an. UL gibt nur Maximal-Temperatur an

Position der Thermoelemente

an kritischen Punkten

an nicht kritischen Punkten

an kritischen Punkten

Vier Thermoelemente zum Messen der Lufttemperatur in den oberen Ecken, sowie je ein Thermoelement

Thermoelemente werden bei EN und UL am heißesten Punkt im Schrank positioniert
Nicht bei NT

Maximale Luftfeuchtigkeit

85% für Daten & Diskette

keine Messung

85% für Daten & Diskette

Messung während dem Abkühlen

kontrolliertes Abkühlen des Ofens

nein

kontrolliertes Abkühlen des Ofens

Der Safe befindet sich noch im Ofen

Messung der maximalen Temperatur

Maximale Temperatur wird erreicht, nachdem der Ofen abgekühlt ist

Maximale Temperatur am Ende der Heizperiode

Maximale Temperatur wird erreicht, nachdem der Ofen abgekühlt ist

Maximale Temperatur wird bei Papier 15-30 Minuten nach Ende der Heizperiode erreicht. Bei Diskette

Feuertest

ja

nein

ja

EN und UL: zweigeteilter Test NT: nur Feuersicherheit

Explosionstest

nein

nein

nein

EN und UL: zweigeteilter Test
NT: nur Feuersicherheit

Sturzttest

ja

nein

optional

Schloss erforderlich

ja

Feuerschutznormen

Geschrieben von: Günter Bremm - Aktualisiert Samstag, den 22. Dezember 2012 um 22:01 Uhr

nein

nein