

# Zertifizierte Passivhausgeräte Baureihe

für Luftmengen von 600 ... 6200 m<sup>3</sup>/h, WBG bis zu 89 %  
in Mehrfamilienhäusern, Büros, Gaststätten, Kindergärten, Schulen für Innen-  
und Außenaufstellung in Passiv- und Niedrigenergiehaus-Standard

## Technische Daten

|  | MAXK-I3 2000 DC   | MAXK-I3 3000 DC                          | MAXK-I3 4000 DC           |
|--|---|--|---------------------------|
| Max.Volumenstrom - Einsatzbereich Nichtwohnbau | 1400 m <sup>3</sup> /h  | 2200 m <sup>3</sup> /h                   | 3200 m <sup>3</sup> /h    |
| Bei einer externen Pressung von *              | 243 Pa  | 271 Pa                                   | 294 Pa                    |
| Max. Volumenstrom - Einsatzbereich Wohnbau     | 1600 m <sup>3</sup> /h  | Auch für den Einsatz im Wohnbau geeignet |                           |
| Bei einer externen Pressung von *              | 216 Pa  |  |                           |
| Effektiver Wärmebereitstellungsgrad            | 84 %  | 84 %                                     | 84 %                      |
| Luftmengenspezifische Leistungsaufnahme        | 0,39 Wh/m <sup>3</sup>  | 0,45 Wh/m <sup>3</sup>                   | 0,45 Wh/m <sup>3</sup>    |
| Gehäuse  | verzinktes Stahlblech, Wandaufbau doppelschalig, mit dazwischenliegender Isolierung; Wandstärke: 50 mm                  |  |                           |
| Wärmeübertragertyp                             | Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager mit integriertem Bypass, Plattenmaterial aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung |  |                           |
| Ventilatormotor                                | Gleichstrom (EC-Technik)  |  |                           |
| Max. Leistungsaufnahme eines Ventilators       | 423 W   | 1000 W                                   | 1400 W                    |
| Anschlussspannung der Ventilatoren             | 200 ... 277 V<br>50/60 Hz   | 3 ~ 380 ... 480 V<br>50/60 Hz            | 200 ... 277 V<br>50/60 Hz |
| Lüfterrad                                      | radial rückwärts  |  |                           |
| Filter   | Außenluft F7 / Abluft M6  |  |                           |
| Integrierter Bypass                            | vorhanden   |  |                           |
| Kanalanschluss (BxH) in mm                     | 656 x 638   | 976 x 638                                | 1456 x 638                |
| Gesamtgewicht                                  | 770 kg  | 830 kg                                   | 1100 kg                   |
| Abmessungen (LxBxH) in mm                      | 2940 x 800 x 1564   | 3100 x 1120 x 1564                       | 3200 x 1600 x 1564        |
| Bestell-Nr.                                    | 10-025-206  | 10-025-306                               | 10-125-406                |

\* Definition der externen Pressung gemäß Prüfreglement: Das Zentralgerät wird lediglich als Einheit aus Wärmeübertrager und Ventilatoren betrachtet. Die Filter (Außenluft F7, Abluft min. G4) sowie evtl. eingesetzte Nachheizregister bzw. Frostschutzvorheizregister zählen zur externen Pressung.

### Produktbeschreibung:

Die LÜFTA Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung bestehen aus einem Luft-/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit integriertem Bypass, einem Zu- und Abluftventilator, einem Zu- und Abluftfilter und vier Flexstutzen.



### Vorteile:

- Für Innen- und Außenaufstellung.
- Erweiterbar - Absperrklappen, Umluftklappe, Heizregister, Kühlregister, Schalldämpfer.
- Bei beengten Einbringverhältnissen zum Aufstellort ist eine teilverschraubte bzw. zerlegte Anlieferung des Lüftungsgerätes möglich.
- Optional mit kompletter Regelungstechnik von LÜFTA.
- Einziger international zertifizierter Hersteller modularer Lüftungsgeräte.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

