

## Kontrollierte Wohnungslüftung

Die Wohnungslüftung Aerastar mit integrierter Wärmerückgewinnung sorgt für konstant gute Raumlufthqualität bei minimalen Energieverlusten. Über Luftkanäle wird aus den Ablufträumen wie Küche oder Bad verbrauchte Luft abgesaugt und frische Außenluft in den Wohn- und Schlafbereich transportiert.



### Auf einen Blick

- Energiesparend durch Wärmerückgewinnung bis 91 %
- Erhöhter Wohnkomfort durch Schutz vor Lärm und Schmutz
- Konstant gute Raumlufthqualität durch ständigen, optimalen Luftwechsel
- Einfache Bedienung und Wartung durch digitale Fernbedienung mit Klartextanzeige
- Maximale Hygiene durch integrierten Luftfilter mit Filterüberwachung, die sich am Verschmutzungsgrad des Filters orientiert

## Programmübersicht



|                        | Bezeichnung                       | Typformel   | Seite |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
| Wohnungslüftungsgeräte | AERASTARCOMPACT                   | LP 150      | 820   |
|                        | AERASTARCOMFORT                   | LP 250, 350 | 820   |
| Zubehöre               | für kontrollierte Wohnungslüftung |             | 824   |

## AERASTAR...



### Auf einen Blick

- Geräuscharm aufgrund Betrieb bei niedrigen Drehzahlen
- Konstant gute Raumluftqualität durch ständigen, optimalen Luftwechsel
- Hoher Wohnkomfort durch Schutz vor Lärm, Schmutz und Zugerscheinungen

\* gilt nur für LP 250

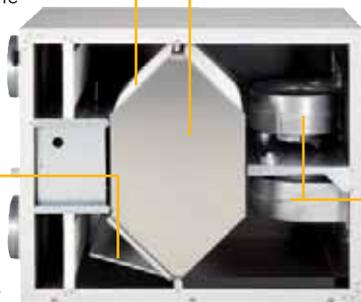
## Geräteschnitt / Inhalt

### Die Luftfilter

bieten gute Luftqualität durch einen Staubabscheidegrad von 80-90 % mit der Filterklasse F5. Die Filterüberwachung zeigt eine Verschmutzung an der Fernbedienung an.

### Der Bypass:

Die Geräte LP 250 und LP 350 verfügen über einen automatischen Bypass der temperaturabhängig die Luft zu 100 % am Wärmeübertrager vorbei strömen lässt.



### Der Wärmeübertrager

arbeitet im Kreuzgegenstromprinzip und ermöglicht eine Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %.

### Die Ventilatoren

regeln automatisch auf die einmal eingestellte Luftmenge und halten diese konstant.

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| - Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten | 822   |
| - Technische Zeichnung/Preisübersicht             | 823   |
| - Zubehör   | 824   |

## Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

### Gerätebeschreibung

Wohnungslüftungsgerät mit integriertem Kreuzgegenstrom-Luft/Luft-Wärmeübertrager zur Wärmerückgewinnung aus der Abluft

Gedämmtes Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech

Luftmengen 4-stufig regelbar

2 Filter F5 für Außenluft und Abluft

Beidseitig abnehmbare Deckel zur Wartung bei den Gerätetypen LP 250 und LP 350

Verschiedene Gerätegrößen für diverse Anwendungsfälle verfügbar (Wohnung, EFH, ...) LP 150 bis 130 m<sup>2</sup> Nutzfläche Wohnfläche LP 250 bis 195 m<sup>2</sup> Nutzfläche Wohnfläche LP 350 bis 260 m<sup>2</sup> Nutzfläche Wohnfläche

