

Advanced Performance Technology und ein elegantes Design machen die Affinity 700 zu einem komfortablen und modernen Einstiegsmodell.

UV-Niederdrucklampen und hocheffiziente UV-B Spaghettilampen mit Glasreflektoren im Gesichtsbereich garantieren langanhaltende Rundum-Bräune. Zusätzlich kann das Gerät mit einem Schulterbräuner ausgestattet werden.

Serienmäßiges Comfort Cooling Plus umweht Körper und Gesicht mit kühlenden Luftströmen und sorgt für ein angenehmes Klima während der Bräunung. Die Ausstattungsvariante Air Condition Plus kühlt Liegefläche und Bräunungstunnel und sorgt so für ein erfrischendes Feeling während der Bräunung. Mit dem neuen Glasbedienelement können alle verfügbaren Funktionen des Gerätes voreingestellt und der Professional Setup Manager aufgerufen werden.

Hochwertige High Performance LED's mit über 200 Farb- und Lichteffekten versprechen eine Wohlfühlatmosphäre und gleichzeitig eine bis zu 80 %ige Energieersparnis und eine Lebensdauer von mehr als 30.000 Stunden.

**AFFINITY 700**  
**ADVANCED PERFORMANCE**  
**AC PLUS**  
**AFFINITY 700 (TP)**  
**ADVANCED PERFORMANCE**  
**AFFINITY 700 (TWP)**  
**ADVANCED PERFORMANCE**

## Inhalt

Gerätebeschreibung .....	2
Technische Daten .....	3
Abmessungen .....	4
Maximale Abluftrohrängen .....	7
Geräte Kühlung .....	6
Körper Kühlung .....	6
Abluftzubehör .....	7
Elektrischer Anschluss .....	7
Sound-System .....	8
Steuerungen .....	8
Klimagerät .....	8
Bedienelement .....	8



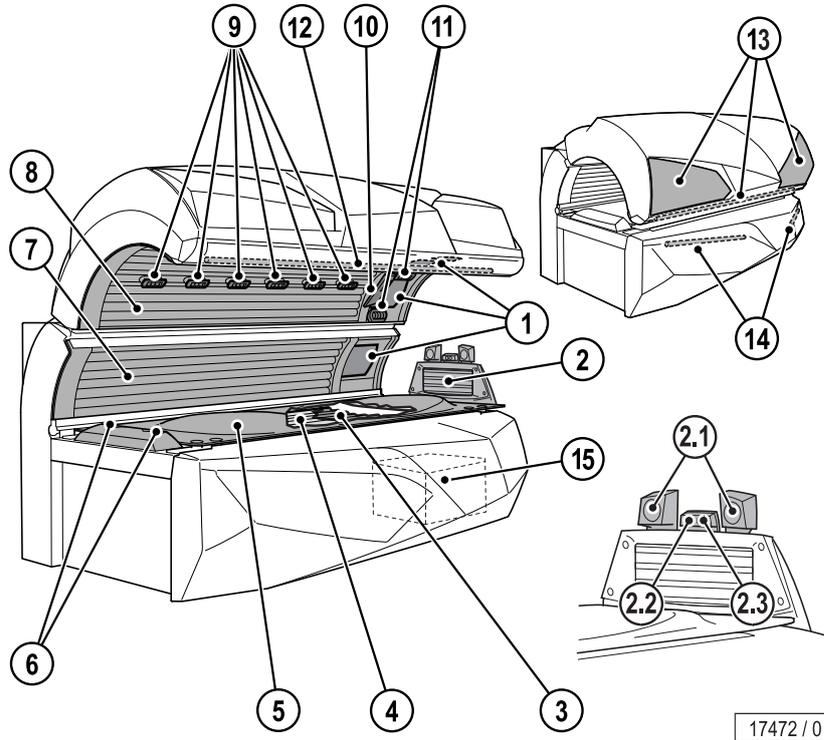
### Hinweis:

Weitere Ausstattungsmerkmale und Planungsdaten für die Affinity-Geräte entnehmen Sie bitte dem Kapitel Affinity-Serie.

