

### AUFPUTZ-Lüfter ECO – Energiesparmotor – Serie SILENT ECO A ...

Aufputzlüfter zur Entlüftung von Bädern, WC's, nicht gewerblichen Küchen (Raumabluft), Abstellräumen, ... geeignet zum Anschluss an eine gemeinsame Steigleitung (Einrohrsystem), für Wand- und Deckeneinbau.



#### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Druck-Volumenstromkennlinie geprüft nach ÖNORM H 6036, Luftrückschlagklappe ausgeführt als Kaltrauchrückschlagklappe, temperaturbeständig bis 200°C, Leckluft-rate <math>< 0,01 \text{ m}^3/\text{h}</math>, geprüft nach ÖNORM H 6027 von akkr. Prüfstelle TÜV SÜD München
- -geprüft, strahlwassergeschützt IPX5, geeignet zum Einbau im Schutzbereich von Dusche und Badewanne
- Schutzklasse II, kein Schutzleiter notwendig

- leicht auswechselbare Luftrückschlagklappe
- schallgedämmte Designerfassade, Aufputzrahmen und Filterträger in Hochglanzoptik, Farbe Weiß, ~RAL 9016
- leicht auswechselbarer, großflächiger Filter
- integrierte Filterwechselanzeige
- Gerät zum Lotausgleich 10° drehbar
- Lüftereinsatz mit Quick Snap Technologie für schraubenlose Schnellbefestigung mit schwingungsdämpfender Aufhängung zur Körperschallentkoppelung
- montagefreundliche Schalldämmfassade durch Verwendung von selbstschneidenden Gewindeschrauben
- problemloser Elektroanschluss durch steckfertig verdrahteten Motor inkl. Steuerelektronik und Anschlusskupplung für steckbares Nachlaufrelais NRS bzw. NRS/E oder Intervall-Nachlaufsteuergerät INS/ECO
- max. zulässige Fördermitteltemperatur 40°C

#### MOTOR

Wartungsfreier, energiesparender Außenläufermotor mit Konstantvolumenstromcharakteristik mit direkt aufgebautem, energie- und schallreduzierendem Hochleistungslaufrad sowie eingebautem Thermokontakt, steckfertig verdrahtet, 2-stufig bei GL-Ausführung

#### LÜFTEREINSATZ

Spiralgehäuse und Grundplatte aus schlagfestem Polycarbonat, temperaturbeständig bis 150°C

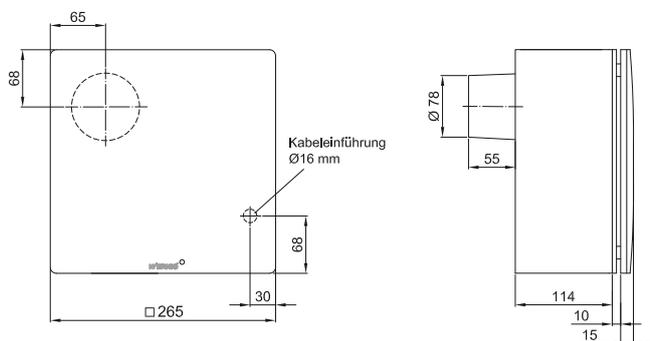
#### GEHÄUSE

Verwindungssteifes, zweischaliges Aufputzgehäuse in Hochglanzoptik, Farbe Weiß, ~RAL 9016, mit eingebauter Kaltrauchklappe, Abluftstutzen für Rohre und Schläuche mit Mindestinnendurchmesser 80 mm, schalldämmendes Dichtungsband umlaufend an der Kastenrückseite

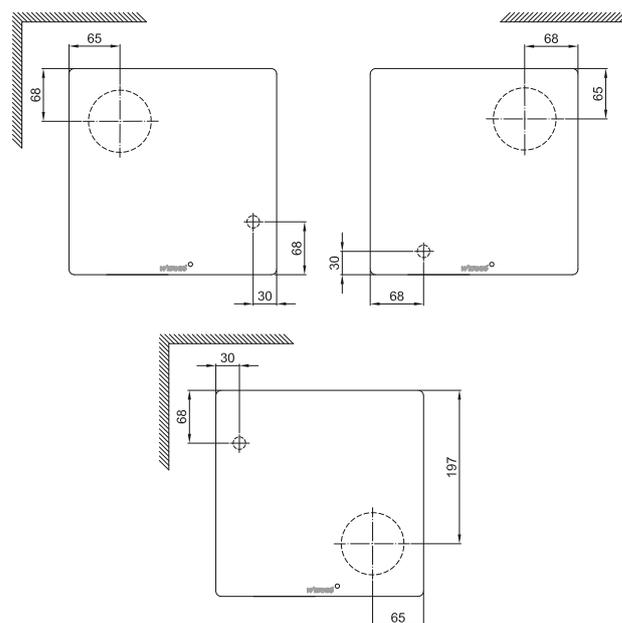
Für einen vorbeugenden Brandschutz können die Lüfter auch mit einer wartungsfreien Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung geliefert werden – siehe techn. Unterlagen SILENT ECO A ... F90.