Passivhauszertifikat für LP 250

Stand- und Wandkonsol als Zubehör bestellbar

Vor- und Nachheizregister als Zubehör bestellbar

### Ausstattung

Kreuzgegenstrom-Luft/Luft-Wärmeübertrager

Austauschmöglichkeit des Wärmeübertragers gegen Sommerkassette bei LP 150

Ventilatoren konstant Volumen gesteuert

Gehäuse mit abriebfester und wasserabweisender Innenisolierung

Kondensatablaufwanne aus Kunststoff mit außenliegendem Ablauf

2 Filter, Filterklasse F5

Filterüberwachung mit Signal auf Fernbedienung

Integrierter Frostschutzbetrieb

Fernbedienung zur Regelung für alle Gerätetypen enthalten

Siphon und Fernbedienung zur Regelung für alle Gerätetypen enthalten

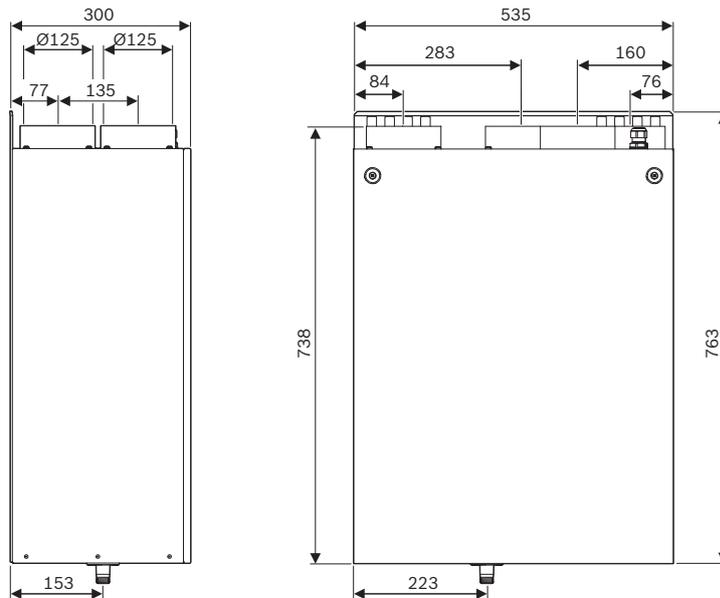
**Hinweis:**  
**Zusätzliche Informationen finden Sie in der Planungsunterlage, Bestell-Nr. 6 720 618 325 abrufbar über Junkers Extranet oder Tel. 01803 377 355\* \* 0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.**

### Technische Daten

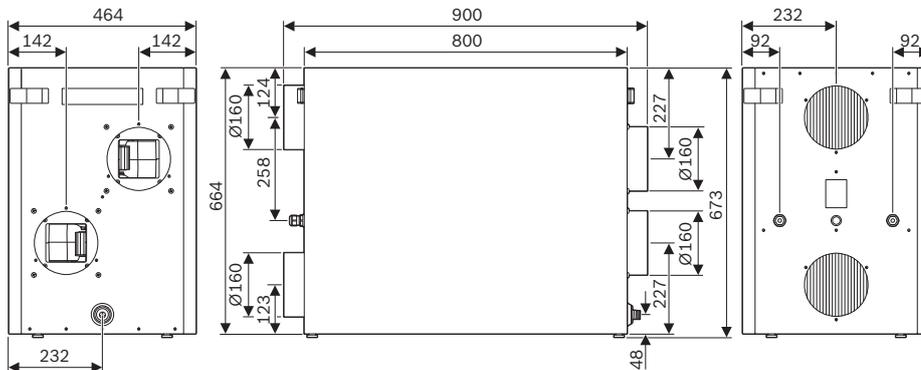
| Merkmale   |                       | LP 150 | LP 250 | LP 350 |
|--|-----------------------|--------|--------|--------|
| min. Einsatzbereich                                  | m <sup>3</sup> /h     | 70     | 70     | 70     |
| max. Einsatzbereich                                  | m <sup>3</sup> /h     | 220    | 300    | 400    |
| Nennvolumenstrom                                     | m <sup>3</sup> /h     | 170    | 210    | 340    |
| Externe Pressung in einem bestimmten Betriebspunkt   | Pa                    | 150    | 150    | 150    |
| Wärmerückgewinnungsgrad                              | %                     | 91     | 91     | 87     |
| Volumenbezogene elektrische Leistungsaufnahme        | W/(m <sup>3</sup> /h) | 0,31   | 0,31   | 0,35   |
| maximaler Schalldruckpegel                           | dB(A)                 | 39,8   | 41     | 53,2   |
| maximale Leistungsaufnahme                           | W                     | 130    | 150    | 260    |
| elektrischer Anschluss                               | V/Hz                  | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Luftanschluss, Durchmesser                           | mm                    | 125    | 160    | 160    |
| Kondensatanschluss                                   | mm                    | 19     | 19     | 19     |
| Leistungskennzahl für einen bestimmten Betriebspunkt |                       | 25     | 31,8   | 29     |
| Nettogewicht   | kg                    | 31     | 49     | 51     |

