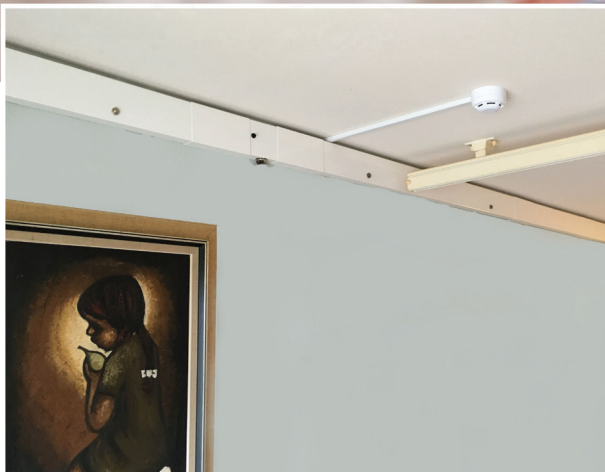


SAFE GRANNY

- et sprinklingsanlæg til beskyttelse af immobile personer i private hjem, ældrecentre og institutioner



GRANNY SYSTEM installeres der hvor behovet er og integreres naturligt i rummet.

GRANNY SYSTEM er et sprinkleranlæg til beskyttelse af immobile personer i private hjem, ældrecentre og institutioner. Systemet er til montering på væggen, hvorefter det tilsluttes den eksisterende vand- og elforsyning. Ved brand **detekterer** systemet branden i et tidligt stadie, og **bekæmper** branden med meget lidt vand. **Vandtåge** er 100 gange mere effektiv end standard sprinkler system.

I systemets **kontrolboks** kan der indbygges et meddelelses-system, der kan tilkobles eksterne alarmsystemer, der alarmes, når systemet bliver aktiveret, og sender meddelelse til myndigheder, personale og pårørende.

Systemet aktiverer **vandtågespredning** med 100% sikkerhed.

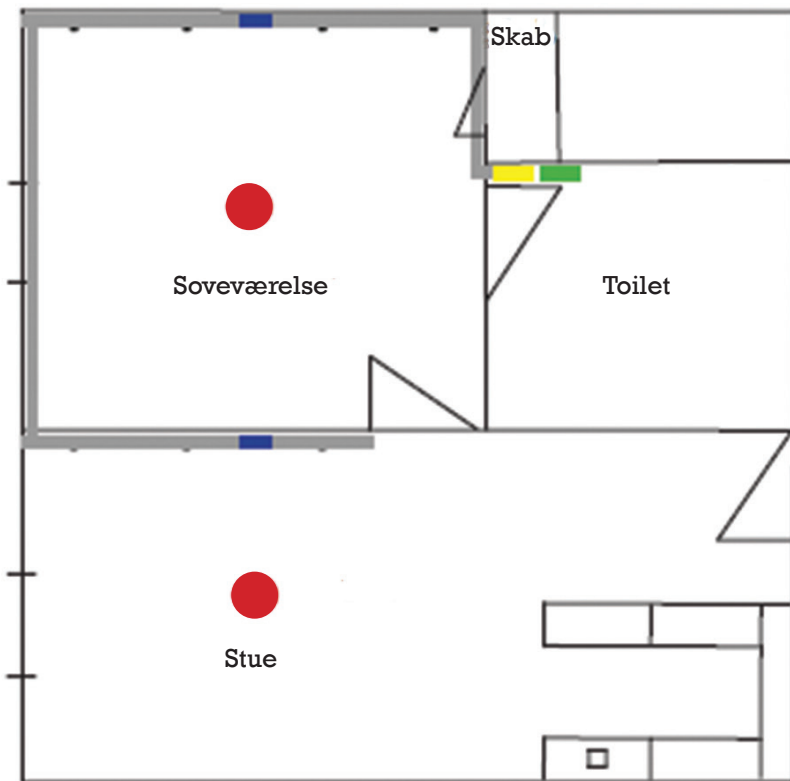
- A Aktiveres med røgmelder og temperaturmåling
- B Aktiveres med temperaturmåling
- C Aktiveres uden strøm, glasampul sprænges

GRANNY SYSTEM:

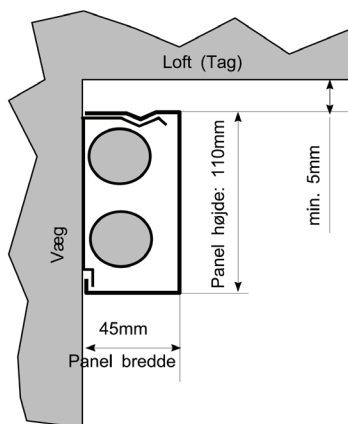
- Giver tryghed og redder liv
- Bekæmper røgforgiftning
- Skaber sigtbarhed
- Begrænser brandspredningen
- Letter brandvæsenets indsats
- Er zone inddelt
- Bruger mindre vand
- Giver mindre vandskade efter brand
- Er testet af Danish Fire Laboratories

Ved
praktiske tests
er brande blevet
slukket på
blot 10 sek.

Eksempel på installeret GRANNY SYSTEM i 2 rum



-  Panel med dyser
-  Dækpanel
-  Vandtilslutningsmodul
-  Zone ventil enhed
-  Kontrolboks
-  Røgalarm



GRANNY SYSTEM

Installation:

Systemet kan installeres, der hvor behovet er.

Krav:

Strømforsyning 220-240 V.

Vandforsyning:

Almindeligt vandværks-tryk på min. 2,5 bar.

Kontrolboks:

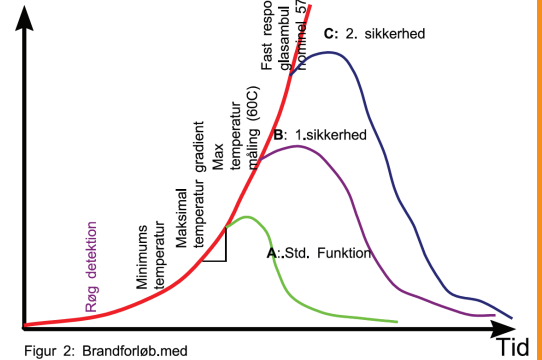
Har indbygget 48 timers strømbackup.

Alarm koder:

1. Fire alarm
2. Smoke detector active
3. Power interruption
4. Battery change
5. Water supply closed
6. Valve failure
7. Sensor failure

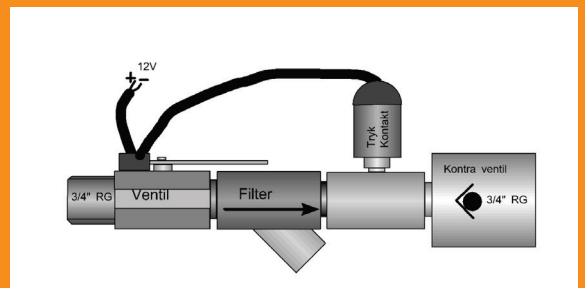
Brandforløb:

Brandstørrelse



Figur 2: Brandforløb, med
A: Standard system aktivering.
B: Udløsning uden aktivering af røgmelder
C: Uden elektrisk system aktivering

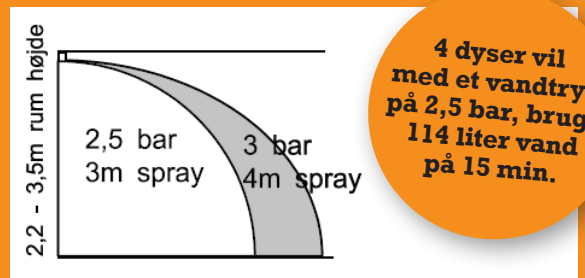
Vandtilslutningsmodul:



Vandforbrug:

	Tryk		
	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
1 dyse	1,9 l/min	2,1 l/min	2,2 l/min
2 dyser	3,8 l/min	4,2 l/min	4,5 l/min
3 dyser	5,7 l/min	6,2 l/min	6,7 l/min
4 dyser	7,6 l/min	8,3 l/min	9,0 l/min
5 dyser	9,5 l/min	10,4 l/min	11,2 l/min
6 dyser	11,4 l/min	12,5 l/min	13,5 l/min
7 dyser	13,3 l/min	14,6 l/min	15,7 l/min
8 dyser	15,2 l/min	16,6 l/min	18,0 l/min
9 dyser	17,1 l/min	18,7 l/min	20,2 l/min

Vandtågespredning:



4 dyser vil med et vandtryk på 2,5 bar, bruge 114 liter vand på 15 min.