

## Inhalt

Leistung und Luftbedarf ..... 2

Anhang ..... 4

Zuluft-  
und Abluftquerschnitte.... 5

Maximale Abluftrohrängen  
ohne Zusatzlüfter ..... 7



### HINWEIS:

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

## Leistung und Luftbedarf

Profi-Geräte	Leistungsaufnahme		Absicherung <sup>1)</sup>	Temperatur- differenz Abluft/Zuluft	Luftbedarf max. <sup>2)</sup>
	ohne	mit			
	Klimagerät				
	W	Ampere (träge)	K	m <sup>3</sup> /h	
Prestige Lightvision & Prestige Lightvision SLP Hybrid Technologie	–	16800	3 x 35	16	2900
Prestige Bluevision	–	16800	3 x 35	16	2900
Prestige Pure	–	16800	3 x 35	16	2900
Prestige SPECTRA	–	16800	3 x 35	16	2900
Sonnenengel SPECTRA	–	16800	3 x 35	16	2900
Prestige 1600 Hybrid Performance LED	–	17800	3 x 35	16	2900
Prestige 1400	15300	17800	3 x 35	16	2900
Prestige 1200	15300	17800	3 x 35	16	2900
Prestige 1000	14000	16900	3 x 35	14,5	2900
Affinity 990 Dynamic Performance AC PLUS	–	14400	3 x 35	11	2800
Affinity 900 Advanced Performance AC PLUS	–	14800	3 x 35	11	2800
Affinity 900 Advanced Performance AF & Aroma AC PLUS	–	14800	3 x 35	11	2800
Affinity 700 Advanced Performance (TP) AC PLUS	11900	13300	3 x 35	11	2800
Affinity 700 Advanced Performance (TP)	11900	13300	3 x 35	11	2800
Affinity 700 Advanced Performance AC PLUS	10800	12400	3 x 25	11	2800
Affinity 700 Advanced Performance(TWP)	10800	12400	3 x 25	11	2800
Balance 770 Beauty Select Climatronic		12800	3 x 35	11	2800
Balance 700 Hybrid Performance	8800	–	3 x 25	11	2800

<sup>1</sup> Alle aufgeführten Geräte (außer Flair 200, Beauty Angel C 28, Beauty Angel CHP plus und Beauty Angel ELT 2) 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 Profi-Geräte einzuhalten.

<sup>2</sup> Umgebungstemperatur max. 25 °C und Zuluft max. 40 °C

Profi-Geräte	Leistungsaufnahme		Absicherung <sup>1)</sup>	Temperatur- differenz Abluft/Zuluft	Luftbedarf max. <sup>2)</sup>
	ohne	mit			
	Klimagerät				
	W	Ampere (träge)	K	m <sup>3</sup> /h	
Inspiration 600 Smart Performance Twin Power	8400	–	3 x 20	7	2700
Inspiration 500 Smart Performance Turbo Power	–	9300	3 x 20	9	2700
Inspiration 500 Smart Performance Twin Power	7500	–	3 x 20	7	2700
Inspiration 500 Smart Performance Super Power	6500	–	3 x 16	7	2700
Passion 350-S Turbo Power	8700	8000	3 x 16	14,8	2400 (mit Klimagerät) 2300 (ohne Klimagerät)
Passion 350-S Twin Power	7200	–	3 x 16	11,1	2300
Passion 350-S Super Power	6200	–	3 x 16	10,9	2300
Passion 300-S Twin Power	6500	–	3 x 16	10,9	2300
Passion 300-S Super Power	5700	–	3 x 16	10	2300
Flair 250 Super Power	4900	–	3 x 16	10,8	1400
Flair 200 Super Power	3500	–	1 x 16	9,3	1200
Sunrise 7200 Hybrid Light LED Performance	10300	–	3 x 25	13	2400
Sunrise 7200 Dynamic Performance	10300	–	3 x 25	13	2400
Sunrise 7200 Smart Performance	8200	–	3 x 25	13	2400
Sunrise 6200 Smart Performance	8200	–	3 x 25	13	2400
Sunrise 488 Dynamic Power	10200	–	3 x 25	13	2400
Sunrise 480 Turbo Power	10200	–	3 x 25	12	2400
Essence 440 Smart Power 200	7400	–	3 x 20	19	1000
Balance 440 Hybrid Technology	7400	–	3 x 20	19	1000
Sonnenengel Duo 1400	–	17800	3 x 35	16	2900
Sonnenengel Duo 600	–	12800	3 x 25	9	2700
Beauty Angel 770 <sup>sun</sup>	–	12800	3 x 25	11	2800
Beauty Angel C 28	3300	–	1 x 16	10,8	1400
Beauty Angel CVT 42	8700	–	3 x 20	12	2400

Profi-Geräte	Leistungsaufnahme		Absicherung <sup>1)</sup>	Temperatur- differenz Abluft/Zuluft	Luftbedarf max. <sup>2)</sup>
	ohne	mit			
	Klimagerät				
	W	Ampere (träge)	K	m <sup>3</sup> /h	
Beauty Angel CVT 32	5400	–	2 x 16	18	750
Beauty Angel CHP plus	3400	–	1 x 16	17	1000
Beauty Angel ELT 2	900	–	1 x 5	17	500

<sup>1</sup> Alle aufgeführten Geräte (außer Flair 200, Beauty Angel C 28, Beauty Angel CHP plus und Beauty Angel ELT 2) 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 Profi-Geräte einzuhalten.