## Technische Zeichnung/Preisübersicht

LP 150



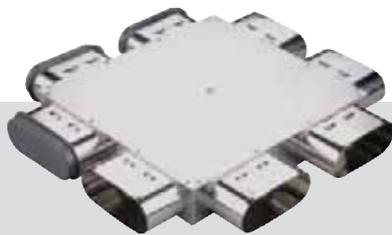
LP 250/350



| Typ    | Beschreibung          | Bestell-Nr.   | Preis EUR |
|--------|-----------------------|---------------|-----------|
| LP 150 | Wohnungslüftungsgerät | 7 719 003 092 | 1.944,--  |
| LP 250 | Wohnungslüftungsgerät | 7 719 003 094 | 2.775,--  |
| LP 350 | Wohnungslüftungsgerät | 7 719 003 096 | 3.155,--  |

11

## Zubehör



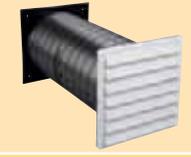
**für kontrollierte  
Wohnungslüftung**

| Inhalt                | Seite |
|-----------------------|-------|
| - Allgemein           | 825   |
| - Lüftungskanalsystem | 828   |
| - Ersatzfilter        | 830   |
| - Erdwärmetauscher    | 831   |

## Allgemein

|   | Beschreibung   | Typ               | Bestell-Nr.          | Preis EUR     |
|---|--|-------------------|----------------------|---------------|
|    | Sollwertgeber für automatische Steuerung der Bypassklappe bzw. als Temperatursensor für Zuluft oder als Sensor zur Nacherwärmung der Zuluft, Länge 5 m | <b>TS 5000</b>    | <b>7 719 003 387</b> | <b>28,--</b>  |
|    | Sommerkassette für Aerastar LP 150 zur Vermeidung der Wärmerückgewinnung im Sommer durch Austausch des Wärmeübertragers gegen die Sommerkassette       | <b>SKA 200/1</b>  | <b>7 719 003 369</b> | <b>199,--</b> |
|   | Schwingungsdämpfende Wandkonsole für Aerastar LP 250 und LP 350  | <b>WK 300/400</b> | <b>7 719 003 362</b> | <b>119,--</b> |
|   | Schwingungsdämpfende Standkonsole für Aerastar LP 250 und LP 350   | <b>NR. 1345</b>   | <b>7 719 003 361</b> | <b>85,--</b>  |
|  | Elektro-Vor- bzw. Nachheizregister 0,9 kW, DN 125, regelbar für Aerastar LP 150  | <b>HRE 900</b>    | <b>7 719 003 363</b> | <b>593,--</b> |
|  | Elektro-Vor- bzw. Nachheizregister 2 kW, DN 160, regelbar für Aerastar LP 250 und LP 350   | <b>HRE 2000</b>   | <b>7 719 003 364</b> | <b>631,--</b> |

