

## Údaje pro Žádost o připojení tepelného čerpadla

Do Žádosti o připojení elektrického zařízení k distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí se doplní následující údaje podle typu instalovaného tepelného čerpadla.

### aroTHERM VWL plus

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako hodnoty při venkovní teplotě -7 °C a teplotě výstupní vody 35 °C (označováno jako A-7/W35).

| Typ čerpadla                | VWL 55/6 | VWL 75/6 | VWL 105/6 | VWL 125/6 |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Jmenovitý elektrický příkon | 2,08 kW  | 2,5 kW   | 3,41 kW   | 4,52 kW   |
| Jmenovité napětí            | 230 V    | 230 V    | 400 V     | 400 V     |
| Ustálený proud              | 10 A     | 11,5 A   | 5,7 A     | 7,3 A     |
| Rozběhový proud             | 14,3 A   | 15 A     | 15 A      | 15 A      |
| Tepelný výkon               | 5,4 kW   | 7 kW     | 9,2 kW    | 12,2 kW   |
| Bivalentní zdroj výkon      | 8,8 kW   | 8,8 kW   | 8,8 kW    | 8,8 kW    |

### aroTHERM VWL Split

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako hodnoty při venkovní teplotě -7 °C a teplotě výstupní vody 35 °C (označováno jako A-7/W35).

| Typ čerpadla                | VWL 35/5 | VWL 55/5 | VWL 75/5 | VWL 105/5 | VWL 125/5 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Jmenovitý elektrický příkon | 1,13 kW  | 1,81 kW  | 2,48 kW  | 3,46 kW   | 4,76 kW   |
| Jmenovité napětí            | 230 V    | 230 V    | 230 V    | 400 V     | 400 V     |
| Ustálený proud              | 5,4 A    | 8,6 A    | 11,8 A   | 5,7 A     | 7,5 A     |
| Rozběhový proud             | 11,5 A   | 11,5 A   | 14,9 A   | 13,5 A    | 13,5 A    |
| Tepelný výkon               | 3,6 kW   | 4,9 kW   | 6,7 kW   | 10,2 kW   | 11,9 kW   |
| Bivalentní zdroj výkon      | 5,4 kW   | 5,4 kW   | 5,4 kW   | 8,8 kW    | 8,8 kW    |

## aroTHERM VWL Split plus (R32)

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako hodnoty při venkovní teplotě -7 °C a teplotě výstupní vody 35 °C (označováno jako A-7/W35).

| Typ čerpadla                | VWL 35/8.2 | VWL 55/8.2 | VWL 75/8.2 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| Jmenovitý elektrický příkon | 1,13 kW    | 1,65 kW    | 2,08 kW    |
| Jmenovité napětí            | 230 V      | 230 V      | 230 V      |
| Ustálený proud              | 4,91 A     | 7,17 A     | 9,04 A     |
| Rozběhový proud             | 12 A       | 12 A       | 14 A       |
| Tepelný výkon               | 3,54 kW    | 4,89 kW    | 6,39 kW    |
| Bivalentní zdroj výkon      | 5,4 kW     | 5,4 kW     | 5,4 kW     |

## flexoTHERM/flexoCOMPACT VWF vzduch/voda

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako hodnoty při venkovní teplotě -7 °C a teplotě výstupní vody 35 °C (označováno jako A-7/W35).

| Typ čerpadla                | VWF 57<br>VWF 58 | VWF 87<br>VWF 88 | VWF 117<br>VWF 118 | VWF 157 | VWF 197 |
|-----------------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|---------|
| Jmenovitý elektrický příkon | 1,4 kW           | 2 kW             | 2,9 kW             | 3,4 kW  | 4,7 kW  |
| Jmenovité napětí            | 400 V            | 400 V            | 400 V              | 400 V   | 400 V   |
| Ustálený proud              | 2,02 A           | 2,88 A           | 4,18 A             | 4,9 A   | 6,78 A  |
| Rozběhový proud             | 15 A             | 19 A             | 22 A               | 26 A    | 30 A    |
| Tepelný výkon               | 4,3 A            | 6,5 A            | 8,4 A              | 11,2 A  | 14,6 A  |
| Bivalentní zdroj výkon      | 9 kW             | 9 kW             | 9 kW               | 9 kW    | 9 kW    |

## flexoTHERM/flexoCOMPACT VWF země/voda

Poznámka: údaje o příkonu a tepelném výkonu jsou uvedeny jako hodnoty při teplotě primárního okruhu 0 °C a teplotě výstupní vody 35 °C (označováno jako B0/W35) dle EN 14511. Ustálený proud je uveden při provozu bez přídavného zdroje.

| Typ čerpadla                | VWF 57<br>VWF 58 | VWF 87<br>VWF 88 | VWF 117<br>VWF 118 | VWF 157 | VWF 197 |
|-----------------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|---------|
| Jmenovitý elektrický příkon | 1,2 kW           | 1,8 kW           | 2,3 kW             | 3,1 kW  | 4,5 kW  |
| Jmenovité napětí            | 400 V            | 400 V            | 400 V              | 400 V   | 400 V   |
| Ustálený proud              | 1,73 A           | 2,59 A           | 3,32 A             | 4,47 A  | 6,49 A  |
| Rozběhový proud             | 15 A             | 19 A             | 22 A               | 26 A    | 30 A    |
| Tepelný výkon               | 5,3 kW           | 8,8 kW           | 11,2 kW            | 14,4 kW | 19,6 kW |
| Bivalentní zdroj výkon      | 9 kW             | 9 kW             | 9 kW               | 9 kW    | 9 kW    |