



PROCESBESKRIVELS: SYSTEM INSTALLATION

PROCESOVERSIGT

PRODUKT	PROCESNAVN	UDARBEJDET AF:
BB/VT Vandtågeanlæg	System installation	Jonas K Nielsen

STATUSOVERSIGT

Inden selve opsætningen af vandtågeanlægget er der bleven fortaget en opmåling af brandfarezonen som skal beskyttes af BB systemet.

Opmålingen er fortaget for at sætte BB systemet sammen sådan det passer ind til den valgte placering ligeledes sådan man er sikker på der opnås den optimale beskyttelse. BB systemet er en løsning der bliver sat sammen efter behov, på denne måde er man sikker på altid at få en løsning der passer til det enkelte behov.

Beskyttelseszonen beregnes ud fra den valgte placering, herefter måles husstandens vandtryk i bar, dermed kan man beregne hvilken væg panelet med dysser skal placeres dermed også være sikker op den optimale beskyttelse af personen eller objekt.

SYSTEM INSTALLATION

Efter opmålingen er udført og BB systemet er ankommet til adresse hvor det skal installeres skal denne proces udføres som kommer i 4 steps. Efter udførelsen er BB systemets 4 steps er det installeret og beskytter nu den valgte zone eller zoner.

Steps

Step 1 Vandforsyning

Step 2 Røgdetektor

Step 3 Væg Panel Moduler

Step 4 Kontrolboks

Safe Vent

Åstrupvej 10 Hjørring 9800
Tlf. 72287370



KRAV TIL VANDFORSYNING OG TILSLUTNING TIL STRØM

Vandforsyning tilsluttes ved nærmeste vandforsyning til husstanden. Hvis det ikke er muligt at tilslutter vandforsyningen til BB systemet, skal der tilkaldes en VVS'er. Dermed skal VVS'er lave det muligt at tilslutte vandforsyningsmodulet til BB systemet.

Strømforsyning til kontrolboksen skal tilkobles igennem en nøgleafbryder for at undgå der bliver slukket for strømmen. Dette er ikke et krav men en god ting at gøre for sikkerheden, således der ikke bliver slukket for strømmen uden grund.

STEP 1 VANDFORSYNING

1. Vandforsyning

I. Inden installation påbegyndes bør installatøren sikre sig at vandforsyningens tappestederne har de fornødne kapaciteter. Dette bør ske ved en trykprøve.

II. Installatøren checker at vandtryk kontakt trykket mod svarer det krævede minimum vandtryk for systemet.

III. Herefter monteres Vandtilslutnings Modul på tappe stedet. Det er vigtigt at Vand Tilslutnings Moduler installeres på lokaliteter hvor disse er tilgængelige, og hvor det er let at komme til at lukke stop ventilen og tømme ventil filteret.

IV Vandtilslutnings Modulet tilsluttes Lednings Kit til forbindelse til Model BB Kontrol Boks.

STEP 2 RØGDETEKTOR

2. Røgdetektor systemer

I Røg detektorer installeres i lofterne i positioner hvor røg vil samle sig.

II Forbindelsesledninger lægges således at de senere kan trækkes gennem Model BB Væg Panelerne til model BB Kontrolboksen.

Safe Vent

Åstrupvej 10 Hjørring 9800
Tlf. 72287370



STEP 3 VÆG PANEL MODULER

3. Installation af Model BB Væg Panel Moduler

I. Installatøren bør sikre sig at alle fornødne Modul BB Moduler og paneler er til stede og i god stand og at farver er rigtige inden installationen påbegyndes.

II. Installation af Væg panel moduler på begyndes ved at åbne kasser med panel modulerne, og montere væg panel beslag i henhold til vejledningen som er vedlagt sammen med panelerne. Det er vigtigt at installatøren sikre sig at alle væg montage beslag monteret i nøjagtig samme højde og i samme afstand til loftet

III. Det er vigtigt at installatøren benytter tilstrækkelige rawlplugs og skruer for at sikre en solid ophængning.

IV. Herefter monteres rør koblinger for enden af det første Væg Panel Modul som skal installeres, og det første væg panel modul ophænges på de monterede ophæng.