**Allgemein**

|   | <b>Beschreibung</b>  | <b>Typ</b>       | <b>Bestell-Nr.</b>   | <b>Preis EUR</b> |
|---|--|------------------|----------------------|------------------|
|    | Warmwasser-Heizregister 3,1 kW, Installation bauseits mit Lufttemperatur-Regelung DN 160 für für Aerastar LP 150 / LP 250 / LP 350   | <b>HRW 3100</b>  | <b>7 719 003 365</b> | <b>631,--</b>    |
|    | Schalldämpfer DN 125, rund, mineralfaserfrei, 1000 mm, für Zu- oder Abluft geeignet  | <b>SD 125</b>    | <b>7 719 003 412</b> | <b>98,--</b>     |
|   | Schalldämpfer DN 160, rund, mineralfaserfrei, 1000 mm, für Zu- oder Abluft geeignet  | <b>SD 160</b>    | <b>7 719 003 424</b> | <b>105,--</b>    |
|  | Flexibles wärmegeädämtes Lüftungsrohr, aluminiumkaschiert, DN 125, Länge 10 m, für Frisch und Fortluft geeignet  | <b>FIR 125</b>   | <b>7 719 003 333</b> | <b>97,--</b>     |
|  | Flexibles wärmegeädämtes Lüftungsrohr, aluminiumkaschiert, DN 160, Länge 10 m, für Frisch und Fortluft geeignet  | <b>FIR 160</b>   | <b>7 719 003 329</b> | <b>105,--</b>    |
|  | Kombiniertes Außen-/Fortluftelement DN 125, Edelstahl gebürstet, horizontal einschließlichschaumrohr-Wanddurchführug 500 mm und Steckverbinder 125 mm für Aerastar LP 150  | <b>WGE 125</b>   | <b>7 719 003 407</b> | <b>192,--</b>    |
|  | Wanddurchführung DN 160 inkl. Wetterschutzgitter, für Wandstärken von 300 bis 600 mm, für Frisch- und Fortluft geeignet  | <b>WG 160/1</b>  | <b>7 719 003 334</b> | <b>188,--</b>    |
|  | Edelstahl Dachdurchführung DN 160 für Luftansaugung (Frischlufte) oder Fortluft einsetzbar. Durchgroßflächige Walzbleiverwahrung problemlos an alle Ziegelarten anpassbar. | <b>DDF 160/1</b> | <b>7 719 003 366</b> | <b>214,--</b>    |

## Allgemein

|   | Beschreibung  | Typ            | Bestell-Nr.   | Preis EUR |
|---|---|----------------|---------------|-----------|
|    | Steckverbinder DN 125 für FIR125  | SV 125         | 7 719 003 332 | 15,50     |
|    | Steckverbinder DN 160 für FIR160  | SV 160         | 7 719 003 330 | 18,50     |
|   | Reduzierstück DN 160 auf DN 125   | RZ 160/<br>125 | 7 719 003 331 | 17,50     |
|  | Vollisoliertes EPP-Kanalrohr für Außen-, Fort- und Etagenverbindungsleitung, DN 125, 1 m lang + CEPP 125, VPE 6 Stück | DEPP 125       | 7 738 110 242 | 210,--    |
|  | Vollisoliertes EPP-Kanalrohr für Außen-, Fort- und Etagenverbindungsleitung, DN 160, 1 m lang + CEPP 160, VPE 6 Stück | DEPP 160       | 7 738 110 245 | 230,--    |
|  | EPP-Bogen 90° (teilbar 2x45°) für DEPP 125 + CEPP 125, VPE 3 St.  | BEPP 125       | 7 738 110 240 | 90,--     |
|  | EPP-Bogen 90° (teilbar 2x45°) für DEPP 160 + CEPP 160, VPE 3 St.  | BEPP 160       | 7 738 110 243 | 95,--     |
|   | EPP Steckverbinder DN 125   | CEPP 125       | 7 738 110 241 | 40,--     |
|   | EPP Steckverbinder DN 160   | CEPP 160       | 7 738 110 244 | 43,--     |

