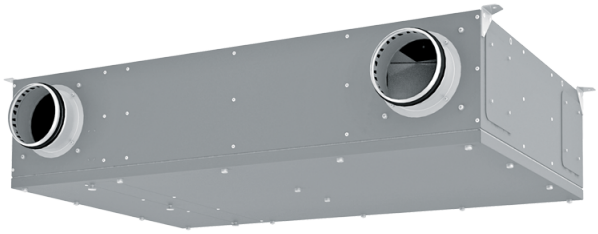
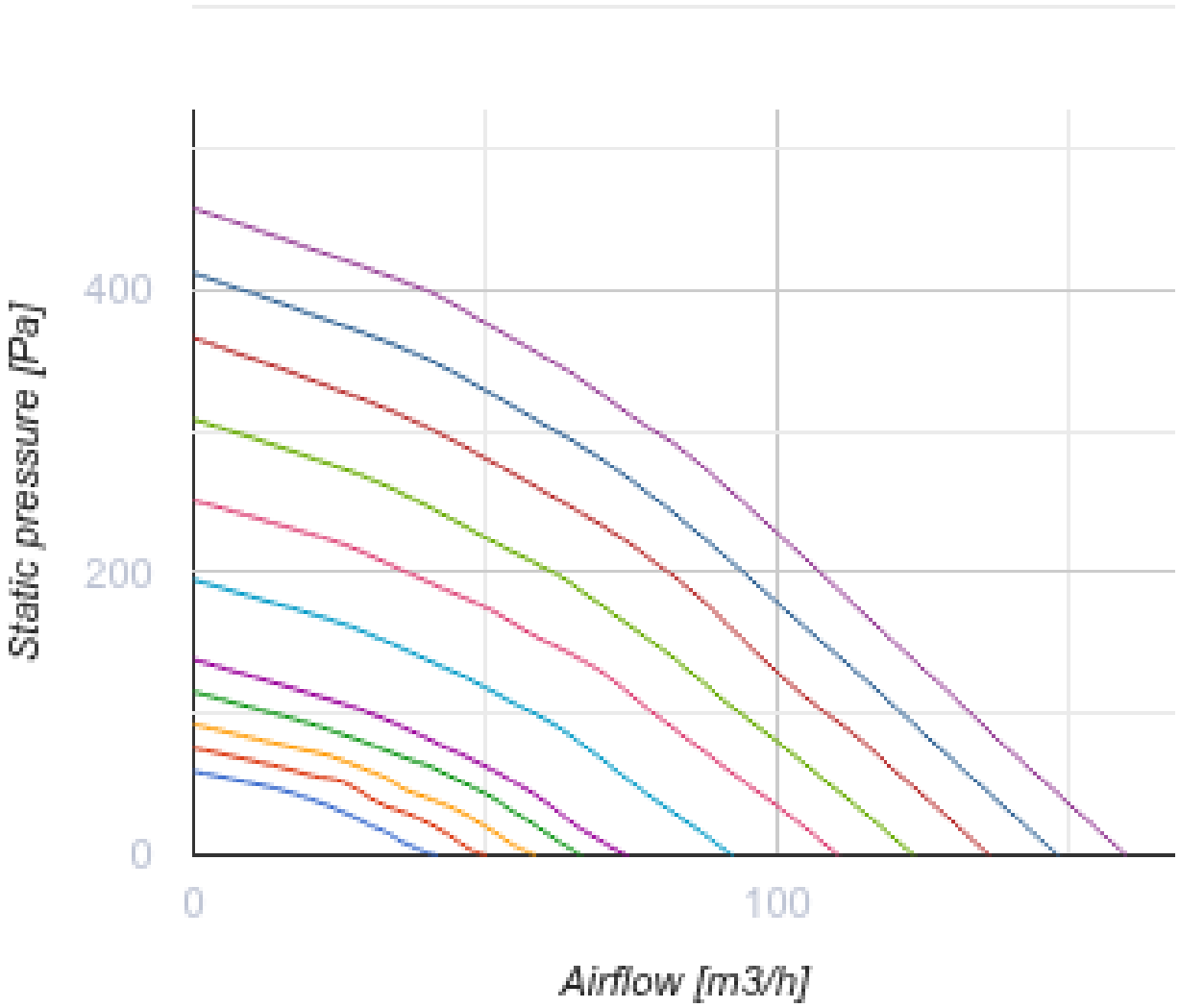
# Uni L A21