**Gerätebeschreibung**

Affinity 700

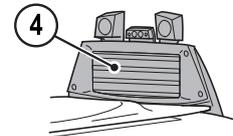
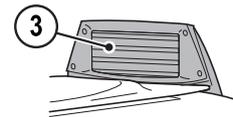
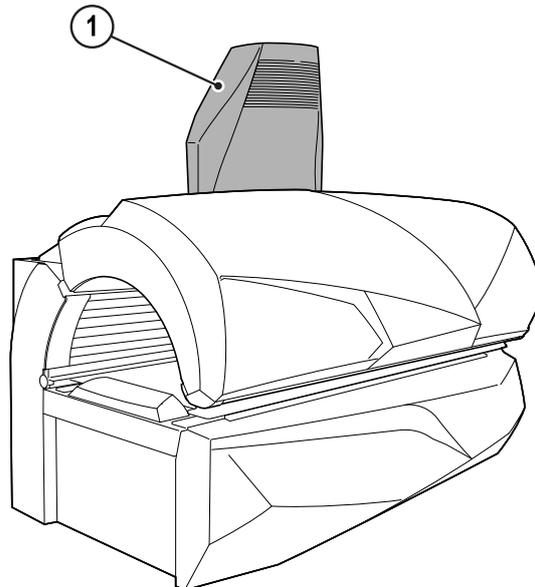
1. Gesichtsbräuner (UV-Hochdrucklampen + UV-Niederdrucklampen)
2. Schulterbräuner mit Audio-System Lautsprecher (2.1), Kopfhöreranschluss (2.2), MP3-Anschluss (2.3)
3. UV-Niederdrucklampen, Unterteil
4. Zwischenscheibe (nur bei Geräten mit Klimagerät)
5. Acryglasliesgscheibe Unterteil
6. Luftdüsen Körperkühlung Fußende
7. UV-Niederdrucklampen, Seitenteil
8. UV-Niederdrucklampen, Oberteil
9. Luftdüsen Körperkühlung
10. Bedienelement
11. Verstellbare Luftdüsen Gesichtskühlung
12. Innenraumbelichtung (LEDs)
13. Effektbeleuchtung Oberteil (LEDs)
14. Effektbeleuchtung Frontblende (LEDs)
15. Air Condition Plus (AFFINITY 700 ADVANCED PERFORMANCE AC PLUS)



17472 / 0

**Ausstattungsvarianten (optional)**

1. Zentralabluftstutzen
2. Audio-System (mit Voice Guide)
3. Schulterbräuner
4. Schulterbräuner Audio-System (mit Voice Guide)



