



### Czym jest wysokowydajna dysza?

#### Typowe dysze – nierównomierne nawadnianie

Typowe dysze mają tendencję do nadmiernego lub niewystarczającego nawadniania niektórych części trawników. Znaczna część wody może marnować się na skutek odparowywania lub mgławienia i zbyt dużego zasięgu strumienia.

#### Wysokowydajne dysze – równomierne nawadnianie

Wysokowydajne dysze zapewniają lepsze pokrycie. Lepsze pokrycie oznacza skrócenie czasu pracy w strefach i zdrowszą trawę. Krótszy czas pracy to oszczędność nawet 25%+ wody w stosunku do typowych dyszy. Wysokowydajne dysze Rain Bird emitują też większe krople, które są mniej podatne na znoszenie przez wiatr.

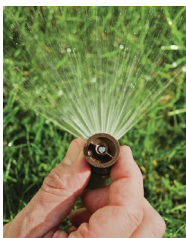
### Standardowa, czy niska dawka opadowa?

#### Dysze o niskiej dawce opadowej

Dysze o niskiej dawce opadowej sprawdzają się najlepiej w przypadku skarp lub zbitej gleby, ponieważ minimalizują odpływ wody. Mała intensywność nawadniania wydłuża czas pracy.

#### Dysze o standardowej dawce opadowej

Dysze o standardowej dawce opadowej sprawdzają się najlepiej w przypadku nawadniania na małych odległościach oraz gdy obowiązujące przepisy wymuszają krótszy czas nawadniania.

| Niska dawka opadowa                                                                 |  | Standardowa dawka opadowa                                                            |  |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Wysokowydajne dysze rotacyjne                                                       |  | Wysokowydajne dysze                                                                  |  | Standardowe dysze                                                                     |  |
|  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| R-VAN                                                                               |  | HE-VAN                                                                               |  | VAN                                                                                   |  |
| Regulacja kąta (45–270°)                                                            |  | Regulacja kąta                                                                       |  | Regulacja kąta                                                                        |  |
| Pełnozakresowe (360°)                                                               |  | U-Series                                                                             |  | MPR                                                                                   |  |
|                                                                                     |  | Kąt stały                                                                            |  | Kąt stały                                                                             |  |

### Dysze R-VAN

Wysoka efektywność, wiele strumieni

Dysze rotacyjne z regulacją kąta Rain Bird® R-VAN oszczędzają więcej wody, są łatwiejsze w użyciu i tańsze w porównaniu do wiodących dysz rotacyjnych. Grubsze strumienie i duże krople wydobywające się z dysz R-VAN nie zmieniają kierunku pod wpływem wiatru, dzięki czemu woda opada dokładnie tam, gdzie jej potrzebujesz. Dysze R-VAN są łatwiejsze w użyciu dzięki ręcznej regulacji kąta zraszania i promienia.

#### Właściwości

- Dopasowana dawka opadowa niezależnie od promienia, kąta i kształtu zraszania
- Niska dawka opadowa zmniejszająca odpływ wody i erozję
- Ręczne ustawianie kąta i promienia bez użycia specjalnych narzędzi
- Funkcja „pociągnij do góry, aby przepłukać” utrzymuje dyszę w czystości
- Utrzymanie efektywnego działania przy wysokim ciśnieniu roboczym bez mgławienia
- Kompatybilne ze wszystkimi modelami głowic deszczujących, rur wznosnych oraz adapterów Rain Bird
- Możliwość instalacji wraz ze zraszaczami rotacyjnymi Rain Bird z serii 5000, wyposażonymi w dysze o dopasowanej dawce opadowej (MPR) pozwala na projektowanie systemu nawadniania w zakresie od 2,4 m do 10,7 m
- Trzyletnia gwarancja

#### Dane techniczne

- Zakres ciśnienia: od 2,1 do 3,8 bar
- Zalecane ciśnienie robocze: 3,1 bar
- Rozstaw: 2,4 do 7,3 m
- Regulacja: Kąt i promień należy regulować podczas pracy dyszy

#### Modele

##### 2,4 do 4,6 m

- R-VAN14: Regulacja kąta (45–270°)
- R-VAN14-360: 360° FC (pełnozakresowa)

##### 4,0 do 5,5 m

- R-VAN18: Regulacja kąta (45–270°)
- R-VAN18-360: 360° FC (pełnozakresowa)

##### 5,2 do 7,3 m

- R-VAN24: Regulacja kąta (45–270°)
- R-VAN24-360: 360° FC (pełnozakresowa)