V. Herefter monteres ophængs beslag for det næste vægpanel som skal monteres.

VI. Det installerede væg panel modul påsættes væg panel dækplade som skubbes hen over enden.

VII. Det næste væg panel modul monteres på de ophængte montagebeslag. Rørene presses forsigtigt ind i rør samle modulerne, **der passes på ikke at klemme O-ringe i forbindelse med montagen.**

VIII. Efter montage af rør i rør muffe monteres fastholde skrue i rør mufferne, således at skruerne går ind i rørene og fastholder disse til samle mufferne.

IX. Skruerne strammes, således at pakningsskiven under skruehovederne komprimeres og tætnes mod lækage fra skruerne.

X. Den beskrevne proces følges indtil alle de påtænkte Væg Panel Moduler er installeret.

XI. Ved montage af Væg Ventil Moduler monteres Lednings Kit stik i stik print på ventil modulerne, og ledningerne trækkes via de installerede ventil moduler til Model BB Kontrol Boksen.

XII. Væg Panel Systemet tilkobles vandforsyningen.

XIII. Der åbnes gradvist for vandforsyningen og efter et par minutter checkes alle rør forbindelser for lækager.

XIV. Hvis systemet er tæt, skydes Væg panel cover plader for panel samlingerne, og giver panel systemet en pæn finish.

Safe Vent

Åstrupvej 10 Hjørring 9800

Tlf. 72287370



STEP 4 KONTROLBOKS

4. Montage af Model BB Kontrolboks

I. Model BB Kontrolboks monteres på et let tilgængeligt sted i henhold til den medfølgende vejledning.

II. Model BB Kontrolboksen tilsluttes net spænding i henhold til den vedlagte vejledning.

III. Model BB Kontrolboksen tilsluttes med forbindelser til vandforsyning, røgmelder systemer og Væg Ventil Moduler.

IV. Eksterne alarm systemer tilsluttes alarm udgange på Model BB Kontrolboksen.

V. Det checkes at alle alarmer ophører.

HVEM MÅ UDFØRE PROCESSEN

Hele processen må udføres af personer der har været på kursus i BB systemet.

Superbruger

Kommunen må gerne få en af deres Superbruger til at udføre denne proces. Da superbrugeren har været på kursus og dermed kender BB systemet og ved hvad der skal gøres.

Safe Vent

Vi sender gerne en tekniker ud som kan udføre processen. Hvis det ønskes at Safe Vent udføre denne opgave, vil denne opgave blive faktureret.

OVERSIGT PÅ PRISER

Ved køb af nyt vandtågeanlæg er opsætningen med i prisen samt alle andre omkostninger. Hvis det skulle ønskes at et anlæg skal flyttes eller sættes op et andet sted er der faste priser på dette ligeledes vil der her tillægges kørsel.

PRODUKT/YDELSE	ANTAL	PRIS
Nedtagningspris for et anlæg af et rum		5.000,- kr.
Nedtagningsprisen er uden reparation og maling af væggen		
Nedtagningspris for et anlæg med to rum		10.000,- kr.
Nedtagningsprisen er uden reparation og maling af væggen		
Monteringspris for et anlæg i et rum		7.500,- kr.
Monteringsprisen er inklusiv idriftsættelse		
Monteringspris for et anlæg i to rum		12.500,- kr.
Monteringsprisen er inklusiv idriftsættelse		
Idriftsættelse pr. anlæg		5.000,- kr.
Kørsel pr. Km.		4,65,- kr.

SYSTEM VEDLIGEHOLDELSE

Det anbefales at udskifte power backup batteri i Kontrol Boks hvert 3. år. Derudover er model BB systemer udført med rustfrit rørsystem, hvilket er vedligeholdelsesfrit de første 10 år.

ANBEFALINGER

Det anbefales at Kommune får uddannet nogle superbrugere, der har tilknytning til de forskellige plejehjem hvor BB systemet er opsat. Ligeledes gør løsningen med superbrugere også udførelsen af processen billigere for kommunen i og med de selv kan udføre den.