



## UNILITE SAMARBEJDSPARTNER – TJEKLISTE VED INSTALLATION AF ABV-ANLÆG

Efter aflevering af et ABV-anlæg er det kundens ansvar at vedligeholde anlægget i henhold til gældende lovkrav. Desværre hænder det, at der i denne forbindelse konstateres fejl og mangler i selve installationen. Derfor har vi hos Unilite udfærdiget en lille tjekliste til vores el-tekniske samarbejdspartnere, som kan medvirke til, at I undgår dette.

Tjeklisten er ment som en hjælp til at sikre, at de lovbestemte krav, der stilles til ABV-installationer.

### TJEKLISTE TIL INSTALLATION AF ABV-ANLÆG

Her er nogle af de vigtigste punkter ved installation af ABV-anlæg:

1. Afstand fra gulv til betjeningspanelets underkant: 1,5 – 1,7 meter.
2. Kontrolpanel placeres, så det er let tilgængeligt og kan tilgås uden brug af stige, stillads e.l.
3. Der skal være linjeovervågning på kabel til erstatningsluft (porte, døre, m.v.).
4. ABV-anlægget skal have egen gruppeafbryder/fejlstrømsrelæ.
5. Der skal være en sikkerhedsafbryder på primærsiden foran kontrolpanelet.
6. På sekundærsiden skal der være en sikkerhedsafbryder efter motorudgangen ved kontrolpanelet.
7. Befæstelsesmateriale må ikke være af plast, men metal (bøjler/strips).



Unilite A/S - ABV installatør  
Certifikat nr. 027T.023 iht. DBI 001



Unilite A/S - ABV installatør  
Certifikat nr. 027M.013 iht. DBI 001

8. Kabeldimensionering ved 24V og 48V motor, se nedenstående eksempler:

Eksempel: 3 stk. motor af type 24V/4A = 12 A

Strømforsbrug	Kabeltværsnit og antal ledere			
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
12 A	20 m	24 m	40 m	51 m

Eksempel: 5 stk. motor af type 48V / 2A = 10 A

Strømforsbrug	Kabeltværsnit og antal ledere			
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
10 A	49 m	60 m	98 m	123 m

Ved at inkludere ovenstående punkter i arbejdsprocessen minimeres risikoen for nedbrud og andre problemer, der måtte opstå efter aflevering til kunden.

God arbejdslyst!

### KONTAKT UNILITE

Du er altid velkommen til at kontakte Unilites el-tekniske afdeling for yderligere information.

Telefon: 76 75 26 00

E-mail: [eltek@unilite.dk](mailto:eltek@unilite.dk)

