



**BERNHARD**



**Eine verbesserte Luftzirkulation fördert einen gesunden Rasen**

**TurfBreeze™**



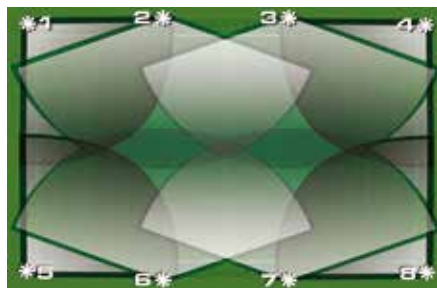
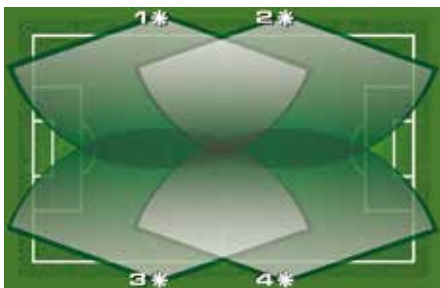


# TurfBreeze Ventilatoren

Entwickelt und bewährt für eine optimale Luftzirkulation auf Rasenflächen.

## Luftzirkulationsmuster mit TurfBreeze-Ventilatoren

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem Spielfeld werden reduziert.
- Die Luftzirkulation erreicht auch den Rasen im Schatten.
- Luft zirkuliert mit 6-8 km/h über der Rasenfläche.



Positionieren Sie 4-8 Ventilatoren für eine gute Flächenabdeckung. Die Luftbewegung über dem Rasen hat folgende Wirkungen.

- Überschüssige Feuchtigkeit an der Oberfläche durch Tau, Regen oder Frost wird reduziert.
- Die Oberflächentemperatur wird um bis zu 12°C gesenkt.
- Der Hitzestress für die Gräser wird verringert.
- Die Bodentemperatur wird bis zu 3,5 °C gesenkt.
- Das Wachstum der Gräser im Schatten wird unterstützt.

Mehrere Ventilatoren versetzen die stehende Luft in eine Kreisbewegung und befördern sie aus dem Stadion. Damit werden die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur auf der Rasenfläche gesenkt.



## Leise, sanft und hocheffizient

### Kein Einrichten der Propellerflügel notwendig

**Das Plus: trichterförmige Ansaugtechnik und optimierte Flügelposition.**

Die Luft wird durch einen Trichter angesaugt und in einen sanften, gleichmäßigen Luftstrom umgewandelt.



- A** Die Form des Trichters sichert die maximale Luftaufnahme. Gleichzeitig nimmt die Effizienz der Motoren zu, die Geräusche und der Energieverbrauch werden reduziert.
- B** Durch den präzise konstruierten Trichter nimmt der Ventilator die maximale Menge an Luft auf – und das bei minimalem Geschwindigkeitsverlust.
- C** Der einzigartige Trichter und die Position der Propellerflügel verdichten die angesaugte Luft und versorgen die komplette Rasenfläche gleichmäßig mit einem sanften Luftstrom.

**BERNHARD**

# TurfBreeze Mobile Ventilatoren

Modell Nummer	TB 6200 GT	TB 5900 T	TB 4700 T
Artikel Nummer	A11016	A11036	A11037
Luftvolumen	Bis zu 75.000 m³/h	Bis zu 75.000 m³/h	Bis zu 40.800 m³/h
Reichweite Luftstrom bei 6½-8 km/h	45+ Meter	45+ Meter	38+ Meter
Schallpegel	77 dB(A) in 15 Meter	60 dB(A) in 15 Meter	65 dB(A) in 15 Meter
Gewicht	476 kg	442 kg	236 kg
Motor	16 HP Vanguard Benzin Engine	5 PS	3 PS, 1140 U/min.
Ventilatorgekühlter Motor (TEFC)	Nein	Ja	Ja
Tankvolumen	95 Liter	nicht zutreffend	nicht zutreffend
Antrieb	Riemenantrieb	Direktantrieb	Direktantrieb
Spannung	Benzinmotor	380-480V, 3-Phasen	380-480V, 3-Phasen
Ampere bei Vollast 460/3	nicht zutreffend	6.5	5.1
Gehäusedurchmesser	158 cm	150 cm	120 cm
Montage	auf Anhänger	auf Anhänger	auf Anhänger
Maße (L x B x H)	268 cm x 204 cm x 238 cm	268 cm x 204 cm x 238 cm	221 cm x 170 cm x 200 cm
Installationshöhe Lüfter	Lüfterboden 74 cm über Boden	Lüfterboden 74 cm über Boden	Lüfterboden 74 cm über Boden
Oszillierend	Ja	Ja	Ja
Flächenabdeckung	Winkel bis zu 140°	Winkel bis zu 140°	Winkel bis zu 140°
Winkelverstellung	Ja	Ja	Ja
Garantie/Service	1 Jahr Garantie Ventilator	1 Jahr Garantie Ventilator 3 Jahre Garantie Antriebstrang	1 Jahr Garantie Ventilator 3 Jahre Garantie Antriebstrang
Steuerung	nicht zutreffend	VFD Packet  24 Volt AC/DC Beregnungssteuerung Schnittstellenrelais	VFD Packet  24 Volt AC/DC Beregnungssteuerung Schnittstellenrelais
Wetterschutzhaube (gegen Aufpreis)	Ja	Ja	Ja



# **SubAir®** *TurfBreeze™* **Referenzen**



New England Patriots  
– Gillette Stadium & Practice Fields  
Foxborough, MA



Stanford University  
Stanford Stadium  
Stanford, CA



Miami Dolphins – Hard Rock Stadium  
Miami Gardens, FL



Wembley Stadium  
London, England



Stade de France  
Saint-Denis, France



Tennessee Titans – Nissan Stadium  
Nashville, TN



Nizhny Novgorod Stadium – Nizhny Novgorod  
Volgograd Arena – Volgograd  
Ekaterinburg Arena – Ekaterinburg  
Kaliningrad Stadium – Kaliningrad  
Samara Arena – Samara  
Mordovia Arena – Saransk



New York Red Bulls – Redbull Arena  
Harrison, NJ



Milwaukee Brewers – Miller Park  
Milwaukee, WI



University of South Carolina –  
Williams Brice Stadium & Athletic Fields  
Columbia, SC



University of Alabama – Bryant-Denny Stadium  
Tuscaloosa, AL



University of Texas –  
Darrell K Royal –  
Texas Memorial Stadium  
Austin, Texas



Houston Astros –  
Minute Maid Park  
Houston, TX



University of Tennessee –  
Neyland Stadium &  
Athletic Fields  
Knoxville, TN



## Bernhard and Company Limited

Bilton Road • Rugby • England • CV22 7DT  
+44 (0)1788 811600  
[www.bernhard.co.uk](http://www.bernhard.co.uk)



**grashobber GmbH & Co. KG**  
Andreasweg 7 • D - 72401 Haigerloch  
[www.grashobber.de](http://www.grashobber.de)

TurfBreeze is a  **SubAir** SubAir Systems product.

1810/TB-S/DE