

## ST-1600-KIT-B

Das Hunter ST-1600-KIT-B ist die Komplettlösung zur Reinigung, Kühlung und Spülung zur Spielvorbereitung großer Kunstrasensportanlagen.

### HAUPTVORTEILE

- Der Zugriff von oben ermöglicht einen einfachen Zugang zu allen Komponenten der Beregnungsanlage für eine schnelle Wartung und Instandhaltung
- Isoliertes, fettgeschmiertes Zahnradgetriebe für konstante Top-Leistung
- Sektoreinstellung von 40° bis 360° mit beweglichen Anschlägen (links und rechts) sorgen für eine präzise Teilkreiseinstellung
- Ratschensektorrücklauf für eine einfache Installation
- Die einstellbare Rotationsgeschwindigkeit von bis zu 65 Sekunden ermöglicht eine schnelle Beregnung zur Staubbinding
- Interner Aufbau aus Edelstahl und Kupfer für besonders lange Zuverlässigkeit
- Sechs verfügbare Düsen von Nr. 16 bis Nr. 26 (Nr. 20 ist Standard) mit einem Düsenaustrittswinkel von 22,5° zur Auswahl der perfekten Option (Hochgeschwindigkeitsmodelle, 180° bei 8 bar; 800 kPa)



### BETRIEBSDATEN

- Radius: 32,5 bis 50,3 m
- Durchfluss: 21,8 bis 74,2 m<sup>3</sup>/Std; 364 bis 1.237 l/min
- Betriebsdruckbereich: 4,0 bis 8,0 bar; 400 bis 800 kPa
- Niederschlagsrate: circa 60 mm/Std
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

### VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Abdeckung in Betonoptik zur Befestigung auf flachem IBS (bei Verwendung mit Box): P/N ST-FRP-1600
- ST-zugelassener Klebstoff zur Befestigung von Kunstrasen, Schienen oder ST-FRP-1600 für Infill Barrier System: P/N ST-ADH-K
- ST-1600 Kurzradiusdüsen-Kit: P/N 959900
- Adapter, 50 mm (2") Klebemuffe x 50 mm (2") BSP-Außengewinde: P/N 241400SP
- DC-Impulsspulen-Kit: P/N ST-LSA

## ST-1600 KURZRADIUSDÜSEN-KIT LEISTUNGSTABELLE

| Düse | Druck |     | Wurfweite<br>m | Durchfluss        |       | Niederschlagsrate mm/h |      |
|------|-------|-----|----------------|-------------------|-------|------------------------|------|
|      | bar   | kPa |                | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■                      | ▲    |
| 8    | 4     | 400 | 21,3           | 5,3               | 88    | 23,3                   | 26,8 |
|      | 5     | 500 | 21,9           | 5,8               | 97    | 24,1                   | 27,8 |
|      | 6     | 600 | 22,6           | 6,2               | 103   | 24,4                   | 28,1 |
|      | 7     | 700 | 23,2           | 6,6               | 111   | 24,7                   | 28,5 |
| 10   | 4     | 400 | 24,7           | 8,6               | 143   | 28,2                   | 32,5 |
|      | 5     | 500 | 25,6           | 9,7               | 161   | 29,5                   | 34   |
|      | 6     | 600 | 26,2           | 10,7              | 178   | 31,1                   | 36   |
|      | 7     | 700 | 26,8           | 11,6              | 193   | 32,2                   | 37,2 |
| 12   | 4     | 400 | 28             | 12,2              | 204   | 31,1                   | 36   |
|      | 5     | 500 | 28,7           | 13,7              | 229   | 33,5                   | 38,7 |
|      | 6     | 600 | 29,3           | 14,9              | 249   | 34,9                   | 40,3 |
|      | 7     | 700 | 29,9           | 16,3              | 272   | 36,6                   | 42,2 |
| 14   | 4     | 400 | 31,4           | 15,7              | 262   | 31,9                   | 36,9 |
|      | 5     | 500 | 32             | 17,8              | 296   | 34,7                   | 40   |
|      | 6     | 600 | 32,9           | 19,4              | 324   | 35,8                   | 41,4 |
|      | 7     | 700 | 33,5           | 21                | 350   | 37,4                   | 43,2 |