11

**Lüftungskanalssystem**

|   | Beschreibung  | Typ                | Bestell-Nr.          | Preis<br>EUR  |
|---|---|--------------------|----------------------|---------------|
|    | Flexibler Flachkanal aus verzinktem Stahlblech, 15 m Bund, Abmessungen: 129x52 mm               | <b>FK 125</b>      | <b>7 719 003 418</b> | <b>167,--</b> |
|    | Steckverbinder für Flachkanal FK125   | <b>SV 129 X 52</b> | <b>7 719 003 442</b> | <b>6,50</b>   |
|   | Flachschalldämpfer zum Einbau in die Zuluftleitung mit FK125. B/H/L 360/60/500 mm               | <b>FSD 500</b>     | <b>7 719 003 417</b> | <b>137,--</b> |
|  | 3-fach Luftverteilkasten mit Eingang 2x FK125; Abgänge 3x FK125 für Zuluft oder Abluft geeignet | <b>VK 300</b>      | <b>7 719 003 429</b> | <b>188,--</b> |
|  | 6-fach Luftverteilkasten mit Eingang 2x FK125; Abgänge 6x FK125 für Zuluft oder Abluft geeignet | <b>VK 600</b>      | <b>7 719 003 420</b> | <b>250,--</b> |
|  | Abzweig DN 125 (Endstück) auf 2x FK125  | <b>AZ 125-1</b>    | <b>7 719 003 419</b> | <b>194,--</b> |
|  | Abzweig DN 125 (Durchgang) auf 2x FK125   | <b>AZ 125-2</b>    | <b>7 719 003 434</b> | <b>196,--</b> |
|  | Abzweig DN 160 (Endstück) auf 2x FK125  | <b>AZ 160-1</b>    | <b>7 719 003 426</b> | <b>199,--</b> |
|  | Abzweig DN 160 (Durchgang) auf 2x FK125   | <b>AZ 160-2</b>    | <b>7 719 003 430</b> | <b>201,--</b> |

**Lüftungskanalsystem**

|   | Beschreibung   | Typ                       | Bestell-Nr.          | Preis EUR     |
|---|--|---------------------------|----------------------|---------------|
|    | Rohbauset Boden/Wandauslass für FK125 mit Höhenausgleich                                       | <b>UV 125</b>             | <b>7 719 003 415</b> | <b>80,--</b>  |
|    | Bodengitter, Edelstahl gebürstet für Boden-/Wandauslass UV125                                  | <b>GB 101</b>             | <b>7 719 003 416</b> | <b>101,--</b> |
|    | Zuluft-Tellerventil Decke/Wand DN 100, weiß, einstellbar                                       | <b>ZV 100/1</b>           | <b>7 719 003 413</b> | <b>42,--</b>  |
|   | Umlenkstück 129x52/DN 100 aus Edelstahl, für Anschluss Zuluft-Tellerventil ZV100/1; Decke/Wand | <b>BG 100</b>             | <b>7 719 003 414</b> | <b>44,--</b>  |
|  | Abluft-Tellerventil DN 125, weiß, einstellbar  | <b>AU 125/1</b>           | <b>7 719 003 409</b> | <b>25,--</b>  |
|  | Filterset für AU125/1 bestehend aus: 5 x G4 Taschenfilter, genäht                              | <b>FAU 125</b>            | <b>7 719 003 410</b> | <b>32,--</b>  |
|  | Umlenkstück 129x52/DN 125 aus Edelstahl, für Anschluss Abluftventil AU125/1                    | <b>BG 125</b>             | <b>7 719 003 411</b> | <b>47,--</b>  |
|  | Kaltschrumpfband, 1 Rolle, 50 mm x 15 m, grau  | <b>KALT-SCHRUMPF-BAND</b> | <b>7 719 003 408</b> | <b>32,--</b>  |