#### ABMESSUNGEN

Standardausführung



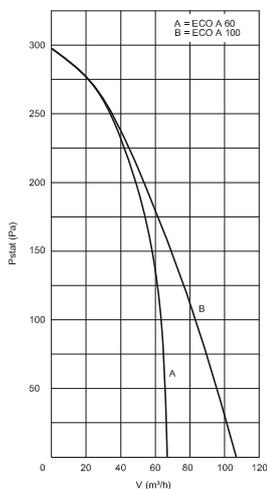
#### EINBAUVARIANTEN



Auf Wunsch können die Aufputzgehäuse auch mit Abluftstutzen nach oben geliefert werden.

### AUFPUTZ-Lüfter ECO – Energiesparmotor – Serie SILENT ECO A ...

Druck-Volumenstrom-Kennlinie des kompletten Lüfters SILENT ECO A ...



#### TECHNISCHE DATEN

##### SILENT ECO A 60

Type	SILENT ECO A 60 (1-stufig)	SILENT ECO A 60 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	66 $m^3/h$	66/27 $m^3/h$
Leistungsaufnahme	11,2 W	11,2/4,5 W
spez. Leistungsaufn.	0,17 $Wh/m^3$	0,17/0,17 $Wh/m^3$
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	37 dB(A)	37/24 dB(A)

##### SILENT ECO A 100

Type	SILENT ECO A 100 (1-stufig)	SILENT ECO A 100 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	107 $m^3/h$	107/27 $m^3/h$
Leistungsaufnahme	26,9 W	26,9/4,5 W
spez. Leistungsaufn.	0,25 $Wh/m^3$	0,25/0,17 $Wh/m^3$
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	44 dB(A)	44/24 dB(A)

\* bezogen auf eine Nachhallzeit von 0,5 s gemäß ÖNORM EN ISO 16032

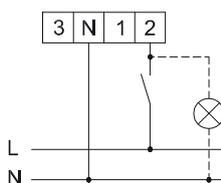
#### TECHNISCHER HINWEIS

Grundlast GL bedeutet, dass der Motor 2-stufig ausgeführt ist. Durch eine Vielzahl von Schaltungsvarianten ist hier die Möglichkeit gegeben, die Betriebsarten der jeweiligen bauseitigen Situation anzupassen. Die Grundlast wird z.B. mit einem Ein/Aus-Schalter (in Verbindung mit Nachlaufrelais nicht möglich) oder Hygrostaten geschaltet oder sie läuft immer. Die hohe Stufe kann bei Bedarf mit einem Ein/Aus-Schalter, Nachlaufrelais, Hygrostat usw. geschaltet werden.

#### VERPACKUNG

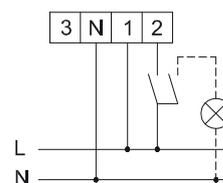
Die Lüfter der Serie SILENT ECO A ... sind praxisingerecht in umweltfreundlichem Karton aus Recycling-Papier komplett montagefertig verpackt. Passende Dübel und Schrauben für die Montage an der Wand oder Decke sind im Lieferumfang enthalten.

#### SCHALTBILDER



Schaltbild 1:

einstufige Ausführung Ein/Aus über bauseitigen Schalter



Schaltbild 2:

mit internem Nachlaufrelais NRS, NRS/E, INS/ECO oder Grundlastausführung GL oder eingeb. Hygrostat HGEECO

andere Schaltungsvarianten und Sonderschaltungen auf Anfrage

Achtung: für alle Schaltungsvarianten, ausgenommen einstufige Ausführung, ist zwingend ein 2-poliger Ein/Aus-Schalter zu verwenden (Rückspannung auf Klemme 2)

#### DIAGRAMME

zur Bestimmung des Steigleitungsdurchmessers nach ÖNORM H 6036 siehe Seite 3.12