# DVUT 1200 HBE EC R A21 V.2



Bodenmontierte Schullüftungsanlage

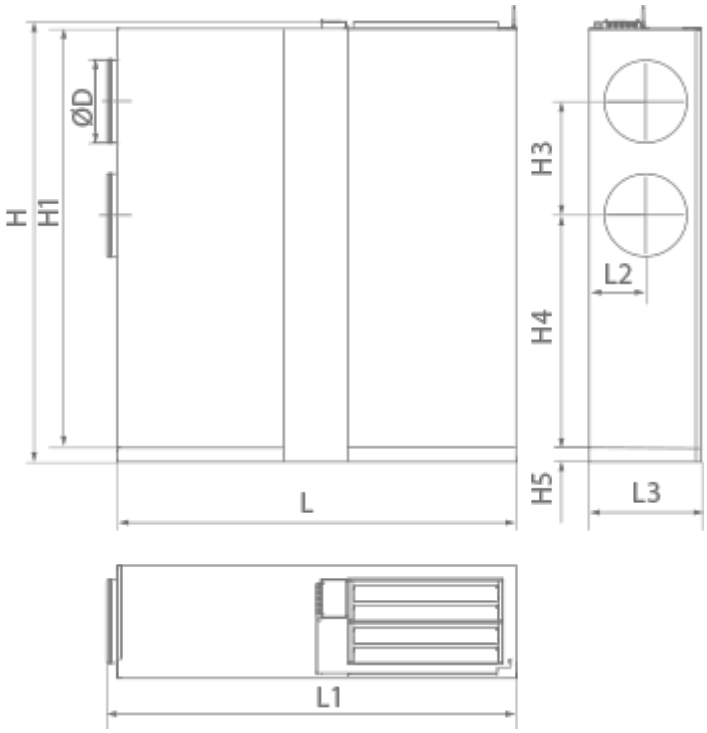
- Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 3150
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 30
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 40
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Polystyrol
- Zuluftfilter: ISO ePM1 60 % (F7)
- Abluftfilter: ISO Coarse >60 % (G4)
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Bypass: Automatisch
- Vorheizregister: Elektrisch
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional
- Temperatursensor

| | Maßeinheit | DVUT 1200 HBE EC R A21 V.2 |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 400 |
| Phasen | - | 1 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennleistung | W | 345 |
| Leistungsaufnahme des Vorheizregisters | W | 3150 |
| Stromaufnahme | A | 2.3 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 1240 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 30 |
| Schalldruckpegel LpA bei 1 m | dB(A) | 40 |
| Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 96 |
| Wärmetauschertyp | - | Gegenstrom |
| Material des Wärmetauschers | - | Polystyrol |
| Gewicht | kg | 352 |
| Zuluftfilter | - | ISO ePM1 60 % (F7) |
| Abluftfilter | - | ISO Coarse >60 % (G4) |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 40 |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -25 |
| Maximale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 40 |

| | | |
|---|---|---|
| Minimale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 1 |
| Schutzart | - | IP20 |
| Motorschutzart | - | IP44 |
| Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung | % | 60 |
| Minimale Wandstärke | mm | 100 |
| Maximale Wandstärke | mm | 2000 |

## Abmessungen

| H | H1 | D | H3 | H4 | H5 | L | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2106 | 2000 | 400 | 545 | 1110 | 70 | 1900 | 1951 | 265 | 535 |




## Zubehör

### 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 |

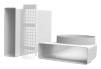
### CO2 Sensoren

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

### hydraulische Siphon

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| SH-32 |  | Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen |
| DN-2 |  | Entwässerungspumpe zum Abpumpen und Ablassen von Kondenswasser |

### Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| NB DVUT 1200 HB chrome |  | Außen-Lüftungshaube |
| NB DVUT 1200 HB white |  | Außen-Lüftungshaube |
| SF 540x450x48 F7 |  | Panelfilter F7 |

| | | |
|---|---|---|
| SF 450x395x48 G4 |  | Panel filter G4 |