

UNTERPUTZ-Lüfter – Leiseläufer – Serie SILENT U-60/... – Einbautiefe 85 mm

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



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Druck-Volumenstromkennlinie und Lecklufrate der Luftrückschlagklappe ($<0,01 \text{ m}^3/\text{h}$) geprüft nach ÖNORM M 7637 von staatlich autorisierter Prüfanstalt (MA 39)
- -geprüft, strahlwassergeschützt IP X5
- Schutzklasse II, kein Schutzleiter notwendig, geeignet zum Einbau im Schutzbereich von Dusche und Badewanne

- leicht auswechselbare Luftrückschlagklappe
- Schalldämmfassade und Filterträger 2-teilig, Farbe rein Weiß, ~RAL 9010
- leicht auswechselbarer Filter
- Fassade zum Lotausgleich 10° drehbar, Putzausgleich bei zu tief eingemauerten Einbaukästen, Standard 0–25 mm, mit langen Schrauben 0–75 mm (separat bestellen!)
- Lüftereinsatz und Schalldämmfassade montagefreundlich – durch Verwendung von selbstschneidenden Gewindeschrauben
- problemloser Elektroanschluss durch steckfertig verdrahteten Lüftereinsatz
- max. zulässige Fördermitteltemperatur 40°C

MOTOR

Wartungsfreier Außenläufer-Kondensator-motor mit direkt aufgebautem, elektronisch gewuchtetem Flügelrad sowie eingebautem Thermokontakt, steckfertig verdrahtet, 2-stufig bei GL-Ausführung

LÜFTEREINSATZ

Spiralgehäuse und Grundplatte aus schlagfestem Polycarbonat (Lexan®), temperaturbeständig bis 220°C , integrierte Halterung für Nachlaufrelais

GEHÄUSE

85 mm Einbautiefe, Werkstoff ABS, mit drei Vorstanzungen für WC-Schalen- oder Nebenraumabsaugung $\varnothing 40/50$ (1 Stutzen im Lieferumfang enthalten), Abluftstutzen konisch für Rohre von 75–80 mm Innendurchmesser, korkummantelt bei KU-Ausführung

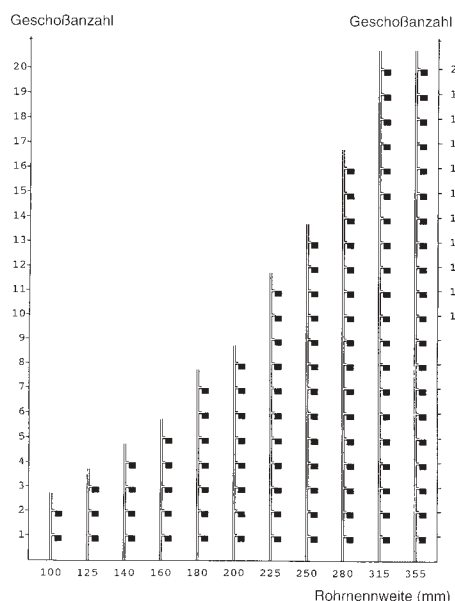
Für einen vorbeugenden Brandschutz können die Gehäuse auch mit einer Brandschutzbeschichtung und einer wartungsfreien Absperrvorrichtung geliefert werden – siehe techn. Unterlagen SILENT U.../F90.

DIAGRAMM

zur Bestimmung des Steigleitungsdurchmessers nach ÖNORM M 7637

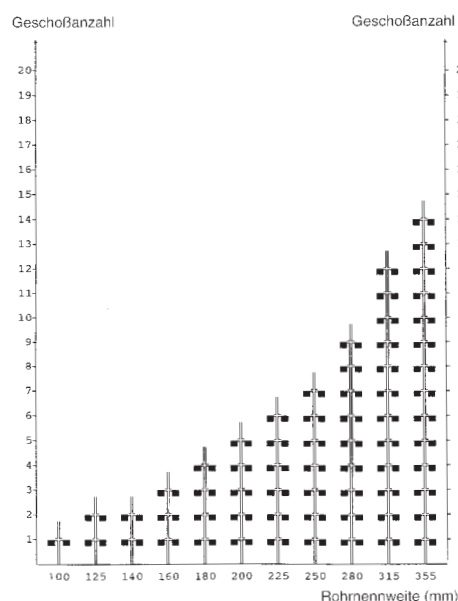
Pro Vollgeschoß 1 Gerät

Abluftberechnungsvolumenstrom $76 \text{ m}^3/\text{h}$



Pro Vollgeschoß 2 Geräte

Abluftberechnungsvolumenstrom $76 \text{ m}^3/\text{h}$ pro Gerät

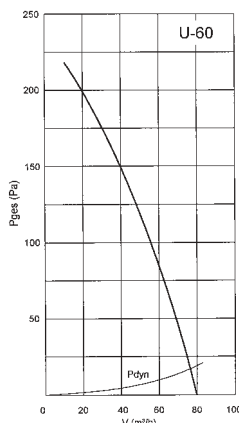


Für die Berechnung der Diagramme wurde ein Gleichzeitigkeitsfaktor von 100% eingesetzt.
Ventilatoreinheit auf Wunsch auch mit $100 \text{ m}^3/\text{h}$ Volumenstrom lieferbar.

