



**Wandlüfter.**  
Die Raumlösung.



**Wandlüfter AirVital**

Stand: 03/2012





## Wandlüfter AirVital

Der Wandlüfter **AirVital** ist für die Be- und Entlüftung von einzelnen Räumen in Wohnungen (z.B. Schlaf-/Wohn-/ od. Kinderzimmer) geeignet. Der Einsatz eines Pollenfilters erhöht insbesondere für Allergiker die Lebensqualität. Ein integrierter Wärmetauscher mindert zusätzlich die Heizkosten. Der Luftvolumenstrom ist über eine Fernbedienung oder direkt über ein Display am AirVital stufenweise einstellbar.

### ■ Serienmäßig mit Pollenfilter F7

Der 2-teilige synthetische Kombi-Filter erfüllt die Filterklasse F7 (Pollenfilter für Zuluft) und ist insbesondere für Allergiker bestens geeignet.

### ■ Wärmerückgewinnung bis 73 %

Ein integrierter Wärmetauscher ermöglicht eine ständige hohe Wärmeübertragung zur Einsparung von Heizenergie.

### ■ Ständiger Luftaustausch

Die getrennten EC-Motoren für Zu- und Abluft ermöglichen eine permanente und leise Be- und Entlüftung des Raumes.

### ■ Optimale Schalldämmung

Der Wandlüfter AirVital besitzt eine sehr hohe Schalldämmung ( $D_{n,e,w}$  52 dB(A)) und sorgt für ein entspanntes Wohnen.



### ■ Funk-Fernbedienung als Standard

Der 10-stufige Luftvolumenstrom ist über eine Fernbedienung oder direkt über ein Display am AirVital stufenweise einstellbar. 2 weitere Betriebsarten sind verfügbar (siehe Seite 3).

### Bestellhinweis

| Artikelbezeichnung            | Art.-Nr.: |
|-------------------------------|-----------|
| Wandlüfter AirVital           | 38050     |
| 2-Wege-Rohr L395              | 38065     |
| 2-Wege-Rohr L895              | 38066     |
| Unterputz-Montageset AirVital | 38070     |
| Filter AirVital F7/G3         | 38060     |

### Leistungsdaten Wandlüfter AirVital

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Spannung                                | : 230 VAC/50Hz          |
| Anschlussart                            | : Schuko-Steckdose      |
| Kabellänge                              | : 1,5 m                 |
| Luftleistung min/max <sup>1)</sup>      | : 25 ... 70 m³/h        |
| Leistungsaufnahme                       | : 8 ... 29 W            |
| Stromaufnahme                           | : 0,015 A               |
| Eigengeräusch <sup>2)</sup>             | : 21 ... 41 dB(A)       |
| Gehäusematerial/Farbe                   | : Kunststoff, weiß matt |
| Gehäusegewicht                          | : 12 kg                 |
| Gehäuseabmaß (BxTxH)                    | : 490x178x467 mm        |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}$ <sup>3)</sup> | : 52 dB(A)              |
| Wärmebereitstellungsgrad                | : bis 73 %              |
| Filterklasse Zu-/Abluft                 | : F7/G3                 |
| Montageart                              | : Wand, Aufputz         |
| Schutzklasse                            | : II:                   |
| Schutzart                               | : IP 22                 |
| Kondensatableitung                      | : über Anschlussrohr    |

1) gemessen in Anlehnung an DIN 24163,

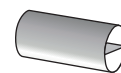
2) gemessen nach DIN EN ISO 3741

3) gemessen nach DIN EN 20140-10



### Zubehör

**2-Wege-Rohr AirVital** Spezielles Rohr mit Außengitter für Zu- und Abluftführung ins Freie. Lieferbare Längen 395 und 895 mm.



**Unterputz-Montageset AirVital** Wandeinbaukörper zur Reduzierung der Aufbauhöhe inkl. Luftkanalführung ins Freie und Aussengitter.



**Filter AirVital F7/G3** 2-teiliger synthetischer Kombi-Filter.



## Wandlüfter AirVital

### Funktionsprinzip

Der Wandlüfter AirVital kann direkt über ein Bedienelement bzw. über eine Fernbedienung gesteuert werden. Es stehen zusätzlich 2 weitere Programme für einen automatischen Lüfterbetrieb zur Verfügung.

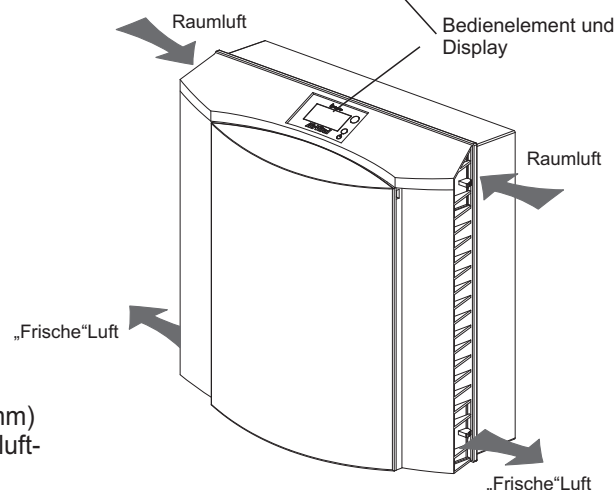
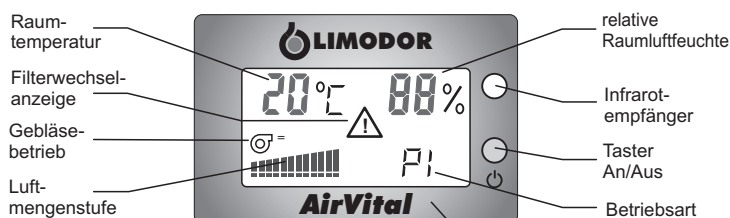
Im Lüftungsbetrieb be- und entlüftet der Wandlüfter den Raum. Das Gerät besitzt intern zwei getrennte Luftwege und zwei voneinander getrennte Gebläseeinheiten.

