

# x-well® S170 E

## Objekt-Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S170 E Wohnraumlüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung sorgt mit seiner optimierten Konstruktion für ein ideales Kosten/Nutzen-Verhältnis. Es ist somit perfekt einsetzbar vom einfachen bis gehobenen Wohnungsbau.



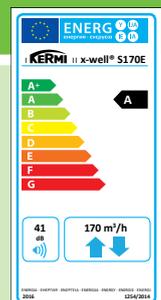
### Produktdatenblatt nach (EU) 1253/2014 und (EU) 1254/2014

|  |   |        |                                 |
|--|---|--------|---------------------------------|
| Hersteller   | Kermi GmbH  |        |                                 |
| Modellbezeichnung  | x-well® S170 E  |        |                                 |
| <b>Spezifischer Energieverbrauch (SEC)</b>   | -76,76  | -39,24 | -15,11 kWh/(m <sup>2</sup> · a) |
| Klimazone  | kalt  | mittel | warm                            |
| SEC-Klasse   | A+  | A      | E                               |
| Typ  | Wohnraumlüftungsgerät (RVU)<br>Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU) |        |                                 |
| Antrieb  | Drehzahlregelung (VSD)  |        |                                 |
| Wärmerückgewinnungssystem  | Rekuperativ <sup>1</sup>  |        |                                 |
| Temperaturänderungsgrad  | 86,3 %  |        |                                 |
| Höchster Luftvolumenstrom  | 170 m <sup>3</sup> /h   |        |                                 |
| Elektrische Anschlussleistung  | 45 W  |        |                                 |
| Schalleistungspegel  | 41 dB(A)  |        |                                 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom  | 0,033 m <sup>3</sup> /s   |        |                                 |
| Bezugsdruckdifferenz   | 50 Pa   |        |                                 |
| Spezifische Eingangsleistung (SPI)   | 0,183 W/m <sup>3</sup> /h   |        |                                 |
| Steuerungsfaktor   | 0,95  |        |                                 |
| Steuerungstypologie  | Zeitsteuerung   |        |                                 |
| Innere Höchstleckluftquote   | 0,4 %   |        |                                 |
| Äußere Höchstleckluftquote   | 1,8 %   |        |                                 |
| Mischquote   | -   |        |                                 |
| Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige   | Optische Anzeige im Display des Bedienelementes <sup>2</sup>      |        |                                 |
| Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter | -   |        |                                 |
| Anweisung zur Vormontage & Zerlegung   | www.kermi.de  |        |                                 |
| Druckschwankungsempfindlichkeit  | -   |        |                                 |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen   | -   |        |                                 |
| <b>Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m<sup>2</sup></b>                                    | 789   | 252    | 207 kWh/a                       |
| Klimazone  | kalt  | mittel | warm                            |
| <b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m<sup>2</sup></b>                          | 8776  | 4486   | 2028 kWh/a                      |
| Klimazone  | kalt  | mittel | warm                            |

<sup>1</sup> Gegenstromwärmeübertrager. <sup>2</sup> Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit eine gute Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleibt.

### Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 115 m<sup>2</sup> Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schalleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Standard-Wärmeübertrager erhältlich



## Technische Daten x-well S170 E

### Einsatzbereich

|             |                   |             |
|-------------|-------------------|-------------|
| Wohnfläche  | m <sup>2</sup>    | bis ca. 115 |
| Nennlüftung | m <sup>3</sup> ·h | ca. 60-105  |

### Leistungsdaten

|   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| Maximale Luftmenge bei 100 Pa                       | m <sup>3</sup> ·h | 170   |
| Referenzluftmenge bei 50 Pa                         | m <sup>3</sup> ·h | 120   |
| Feuchterückgewinnungsgrad bei 120 m <sup>3</sup> /h | %                 | 70,9  |
| Spezifische elektrische Leistungsaufnahme           | Wh/m <sup>3</sup> | 0,183 |
| Schallleistungspegel                                | dB(A)             | 40,6  |
| Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)                 |                   | 21    |

