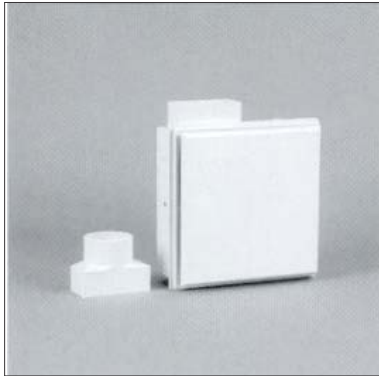
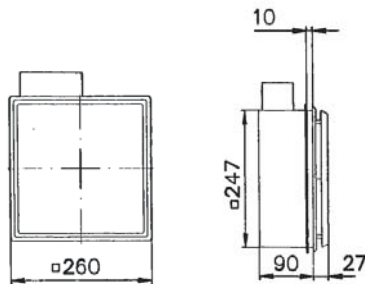


# Einrohrentlüftungssystem für Sammelschächte

Mit Ausblas nach oben



HFL



## Die flache Einbauserie HFL

- Zwei Liefereinheiten, Unterputzgehäuse, Ventilatoreinheit und Abdeckung, zur praxisgerechten und einfachen Installation
- Einrohr Entlüftungssystem nach DIN 18017, Teil 3
- Gerät in Schutzklasse II, kein Schutzleiter erforderlich, Schutzart IP X5
- Luftschalldämmung geprüft nach DIN 4109
- Mit Zweitraumanschluss, links oder rechts
- Problemloser Filterwechsel, Filterklasse EU2
- Abluftstutzen bei HFL Modellen 110x54 mm, geeignet für Flachkanal
- Inklusive Adapter auf Rundrohr 79 mm Aussendurchmesser
- HFL Einbautiefe 90 mm (247x247x90 mm)
- Dichtschliessende Rückschlagklappe
- Nachlauf/Intervallsteuerung HLNEI, steckbar, zur idealen Steuerung nach Wahl:

### Einschaltverzögerung und Intervallschaltung

Einschaltverzögerung 90 Sekunden, Nachlauf 8 Minuten  
Intervallschaltung 7,5 Stunden mit 30 Minuten Laufzeit

### Nur Einschaltverzögerung

Einschaltverzögerung 90 Sekunden, Nachlauf 8 Minuten

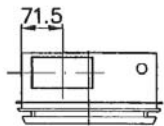
### Nur Intervallschaltung

Nach 7,5 Stunden mit 30 Minuten Laufzeit

### Nur Nachlauf

Nachlauf 8 Minuten

- **HFLE Serie = Energiesparversion** 25 Watt Einsparung



Abmessungen HFL und HFLE

| Komplett - Set    |       | HFL 60     | HFL 100     | HFLE 60     | HFLE 100     |
|-------------------|-------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Art. Nr.          |       | 3 180 410  | 3 180 420   | 3 180 412   | 3 180 422    |
| Unterputzgehäuse  |       | HFL        |             |             |              |
| Art. Nr.          |       | 3 181 040  |             |             |              |
| Ventilatoreinheit |       | Optimar 60 | Optimar 100 | Optimar 60E | Optimar 100E |
| Art. Nr.          |       | 3 181 161  | 3 181 171   | 3 181 162   | 3 181 172    |
| Fördervolumen     | m³/h  | 64         | 103         | 64          | 103          |
| max. Druck        | Pa    | 255        | 275         | 255         | 275          |
| Spannung          | V     | 230        | 230         | 230         | 230          |
| Leistungsaufnahme | W     | 39         | 57          | 14          | 32           |
| Schallpegel (3m)  | dB(A) | 36         | 42          | 36          | 42           |
| Gewicht           | kg    | 1,4        | 1,4         | 1,4         | 1,4          |
| Abdeckung         |       | HAD        |             |             |              |
| Art. Nr.          |       | 3 181 210  |             |             |              |

## Steigrohrdimensionierung

Pro Geschoss  
1 Ventilator mit 60m³/h

Pro Geschoss  
1 Ventilator mit 100m³/h

Pro Geschoss  
2 Ventilatoren mit 60m³/h

Pro Geschoss  
1 Ventilator mit 60m³/h  
und 1 Ventilator mit 100m³/h

