

UKŁAD OTWARTY	UKŁAD ZAMKNIĘTY
<p>TKL PLUS 12 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 12 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 8 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 4 kW • Powierzchnia ogrzewania: 80-120 m² • Pojemność płaszczu wodnego: 36 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu otwartego (UO): 130 kg • <u>Wymiary komory spalania: szerokość 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 320 mm</u> • Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: 3,4 kg/h • Jednorazowy załadunek paliwa: 3,5 kg • Sprawność cieplna: 83 % • Emisja CO 13% O₂: 0,12 % • Strumień masy spalin: 13 g/s • <u>Klasa energetyczna: A</u> • <u>Ekoprojekt: tak</u> • Średnia temperatura spalin: 200 °C • Dopuszczalne ciśnienie robocze: 1 bar • Ciśnienie próby wodnej: 4 bary 	<p>TKL PLUS 12 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 12 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 8 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 4 kW • Powierzchnia ogrzewania: 80-120 m² • Pojemność płaszczu wodnego: 36 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu zamkniętego (UZ): 156 kg • <u>Wymiary komory spalania: szerokość 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 320 mm</u> • Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: 3,4 kg/h • Jednorazowy załadunek paliwa: 3,5 kg • Sprawność cieplna: 83 % • Emisja CO 13% O₂: 0,12 % • Strumień masy spalin: 13 g/s • <u>Klasa energetyczna: A</u> • <u>Ekoprojekt: tak</u> • Średnia temperatura spalin: 200 °C • Dopuszczalne ciśnienie robocze: 2,5 bar • Ciśnienie próby wodnej: 4 bary

<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna temperatura robocza: 95 °C • Odstęp części palnych od szyby: 120 cm • Ciąg kominowy: przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa 	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna temperatura robocza: 95 °C • Odstęp części palnych od szyby: 120 cm • Ciąg kominowy: przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa
<p>TKL PLUS 17 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 17 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 10 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 7 kW • Powierzchnia ogrzewania: 100-150 m² • Pojemność płaszczu wodnego: 58 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu otwartego (UO): 153 kg • <u>Wymiary komory spalania: szerokość 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 420 mm</u> • Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: 4,6 kg/h • Jednorazowy załadunek paliwa: 4-5 kg • Sprawność cieplna: 87 % • Emisja CO 13% O₂: 0,12 % • Strumień masy spalin: 15 g/s • <u>Klasa energetyczna: A</u> 	<p>TKL PLUS 17 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 17 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 10 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 7 kW • Powierzchnia ogrzewania: 100-150 m² • Pojemność płaszczu wodnego: 58 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu zamkniętego (UZ): 186 kg • <u>Wymiary komory spalania: szerokość 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 420 mm</u> • Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: 4,6 kg/h • Jednorazowy załadunek paliwa: 4,5 kg • Sprawność cieplna: 87 % • Emisja CO 13% O₂: 0,12 % • Strumień masy spalin: 13 g/s

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Ekoprojekt: tak</u> • Średnia temperatura spalin: 180 °C • Dopuszczalne ciśnienie robocze: 1 bar • Ciśnienie próby wodnej: 4 bary • Maksymalna temperatura robocza: 95 °C • Odstęp części palnych od szyby: 120 cm • Ciąg kominowy: przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Klasa energetyczna: A</u> • <u>Ekoprojekt: tak</u> • Średnia temperatura spalin: 200 °C • Dopuszczalne ciśnienie robocze: 2,5 bar • Ciśnienie próby wodnej: 4 bary • Maksymalna temperatura robocza: 95 °C • Odstęp części palnych od szyby: 120 cm • Ciąg kominowy: przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa
<p>TKL PLUS 20 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 20 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 12 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 8 kW • Powierzchnia ogrzewania: 130-180 m² • Pojemność płaszcza wodnego: 75 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu otwartego (UO): 177 kg • <u>Wymiary komory spalania: szerokość 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 520 mm</u> 	<p>TKL PLUS 20 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc cieplna nominalna: 20 kW • Moc cieplna obiegu wodnego: 12 kW • Moc cieplna przekazywana do pomieszczenia: 8 kW • Powierzchnia ogrzewania: 130-180 m² • Pojemność płaszcza wodnego: 75 L • Rekuperacja: tak • Waga kominka do układu zamkniętego (UZ): 196 kg • <u>Wymiary komory spalania: 600 mm, wysokość 320 mm, głębokość 520 mm</u>

- Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: **5,3 kg/h**
- Jednorazowy załadunek paliwa: **5,5 kg**
- Sprawność cieplna: **88 %**
- Emisja CO 13% O2: **0,10 %**
- Strumień masy spalin: **17 g/s**
- **Klasa energetyczna: A**
- **Ekoprojekt: tak**
- Średnia temperatura spalin: **200 °C**
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: **1 bar**
- Ciśnienie próby wodnej: **4 bary**
- Maksymalna temperatura robocza: **95 °C**
- Odstęp części palnych od szyby: **120 cm**
- Ciąg kominowy: **przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa**

- Zużycie paliwa przy mocy znamionowej: **5,3 kg/h**
- Jednorazowy załadunek paliwa: **5,5 kg**
- Sprawność cieplna: **88 %**
- Emisja CO 13% O2: **0,10 %**
- Strumień masy spalin: **17 g/s**
- **Klasa energetyczna: A**
- **Ekoprojekt: tak**
- Średnia temperatura spalin: **200 °C**
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: **2,5 bar**
- Ciśnienie próby wodnej: **4 bary**
- Maksymalna temperatura robocza: **95 °C**
- Odstęp części palnych od szyby: **120 cm**
- Ciąg kominowy: **przy mocy nominalnej: 12 Pa, przy obciążeniu zredukowanym: 6 Pa**