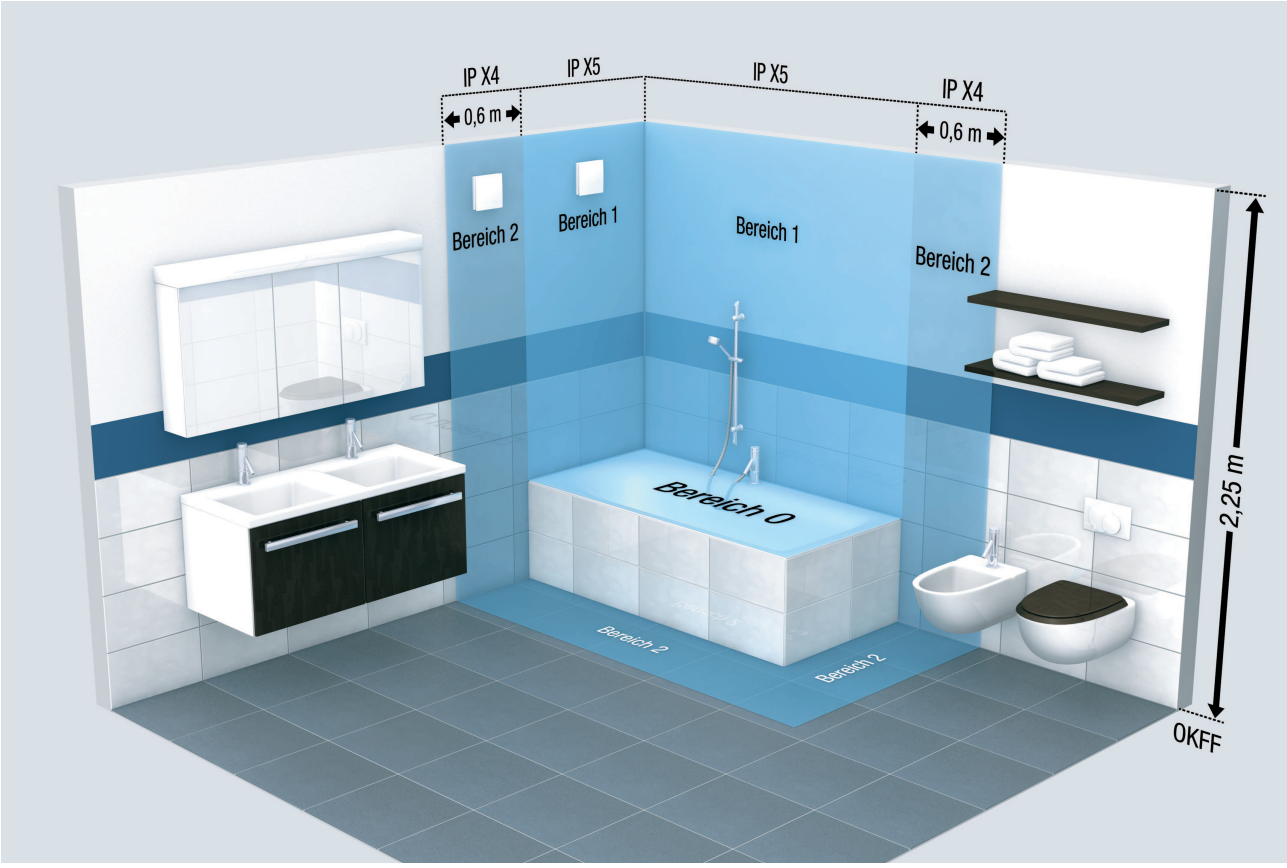
ECA 120

Einzuhaltende Abstände - Schutzbereiche in Sanitärräumen gemäß DIN VDE 0100-701

- Sanitärräume sind in 3 Bereiche unterteilt, in denen für Elektrogeräte unterschiedliche Anforderungen an die Schutzart gelten.
- Wenn in Bereich 1 und 2 Strahlwasser auftritt, Geräte mit Schutzart IP X5 wählen.
- In Abhängigkeit der Schutzart des gewählten ECA-Produkts (siehe Technische Daten Produktseite) sind daher unterschiedliche Abstände zum Dusch-/ Badewannenbereich einzuhalten. Die folgende Grafik fasst die jeweiligen Abstände zusammen.

Bereich	Zulässige Spannung	IP-Schutzart für elektrische Verbrauchsmittel
0	AC 12 V oder DC 30 V	IP X7
1	230 V (Ventilatoren)	IP X5
2	230 V	IP X4, (IP X5 wenn Gefahr durch Strahlwasser besteht)



Einbauvoraussetzungen Rohreinbau

- Für Räume mit bis zu 30 m² Raumfläche, je nach Ventilator-Nennweite.
- Leitungslänge bis ca. 5 m, 2 Bögen (nicht bei ECA piano).
- Maximal ein Raumanschluss je Rohrleitung.

ECA 120

Einbauvoraussetzungen Schachteinbau

- Für Räume mit bis zu 30 m² Raumfläche, je nach Ventilator-Nennweite.
- Länge bis ca. 5 m, 2 Bögen (nicht bei ECA piano).
- Maximal ein Raumanschluss je Schacht.

Luftnachströmung

- Zuluftnachströmung innerhalb der Wohnung: Die Luftführung in der Wohnung muss so erfolgen, dass möglichst keine Luft aus Küche, Bad und WC in die Wohnräume überströmen kann. Ein zu entlüftender Raum muss mit einem unverschließbaren, freien Zuluftquerschnitt ausgestattet sein, deshalb z. B. ein Türlüftungsgitter MLK einbauen.
- ECA-Ventilatoren in Wohneinheiten mit raumluftabhängigen Feuerstätten, z. B. in Räumen mit offenen Kaminen oder Kaminöfen: Die ECA-Ventilatoren dürfen nur betrieben werden, wenn für ausreichende Außenluftnachströmung in die Wohnung gesorgt ist. Hierzu bitte den Kaminfeger kontaktieren.

Kondenswasser

- Zum Schutz gegen Kondenswasser die Rohrleitung mit einer Wärmedämmung versehen, z. B. bei Rohrleitungen in unbeheizten Bereichen.
- Bei senkrecht verlegter Rohrleitung einen Kondenswasseranschluss mit Siphon einbauen und diesen an das Entwässerungssystem des Gebäudes anschließen.

Wichtige Hinweise

- Bei Ventilatorinstallationen im Sanitär-Bereich DIN VDE 0100- 701 beachten!
- **ECA-Ventilatoren eignen sich nicht für Abluftsysteme nach DIN 18017-3**.