**Ersatzfilter**

|   | <b>Beschreibung</b>   | <b>Typ</b>      | <b>Bestell-Nr.</b>   | <b>Preis EUR</b> |
|---|---|-----------------|----------------------|------------------|
|    | Filterset FS 200/1/F5 - für Aerastar LP 150 bestehend aus: 2 x F5 Filter                    | <b>FS 200/1</b> | <b>7 719 003 371</b> | <b>35,--</b>     |
|    | Filterset FS 300/F5 - für Aerastar LP 250 bestehend aus: 2 x F5 Filter                      | <b>FS 300</b>   | <b>7 719 003 375</b> | <b>39,--</b>     |
|    | Filterset FS 400/F5 - für Aerastar LP 350 bestehend aus: 2 x F5 Filter                      | <b>FS 400</b>   | <b>7 719 003 376</b> | <b>42,--</b>     |
|   | Filterset FS 200/1/F7 - für Aerastar LP 150 bestehend aus: 2 x F7 Filter                    | <b>FS 200/1</b> | <b>7 719 003 372</b> | <b>42,--</b>     |
|  | Filterset FS 300/F7 - für Aerastar LP 250 bestehend aus: 2 x F7 Filter                      | <b>FS 300</b>   | <b>7 719 003 377</b> | <b>48,--</b>     |
|  | Filterset FS 400/F7 - für Aerastar LP 350 bestehend aus: 2 x F7 Filter                      | <b>FS 400</b>   | <b>7 719 003 378</b> | <b>54,--</b>     |
|  | Filterset für AU125/1 bestehend aus: 5 x G4 Taschenfilter, genäht                           | <b>FAU 125</b>  | <b>7 719 003 410</b> | <b>32,--</b>     |
|  | Ersatzluftfilter-Matten für Frischluftansaugung Erdwärmetauscher, Pack à 3 Stück, Klasse G3 | <b>NR. 1343</b> | <b>7 719 003 368</b> | <b>38,--</b>     |

## Erdwärmetauscher

|   | Beschreibung  | Typ                        | Bestell-Nr.          | Preis EUR     |
|---|---|----------------------------|----------------------|---------------|
|    | Flexibles, außen gewelltes und innen glattwandiges Erdwärmetauscherrohr, DN 200, Länge 25 m   | <b>FKR 200</b>             | <b>7 719 003 351</b> | <b>669,--</b> |
|    | Luftansaugsäule aus Edelstahl DN 200 für Erdwärmetauscher inklusive G3 Vorfilter in der Luftansaugung   | <b>LA 100</b>              | <b>7 719 003 353</b> | <b>410,--</b> |
|   | Ansaugschacht für Verbindung zwischen FKR200 und LA100  | <b>ANSAUG-SCHACHT</b>      | <b>7 738 110 028</b> | <b>570,--</b> |
|  | Mauerdurchführung für Erdwärmetauscher-Rohr DN 200, Schutzart IP 67, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen   | <b>MAUER-DURCH-FÜHRUNG</b> | <b>7 719 003 356</b> | <b>127,--</b> |
|  | Umschaltklappe DN 200 mit 3-Wege-Umschaltventil für Erdwärmetauscher  | <b>UK 100</b>              | <b>7 719 003 354</b> | <b>694,--</b> |
|  | Kreuzstück DN 200 zum Anschluss an die Mauerdurchführung. Inklusive Revisionsöffnung und Kondensat-Ablaufstutzen  | <b>KS 200</b>              | <b>7 719 003 355</b> | <b>127,--</b> |
|   | Planung Wohnungslüftungsanlage bestehend aus: Luftmengenberechnung, Geräteauslegung, Kanaldimensionierung mit Leitungsführung, Druckverlustberechnung, Massenauszug | <b>PL KWL</b>              | <b>7 710 778 222</b> | <b>300,--</b> |

Erwärmetauscher-Paket (7 719 003 350) siehe Bestell- und Auswahlhilfe

11