17236 / 0

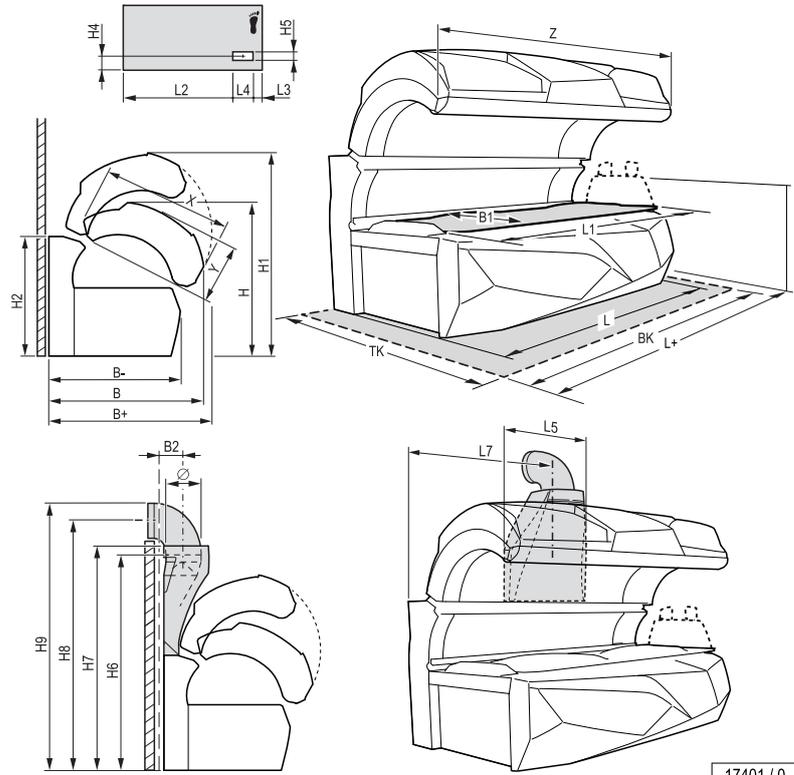
## Technische Daten

Elektrische Daten	Affinity 700 Advanced Performance (TWP)	Affinity 700 Advanced Performance (TP)	Affinity 700 Advanced Performance AC PLUS
Nennleistungsaufnahme mit Klimagerät:	–	–	13300 W
Nennleistungsaufnahme ohne Klimagerät	10800 W	11900 W	–
Nennspannung:	400 – 415 V 3N~	400 – 415 V 3N~	400 – 415 V 3N~
Nennfrequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennabsicherung:	3 x 25 A (träge)	3 x 35 A (träge)	3 x 35A (träge)
Anschlussleitung (zum Beispiel):	H05VV-F 5G 4 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 5G 4 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 5G 4 mm <sup>2</sup>
oder			
Nennspannung:	230 – 240 V ~3	230 – 240 V ~3	230 – 240 V ~3
Nennfrequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennabsicherung:	3 x 50 A (träge)	3 x 50 A (träge)	3 x 50 A (träge)
Anschlussleitung (zum Beispiel):	H05VV-F 4G 10 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 4G 10 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 4G 10 mm <sup>2</sup>
max. zulässige Netzimpedanz:	0,095 Ω	0,095 Ω	0,095 Ω
Leistung Oberteil:			
UV-Niederdrucklampen	20 x 160 W	20 x 160 W	20 x 160 W
UV-Niederdrucklampen	2 x 8 W	2 x 8 W	2 x 8 W
UV-Hochdrucklampen	2 x 500 W <sup>1)</sup>	2 x 500 W <sup>1)</sup>	2 x 500 W <sup>1)</sup>
Leistung Unterteil:			
UV-Niederdrucklampen	18 x 100 W	18 x 160 W	18 x 160 W
Leistung Seitenteil:			
UV-Niederdrucklampen	8 x 160 W	8 x 160 W	8 x 160 W
UV-Hochdrucklampen	1 x 500 W <sup>1)</sup>	1 x 500 W <sup>1)</sup>	1 x 500 W <sup>1)</sup>
Leistung Schulterbräuner (optional)			
UV-Niederdrucklampen	7 x 25 W	7 x 25 W	7 x 25 W
Gewicht mit Klimagerät:	–	–	ca. 600 kg
Gewicht ohne Klimagerät:	ca. 550 kg	ca. 550 kg	–
<b>Geräuschemission</b>			
Schalldruckpegel:	68,9 db (A)	68,9 db (A)	68,9 db (A)
<b>Zu- und Abluft</b>			
Temperaturdifferenz Abluft/Zuluft:	11 °C	11 °C	11 °C
Max. Luftbedarf:	2800 m <sup>3</sup> /h	2800 m <sup>3</sup> /h	2800 m <sup>3</sup> /h
Opt. Umgebungstemperatur:	25 °C – 30 °C	25 °C – 30 °C	25 °C – 30 °C
Max. Umgebungstemperatur:	15 °C – 32 °C	15 °C – 32 °C	15 °C – 32 °C
Max. Zulufttemperatur:	30 °C	30 °C	30 °C
Abluftquerschnitt mit Abluftsystem:	710 cm <sup>2</sup>	710 cm <sup>2</sup>	710 cm <sup>2</sup>
Kabinen-Zuluftquerschnitt:	5555 cm <sup>2</sup>	5555 cm <sup>2</sup>	5555 cm <sup>2</sup>
Abluftquerschnitt ohne Abluftsystem:	588 cm <sup>2</sup>	588 cm <sup>2</sup>	588 cm <sup>2</sup>
Warmluftrückführung:	möglich	möglich	möglich

1) Die verwendeten UV-Hochdrucklampen sind Breitbandstrahler, die mit unterschiedlicher Leistung (ca. 260-500 W) betrieben werden können.

Abmessungen

B+	1378 mm
B	1328 mm
B-	1309 mm
B1	800 mm
B2	188 mm
L+	2350 mm
L	2260 mm
L1	2000 mm
L2	1730 mm
L3	238 mm
L4	265 mm
L5	867 mm
L6 (L7)	1116 mm
H	1410 mm
H1	1745 mm
H2	1078 mm
H4	400 mm
H5	114 mm
H6	1887 mm
H7	1974 mm
H8	2197 mm
H9	2342 mm
X	1101 mm
Y	572 mm
Z	2260 mm
∅	300 mm
BK	2400 mm
TK	2300 mm



Affinity 700

### Maximale Abluftrohrlängen

#### Berechnungsgrundlage (ohne Zusatzlüfter):

Gegendruck	100 Pascal
Luftdruck	100.000 Pascal
Lufttemperatur	32 °C
Dichte	1,112 kg/m <sup>3</sup>
dynamische Zähigkeit der Luft	1,92E-05 Pa x s

