

# Dane techniczne

| THISION® L PLUS   |        | 60        | 70        | 100       | 120       | 140       | 170       | 200       |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Znamionowa moc grzewcza w temp. 80/60°C                           | kW     | 56,9      | 65,4      | 90,2      | 110,8     | 130,5     | 155,5     | 180,3     |
| Minimalna moc grzewcza w temp. 80/60°C                            | kW     | 14,7      | 14,6      | 18,1      | 14,7      | 14,6      | 14,6      | 18,1      |
| Znamionowa moc grzewcza w temp. 50/30°C                           | kW     | 62,5      | 71,9      | 98,8      | 121,9     | 142,1     | 170,4     | 196,9     |
| Minimalna moc grzewcza w temp. 50/30°C                            | kW     | 16,1      | 16,1      | 19,8      | 16,1      | 15,9      | 16,0      | 19,7      |
| Znamionowe ciepło doprowadzone Hi pełne obciążenie                | kW     | 57,9      | 66,7      | 92,3      | 112,8     | 133,2     | 158,8     | 184,5     |
| Minimalne ciepło doprowadzone Hi min. obciążenie                  | kW     | 14,88     | 14,88     | 18,45     | 14,88     | 14,88     | 14,88     | 18,45     |
| Sprawność w temperaturze 80/60°C Hi pełne obciążenie              | %      | 98,2      | 98        | 97,7      | 98,2      | 98        | 97,9      | 97,7      |
| Sprawność w temperaturze 50/30°C Hi min. obciążenie               | %      | 108,3     | 108,15    | 107,3     | 108,5     | 107,1     | 107,6     | 107       |
| Sprawność w temperaturze 40/30°C Hi min. obciążenie               | %      | 108,5     | 108,35    | 107,6     | 108,7     | 107,3     | 107,9     | 107,3     |
| Sprawność roczna (NNG 40/30°C)                                    | %      | 110,8     | 110,6     | 111,4     | 111       | 110,7     | 111,5     | 111,7     |
| Kategoria NOx   | -      | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Stężenie NOx (EN 15502) GCV                                       | mg/kWh | 21,7      | 22,4      | 22,7      | 22,7      | 23,7      | 22,6      | 23,6      |
| Temperatura spalin w temp. 80/60°C pełne obciążenie               | °C     | 61,63     | 60,91     | 71,19     | 62        | 61        | 72,26     | 71        |
| Maks. dopuszczalny opór przepływu spalin                          | Pa     | 161       | 156       | 243       | 143       | 200       | 215       | 265       |
| Ciśnienie wody maks./min.   | bar    | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 | 6,0 / 0,7 |
| Maksymalna nastawa temperatury                                    | °C     | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        |
| Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 20K) | kPa    | 29,6      | 14,8      | -         | 26,2      | 6,5       | 8,0       | -         |
| Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 25K) | kPa    | 49,5      | 37,3      | 16,7      | 47,5      | 32,1      | 34,4      | 15,7      |
| Przepływ wody przy ΔT=20K   | m³/h   | 2,4       | 2,8       | 3,9       | 4,8       | 5,6       | 6,7       | 7,8       |
| Znamionowe natężenie przepływu wody przy dT=25K                   | m³/h   | 2,0       | 2,3       | 3,1       | 3,8       | 4,5       | 5,4       | 6,2       |
| Przyłącze elektryczne   | V      | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       |
| Maks. pobór mocy pompy z regulacją prędkości                      | W      | 75        | 75        | 87        | 150       | 150       | 174       | 174       |
| Maks. pobór mocy kotła ErP (z pompą)                              | W      | 126       | 137       | 120       | 314       | 418       | 464       | 450       |
| Zawartość wody  | l      | 9,3       | 9,3       | 13,9      | 16,8      | 16,8      | 21,3      | 25,8      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     | dB(A)  | 50,5      | 54        | 49,3      | 56,3      | 59,3      | 56        | 52,4      |
| Poziom mocy akustycznej   | dB(A)  | 61,5      | 65        | 60,3      | 67,3      | 70,3      | 67        | 63,4      |
| Wymiary - wysokość x szerokość                                    | mm     | 1050x530  |           |           | 1050x690  |           |           |           |
| Wymiary - głębokość   | mm     | 595       |           | 675       | 595       |           | 675       |           |
| Ciężar (pusty)  | kg     | 73        | 73        | 80        | 127       | 127       | 132       | 140       |
| Klasa efektywności energetycznej                                  | -      | A         | A         | -         | -         | -         | -         | -         |