

# Positionierung des e<sup>90</sup> im Raum

## e<sup>90</sup> - Ablüfter mit Wärmerückgewinnung

Der e<sup>90</sup> sorgt für die optimale Lüftung mit Wärmerückgewinnung in Bädern, WCs und Küchen. Dabei vereint er Zu- und Abluft durch zwei kleine Ventilatoren, die sich im Inneren des Lüfters befinden. Für die Wärmerückgewinnung ist ein hocheffizienter keramischer Wärmespeicher mit einem max. Wärmebereitstellungsgrad von 92 % zuständig.

Der e<sup>90</sup> zählt in der Klasse der Zweikanalgeräte zu den weltweit kleinsten Lüftern der Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.

Die optimale Funktion des Lüfters hängt in hohem Maße von der richtigen Positionierung ab. Daher muss eine sorgfältige Planung der Einbauposition erfolgen.



## Positionierung

Die Positionierung des e<sup>90</sup> im Raum sollte möglichst hoch oben an der Wand ausgewählt werden. Aus optischen Gründen hat sich eine Positionierung bis zum Fenster- oder Türsturz in einer Flucht mit der Innenblende besonders bewährt. Natürlich sind niedrigere Positionierungen technisch möglich, da die einströmende Luft durch den e<sup>90</sup> mit Wärmerückgewinnung vorgewärmt wird, und dadurch keine Zugluft auftreten kann. Es ist aber darauf zu achten, den Lüfter nicht unbedingt im Strahlbereich der Duschbrause zu montieren.

Eine Positionierung in den Bereich 1 in Bade- und Duschräumen entsprechend VDE 100 ist zulässig, nur die Steuerung darf nicht in Bereich 1 oder 2 eingebaut werden.

Die Abstände zur Decke und angrenzenden Wänden sollten von der Mitte der 160 mm Kernbohrung 30 cm nicht unterschreiten, um erhöhte Schalleinträge über Reflexionen zu vermeiden. Zum Fenster sollte ein Mindestabstand von 25 cm eingehalten werden.

Sprechen Sie uns in Sonderfällen gern zur Prüfung der Möglichkeiten an.

Ihr Team von LUNOS

