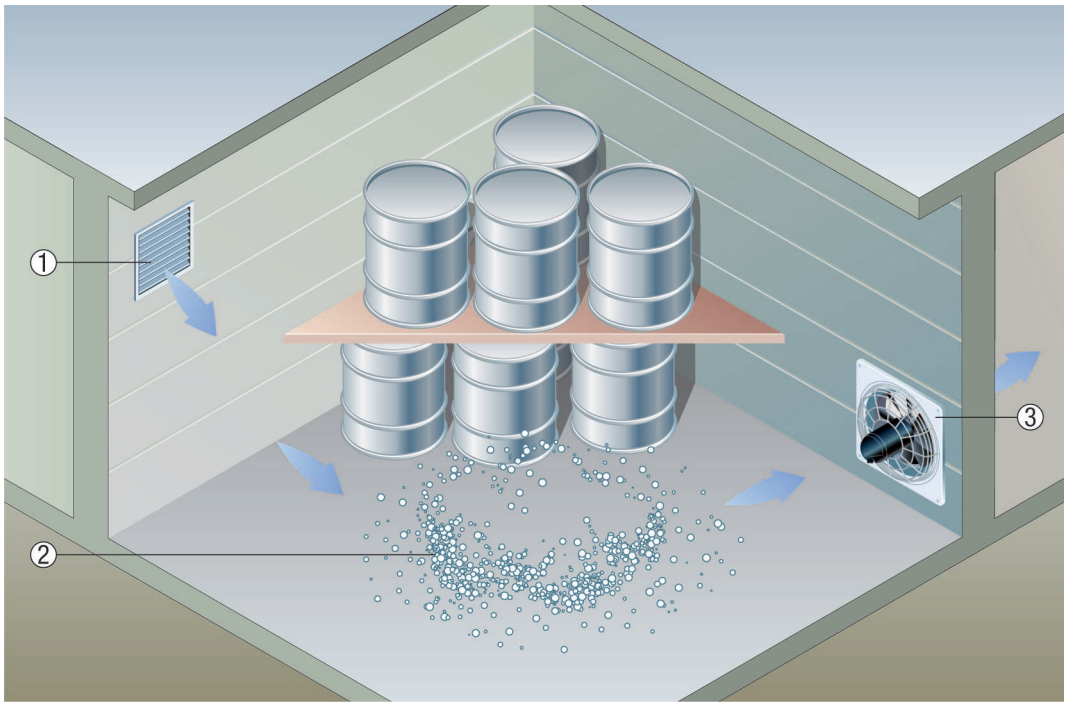
POKYNY PRO MONTÁŽ

DZQ 35/6 B Ex t

Stěnové ventilátory pro odvětrání

- Tvorbě výbušné atmosféry z hořlavých kapalin může být zabráněno pomocí odsávání.
- Tak bude z místa vzniku směs vzduch - plyn pomocí stěnového ventilátoru EZQ ... E Ex resp. DZQ ... Ex) odsávána.

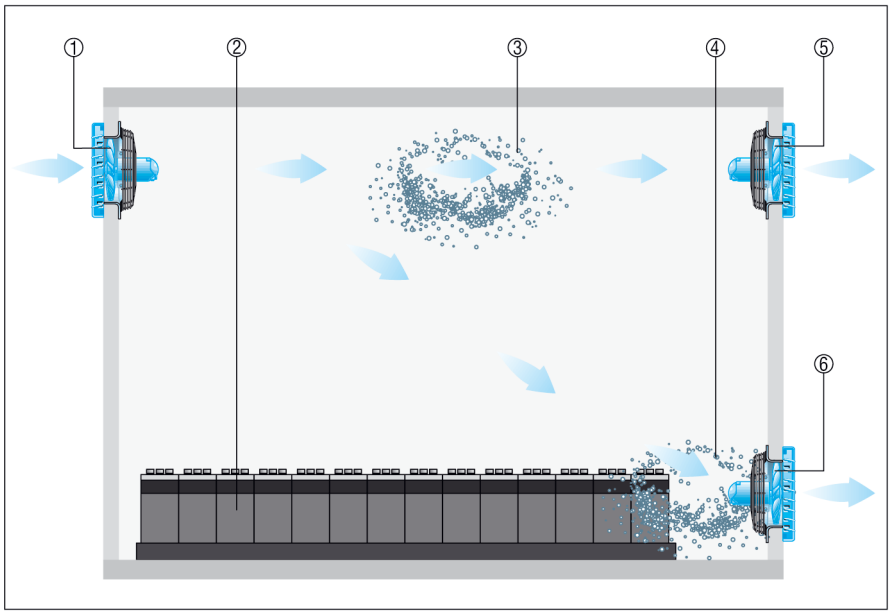


① Venkovní mřížka MLA nebo MLZ
② Výbušná atmosféra
③ Ventilátor EZQ ... E Ex nebo DZQ ... Ex

