

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	226 / 498	253 / 558	42 / 93	55 / 121	100 / 220	115 / 253	145 / 320	215 / 474	38 / 84	11 / 24	
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	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)	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
WEB Server	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
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. Umschalteinrichtung 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.