18.04.2014

Modern Leben in gesunder Luft! – www.luefta.de



# Zertifizierte Passivhausgeräte Baureihe

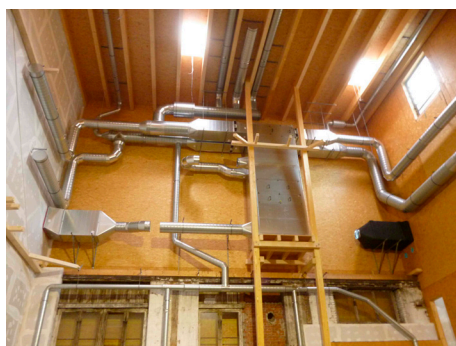
für Luftmengen von 600 ... 6200 m<sup>3</sup>/h, WBG bis zu 89 %  
in Mehrfamilienhäusern, Büros, Gaststätten, Kindergärten, Schulen für Innen-  
und Außenaufstellung in Passiv- und Niedrigenergiehaus-Standard

## Technische Daten

|  | MAXK-I3 5000 DC   | MAXK-I3 6000 DC               | MAXK-I3 7000 DC               |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Max.Volumenstrom - Einsatzbereich Nichtwohnbau | 4200 m <sup>3</sup> /h  | 5200 m <sup>3</sup> /h        | 6200 m <sup>3</sup> /h        |
| Bei einer externen Pressung von *              | 316 Pa  | 328 Pa                        | 360 Pa                        |
| Max. Volumenstrom - Einsatzbereich Wohnbau     | Auch für den Einsatz im Wohnbau geeignet  |                               |                               |
| Effektiver Wärmebereitstellungsgrad            | 84 %  | 84 %                          | 87 %                          |
| Luftmengenspezifische Leistungsaufnahme        | 0,45 Wh/m <sup>3</sup>  | 0,45 Wh/m <sup>3</sup>        | 0,43 Wh/m <sup>3</sup>        |
| Gehäuse  | verzinktes Stahlblech, Wandaufbau doppelschalig, mit dazwischenliegender Isolierung; Wandstärke: 50 mm                  |                               |                               |
| Wärmeübertragertyp                             | Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager mit integriertem Bypass, Plattenmaterial aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung |                               |                               |
| Ventilatormotor                                | Gleichstrom (EC-Technik)  |                               |                               |
| Max. Leistungsaufnahme eines Ventilators       | 1850 W  | 2730 W                        | 2730 W                        |
| Anschlussspannung der Ventilatoren             | 3 ~ 380 ... 480 V<br>50/60 Hz   | 3 ~ 380 ... 480 V<br>50/60 Hz | 3 ~ 380 ... 480 V<br>50/60 Hz |
| Lüfterrad                                      | radial rückwärts  |                               |                               |
| Filter   | Außenluft F7 / Abluft M6  |                               |                               |
| Integrierter Bypass                            | vorhanden   |                               |                               |
| Kanalanschluss (BxH) in mm                     | 1756 x 638  | 2136 x 638                    | 2456 x 638                    |
| Gesamtgewicht                                  | 1300 kg   | 1550 kg                       | 1610 kg                       |
| Abmessungen (LxBxH) in mm                      | 3300 x 1900 x 1564  | 3300 x 2280 x 1564            | 3400 x 2600 x 1564            |
| Bestell-Nr.                                    | 10-025-506  | 10-025-606                    | 10-025-706                    |

\* Definition der externen Pressung gemäß Prüfreglement: Das Zentralgerät wird lediglich als Einheit aus Wärmeübertrager und Ventilatoren betrachtet. Die Filter (Außenluft F7, Abluft min. G4) sowie evtl. eingesetzte Nachheizregister bzw. Frostschutzvorheizregister zählen zur externen Pressung.

Sonderbauformen (individuell auf bauliche Gegebenheiten anpassbar):



Weitere Datenblätter zu:

- LÜFTA LSD-Serie
- LÜFTA LS-Serie Modular
- LÜFTA MAX-Serie
- LÜFTA Steuerungs-/Regelungstechnik

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

18.04.2014

Modern Leben in gesunder Luft! – [www.luefta.de](http://www.luefta.de)

