

**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)



**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 unverschießbaren, 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.**

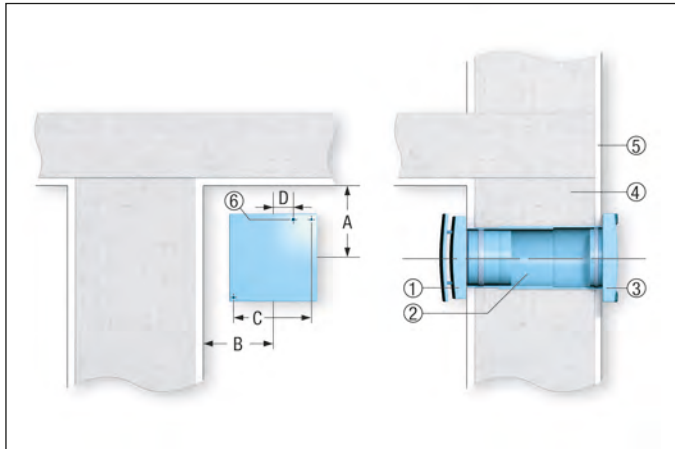
### Wandeinbau von Kleinraumventilatoren ECA

Beim Wandeinbau von Ventilatoren der Typenreihe ECA 100 ipro, ECA 150 ipro, ECA piano und ECA 120 bitte folgende Punkte beachten:

- Bei der Vorbereitung des Wanddurchbruchs unbedingt die Mindestabstände zur Wand und Decke berücksichtigen, siehe Abbildung.
- Wandhülse einbauen.

- Zuführung des Anschlusskabels Aufputz oder Unterputz.
- ECA 100 ipro und ECA piano nur Unterputz.
- Beim Einbau den Ventilator mit Schrauben befestigen.

- Die Verschlussklappe AP verhindert Kaltluftfall bei ausgeschaltetem Ventilator. Bei ECA piano und allen Varianten mit elektrisch betätigtem Innenverschluss nicht erforderlich.



- ① ECA-Ventilator
- ② Wandhülse WH
- ③ Außenverschlussklappe AP
- ④ Mauerwerk
- ⑤ Putz
- ⑥ Kabeleinführung

Gruppe	A	B	C	D
ECA 100 ipro	105	85	129	22
ECA piano	90	80	129	24
ECA 120	115	95	152	24
ECA 150 ipro	130	130	178	22,5

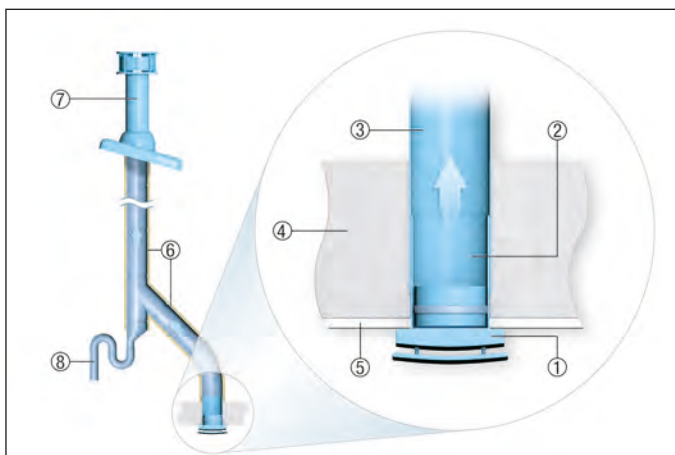
### Deckeneinbau mit Dachhaube

Beim Deckeneinbau von Ventilatoren der Typenreihe ECA 100 ipro, ECA 150 ipro, ECA piano und ECA 120 in Lüftungssysteme mit Dachhaube bitte folgende Punkte beachten:

- Unbedingt die Mindestabstände zur Wand berücksichtigen, siehe auch Wandeinbau.
- Wandhülse bzw. Rohrleitung installieren.
- Anschlusskabelzuführung Aufputz oder Unterputz.

- ECA 100 ipro und ECA piano nur Unterputz.
- In der Rohrleitung entstehen des Kondenswasser über einen Siphon ableiten. Dazu in die Rohrleitung ein T-Stück mit Siphon (Geruchsabschluss) einbauen.

- Eine fachgerechte Isolierung der Rohrleitung reduziert die Kondenswasserbildung erheblich.
- Dachhaube mit Kondenswasserableitung nach außen verwenden, siehe empfohlenes Zubehör.



- ① ECA-Ventilator
- ② Hülse WH ...
- ③ Rohrleitung DN 100, DN 125 oder DN 150
- ④ Mauerwerk
- ⑤ Putz
- ⑥ Isolierung
- ⑦ Dachhaube DF/DP (DN 125/160, eventuell bauseitige Anpassung)
- ⑧ Kondenswasserableitung (Siphon), Beschaffung bauseits