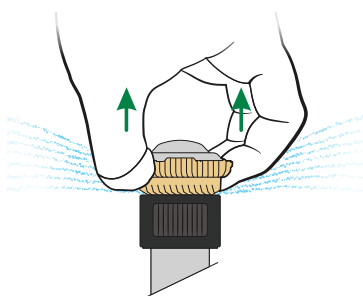
#### Dysze paskowe

- R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m lewy narożnik
- R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m prawy narożnik
- R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m centralna

<sup>1</sup> Firma Rain Bird zaleca stosowanie głowic deszczujących serii 1800 P45 w celu utrzymania optymalnej wydajności dyszy



Dysze R-VAN



Mocno pociągnij do góry, aby przepłukać

W celu zapewnienia optymalnej wydajności należy stosować z głowicami deszczującymi Rain Bird 1800 lub RD1800 z wbudowanym regulatorem ciśnienia 3,1 bar



#### Jak określić

| R-VAN                   | 18-360            |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Promień (zasięg)</b> |                   |
| <b>2,4 do 4,6 m</b>     |                   |
| R-VAN14: 45° - 270°     | R-VAN14-360: 360° |
| <b>4,0 do 5,5 m</b>     |                   |
| R-VAN18: 45° - 270°     | R-VAN18-360: 360° |
| <b>5,2 do 7,3 m</b>     |                   |
| R-VAN24: 45° - 270°     | R-VAN24-360: 360° |
| <b>Dysze paskowe</b>    |                   |
| R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m  |                   |
| R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m  |                   |
| R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m  |                   |

Model  
Dysze rotacyjne z regulacją kąta R-VAN

Dysze R-VAN są zgodne z normą dotyczącą dyszy o wysokiej wydajności.

Średnia równomierność dystrybucji wody DU(LQ) poszczególnych produktów przekracza 0,65.

| Produkt | Typ               | Promień      | DU(LQ) |
|---------|-------------------|--------------|--------|
| R-VAN   | Wielostrumieniowa | 2,4 do 7,3 m | > 0,70 |



Od 2,4 m  
do 4,6 m

Od 4,0 m  
do 5,5 m

Od 5,2 m  
do 7,3 m

Dysze paskowe



**R-VAN14**  
45° - 270°



**R-VAN14-360**  
360°



**R-VAN18**  
45° - 270°



**R-VAN18-360**  
360°



**R-VAN24**  
45° - 270°



**R-VAN24-360**  
360°



**R-VAN-LCS**  
1,5 x 4,6 m  
lewy narożnik



**R-VAN-SST**  
1,5 x 9,1 m  
centralna



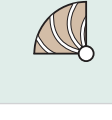
**R-VAN-RCS**  
1,5 x 4,6 m  
prawy narożnik

Dysze zraszające  
i rotacyjne

### Dysze z regulacją kąta 2,4 do 4,6 m (45° do 270°)

| R-VAN14 2,4 do 4,6 m                                                                        |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                       | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 270°<br>  | 2,1              | 4,0          | 0,19                           | 3,18                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,0          | 0,20                           | 3,29                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 4,3          | 0,21                           | 3,48                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>4,3</b>   | <b>0,21</b>                    | <b>3,56</b>                     | <b>16</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 4,6          | 0,25                           | 4,20                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 3,8              | 4,6          | 0,27                           | 4,43                            | 17                       | 20                       |
| 210°<br> | 2,1              | 4,0          | 0,15                           | 2,46                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,0          | 0,15                           | 2,57                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 4,3          | 0,16                           | 2,73                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>4,3</b>   | <b>0,17</b>                    | <b>2,76</b>                     | <b>16</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 4,6          | 0,20                           | 3,26                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 3,8              | 4,6          | 0,21                           | 3,44                            | 17                       | 20                       |
| 180°<br> | 2,1              | 4,0          | 0,13                           | 2,12                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,0          | 0,13                           | 2,20                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 4,3          | 0,14                           | 2,31                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>4,3</b>   | <b>0,14</b>                    | <b>2,38</b>                     | <b>16</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 4,6          | 0,17                           | 2,80                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 3,8              | 4,6          | 0,18                           | 2,95                            | 17                       | 20                       |
| 90°<br>  | 2,1              | 4,0          | 0,06                           | 1,06                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,0          | 0,07                           | 1,10                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 4,3          | 0,07                           | 1,17                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>4,3</b>   | <b>0,07</b>                    | <b>1,21</b>                     | <b>15</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 4,6          | 0,08                           | 1,40                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 3,8              | 4,6          | 0,09                           | 1,48                            | 17                       | 20                       |

