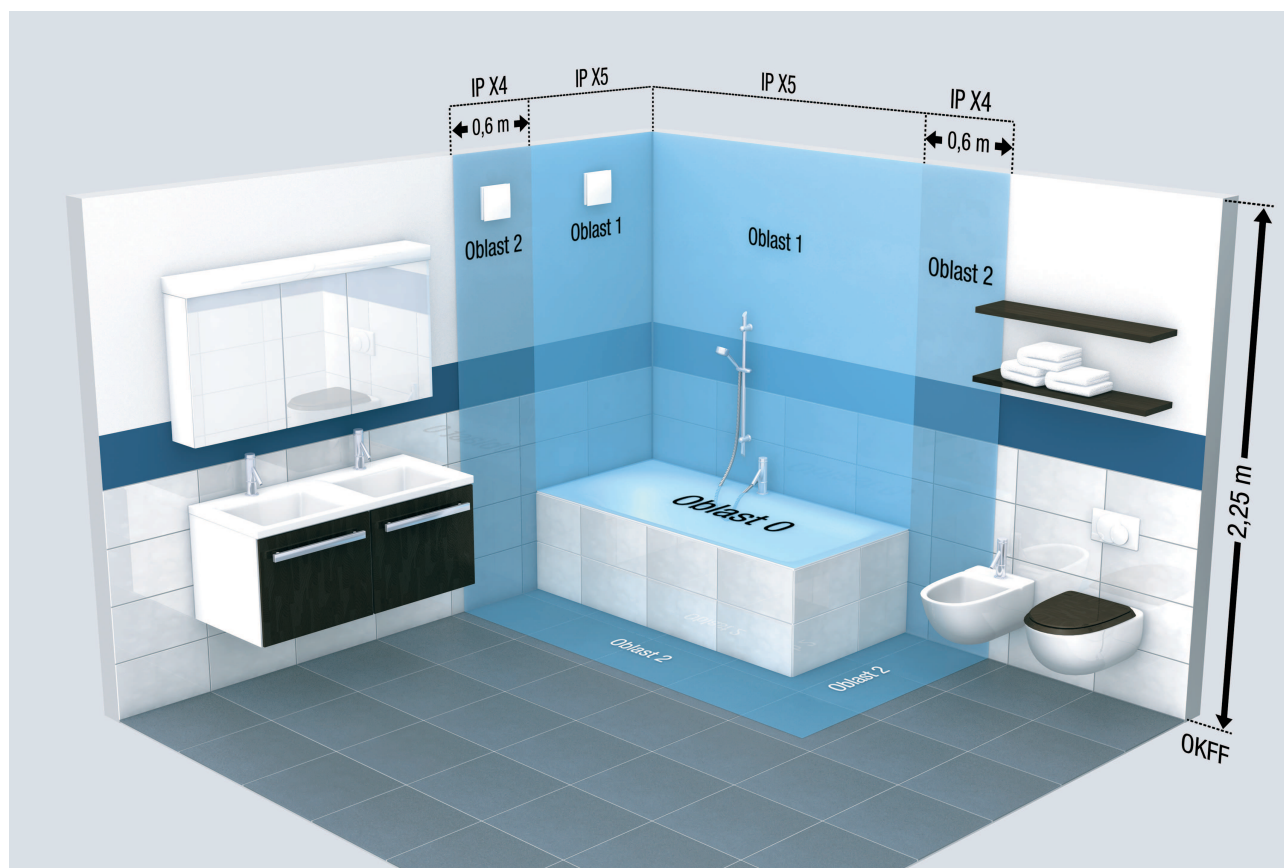


ECA 100 KI

Dodržované odstupy - ochranné zóny v sanitárních prostorech podle DIN VDE 0100-701

- Sanitární prostory jsou rozděleny na 3 oblasti, ve kterých platí různé požadavky na krytí elektrických přístrojů.
- Pokud se v prostoru 1 a 2 může vyskytovat stříkající voda, je nutné volit krytí IP X5.
- V závislosti na druhu krytí zvolených výrobků ECA (viz technická data na stránkách výrobků) jsou dodržovány rozdílné odstupy od prostor se sprchou nebo koupací vanou. Následující nákresy dokumentují tyto odstupy.

| Oblast | Dovolené napětí | IP-druh krytí pro elektrické spotřebiče |
|--------|----------------------|--|
| 0 | AC 12 V nebo DC 30 V | IP X7 |
| 1 | 230 V (ventilátory) | IP X5 |
| 2 | 230 V | IP X4, (IP X5 v případě výskytu stříkající vody) |



Předpokládané potrubní instalace

- Pro prostory do 30 m² plochy, podle světlosti ventilátoru.
- Délka vedení do cca. 5 m, 2 oblouky (nelze u ECA piano).
- Max. jeden přípoj pro každé potrubí.

Předpokládané instalace do šachty

- Pro prostory do 30 m² plochy, podle světlosti ventilátoru.
- Délka do 5 m, 2 oblouky (neplatí pro ECA piano).

ECA 100 KI

- Max. jeden přípoj pro každou šachtu.

Směr proudění vzduchu

- Směr proudění uvnitř bytu: Proudění vzduchu v bytě musí být řešeno tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu z kuchyně, koupelny a WC do obytných prostorů. Odvětrávaná místnost musí být opatřena neuzavíratelným volným nasávacím otvorem, např. dveřní mřížkou MLK.
- Ventilátory ECA v bytech s ohništi závislými na přístupu vzduchu, např. v místnostech s otevřenými krby nebo kamny do komína: Ventilátory smějí být použity jen v případě zajištění dostatečného přístupu venkovního vzduchu do bytu. V tomto případě kontaktujte kominíka.

Kondenzační voda

- K ochraně proti kondenzační vodě přispívá tepelná izolace potrubí a to především v nevytápěných prostorech.
- U svislého potrubí je třeba instalovat odtok kondenzační vody s pachovým uzávěrem a ten pak připojit k odpadnímu potrubí budovy.

Důležité instrukce

- Nutno dodržet příslušné normy při instalaci ventilátoru v sanitárních zařízeních!
- Ventilátory ECA nejsou vhodné pro jednopotrubní systémy.