

DZD 30/4 B Ex e

Tetőventilátorok robbanásveszélyes terekhez

Keresztzellőztetésnél a beáramló levegő az egész termen végigáramlik, mielőtt elszívásra kerül.

Ilyenkor a beáramló levegőt a mennyezet közelében, a mennyezettel párhuzamosan célszerű befújni. A beáramló levegő az indukciós hatás következtében az egész teremben szétoszlik.

Az elszívásra kerülő levegőt a talaj közelében kell elszívni, mivel a legtöbb gyúlékony gáz és gőz nehezebb, mint a levegő - kivéve a hidrogént, amely a mennyezet alatt gyűlik össze.

A fentebb bemutatott alkalmazásokban a beáramló levegő a mennyezettel párhuzamosan kerül befújásra a terembe.

Miközben a beáramló levegő végigsöpör a helyiségen, jól összekeveredik a helyiségben található levegővel.

Az elszívás ezt követően vagy közvetlenül a munkahelyen történik, vagy egy veszélyes anyag szekrényben, amelyre közvetlen elszívás van csatlakoztatva, vagy általában a talaj közelében elhelyezett elszívó ventilátorokon, ill. elszívó nyílásokon keresztül.

- ① Tetőventilátor DZD ... Ex
- ② Légáramlás keresztzellőztetésnél
- ③ Robbanásveszélyes légkör
- ④ Csőventilátor DZR ... Ex
- ⑤ Csőventilátor ERM ... Ex
- ① DZD-Ex axiális tetőventilátor
- ② SDS sátoztető lábazat

Cseréptetők

■ Az SDS sátoztető lábazatot speciálisan a cseréptetőkre való felszerelésre gyártják.

■ Rendelésnél meg kell adni a cseréptető típusát és a tető dőlésszögét.

- ① DZD-Ex axiális tetőventilátor
- ② SOWT tetőlábazat hullám- és trapéztetőkhöz
- ③ Tetőbekötés, a megrendelő biztosítja

Trapéztetőre történő felszerelés

■ A SOWT hullám- és trapéztetőkhöz készült tetőlábazat minden fajta trapéz- és hullámtetőhöz alkalmas.

■ A megfelelő tetőprofil idom a helyszínen kerül elkészítésre.

- ① DZD-Ex axiális tetőventilátor
- ② Hangtompító lábazat SD
- ③ Tetőbekötés, a megrendelő biztosítja
- ④ Átmenő csőcsatlakozás, a megrendelő biztosítja
- ⑤ ELA-Ex rugalmas összekötő
- ⑥ Légcsatorna hálózat, a megrendelő biztosítja

Lapostetős szerelés

■ DZD-Ex ventilátorok esetében javasolt az SD hangtompító lábazat alkalmazása.

■ Az SD hangtompító lábazat gondoskodik a szívó oldali zajcsillapításról.