### Dysze z regulacją kąta 4,0 do 5,5 m (45° do 270°)

| R-VAN18 4,0 do 5,5 m                                                                        |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                       | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 270°<br>  | 2,1              | 4,9          | 0,29                           | 4,77                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,9          | 0,31                           | 5,11                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 5,2          | 0,32                           | 5,38                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>5,2</b>   | <b>0,34</b>                    | <b>5,72</b>                     | <b>16</b>                | <b>19</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 5,5          | 0,36                           | 5,94                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 5,5          | 0,37                           | 6,13                            | 0                        | 18                       |
| 210°<br> | 2,1              | 4,9          | 0,22                           | 3,71                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,9          | 0,24                           | 3,97                            | 17                       | 20                       |
|                                                                                             | 2,8              | 5,2          | 0,25                           | 4,16                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>5,2</b>   | <b>0,27</b>                    | <b>4,43</b>                     | <b>16</b>                | <b>20</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 5,5          | 0,28                           | 4,62                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 5,5          | 0,29                           | 4,77                            | 16                       | 19                       |
| 180°<br> | 2,1              | 4,9          | 0,19                           | 3,22                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,9          | 0,21                           | 3,44                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 5,2          | 0,22                           | 3,71                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>5,2</b>   | <b>0,23</b>                    | <b>3,82</b>                     | <b>16</b>                | <b>19</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 5,5          | 0,24                           | 4,05                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 5,5          | 0,25                           | 4,13                            | 15                       | 18                       |
| 90°<br>  | 2,1              | 4,9          | 0,10                           | 1,59                            | 17                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,9          | 0,11                           | 1,78                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 5,2          | 0,11                           | 1,89                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>5,2</b>   | <b>0,11</b>                    | <b>1,89</b>                     | <b>16</b>                | <b>19</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 5,5          | 0,12                           | 2,04                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 5,5          | 0,13                           | 2,20                            | 15                       | 18                       |

### Dysze FC (pełnozakresowe) 2,4 do 4,6 m (360°)

| R-VAN14-360 2,4 do 4,6 m                                                                    |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                       | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 360°<br> | 2,1              | 4,0          | 0,25                           | 4,16                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,0          | 0,25                           | 4,24                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 4,3          | 0,28                           | 4,62                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>4,3</b>   | <b>0,29</b>                    | <b>4,81</b>                     | <b>16</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 4,6          | 0,32                           | 5,34                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 4,6          | 0,33                           | 5,49                            | 16                       | 18                       |

### Dysze FC (pełnozakresowe) 4,0 do 5,5 m (360°)

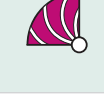
| R-VAN18-360 4,0 do 5,5 m                                                                    |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                       | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 360°<br> | 2,1              | 4,9          | 0,38                           | 6,25                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | 2,4              | 4,9          | 0,38                           | 6,32                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                             | 2,8              | 5,2          | 0,41                           | 6,81                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>5,2</b>   | <b>0,42</b>                    | <b>7,00</b>                     | <b>16</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 5,5          | 0,47                           | 7,76                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 5,5          | 0,48                           | 7,99                            | 16                       | 18                       |

**Uwaga:** Wszystkie dysze R-VAN przetestowano na głowicach z wysokością wynurzenia 10 cm  
 Rozstaw kwadratowy zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania  
 Rozstaw trójkątny zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania

Dane zebrano przy zerowym wietrze  
R-VAN24 i R-VAN24-360: Nie należy redukować promienia poniżej 5,2 m  
R-VAN18 i R-VAN18-360: Nie należy redukować promienia poniżej 4,0 m  
R-VAN14 i R-VAN14-360: Nie należy redukować promienia poniżej 2,4 m



