

Inhalt

Leistung und Luftbedarf 2
Zuluft- und Abluftquerschnitte 4
Maximale Abluftrohrlänge ohne Zusatzlüfter 5
Gewichte 6



Hinweis:
Die hier zusammengestellten technischen Informationen gelten für alle Gerätevarianten eines Gerätetyps.

Leistung und Luftbedarf

Ergoline Profi-Bräuner	Leistungs- aufnahme		Absicherung ¹⁾	UV-Nieder- drucklampen	UV-Hoch- drucklampen	Temperatur- differenz Abluft/Zuluft	Luftbedarf max. ²⁾
	ohne	mit Klimagerät		Leistung	Leistung		
	W	Ampere (träge)		W	W		
Prestige 1100-S Dynamic Power	–	17800	3 x 35	52 x 160-200 ³⁾	4 x 520	16	2900
Prestige 990-S Dynamic Power Prestige 990 Dynamic Power	15300	17800	3 x 35	52 x 160-200 ³⁾	4 x 520	16	2900
Sonnenengel S 52	–	17800	3 x 35	52 x 80-200 ³⁾	4 x 520	16	2900
Ergoline Esprit 770-S Dynamic Power Ergoline Esprit 770 Dynamic Power	14000	16900	3 x 35	48 x 160-200 ³⁾	4 x 520	14	2900
Affinity 950 Ultra Power	–	20100	3 x 35	19 x 160	20 x 520	20	2800
Affinity 800-S Twin Power Affinity 800 Twin Power	12700	–	3 x 35	32 x 160 18 x 100	4 x 520	20	2800
Affinity 660-S Dynamic Power Affinity 660 Dynamic Power	–	17500 11600	3 x 35	46 x 160	3 x 520	11	2800
Affinity 600-S Twin Power Affinity 600 Twin Power	10800	–	3 x 25	28 x 160 18 x 100	3 x 520	11	2800
Affinity 500-S Turbo Power Affinity 500 Turbo Power	14800	–	3 x 35	43 x 160	3 x 520	11	2800
Affinity 500-S Twin Power Affinity 500 Twin Power	10300	–	3 x 25	26 x 160 17 x 100	3 x 520	11	2800
Affinity 500-S Super Power Affinity 500 Super Power	7800	–	3 x 16	43 x 100	3 x 520	11	2800
Sonnenengel S 46	–	14900	3 x 35	46 x 80-200 ³⁾	3 x 520	11	2800
Inspiration 450-S Turbo Power Inspiration 450 Turbo Power	10700	11400	3 x 25	26 x 160 16 x 180	4 x 400	12,6	2700
Inspiration 450-S Twin Power Inspiration 450 Twin Power	9900	–	3 x 25	26 x 160 16 x 120	4 x 400	10,4	2700
Inspiration 450-S Super Power Inspiration 450 Super Power	7900	–	3 x 20	26 x 100 16 x 120	4 x 400	7,8	2700
Inspiration 400-S Turbo Power Inspiration 400 Turbo Power	9500	10200	3 x 20	24 x 160 14 x 180	3 x 400	10,8	2700
Inspiration 400-S Twin Power Inspiration 400 Twin Power	8900	–	3 x 20	24 x 160 16 x 120	3 x 400	9	2700
Inspiration 400-S Super Power Inspiration 400 Super Power	6900	–	3 x 16	24 x 160 14 x 120	3 x 400	7	2700

1) Alle aufgeführten Bräunungsgeräte (außer Flair 200 und Beauty Flair) werden an 400-415V 3N~ angeschlossen. Es dürfen nur träge Schutzeinrichtungen eingesetzt werden. Die vorgegebenen Anschlussspannungen müssen in einem Toleranzbereich von +/- 5% liegen, um die garantierten Leistungsdaten der Ergoline Profi-Bräunungsgeräte einzuhalten.

2) Umgebungstemperatur max. 25 °C und Zuluft max. 40 °C

3) Mit elektronischer Ansteuerung

4) Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest

Bei der elektrischen Anschlussleistung eines Studios ist mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1 zu rechnen!

