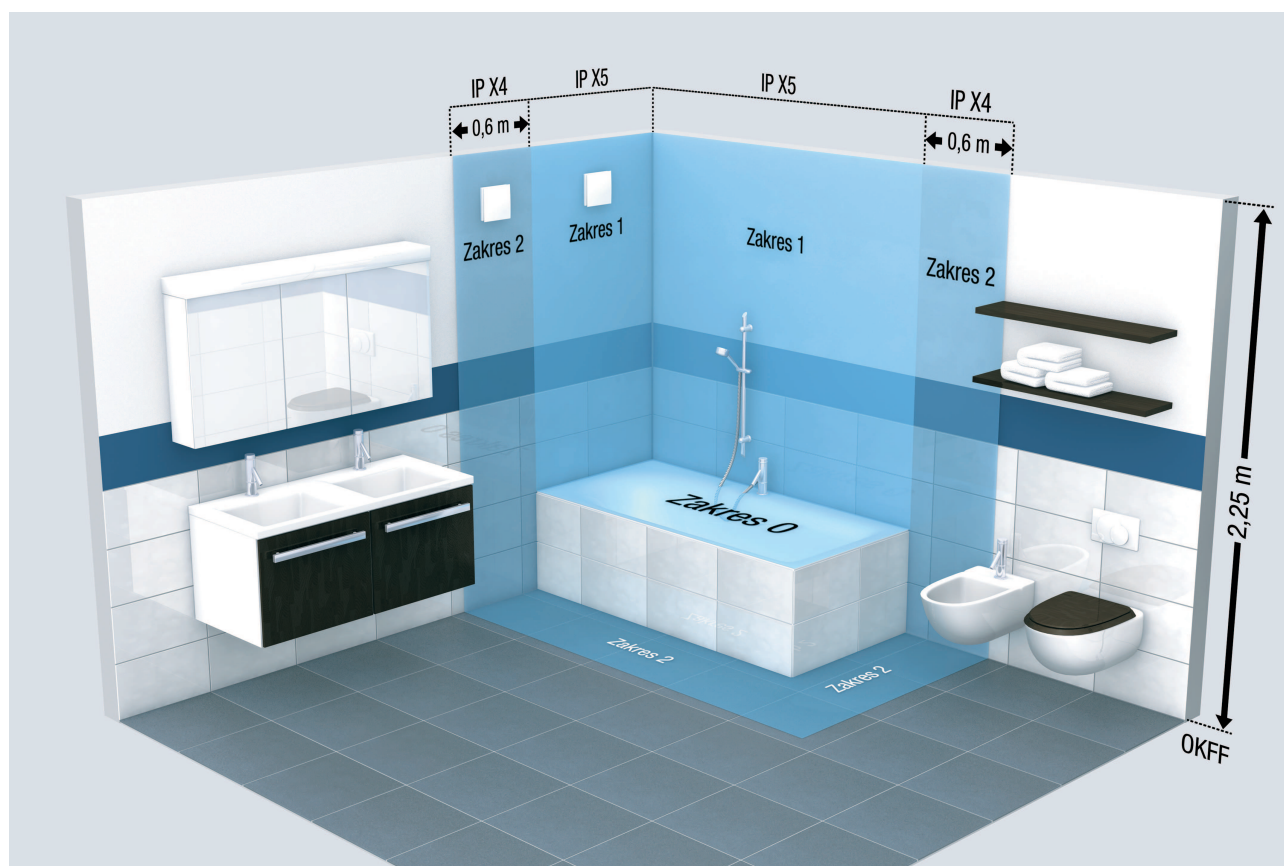


## ECA 15/4 E

### Wymagane odległości - strefy zagrożenia w pomieszczeniach sanitarnych zgodnie z DIN VDE 0100-701

- W pomieszczeniach sanitarnych wyróżnia się 3 strefy, w których urządzeniom elektrycznym stawiane są różne wymagania w zakresie stopnia ochrony.
- Jeżeli w strefie 1 i 2 występuje strumień wody, należy wybrać wentylatory ze stopniem ochrony IP X5.
- Z tego względu w zależności od stopnia ochrony wybranego produktu ECA (patrz Dane techniczne, Strona produktu) należy zachować różne odległości od strefy prysznica/wanny. Poniższa grafika zawiera zestawienie poszczególnych odległości:

Zakres	Dozwolone napięcie	Stopień ochrony IP dla urządzeń elektrycznych
0	12 V AC lub 30 V DC	IP X7
1	230 V (wentylatory)	IP X5
2	230 V	IP X4, (IP X5 jeżeli występuje zagrożenie ze strony wody strumieniowej)



### Wymagania instalacyjne do montażu w kanałach

- Dla pomieszczeń o powierzchni do 30 m<sup>2</sup> Powierzchnia pomieszczenia, zależnie od wielkości nominalnej wentylatora.
- Długość przewodu do ok. 5 m, 2 kolanka (nie w przypadku ECA piano).
- Podłączać maksymalnie jedno pomieszczenie do kanału.

## ECA 15/4 E

### Wymagania instalacyjne do montażu w szybie

- Dla pomieszczeń o powierzchni do 30 m<sup>2</sup> Powierzchnia pomieszczenia, zależnie od wielkości nominalnej wentylatora.
- Długość do ok. 5 m, 2 kolanka (nie w przypadku ECA piano).
- Podłączać maksymalnie jedno pomieszczenie na szyb.

### Wlot powietrza

- Dopływ powietrza nawiewanego we wnętrzu pomieszczenia. Wlot powietrza oraz nawiew powietrza do mieszkania muszą być rozwiązane w taki sposób, aby nie występował przepływ powietrza do przestrzeni mieszkalnej z kuchni, łazienki i toalety. Pomieszczenie przeznaczone do wentylowania musi być wyposażone w niezamykany, drożny otwór nawiewny - dlatego należy zamontować np. drzwiową kratkę wentylacyjną MLK.
- Wentylatory ECA w mieszkaniach z paleniskami czerpiącymi powietrze z pomieszczenia, np. w pomieszczeniach z otwartymi kominami lub piecami: Praca wentylatorów ECA dopuszczalna jest tylko wówczas, gdy zapewniony jest dostateczny dopływ powietrza zewnętrznego do mieszkania. W tym celu należy skontaktować się z kominiarzem.

### Kondensacja

- Kanały w przestrzeniach nieogrzewanych muszą być zaizolowane termicznie, aby zapewnić ochronę przed kondensacją.
- W przypadku kanałów instalowanych pionowo zainstalować spust wody kondensacyjnej z syfonem i podłączyć do systemu kanalizacji budynku.

### Ważne wskazówki

- W przypadku instalowania wentylatorów w pomieszczeniach sanitarnych należy przestrzegać normy DIN VDE 0100-701.
- **Wentylatory ECA nie nadają się do systemów wywiewu powietrza według DIN 18017-3.**