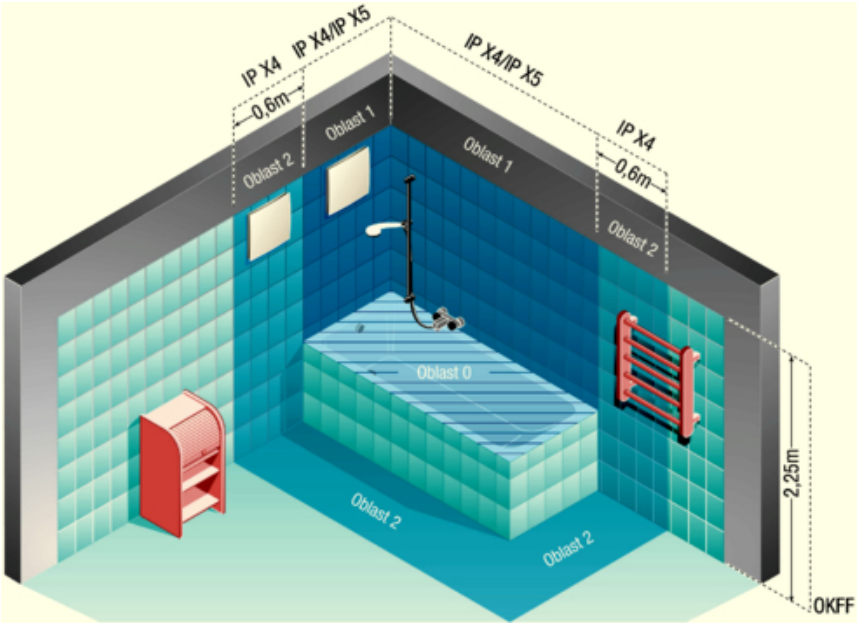
ECA 100 ipro VZC

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.

Oblast	Dovolené napětí	IP-druh krytí pro elektrické spotřebiče
0	AC 12 V nebo DC 30 V	IP X7
1	230 V (ventilátory) AC 25 V nebo DC 60 V	IP X4, IP X5 (v případě stříkající vody)
2	230 V	IP X4, IP X5 (v případě stříkající vody)

- 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.



Předpokládané potrubní instalace

- Pro prostory do 30 m^2 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 m^2 plochy, podle světlosti ventilátoru.
- Délka do 5 m, 2 oblouky (neplatí pro ECA piano).
- Max. jeden přípoj pro každou šachtu.

ECA 100 ipro VZC

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. Každý odvětráváný prostor musí být vybaven neuzavíratelným otvorem pro vstup vzduchu o průřezu min. 150 cm^2 . K tomu lze použí např. dveřní mřížku MLK.
- Při použití ventilátorů ECA 150 nebo ECA 150/4 musí mít tyto otvory volný průřez min. 300 cm^2 .
- 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.

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 .