## Dysze z regulacją kąta 5,2 do 7,3 m (45° do 270°)

| R-VAN24 5,2 do 7,3 m                                                                       |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                      | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 270°<br>  | 2,1              | 5,8          | 0,41                           | 6,81                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,4              | 6,1          | 0,44                           | 7,38                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                            | 2,8              | 6,7          | 0,52                           | 8,74                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                            | <b>3,1</b>       | <b>7,0</b>   | <b>0,57</b>                    | <b>9,54</b>                     | <b>15</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                            | 3,4              | 7,3          | 0,64                           | 10,67                           | 16                       | 19                       |
| 210°<br>  | 3,8              | 7,3          | 0,65                           | 10,90                           | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,1              | 5,8          | 0,32                           | 5,30                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,4              | 6,1          | 0,35                           | 5,75                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                            | 2,8              | 6,7          | 0,41                           | 6,81                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                            | <b>3,1</b>       | <b>7,0</b>   | <b>0,45</b>                    | <b>7,42</b>                     | <b>15</b>                | <b>18</b>                |
| 180°<br> | 3,4              | 7,3          | 0,50                           | 8,29                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 3,8              | 7,3          | 0,51                           | 8,48                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,1              | 5,8          | 0,27                           | 4,54                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,4              | 6,1          | 0,30                           | 4,92                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                            | 2,8              | 6,7          | 0,35                           | 5,83                            | 15                       | 18                       |
| 90°<br> | <b>3,1</b>       | <b>7,0</b>   | <b>0,38</b>                    | <b>6,36</b>                     | <b>15</b>                | <b>18</b>                |
|                                                                                            | 3,4              | 7,3          | 0,43                           | 7,12                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 3,8              | 7,3          | 0,44                           | 7,27                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,1              | 5,8          | 0,14                           | 2,27                            | 16                       | 19                       |
|                                                                                            | 2,4              | 6,1          | 0,15                           | 2,46                            | 16                       | 18                       |

## Dysze FC (pełnozakresowe) 5,2 do 7,3 m (360°)

| R-VAN24-360 5,2 do 7,3 m                                                                    |                  |              |                                |                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dysza                                                                                       | Ciśnienie<br>bar | Promień<br>m | Natężenie<br>przepływu<br>m³/h | Natężenie<br>przepływu<br>l/min | Dawka<br>opadowa<br>mm/h | Dawka<br>opadowa<br>mm/h |
| 360°<br> | 2,1              | 5,8          | 0,53                           | 8,90                            | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | 2,4              | 6,1          | 0,57                           | 9,54                            | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 2,8              | 6,7          | 0,71                           | 11,85                           | 16                       | 18                       |
|                                                                                             | <b>3,1</b>       | <b>7,0</b>   | <b>0,79</b>                    | <b>13,17</b>                    | <b>16</b>                | <b>19</b>                |
|                                                                                             | 3,4              | 7,3          | 0,82                           | 13,67                           | 15                       | 18                       |
|                                                                                             | 3,8              | 7,3          | 0,85                           | 14,16                           | 16                       | 18                       |

**Uwaga:** Wszystkie dysze R-VAN przetestowano na głowicach z wysokością wynurzenia 10 cm  
 ■ Rozstaw kwadratowy zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania  
 ▲ Rozstaw trójkątny zakłada ustawienie w odległości wynoszącej połowę średnicy zraszania

Dane zebrano przy zerowym wietrze

R-VAN24 i R-VAN24-360: Nie należy redukować promienia poniżej 5,2 m

R-VAN18 i R-VAN18-360: Nie należy redukować promienia poniżej 4,0 m

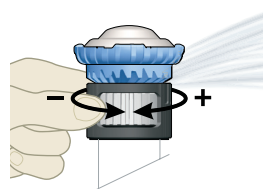
R-VAN14 i R-VAN18-360: Nie należy redukować promienia poniżej 2,4 m

## Łatwa regulacja

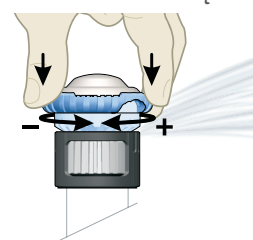
## Dysze z regulacją kąta

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

## REGULACJA PROMIENIA



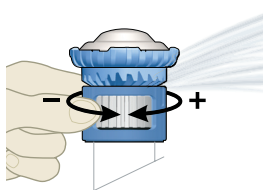
## REGULACJA KĄTA



## Dysze pełnozakresowe

R-VAN14-360, R-VAN18-360, RVAN24-360

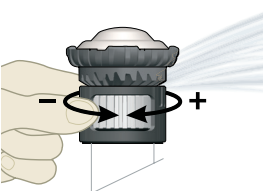
## REGULACJA PROMIENIA



## Dysze paskowe

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST

## REGULACJA ROZMIARU



Czy wiesz,  
że...

Dysze R-VAN i zraszacze rotacyjne z serii 5000 MPR mogą być wykorzystywane w tej samej strefie!