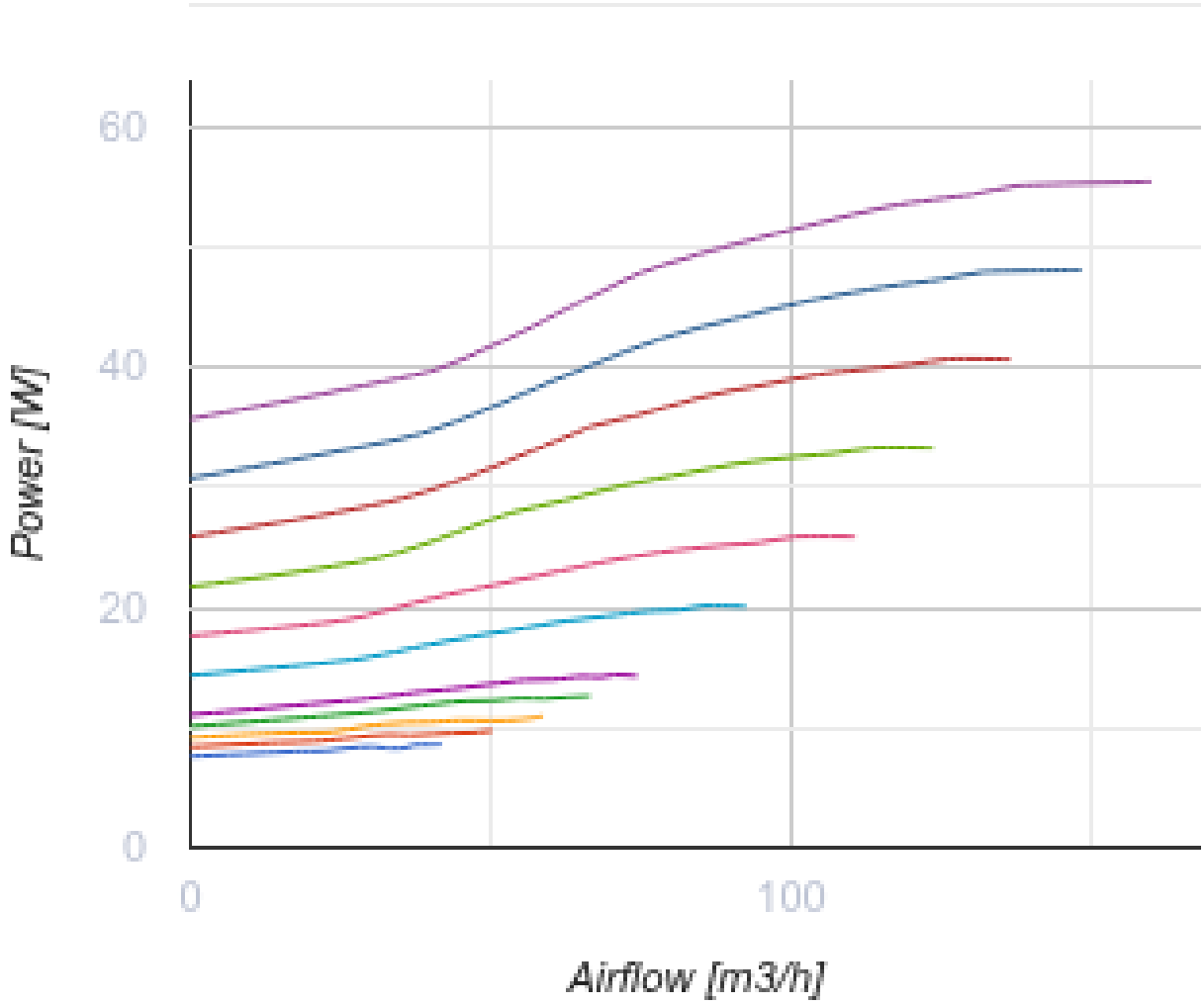


Hybride dezentrale universell einsetzbare Lüftungsanlage für Einraumwohnungen mit einer Förderleistung bis 160 m³/h