<sup>2</sup> Umgebungstemperatur max. 25 °C und Zuluft max. 40 °C

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

## Zuluft- und Abluftquerschnitte

Profi-Geräte	Abluftquerschnitte ohne Abluftsystem	Schlauch Ø	Kabinen- Zuluftquerschnitt bei 1,5 m/s	Abluft- querschnitte mit Abluftsystem
	Abluft <sup>1)</sup> cm <sup>2</sup>	mm	cm <sup>2</sup>	Abluft cm <sup>2</sup>
Prestige Lightvision & Prestige Lightvision SLP Hybrid Technologie	588	300	5370	710
Prestige Bluevision	588	300	5370	710
Prestige Pure	588	300	5370	710
Prestige Spectra	588	300	5370	710
Sonnenengel SPECTRA	588	300	5370	710
Prestige 1600	588	300	5370	710
Prestige 1400	588	300	5370	710
Prestige 1200	588	300	5370	710
Prestige 1000	588	300	5370	710
Affinity 990 Dynamic Performance AC PLUS	588	300	5555	710
Affinity 900 Advanced Performance AC PLUS	588	300	5555	710
Affinity 900 Advanced Performance AF & Aroma AC PLUS	588	300	5555	710
Affinity 700 Advanced Performance (TP) AC PLUS	588	300	5555	710
Affinity 700 Advanced Performance (TP)	588	300	5555	710
Affinity 700 Advanced Performance AC PLUS	588	300	5555	710
Affinity 700 Advanced Performance (TWP)	588	300	5555	710
Balance 770 Beauty Select Climatronic	588	300	5555	710
Balance 700 Hybrid Performance	588	300	5555	710
Balance 600	588	300	5200	710
Inspiration 600 Dynamic Performance	510	300	5330	710
Inspiration 600 Smart Performance Twin Power	510	300	5330	710
Inspiration 500 Smart Performance Turbo Power	510	300	5330	710

Profi-Geräte	Abluftquerschnitte ohne Abluftsystem	Schlauch Ø	Kabinen- Zuluftquerschnitt bei 1,5 m/s	Abluft- querschnitte mit Abluftsystem
	Abluft <sup>1)</sup> cm <sup>2</sup>	mm	cm <sup>2</sup>	Abluft cm <sup>2</sup>
Inspiration 500 Smart Performance Twin Power	510	300	5330	710
Inspiration 500 Smart Performance Super Power	510	300	5330	710
Passion 350-S Turbo Power	450	300	4400 (mit Klimagerät) 4300 (ohne Klimagerät)	710
Passion 300-S	450	300	4300	710
Flair 250	1150	–	3500	–
Flair 200	1150	–	3500	–
Sunrise 7200 Hybrid Light LED Performance	–	–	4600	–
Sunrise 7200 Dynamic Performance	–	–	4600	–
Sunrise 7200 Smart Performance	–	–	4600	–
Sunrise 6200 Smart Performance	–	–	4600	–
Sunrise 488	–	–	4600	–
Sunrise 480	–	–	4600	–
Essence 440	–	–	2000	–
Balance 440	–	–	2000	–
Sonnenengel Duo 1400	588	300	5370	710
Sonnenengel Duo 600	510	300	5555	710
Beauty Angel 770 <sup>sun</sup>	588	300	5555	710
Beauty Angel C 28	1150	–	3500	–
Beauty Angel CVT 42	–	–	4600	–
Beauty Angel CVT 32	–	150/300	1500	177
Beauty Angel CHP <sup>plus</sup>	210	–	1580	–
Beauty Angel ELT 2	–	–	1000	–

**Maximale Abluftrohlängen ohne Zusatzlüfter**

**Berechnungsgrundlage (ohne Zusatzlüfter):**

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

Profi-Geräte	Wellrohr Ø	Rauigkeit (im Mittel) k <sub>absolut</sub>	Volumen strom	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung	zul. Länge der gera- den Ltg.
	mm	mm		des Rohres	des Bogens		
Prestige Lightvision						0	10
Prestige Lightvision SLP						1	9
Prestige Bluevision	300	8	2680	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	2	8
Prestige Pure						3	7
Prestige SPECTRA							
Sonnenengel SPECTRA							
Prestige 1600						0	10
Prestige 1400/1200/1000	300	8	2550	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	1	9
Prestige 1000						2	8
						3	7
Affinity						0	10
Sonnenengel Duo 1400	300	8	2300	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	1	9
Sonnenengel Duo 600			2550			2	8
						3	7
Inspiration 600						0	12
Inspiration 500	300	8	2300	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	1	11
						2	10
						3	9

Anhang

Profi-Geräte	Wellrohr Ø	Rauigkeit (im Mittel) $k_{\text{absolut}}$	Volumen strom	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung	zul. Länge der gera- den Ltg.	
	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	des Rohres	des Bogens	Stück	m	
Passion-S	300	8	2000	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	— <sup>2)</sup>	
						1	— <sup>2)</sup>	
						2	— <sup>2)</sup>	
						3	— <sup>2)</sup>	
Essence 440 Balance 440 Beauty Angel CVT 32	150	8	910	3,94 <sup>1)</sup>	0,47 <sup>1)</sup>	0	5	
						1	4	
	300						0	80
							1	79
Beauty Angel CHP plus	250	8	2500	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	12	
						1	10	
						2	8	
						3	6	
Affinity 990 Affinity 900 Affinity 700	300	8	2550	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	10	
						1	9	
						2	8	
						3	7	
Balance 770 Balance 700	300	8	2400	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	10	
						1	9	
						2	8	
						3	7	
Beauty Angel 770 sun	300	8	2550	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	10	
						1	9	
						2	8	
						3	7	

<sup>1)</sup> zeta-Wert ( $\zeta$ )