UNTERPUTZ-Lüfter – Leiseläufer – Serie SILENT U-60/... – Einbautiefe 85 mm

Druck-Volumenstrom-Kennlinie des **kompletten** Lüfters SILENT U-60/...

(gemessen von der staatlich autorisierten Prüfanstalt des Magistrates der Stadt Wien, MA 39)



TECHNISCHE DATEN

Type	SILENT U-60 (1-stufig)	SILENT U-60/GL (2-stufig)
Abluftberechnungs- volumenstrom	76 m³/h	76/33 m³/h
Drehzahl	1700 U/min	1700/1400 U/min
Leistungsaufnahme	40 W	40/16 W
Stromaufnahme	0,17 A	0,17/0,12 A
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel	42 dB(A)	42/34 dB(A)

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 usw. geschaltet werden.

SONDERAUSFÜHRUNG

Auf Wunsch und gegen Aufpreis kann für eine zusätzliche Körperschalldämmung der Einbaukasten korkummantelt ausgeführt werden. Typenbezeichnung: z. B. SILENT U-60/KU – Einbautiefe: 95 mm. WC-Schalen- oder Nebenraumabsaugung sowie Abluftstutzen hinten ist bei KU-Ausführung nicht möglich.

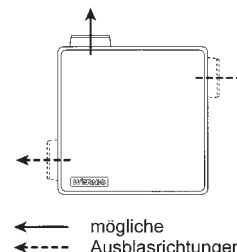
ABMESSUNGEN

Standard: Lüfter mit Abluftstutzen
Ø 75 oben.

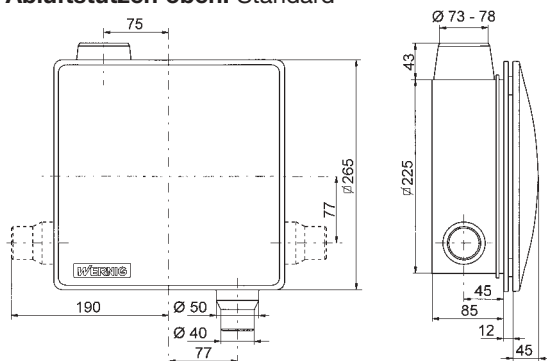
Auf Wunsch kann der Lüfter auch
mit Abluftstutzen Ø 75 hinten ge-
liefert werden, Typenbezeichnung:
SILENT U-60/... Ø 75 hinten.

EINBAUVARIANTEN

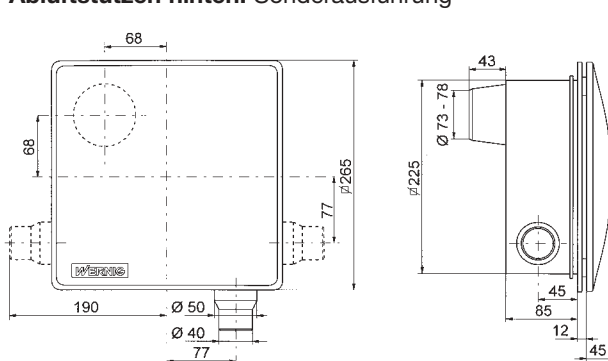
Die Geräte sind auch
für Deckeneinbau geeignet.



Abluftstutzen oben: Standard



Abluftstutzen hinten: Sonderausführung



VERPACKUNG

Die Lüfter der Type SILENT U-60/... können praxisgerecht in 2 Verpackungseinheiten bezogen werden:

1. Für die Rohinstallation:

Einbaukasten komplett mit eingebauter Lufrückschlagklappe, Abluftstutzen konisch 73-78 mm, Schmutzabdeckung, 1 reduzierter Ansaugstutzen f. WC-Schalen- oder Nebenraumabsaugung Ø 40/50 mm.

2. Für die Komplettierung:

Ventilatoreinheit steckfertig verdrahtet (auf Wunsch und gegen Aufpreis mit verdrahtetem Nachlaufrelais od. 2-stufig in GL-Ausführung).

Fassade, schallgedämmt, 2-teilig mit Filter (auf Wunsch und gegen Aufpreis mit Hygrostat HGE).