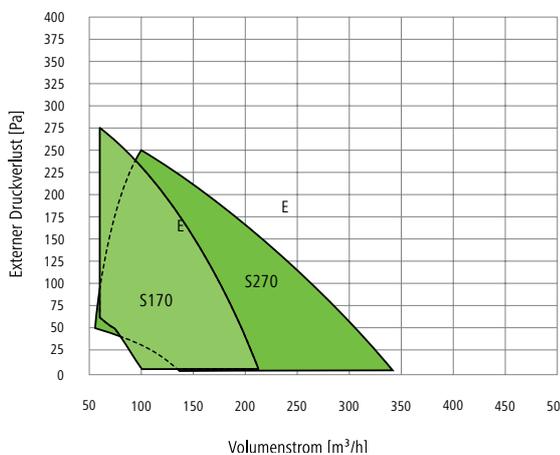
### Technische Merkmale

|                                      |  |                                 |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Wärmeübertragertyp                   | Rekuperativ<br>Kreuz-Gegenstrom                |                                 |
| Ventilator typ                       | Radial, rückwärts-<br>gekrümmt mit<br>EC-Motor |                                 |
| Sommerbypass                         | automatisch                                    |                                 |
| Filterklasse nach ISO 16890 / EN 779 | Außenluft<br>Abluft                            | ePM1 70% / F7<br>ePM10 50% / M5 |

### Technische Daten

|  |                                 |        |
|--|---------------------------------|--------|
| Tiefe (B)                              | mm                              | 505    |
| Breite (A)                             | mm                              | 547    |
| Höhe (H)                               | mm                              | 1041   |
| Anschlüsse                             | DN125 (Nippel)                  |        |
| Kondensatablauf (2x)                   | G1 1/2                          |        |
| Gewicht                                | kg                              | 40     |
| Netzanschluss                          | 230 V / 50 Hz<br>Schuko stecker |        |
| Maximale elektrische Leistungsaufnahme | W                               | 45     |
| Standby Leistungsaufnahme              | W                               | <1,0 W |
| Schutzart                              | IP21                            |        |
| Konformität                            | CE                              |        |

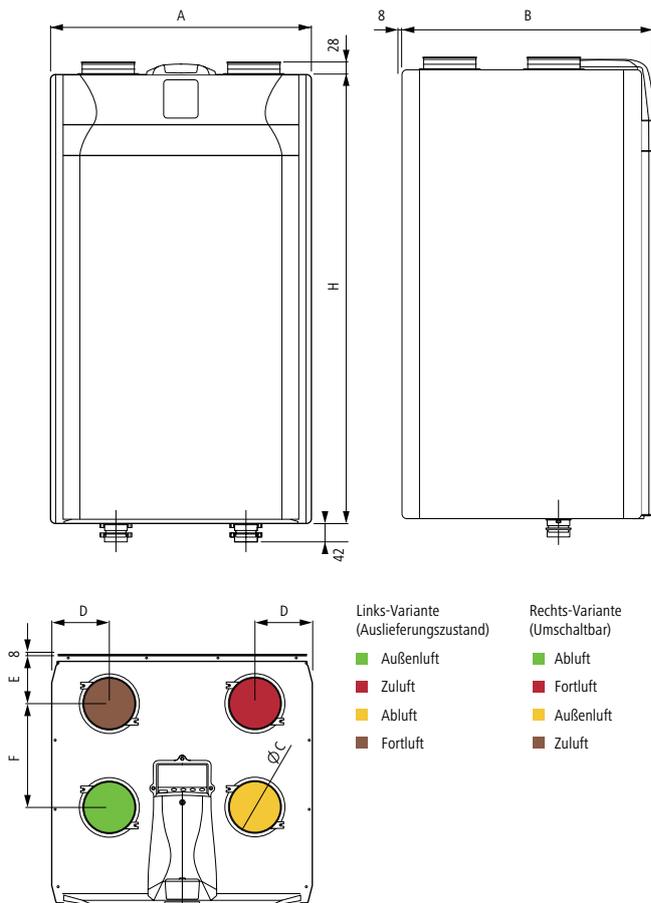
## Auslegungsdiagramm



## Maße x-well S170 E

|          |      |
|----------|------|
| A (mm)   | 547  |
| B (mm)   | 505  |
| Ø C (mm) | 125  |
| D (mm)   | 106  |
| E (mm)   | 95   |
| F (mm)   | 212  |
| H (mm)   | 1041 |

## Maßzeichnung x-well S170 E



Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0  
Fax +49 9931 3075  
www.kermi.de  
info@kermi.de