- Ustalona dawka opadowa (MPR) w zakresie od 2,4 m do 10,7 m
- Doskonałe pokrycie: > 0,70 DU[LQ]
- Grube, odporne na wiatr strumienie na dużej i małej odległości



### Dysze paskowe (lewy narożnik, Centralna, Prawy narożnik)

| R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m |               |           |                          |                           |                    |                    |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Dysza                 | Ciśnienie bar | Rozmiar m | Natężenie przepływu m³/h | Natężenie przepływu l/min | Dawka opadowa mm/h | Dawka opadowa mm/h |
| Lewy narożnik         | 2,1           | 1,2x4,3   | 0,04                     | 0,68                      | 16                 | 16                 |
|                       | 2,4           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,83                      | 14                 | 14                 |
|                       | 2,8           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,87                      | 15                 | 15                 |
|                       | 3,1           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,91                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,4           | 1,5x4,6   | 0,06                     | 0,95                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,8           | 1,8x4,9   | 0,06                     | 1,06                      | 14                 | 14                 |

| R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m |               |           |                          |                           |                    |                    |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Dysza                 | Ciśnienie bar | Rozmiar m | Natężenie przepływu m³/h | Natężenie przepływu l/min | Dawka opadowa mm/h | Dawka opadowa mm/h |
| Prawy narożnik        | 2,1           | 1,2x4,3   | 0,04                     | 0,68                      | 16                 | 16                 |
|                       | 2,4           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,83                      | 14                 | 14                 |
|                       | 2,8           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,87                      | 15                 | 15                 |
|                       | 3,1           | 1,5x4,6   | 0,05                     | 0,91                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,4           | 1,5x4,6   | 0,06                     | 0,95                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,8           | 1,8x4,9   | 0,06                     | 1,06                      | 14                 | 14                 |

| R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m |               |           |                          |                           |                    |                    |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Dysza                 | Ciśnienie bar | Rozmiar m | Natężenie przepływu m³/h | Natężenie przepływu l/min | Dawka opadowa mm/h | Dawka opadowa mm/h |
| Pasek boczny          | 2,1           | 1,2x8,5   | 0,08                     | 1,36                      | 16                 | 16                 |
|                       | 2,4           | 1,5x9,1   | 0,10                     | 1,67                      | 14                 | 14                 |
|                       | 2,8           | 1,5x9,1   | 0,10                     | 1,74                      | 15                 | 15                 |
|                       | 3,1           | 1,5x9,1   | 0,11                     | 1,82                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,4           | 1,5x9,1   | 0,11                     | 1,89                      | 16                 | 16                 |
|                       | 3,8           | 1,8x9,8   | 0,13                     | 2,12                      | 14                 | 14                 |

**Uwaga:** Wszystkie dysze R-VAN przetestowano na głowicach z wysokością wynurzenia 10 cm  
Dane zebrano przy zerowym wietrze

— Rozmieszczenie w prostej linii zakłada ustawienie z 50-procentowym nakładaniem się średnicy zraszania dla wersji LCS, SST i RCS

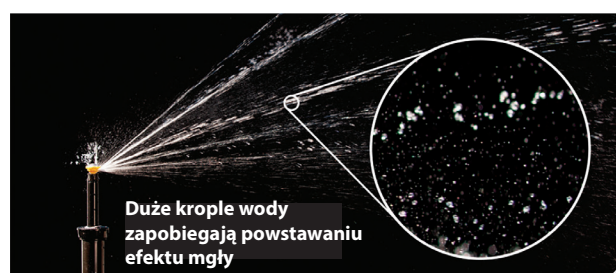
▲ Rozmieszczenie trójkątne zakłada ustawienie z 50-procentowym nakładaniem się średnicy zraszania dla wersji LCS, SST i RCS

### W przypadku serii R-VAN wystarczy połowa modeli, by pokryć zakres od 45° do 360°



### Oferują dużą oszczędność

- Krótszy czas pracy strefy pozwala oszczędzać wodę i energię
- Mniejsze dawki opadowe ograniczają marnowanie wody wskutek odpływu oraz kosztowną erozję
- Mniejsza liczba dysz potrzebnych do pokrycia obszaru pozwala na redukcję kosztów



### Wydajność nawadniania zwiększona o 30%

- Łagodne, obracające się strumienie zapewniają równomierne pokrycie przy mniejszych dawkach opadowych
- Technologia wielostrumieniowa optymalizuje wchłanianie, zapewniając lepszy stan trawnika
- Większe krople i grubsze strumienie przebijają się przez wiatr, dzięki czemu woda pozostaje w strefie docelowej