

# POROVNANIE TEPELNÝCH ČERPADIEL



| Z200 M2  | Z200 M3  | Z200 M4  | Z200 M5  |
|----------|----------|----------|----------|
| WH000010 | WH000011 | WH000012 | WH000013 |

| Výkon: Vzduch 28°C / Voda 28°C / Vlhkosť 80%        |                   |         |         |         |
|---|-------------------|---------|---------|---------|
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 6,1               | 9       | 12      | 14,1    |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,1               | 1,9     | 2,5     | 3,0     |
| COP   | 5,6               | 4,7     | 4,8     | 4,7     |
| Výkon: Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkosť 70%        |                   |         |         |         |
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 4,6               | 6,3     | 8,4     | 10,2    |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,0               | 1,6     | 5,1     | 2,6     |
| COP   | 4,5               | 4,0     | 4,0     | 4,0     |
| Technické špecifikácie                              |                   |         |         |         |
| Odporúčaný objem bazénu* (m <sup>3</sup> )          | 0 - 30            | 20 - 45 | 30 - 60 | 40 - 70 |
| Priemerná hodnota prietoku vody (m <sup>3</sup> /h) | 3                 | 4       | 5       | 5       |
| Elektrické napájanie                                | 230 V / 1 / 50 Hz |         |         |         |
| Menovitý prevádzkový výkon (A)                      | 4,45              | 7,09    | 9,36    | 11,2    |
| Maximálny prevádzkový výkon (A)                     | 5,2               | 8,7     | 12,4    | 15,7    |
| Veľkosť napájacieho káblu **                        | 3 x 2,5           |         |         |         |
| Hlučnosť 10 m (dB(A))                               | 37,4              | 38,7    | 41      | 44      |



| Z300 M4  | Z300 M5  | Z300 T5  | Z300 M7  |
|----------|----------|----------|----------|
| WH000014 | WH000015 | WH000016 | WH000019 |

| Výkon: Vzduch 28°C / Voda 28°C / Vlhkosť 80%        |             |         |             |              |
|---|-------------|---------|-------------|--------------|
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 9           | 13      | 13,1        | 16,1         |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,6         | 2,4     | 2,3         | 2,9          |
| COP   | 5,6         | 5,5     | 5,6         | 5,6          |
| Výkon: Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkosť 70%        |             |         |             |              |
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 7,6         | 10,4    | 10,5        | 13,7         |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,7         | 2,2     | 2,2         | 2,9          |
| COP   | 4,5         | 4,7     | 4,7         | 4,7          |
| Technické špecifikácie                              |             |         |             |              |
| Odporúčaný objem bazénu* (m <sup>3</sup> )          | 30 - 50     | 40 - 75 | 40 - 75     | 60 - 90      |
| Priemerná hodnota prietoku vody (m <sup>3</sup> /h) | 4           | 5       | 5           | 6            |
| Elektrické napájanie                                | 230V/1/50Hz |         | 400V/3/50Hz | 230V/1/150Hz |
| Menovitý prevádzkový výkon (A)                      | 7,9         | 10,3    | 4,25        | 13           |
| Maximálny prevádzkový výkon (A)                     | 10          | 14,5    | 5,25        | 16,4         |
| Veľkosť napájacieho káblu **                        | 3 x 2,5     | 3 x 2,5 | 5 x 2,5     | 3 x 4        |
| Hlučnosť (dB(A))                                    | 67          | 68      | 70          | 67           |
| Hlučnosť 10 m (dB(A))                               | 39          | 40      | 42          | 39           |

\* Odhadované priemerné hodnoty pre súkromné bazény s prekrytím od 15. Mája do 15. Septembra

\*\* Maximálna dĺžka 20 m



| Z300 MD5 | Z300TD5  | Z300 MD8 | Z300 TD8 |
|----------|----------|----------|----------|
| WH000017 | WH000018 | WH000020 | WH000021 |

| Výkon: Vzduch 28°C / Voda 28°C / Vlhkosť 80%        |             |             |              |             |
|---|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 13          | 13,1        | 21           | 21          |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 2,4         | 2,5         | 3,7          | 3,8         |
| COP   | 5,9         | 5,8         | 5,6          | 5,5         |
| Výkon: Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkosť 70%        |             |             |              |             |
| Prevádzkový výkon (kW)                              | 10,4        | 10,5        | 15,5         | 15,5        |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 2,2         | 2,2         | 3,6          | 3,6         |
| COP   | 4,7         | 4,7         | 4,3          | 4,3         |
| Technické špecifikácie                              |             |             |              |             |
| Odporúčaný objem bazénu* (m <sup>3</sup> )          | 40 - 75     | 40 - 75     | 60 - 110     | 60 - 110    |
| Priemerná hodnota prietoku vody (m <sup>3</sup> /h) | 5           | 5           | 6,5          | 6,5         |
| Elektrické napájanie                                | 230V/1/50Hz | 400V/3/50Hz | 230V/1/150Hz | 400V/3/50Hz |
| Menovitý prevádzkový výkon (A)                      | 10          | 4,4         | 16           | 7,4         |
| Maximálny prevádzkový výkon (A)                     | 14,5        | 5,3         | 22           | 9,3         |
| Veľkosť napájacieho káblu **                        | 3 x 2,5     | 5 x 2,5     | 3 x 6        | 5 x 2,5     |
| Hlučnosť (dB(A))                                    | 68          | 70          | 65,1         | 65,1        |
| Hlučnosť 10 m (dB(A))                               | 40          | 42          | 37,1         | 37,1        |



| ZS500 MD4 | ZS500 MD5 | ZS500 MD8 |
|-----------|-----------|-----------|
| WH000001  | WH000002  | WH000003  |

| Výkon: Vzduch 28°C / Voda 28°C / Vlhkosť 80%        |             |             |              |
|---|-------------|-------------|--------------|
| Maximálny prevádzkový výkon (kW)                    | 12          | 15,3        | 20           |
| Stredný prevádzkový výkon (kW)                      | 9,3         | 11,4        | 15,6         |
| Minimálny prevádzkový výkon (kW)                    | 7,4         | 7,8         | 10,5         |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,2         | 1,6         | 2,6          |
| COP   | 7,6         | 7,0         | 6,0          |
| Výkon: Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkosť 70%        |             |             |              |
| Maximálny prevádzkový výkon (kW)                    | 9,1         | 11,6        | 15           |
| Stredný prevádzkový výkon (kW)                      | 7           | 8,6         | 11,7         |
| Minimálny prevádzkový výkon (kW)                    | 5,5         | 5,8         | 7,8          |
| Spotrebovaná energia (kW)                           | 1,2         | 1,6         | 2,4          |
| COP   | 5,7         | 5,4         | 4,8          |
| Technické špecifikácie                              |             |             |              |
| Odporúčaný objem bazénu* (m <sup>3</sup> )          | < 65        | < 80        | < 110        |
| Priemerná hodnota prietoku vody (m <sup>3</sup> /h) | 4           | 5           | 6            |
| Elektrické napájanie                                | 230V/1/50Hz | 230V/1/50Hz | 230V/1/150Hz |
| Menovitý prevádzkový výkon (A)                      | 7,5         | 10          | 15           |
| Maximálny prevádzkový výkon (A)                     | 10          | 13,9        | 22           |
| Veľkosť napájacieho káblu **                        | 3 x 2,5     | 4 x 2,5     | 3 x 6        |
| Hlučnosť (dB(A))                                    | 58,2        | 62          | 63,8         |
| Hlučnosť 10 m (dB(A))                               | 30,3        | 34          | 35,8         |