

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
5 potentialfreie Kontakte zur Übergabe an GLT	●	●	●	● 2)	●	●	●	●	●	●	-
zwei wechselweise laufende redundante Ventilatoren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
zwei Frequenzumformer zur Ventilatorensteuerung	●	●	●	-	●	●	●	●	●	● 3)	-
ein Ventilator zur permanenten Zirkulation	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Programmierbare Steuerung SPS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- 4)
analoger Drucksensor Pnom	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-
Sicherheitssensor Min-Druck Pmin	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	-
Sicherheitssensor Max-Druck Pmax	●	●	●	-	○	●	●	●	●	●	-
Regelhygrostat zur Energieeinsparung	●	●	●	-	-	○	●	●	●	●	-
wechselbare Luftfilterkassette G4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
wechselbare Feinstaubfilterkassette M5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
wechselbare Feinstaubfilterkassette F7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
internes Display für Steuerung und Parametrierung	●	●	●	- 1)	●	●	●	●	●	●	-
Windmesser WS	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
Schnee-/Regenmelder SDS	○	○	○	- 1)	○	○	○	○	○	-	-
proportionaler Schneehöhensensor SHS	○	○	○	- 1)	○	○	○	○	○	-	-
Schnee- /Regenkip- / Sandwaage	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
kombinierte Wetterstation	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
erhöhte Beine (500mm für Gebiete mit viel Schnee)	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-
eluft T Version mit 2 Fronttüren	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
Zusatz-USV (bei ECO's im Gehäuse)	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
autom. Umschalteinrichtung für Notstromversorgung DUAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Umbau für 110/115V 60Hz	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	●
Erweiterung Verschattung	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
übergeordnete Zentralsteuerung für kombinierte Anlagen MCU	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
externes grafisches Touchdisplay XDU	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
SMS Alarmierungslogik	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-
SMS-A Alarm inkl. Akku	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-
SMS Schnittstelle PLUS SMS IF+	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-
drahtloser Zugangspunkt WAP	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-
WEB Server	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-

● 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 Leakage 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.