Ergoline Profi-Bräuner	Leistungs- aufnahme		Absicherung ¹⁾	UV-Nieder- drucklampen	UV-Hoch- drucklampen	Temperatur- differenz Abluft/Zuluft	Luftbedarf max. ²⁾
	ohne	mit		Leistung	Leistung		
	Klimagerät		Ampere (träge)	W	W	°C	m ³ /h
Passion 350-S Turbo Power	9300	11200	3 x 16	38 x 160	3 x 520	14,8	2400 (mit Klimagerät) 2300 (ohne Klimagerät)
Passion 350-S Twin Power	8600	–	3 x 16	22 x 160 16 x 100	3 x 520	11,1	2300
Passion 350-S Super Power	6400	–	3 x 16	38 x 100	3 x 520	10,9	2300
Passion 300-S Twin Power	7800	–	3 x 16	18 x 160 16 x 100	3 x 520	10,9	2300
Passion 300-S Super Power	6000	–	3 x 16	34 x 100	3 x 520	10	2300
Flair 250 Super Power	4900	–	3 x 16	30 x 100	3 x 520	10,8	1400
Flair 200 Super Power	3500	–	1 x 16	27 x 100	1 x 520	9,3	1200
Beauty Flair Collagen	3300	–	1 x 16	28 x 100	–	10,8	1400
Sunrise 488 Dynamic Power	10200	–	3 x 25	48 x 180	–	13	2400
Sunrise 480 Turbo Power	10200	–	3 x 25	48 x 180	–	12	2400
Sunrise 420 Turbo Power	10200	–	3 x 25	42 x 180	–	10	2400
Beauty Lounge Collagen	8700	–	3 x 25	42 x 180	–	12	2400
Vertical Turbo Power	10000	–	3 x 20	48 x 180	–	– ⁴⁾	– ⁴⁾
Open Sun 1050 Ultra Power	22100	–	3 x 50	–	3 x 640/500 27 x 580	13,4	2800
Open Sun 550 Turbo Power	–	11900	3 x 25	45 x 160	2 x 800	14	2960
Open Sun Pilot Extreme Power	5600	–	3 x 16	12 x 40	2 x 580 4 x 520 2 x 200	17	1000

1) Alle aufgeführten Bräunungsgeräte (außer Flair 200 und Beauty Flair) werden an 400-415V 3N~ angeschlossen. Es dürfen nur träge Schutzeinrichtungen eingesetzt werden. Die vorgegebenen Anschlussspannungen müssen in einem Toleranzbereich von +/- 5% liegen, um die garantierten Leistungsdaten der Ergoline Profi-Bräunungsgeräte einzuhalten.

2) Umgebungstemperatur max. 25 °C und Zuluft max. 40 °C

3) Mit elektronischer Ansteuerung

4) Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest

Bei der elektrischen Anschlussleistung eines Studios ist mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1 zu rechnen!

Zuluft- und Abluftquerschnitte

Ergoline Profi-Bräuner	Abluftquerschnitte ohne Abluftsystem	Schlauch \varnothing mm	Kabinen-Zuluft- querschnitt bei 1,5 m/s cm ²	Abluftquerschnitte mit Abluftsystem
	Abluft ¹⁾ cm ²			Abluft cm ²
Prestige 1100-S	588	300	5370	710
Prestige 990-S Prestige 990	588	300	5370	710
Sonnenengel S 52	588	300	5370	710
Ergoline Esprit 770-S Ergoline Esprit 770	588	300	5370	710
Affinity 950	588	300	5555	710
Affinity 800-S Affinity 800	588	300	5555	710
Affinity 660-S Affinity 660	588	300	5200	710
Affinity 600-S Affinity 600	588	300	5200	710
Affinity 500-S Affinity 500	588	300	5200	710
Sonnenengel S 46	588	300	5200	710
Inspiration 450-S Inspiration 450	510	300	5330	710
Inspiration 400-S Inspiration 400	430	300	5000	710
Passion 350-S	450	300	4500 (mit Klimagerät) 4300 (ohne Klimagerät)	710
Passion 300-S	450	300	4300	710
Flair 250	1150	–	3500	–
Flair 200	1150	–	3500	–
Beauty Flair	1150	–	3500	–
Sunrise 488	–	–	4600	–
Sunrise 480	–	–	4600	–
Sunrise 420	–	–	4600	–
Beauty Lounge	–	–	4600	–
Vertical	_2)	_2)	_2)	_2)
Open Sun 1050	707	300	5200	710
Open Sun 550	430	300	5480	710
Open Sun Pilot	210	250	1850	_2)

1) Geräteaustrittsöffnung

2) Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest.