„Frische Luft“ wird außen angesaugt, gefiltert, über den Wärmetauscher geleitet und durch die beiden unteren Luftauslässe in den Raum gefördert.

„Raumlufte“ wird an den beiden oberen Lufteinlässen angesaugt, gefiltert, über den Wärmetauscher geleitet und nach außen (ins Freie) abgeführt.

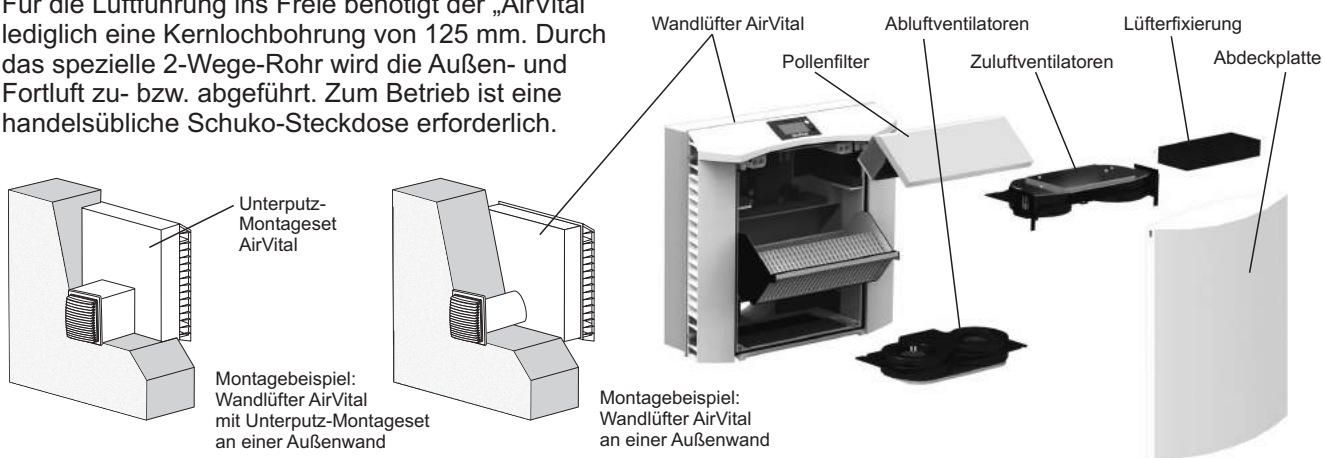
#### Betriebsarten

- P1 = Lüftungsbetrieb (Pollenschutzprogramm)
- P2 = Automatischer Lüftungsbetrieb (Entfeuchtungsprogramm)
- P3 = Automatischer Lüftungsbetrieb (Steuerung über Raumlufteuchte und/oder -temperatur)

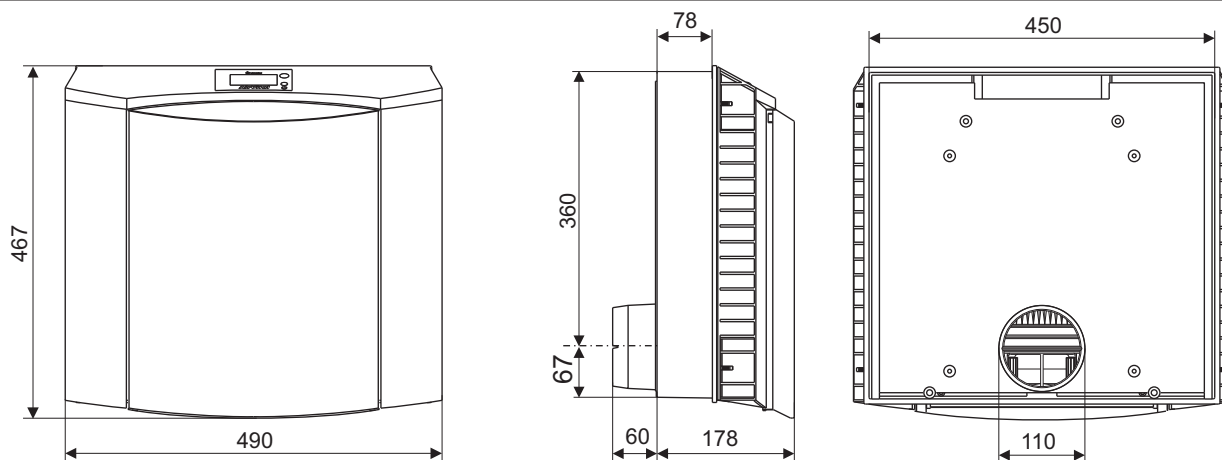


### Montagebeispiel und Explosionszeichnung/Geräteaufbau

Für die Luftführung ins Freie benötigt der „AirVital“ lediglich eine Kernlochbohrung von 125 mm. Durch das spezielle 2-Wege-Rohr wird die Außen- und Fortluft zu- bzw. abgeführt. Zum Betrieb ist eine handelsübliche Schuko-Steckdose erforderlich.



### Geräteabmaße







**LIMOT GmbH & Co. KG**  
**Lüftungstechnik**  
Untere Wart 13-15  
D-97980 Bad Mergentheim  
Tel.: (0 79 31) 94 49-0  
Fax: (0 79 31) 94 49-71  
e-mail: [info@limot.de](mailto:info@limot.de)  
<http://www.limodor.de>

Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten