

Die Open Sun 1050 verfügt über 30 Performance-Hochdruckeinheiten. Durch ihre computerberechnete Ausrichtung und Anordnung in 5 Segmenten entsteht eine UV-Geometrie, die eine intensive und gleichmäßige Bräune ermöglicht. Die offene Bauart, die extrabreite Acrylglas-Liegefläche und die automatische Körperkühlung sorgen für eine entspannte Bräunung.

Der neue 3D-Sound mit Subwoofer überzeugt durch einen brillanten Klang. Mit dem MP3-Dock-in können die Bräunungskunden zudem ihre eigene Musik anschließen. Der SD-Card-Slot erlaubt studioseitig die Zusammenstellung individueller Musikprogramme.

Das innovative Bedien-Cockpit mit LED-Display macht die Einstellung aller Bräunungsfunktionen besonders einfach.

**Ultra Power**

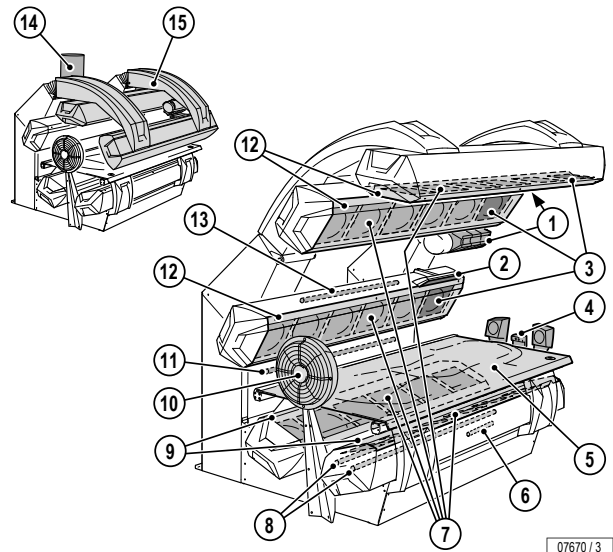
Open Sun 1050

## Inhalt

Gerätebeschreibung .....	2
Technische Daten .....	2
Abmessungen .....	3
Maximale Abluftrohrlänge .....	4
Geräte Kühlung .....	4
Körperkühlung .....	5
Abluftzubehör .....	5
Elektrischer Anschluss .....	5
Sound-System .....	6
Steuerungen .....	6
IR-Schnittstelle .....	6

### Gerätebeschreibung

1. Luftdüse (Körperkühlung Kopfende)
2. Bedienelemente
3. Gesichtsbräuner (UV-Hochdrucklampen)
4. Audio-System MP3 (optional)
5. Acrylglascheibe, Unterteil
6. Frontblende mit Lufteinlass und Effektbeleuchtung
7. Körperbräuner (UV-Hochdrucklampen)
8. Effektbeleuchtung, Unterteil
9. Acrylglasabdeckung, Unterteil
10. Lüfter (Körperkühlung, Fußende)
11. Effektbeleuchtung, Seitenteil
12. Acrylglasabdeckung, Oberteil
13. Kabinenbeleuchtung Ambient Light
14. Zentralabluftstutzen
15. Oberteil



07670 / 3

### Technische Daten

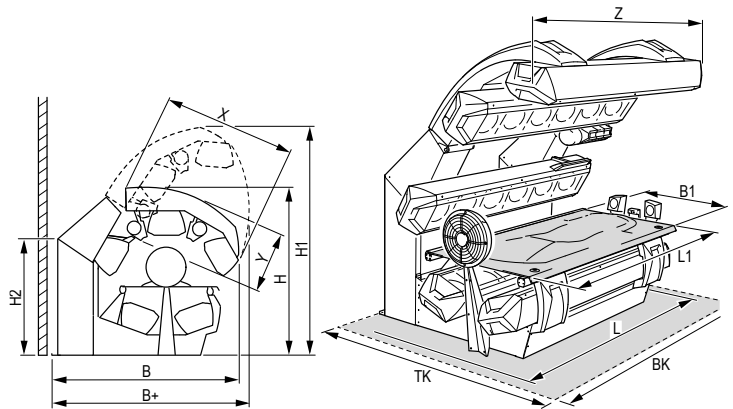
Elektrische Daten			
Nennleistungsaufnahme:	22 100 W		
Nennspannung:	400 – 415 V 3N~		
Nennfrequenz:	50 Hz		
Nennabsicherung:	3 x 50 A (träge)		
Anschlussleitung (zum Beispiel):	H05VV-F 4G 10 mm <sup>2</sup>		
Leistung:			
Oberteil:			
UV-Hochdrucklampen	Gesicht	3 x	640/500 W
	Körper	15 x	580 W
Unterteil:			
UV-Hochdrucklampen	12 x 580 W		

Geräuschemission	
Schalldruckpegel:	
mit Abluftsystem:	63,7 db (A)
ohne Abluftsystem:	68,4 db (A)

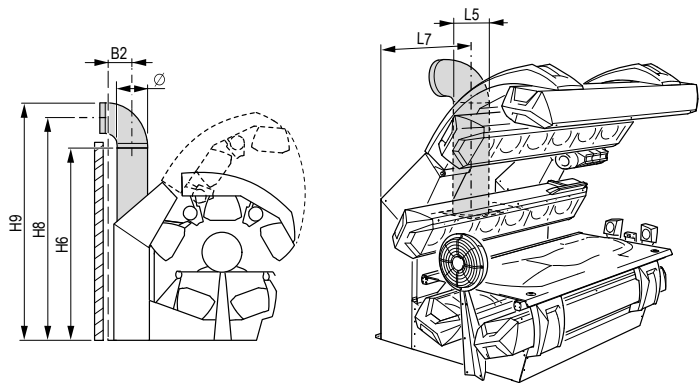
Zu- und Abluft	
Temperaturdifferenz Abluft/Zuluft:	13,4 °C
Max. Luftbedarf:	2800 m <sup>3</sup> /h
Opt. Umgebungstemperatur:	25 °C - 30 °C
Max. Umgebungstemperatur:	15 °C - 40 °C
Max. Zulufttemperatur:	40 °C
Abluftquerschnitt ohne Abluftsystem:	707 cm <sup>2</sup>
Kabinen-Zuluftquerschnitt bei 1,5 m/s:	5200 cm <sup>2</sup>
Abluftquerschnitt mit Abluftsystem:	710 cm <sup>2</sup>
Warmluftrückführung:	möglich

Abmessungen

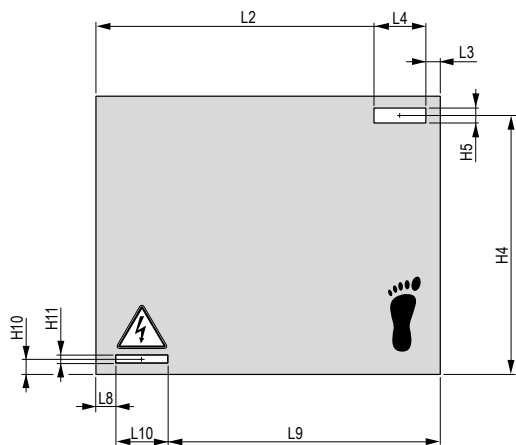
B+	1910 mm
B	1827 mm
B1	900 mm
B2	188 mm
L	2480 mm
L1	2051 mm
L2	940 mm
L3	45 mm
L4	145 mm
L5	-
L7	1190 mm
L8	290 mm
L9	920 mm
L10	140 mm
H	1635 mm
H1	1995 mm
H2	915 mm
H3	-
H4	857 mm
H5	37 mm
H6	1887 mm
H7	1974 mm
H8	2197 mm
H9	2342 mm
H10	40 mm
H11	20 mm
X	1233 mm
Y	879 mm
Z	2343 mm
∅	300 mm
BK	2700 mm
BK1	≥ 100 mm
TK	2700 mm



07505 / 1



07506 / 1



**Maximale Abluftrohrlänge**

**Berechnungsgrundlage (ohne Zusatzlüfter):**

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

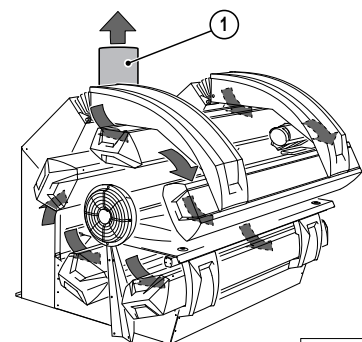
Wellrohr ∅	Rauigkeit (im Mittel) k <sub>absolut</sub>	Volumenstrom	Verlustbeiwert		90°-Bogen in der Leitung	zul. Länge der geraden Leitung
			des Rohres	des Bogens		
mm	mm	m <sup>3</sup> /h			Stück	m
300	8	2500	0,182 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	10
					1	9
					2	8
					3	7

Glattrohr ∅	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	0,1	2500	0,061 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0	30
					1	26
					2	22
					3	18

1) zeta-Wert (ζ)

**Gerätekühlung**

Zur Gerätekühlung wird Luft durch je zwei Filter in jedem Lampenelement angesaugt. Die angesaugte Luft wird an den erwärmten UV-Lampen vorbeigeführt und über den zentralen Abluftstutzen (1) an der Rückseite des Bräuners nach außen geleitet.

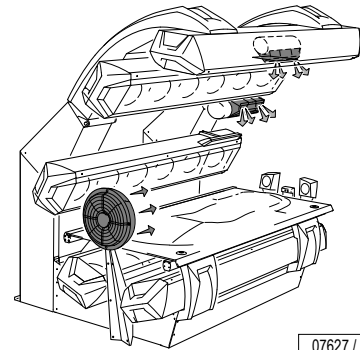


07626 / 1

**Körperkühlung**

Durch die offene Bauweise im Kopfbereich genügt ein Fußlüfter, um den gesamten Körper des Nutzers gleichmäßig zu kühlen. Der Fußlüfter wird mit gefilterter Umgebungsluft versorgt. Die Intensität der Körperkühlung kann individuell in 9 Stufen eingestellt werden.

Im Kopfbereich gibt es zwei separat zuschaltbare Luftdüsen. Die Luftdüsen können von Hand verstellt werden.



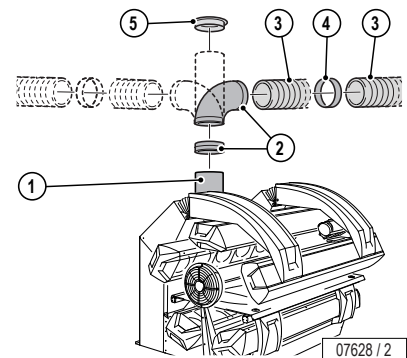
07627 / 1

**Abluftzubehör**

Der Anschluss an ein Zentralabluftsystem ist nach oben möglich.

Die hierfür vorgesehene Öffnung befindet sich am Zentralabluftstutzen.

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



07628 / 2

Pos.	Zubehörteile	Artikel-Nr.	Bemerkungen
1	Zentralabluftstutzen in Brillant Silber (ohne Warmluftrückführung)	703624-..	zum Anschluss für Abluftrohre(Ø 300 mm) nach oben (Bestandteil des Gerätes)
1	Zentralabluftstutzen in Brillant Silber (mit Warmluftrückführung)	34593100	zum Anschluss für Abluftrohre(Ø 300 mm) nach oben
2	90°-Rohrbogen in Brillant Silber	100001292	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 Rohrschellen	34502800	-
4	Wellrohr-Verbindungsstück (Ø 300 mm)	34502700	für die Verbindung von zwei Rohren
5	Anschlussstutzen für Wellrohr (Ø 300 mm)	34503600	Anschluss des Abluftrohres, z.B. an einen Kanal

**Elektrischer Anschluss**

Anschlussleitung	beigelegt
elektr. Steuerleitung	ca. 2000 mm
Leitung für externe Musik und Kanalwahl	ca. 3000 mm

## Sound-System

Audio-System MP3: Ausstattungsvariante, Nachrüstung möglich.

## Steuerungen

Steuerung	Artikel-Nr.	Bemerkungen
MCS III plus Handfernsteuerung	500000456	mit Chipkartenterminal
MCS IV plus	34010400	mit elektronischem Münzprüfer
MCS VI	34009700	mit elektronischem Münzprüfer + Chipkartenterminal
Studiopilot	34009900	mit elektronischem Münzprüfer + Chipkartenterminal
Studio-Manager	34529000	Software

## IR-Schnittstelle

Serienausstattung, Zugriff auf die Gerätedaten mit einem Handheld (Palm).