Maximale Abluftrohrlänge ohne Zusatzlüfter

Berechnungsgrundlage			
Gegendruck	100 Pascal	Dichte	1,112 kg/m ³
Luftdruck	100.000 Pascal	dynamische Zähigkeit der Luft	1,92E-05 Pa x s
Lufttemperatur	40 °C		

Ergoline Profi-Bräuner	Wellrohr ∅ mm	Rauigkeit (im Mittel) k _{absolut} mm	Volumen- strom m ³ /h	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung Stück	zulässige Länge der geraden Ltg. m
				des Rohres	des Bogens		
Prestige 1100/990-S Prestige 1100/990 Sonnenengel S 52	300	8	2550	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	10
						1	9
						2	8
						3	7
Ergoline Esprit 770-S Ergoline Esprit 770	300	8	2550	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	10
						1	9
						2	8
						3	7
Affinity-S Affinity Sonnenengel S 46	300	8	2500	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	10
						1	9
						2	8
						3	7
Inspiration-S Inspiration	300	8	2300	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	12
						1	11
						2	10
						3	9
Passion-S	300	8	2000	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	_2)
						1	_2)
						2	_2)
						3	_2)
Open Sun 1050	300	8	2500	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	10
						1	9
						2	8
						3	7
Open Sun 550	300	8	2560	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	10
						1	9
						2	8
						3	7
Open Sun Pilot	250	8	2500	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	12
						1	10
						2	8
						3	6
Vertical	500	8	2000	0,182 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0	_2)
						1	_2)
						2	_2)
						3	_2)

1) zeta-Werte (ζ)
 Zulässig nur bei direktem Anschluss der Abluft von innen nach außen über ein gesondertes Kanalsystem mit Rohrbogen in glatter Ausführung.
 2) Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest.

Gewichte

Ergoline Profi-Bräuner ¹⁾	ohne Klimagerät	mit Klimagerät
	kg ²⁾	kg ²⁾
Prestige 1100-S Dynamic Power	–	680
Prestige 990-S Dynamic Power Prestige 990 Dynamic Power	–	575-680
Sonnenengel S 52	–	660
Ergoline Esprit 770-S Dynamic Power Ergoline Esprit 770 Dynamic Power	–	535-616
Affinity 950 Ultra Power	–	745
Affinity 800-S Twin Power Affinity 800 Twin Power	605	–
Affinity 660-S Dynamic Power Affinity 660 Dynamic Power	–	515-584
Affinity 600-S Twin Power Affinity 600 Twin Power	532	–
Affinity 500-S Turbo Power Affinity 500 Turbo Power	–	–
Affinity 500-S Twin Power Affinity 500 Twin Power	525	–
Affinity 500-S Super Power Affinity 500 Super Power	500	–
Sonnenengel S 46	–	515-584
Inspiration 450-S Turbo Power Inspiration 450 Turbo Power	–	395
Inspiration 450-S Twin Power Inspiration 450 Twin Power	385	–
Inspiration 450-S Super Power Inspiration 450 Super Power	375	–
Inspiration 400-S Turbo Power Inspiration 400 Turbo Power	–	380
Inspiration 400-S Twin Power Inspiration 400 Twin Power	370	–
Inspiration 400-S Super Power Inspiration 400 Super Power	360	–
Passion 350-S Turbo Power	355	400
Passion 350-S Twin Power	355	–
Passion 350-S Super Power	355	–
Passion 300-S Twin Power	330	–
Passion 300-S Super Power	330	–
Flair 250 Super Power	320	–
Flair 200 Super Power	310	–
Beauty Flair Collagen	310	–

1) Fehlende Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest

2) alle Angaben sind ca.-Werte

Ergoline Profi-Bräuner ¹⁾	ohne Klimagerät	mit Klimagerät
	kg ²⁾	kg ²⁾
Sunrise 488 Dynamic Power	250 ³⁾	–
Sunrise 480 Turbo Power	330	–
Sunrise 420 Turbo Power	315	–
Beauty Lounge Collagen	315	–
Vertical		
Open Sun 1050 Ultra Power	872	–
Open Sun 550 Turbo Power	–	552
Open Sun Pilot Extreme Power mit Back Tan	310	–

1) Fehlende Werte standen bei Drucklegung noch nicht fest

2) alle Angaben sind ca.-Werte

3) optional mit Vibra Shape 280 kg