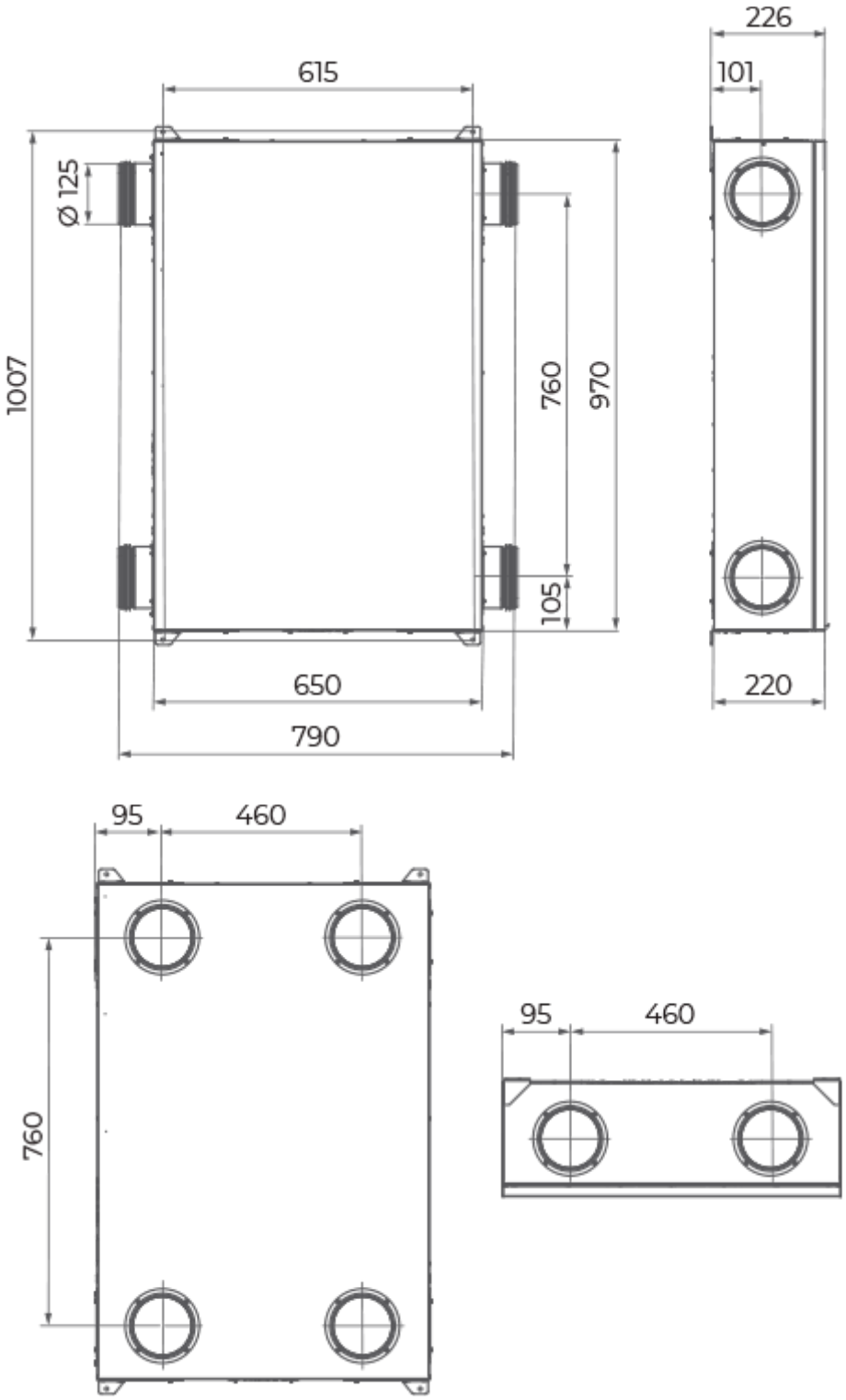
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 33
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 42
- Zuluftfilter: ePM1 70% / F7 (G4 option)
- Abluftfilter: Coarse 90% / G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Bypass: Automatisch
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional
- Temperatursensor: Eingebaut

| | Maßeinheit | Uni L A21 | | |
|---|---|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 125 | | |
| Phasen | - | 1 | | |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 | | |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 | | |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | | |
| Nennleistung | W | 58 | | |
| Stromaufnahme | A | 0.5 | | |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 60 | 90 | 160 |
| Drehzahl bei 50 Hz | - | 2800 | | |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 33 | | |
| Schalldruckpegel LpA bei 1 m | dB(A) | 42 | | |
| Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 95 | | |
| Gewicht | kg | 31 | | |
| Zuluftfilter | - | ePM1 70% / F7 (G4 option) | | |
| Abluftfilter | - | Coarse 90% / G4 | | |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 40 | | |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -25 | | |
| Minimale Wandstärke | mm | 70 | | |
| Maximale Wandstärke | mm | 2000 | | |


Static pressure [Pa]
400
200
0
0
100
Airflow [m3/h]




## Abmessungen




## Zubehör

### Bedienfelder

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| A25 |  | Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |

| | | |
|---|---|---|
| A22 |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |
| A22 WiFi |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |

### Sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| HV2 |  | Feuchtigkeitssensor |
| CO2-1 |  | CO2 Sensor |
| CO2-2 |  | CO2 Sensor |
| HR-S |  | Elektromechanischer Hygrostat |
| DPWC11200 |  | Feuchtesensor |
| CO2-3 |  | CO2 Sensor |

### VOC sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| DPWQ30600 |  | VOC sensor |

### CO2 Sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| DPWQ40200 |  | CO2 Sensor |

### Elektrische Heizelemente

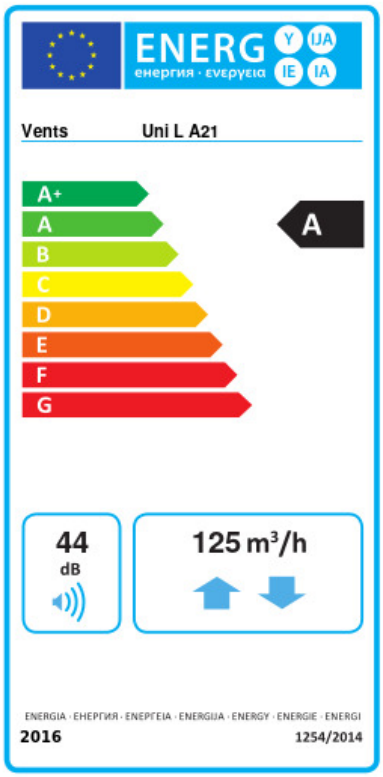
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| NKD 125-0,6-1 A21 V.2 |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |

| | | |
|---|---|---|
| NKD 125-0,8-1 A21 V.2 |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 125-1,2-1 A21 V.2 |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |

### Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| SF 233x175x22 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 233x175x22 F7 |  | Panelfilter F7 |

## Ecodesign




| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Uni L A21 | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -78.8 | A+ | -41 | A | -16.8 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Rekuperativ | | | | | |
| Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%) | 81 | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 125 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 52 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.063 | | | | | |
| Referenzdruckdifferenz (Pa) | 50 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.271 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Örtliche Bedarfssteuerung | | | | | |
| Maximale interne Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%) | 0 | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 44 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU BVU | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 725 | | 188 | | 143 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8817 | | 4507 | | 2038 | |