## ST-1600 DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

| Düse | Druck |     | Wurfweite<br>m | Durchfluss |       | Niederschlagsrate mm/h |      |
|------|-------|-----|----------------|------------|-------|------------------------|------|
|      | bar   | kPa |                | m³/h       | l/min | ■                      | ▲    |
| 16   | 4,0   | 400 | 32,5           | 21,8       | 364   | 41,4                   | 47,8 |
|      | 5,0   | 500 | 35,0           | 24,4       | 406   | 39,8                   | 45,9 |
|      | 6,0   | 600 | 37,0           | 26,8       | 446   | 39,1                   | 45,1 |
|      | 7,0   | 700 | 39,0           | 28,9       | 482   | 38,0                   | 43,9 |
|      | 8,0   | 800 | 41,0           | 31,2       | 520   | 37,1                   | 42,9 |
| 18   | 4,0   | 400 | 34,0           | 24,3       | 405   | 42,0                   | 48,6 |
|      | 5,0   | 500 | 37,0           | 27,1       | 452   | 39,6                   | 45,8 |
|      | 6,0   | 600 | 39,0           | 29,8       | 496   | 39,1                   | 45,2 |
|      | 7,0   | 700 | 40,5           | 32,1       | 535   | 39,1                   | 45,2 |
|      | 8,0   | 800 | 43,0           | 34,8       | 580   | 37,6                   | 43,5 |
| 20   | 4,0   | 400 | 35,0           | 32,7       | 545   | 53,4                   | 61,7 |
|      | 5,0   | 500 | 39,0           | 36,5       | 609   | 48,1                   | 55,5 |
|      | 6,0   | 600 | 43,0           | 40,1       | 668   | 43,4                   | 50,1 |
|      | 7,0   | 700 | 44,0           | 43,3       | 721   | 44,7                   | 51,6 |
|      | 8,0   | 800 | 45,0           | 46,4       | 773   | 45,8                   | 52,9 |
| 22   | 4,0   | 400 | 36,0           | 38,9       | 649   | 60,1                   | 69,4 |
|      | 5,0   | 500 | 39,5           | 43,6       | 726   | 55,8                   | 64,5 |
|      | 6,0   | 600 | 44,0           | 47,7       | 795   | 49,3                   | 56,9 |
|      | 7,0   | 700 | 47,0           | 51,5       | 859   | 46,7                   | 53,9 |
|      | 8,0   | 800 | 48,0           | 55,2       | 920   | 47,9                   | 55,3 |
| 24   | 4,0   | 400 | 37,0           | 45,9       | 765   | 67,1                   | 77,4 |
|      | 5,0   | 500 | 40,5           | 51,3       | 855   | 62,6                   | 72,2 |
|      | 6,0   | 600 | 45,0           | 56,2       | 937   | 55,5                   | 64,1 |
|      | 7,0   | 700 | 47,5           | 60,7       | 1012  | 53,8                   | 62,2 |
|      | 8,0   | 800 | 48,7           | 65,0       | 1084  | 54,9                   | 63,3 |
| 26   | 4,0   | 400 | 38,4           | 53,0       | 883   | 71,8                   | 82,9 |
|      | 5,0   | 500 | 41,4           | 59,2       | 986   | 68,8                   | 79,5 |
|      | 6,0   | 600 | 46,0           | 64,6       | 1077  | 61,0                   | 70,4 |
|      | 7,0   | 700 | 48,7           | 69,7       | 1162  | 58,6                   | 67,7 |
|      | 8,0   | 800 | 50,3           | 74,2       | 1237  | 58,7                   | 67,8 |

**Hinweis:** Sämtliche Niederschlagsraten sind für den 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://hunterirrigation.com/de/irrigation-product/st-system/st-1600-kit-b-122324>