

| Spezifikation | GRÜNE Reihe - höchste Energieeffizienz für Luftversorgungssysteme | | | BLAUE Reihe | | | | | | | mobile eluft | Hilfsgebläse |
|---|---|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | eluft Eco S | eluft Eco M | eluft Eco L | eluft Basic | eluft 150 | eluft 400 | eluft 600 | eluft 900 | eluft 1400 | | | |
| Höhe [mm/inch] | 700 / 27.56 | 800 / 31.5 | 800 / 31.5 | 400 / 15.75 | 400 / 15.75 | 600 / 23.62 | 600 / 23.62 | 600 / 23.62 | 600 / 23.62 | 620 / 24.41 | 270 / 10.63 | |
| Breite [mm/inch] | 1650 / 64.96 | 1750 / 68.9 | 1850 / 72.83 | 900 / 36.22 | 1000 / 39.37 | 1200 / 47.24 | 1300 / 51.18 | 1600 / 66.93 | 1900 / 74.80 | 800 / 31.5 | 600 / 23.62 | |
| Tiefe [mm/inch] | 700 / 27.56 | 800 / 31.5 | 900 / 35.43 | 700 / 27.56 | 600 / 23.62 | 600 / 23.62 | 600 / 23.62 | 700 / 27.56 | 900 / 36.22 | 600 / 23.62 | 360 / 14.17 | |
| Gewicht [kg/lb] | 190 / 418 | 225 / 495 | 235 / 517 | 42 / 93 | 55 / 121 | 100 / 220.46 | 115 / 253 | 145 / 319.67 | 230 / 507 | 38 / 83.78 | 11 / 24.25 | |
| Gehäusematerial | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Aluminium pulverbeschichtet | Aluminium pulverbeschichtet | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Aluminium | Aluminium | |
| Volt | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC | 400 VAC | 400 VAC | 230 VAC | 115/230 VAC | |
| Phasen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| Frequenz [Hz] | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | |
| Durchschnittlicher Energiebedarf [kWh/Stunde] | 0,35 | 0,55 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 1,6 | 2,7 | 4,9 | 1 | 0,1 | |
| Luftdurchsatz - Trockenluft [m³/h] | -- | -- | -- | 80 | 80 | 190 | 275 | 400 | 800 | 190 | - | |
| Max. Luftdurchsatz Havariefunktion [m³/h] | 380 | 1200 | 1800 | 120 | 300 | 800 | 1200 | 1800 | 2800 | 190 | 150 | |
| Maximaler Kissendruck [Pa] | 1200 | 1200 | 1200 | 400 | 1000 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1200 | 1000 | |
| Standard Rohranschluss [mm] | 100 | 200 | 200 | 125 | 80 | 100 | 100 | 150 | 200 | 80 | 50 | |
| Geräuschentwicklung dB(A) in 1m | < 53 | < 53 | < 53 | <55 | < 53 | < 53 | < 53 | < 55 | < 55 | <53 | <53 | |
| Anwendung für Dach- und Fassadenvolumen [m³] | < 200 | < 1200 | < 1800 | <50 | < 300 | < 800 | < 1400 | < 2000 | < 3700 | <300 | <200 | |

| Merkmale (●) und Optionen (○) | eluft Eco S | eluft Eco M | eluft Eco L | eluft Basic | eluft 150 | eluft 400 | eluft 600 | eluft 900 | eluft 1400 | mobile eluft | Hilfsgebläse |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|
| Zwei wechselweise laufende redundante Ventilatoren | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Zwei Frequenzumformer zur Ventilatorensteuerung | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● 3) | - |
| Ein Ventilator zur permanenten Zirkulation | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Programmierbare Steuerung | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - 4) |
| Internes Display für Steuerung und Parametrierung | ● | ● | ● | - 1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Drahtloser Zugangspunkt (WAP) | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Externes grafisches Touchdisplay für Anzeige + Parametrierung (LAN-Kabel bis 100m) | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Netzwerkfähigkeit für kombinierte Anlagen | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Übergeordnete Zentralsteuerung für kombinierte Anlagen (MCU) | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| 5 potentialfreie Kontakte zur Übergabe an GLT | ● | ● | ● | ● 2) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Erweiterung Verschattung | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Wechselbare Luftfilterkassette G4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Wechselbare Feinstaubfilterkassette F5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| Wechselbare Feinstaubfilterkassette F7 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| Analoger Drucksensor | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Sicherheitssensor Min-Druck | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Sicherheitssensor Max-Druck | ● | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Proportionaler Schneehöhensensor | ○ | ○ | ○ | - 1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Schneemelder | ○ | ○ | ○ | - 1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Zähler Maschinenstunden | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Regelhygrostat zur Energieeinsparung | ● | ● | ● | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Autom. Umschalteneinrichtung für Notstromversorgung | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| Windmesser | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| SMS Alarmierungslogik | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| Erhöhte Beine (500mm für Gebiete mit viel Schnee) | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |

● Standardmerkmal / ○ optional / -- nicht verfügbar

1) Schalter für Sommer-/Wintermodus 2) 2x Kontakt (Signal) 3) ein Frequenzumrichter 4) Potenziometer

Durchschnittliche Stromverbrauchswerte basieren auf moderate Klimabedingungen, typisch in Zentral Europa und variieren international. Anwendungsgrößen (m³) basieren auf trockene Luftdurchfuhr für System mit Leckage von ca. 5-10% und ca. 2 ganze Luftzyklen pro Tag. Alle Geräte sind CE-zertifiziert. Zusätzlich internationale Zertifizierungen wie z.B. „UL certification“ können beantragt werden.