Provětrávání v dobíjecí stanici

- V dobíjecích stanicích vzniká při nabíjení článků vodík, který se hromadí u stropu. Zároveň se u olověných baterií tvoří páry kyseliny sírové u podlahy. Obojí musí být odsáváno.
- Z tohoto důvodu musí být zřízen odvětrávací systém s odvodními otvory u podlahy i u stropu. Nebo vzduch odsáván přímo stěnovými ventilátory EZQ ... E Ex nebo DZQ ... Ex.
- Přívodní vzduch bude zaveden pomocí separátního větracího systému na protější straně nabíjecí stanice. Pokud je to možné, nabízí se i zde jako nejjednodušší řešení ventilátory EZQ... E Ex nebo DZQ ... Ex pro vhánění venkovního vzduchu.

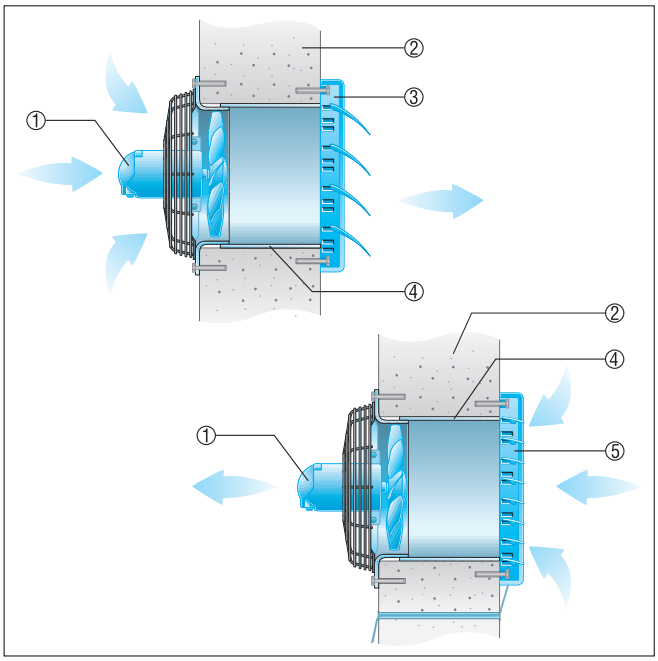
DZQ 35/6 B Ex t



① Přívodní ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex
② Baterie v nabíjecích stanicích
③ Výbušná atmosféra (vodík)
④ Páry kyseliny sírové
⑤ Odvětrávací ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex pro odsávání vodíku
⑥ Odvětrávací ventilátor EZQ 20 E Ex / DZQ ... Ex pro odsávání par kyseliny sírové

Instalace s prodlužovací trubkou

- Kónickou dýzu ventilátoru lehkým tlakem zasunout do prodlužovací trubky VH.
- Ventilátor společně s prodlužovací trubkou zasunout do otvoru ve stěně.
- Zbylou část prostupu omítnout nebo vložit další prodlužovací trubku odpovídající délky.
- Pozor: prodlužovací trubku na straně ventilátoru nelícovat s omítkou, nelze pak připevnit ventilátor ke stěně.



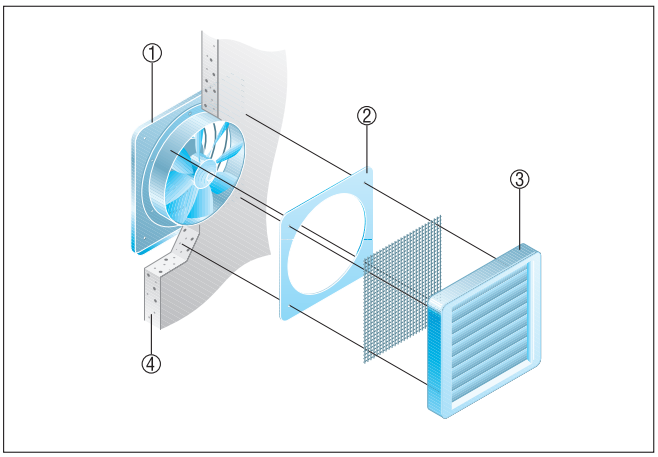
① Ventilátor
② Venkovní stěna
③ Uzavírací klapka AS, náporová

DZQ 35/6 B Ex t

④ Prodlužovací trubka VH
⑤ Uzavírací klapka RS, el. nebo ruční ovládání

Instalace do tenkých stěn

■ Mezirámeček, viz doporučené příslušenství: Připevnění k ventilátoru pomocí přiložených úhelníků.



① Ventilátor
② Mezirámeček
③ Uzavírací klapka AS, náporová
④ Venkovní stěna