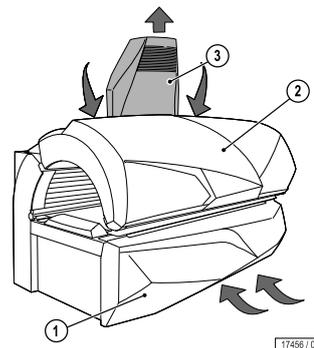
Wellrohr Ø	Rauigkeit (im Mittel) k <sub>absolut</sub>	Volumenstrom	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung	zul. Länge der geraden Leitung
			des Rohres	des Bogens		
mm	mm	m <sup>3</sup> /h			Stück	m
300	8	2550	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	10
					1	9
					2	8
					3	7
Glattrohr Ø	Rauigkeit (im Mittel) k <sub>absolut</sub>	Volumenstrom	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung	zul. Länge der geraden Leitung
mm	mm	m <sup>3</sup> /h	des Rohres	des Bogens	Stück	m
300	0,1	2550	0,061 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	30
					1	26
					2	22
					3	18

1) zeta-Wert ( $\zeta$ )

## Gerätekühlung

Zur Gerätekühlung wird Kabinen- bzw. Studioluft durch die Luftschlitze in der Frontblende des Geräteunterteils (1) und über die Filtermatten im Oberteil (2) angesaugt (Zuluft).

Die angesaugte Luft wird zunächst durch Filterpakete gereinigt, weiter an den erwärmten UV-Nieder- und Hochdrucklampen vorbeigeführt und schließlich als erwärmte Abluft über den Zentralabluftstutzen (3) an der Rückseite des Geräts nach außen geleitet.

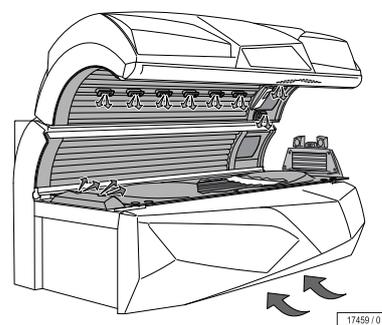


## Körperkühlung

Die Körperkühlung des Nutzers erfolgt automatisch. Die Intensität ist 9-stufig regelbar. Hierzu wird die Kabinen- bzw. Studioluft angesaugt und zur Kühlung verwendet.

Im Geräteoberteil wird die Luft über mehrere Düsen in der Mitte des Oberteils verteilt. Im Kopfbereich gibt es zwei separat zuschaltbare Luftdüsen.

Durch die Luftschlitze in der Frontblende des Geräteunterteils wird ebenfalls Luft angesaugt und zu zwei Fußdüsen in Höhe der Liegefläche geleitet, um so den Körper mit kühlender Luft zu umströmen.



**Abluftzubehör**

Der Anschluss an ein Zentralabluftsystem ist nach oben, oben rechts, oben links und nach hinten möglich.

Die hierfür vorgesehenen Öffnungen befinden sich oberhalb am Zentralabluftstutzen.

**Wellrohr**

Eine ausreichende Geräteentlüftung ist bis zu einer Abluftrohrlänge von 10 Metern (ohne 90°-Bogen) möglich. Für Abluftrohrlängen von über 10 Metern benötigen Sie einen Hilfsventilator.

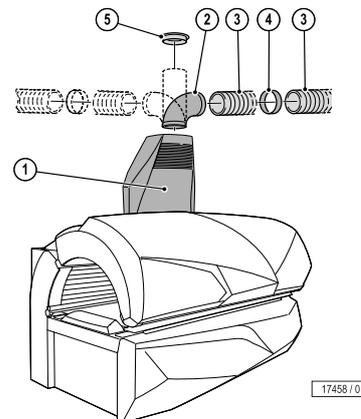
**Glattrohr**

Eine ausreichende Geräteentlüftung ist bis zu einer Abluftrohrlänge von 30 Metern (ohne 90°-Bogen) möglich. Für Abluftrohrlängen von über 30 Metern benötigen Sie einen Hilfsventilator.

**Warmluftrückführung**

Die Warmluftrückführung ist eine technisch ausgereifte, sichere Einrichtung, mit der ein Teil der aufgewärmten Kühlluft über eine motorgesteuerte Luftklappe in das Studio zurückgeführt wird. Dabei steuert die voreingestellte Temperatur im Professional Set-up Manager die Studiotemperatur vollautomatisch, wahlweise zwischen 15 °C und 25 °C.

Die Montage des Abluftstutzens und der Warmluftrückführung ist auch nachträglich möglich.



Pos.	Zubehörteile	Artikel-Nr.	Bemerkungen
1	Zentralabluftstutzen, <b>mit</b> Warmluftrückführung, thermostatisch gesteuert inklusive Anschlusssteil, siehe Pos. 4	500000872	mit direkter Anschlussmöglichkeiten für Abluftrohre (Ø 300 mm) nach oben.
	Zentralabluftstutzen, <b>ohne</b> Warmluftrückführung	500000873	
2	90°-Rohrbogen in Brillant Silber	10001292	für Abluftrohrführung nach rechts, links oder hinten inkl. Rohradapter zum direkten Anschluss an Zentralabluftstutzen [mit Rohranschluss (Ø 300 mm) möglich]
3	Wellrohr (Ø 300 mm, 6 m Länge, flexibel, grau) inkl. 2 Schlauchschellen	34502800	–
4	Wellrohr-Verbindungsstück (Ø 300 mm)	34502700	für die Verbindung von zwei Wellrohren
5	Anschlussstutzen für Wellrohr (Ø 300 mm)	34503600	Anschluss des Wellrohres, z.B. an einen Kanal
6	Abluftadapter in schwarz (ohne Abbildung)	34526600	für doppelte Rückwand
7	Abluftadapter (ohne Abbildung)	100002461	gehört zu Pos. 1

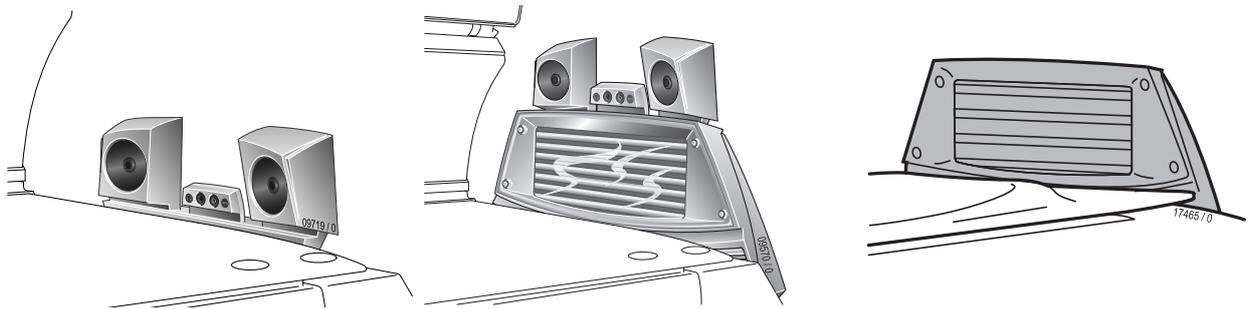
**Elektrischer Anschluss**

Anschlussleitung	beigelegt
elektr. Steuerleitung für Münzgeräte	keine
Leitung für externe Musik und Kanalwahl	keine

**Sound-System**

Bezeichnung:	Artikel-Nr.	Bemerkung:
3D-Sound-Unit <sup>1)</sup> ohne Schulterbräuner	10000852	Nachrüstbares Zubehör
3D-Sound-Unit <sup>1)</sup> mit Schulterbräuner	100003298	Nachrüstbares Zubehör
Schulterbräuner	100003297	Nachrüstbares Zubehör
Verdrahtungssatz Audio	50000060	inklusive Kanalwahl
Verdrahtungssatz Audio	50000061	ohne Kanalwahl

1) beinhaltet SD-Card Voice Guide, SD-Card Musik, MP3-Dock-in und 2 SD-Card-Slots



**Steuerungen**

Steuerung	Artikel-Nr.	Bemerkungen
MCS III plus Handfernsteuerung	500000456	mit Chipkartenterminal

**Klimagerät**

Serienausstattung für Affinity 700 Advanced Performance AC PLUS: Air Condition für die Liegefläche und die Körperluft. Auf Wunsch lässt sich die Air Condition jederzeit ausstellen.

**Bedienelement**

Am Bedienelement können alle verfügbaren Funktionen eines Gerätes voreingestellt werden. Die Feineinstellung erfolgt während der Anwendung. Im Standby-Betrieb kann der Professional Set-up Manager aufgerufen werden.

