



Grzejemy jak Kawaleria®



Deklaracja właściwości użytkowych nr 151/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **01 01 004**
Nazwa wyrobu: Kocioł elektryczny Ułan (AsPC) 4 kW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ($T < 110^{\circ}\text{C}$) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana:
 - PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnien. z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gosp. Z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244),
 - PN-EN 60335-1 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów użytku domowego i podobnego,
 - PN-EN 60335-2-35 Wymagania dla przepływowych ogrzewaczy wody,
 - PN-EN 55014-1 Emisja zaburzeń,
 - PN-EN 55014-2 Odporność na zaburzenia,
 - PN-EN 61000-3-2 Wahania napięcia i migotanie światła,
 - PN-EN 50366 Pola elektromagnetyczne - metody obliczania i pomiaru,
 - PN-EN 61000-3-2 Emisja harmonicznych
7. Europejski dokument oceny:
 - 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I
 - 2006/95/WE – Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
 - 2004/108/WE – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
 - 2002/95/WE – Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS),
 - 2002/96/WE – Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rej. GIOŚ E0001767
 - ErP 2009/125/WE – Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczące ekoprojektów związanych z energią (załącznik 13),
 - Rozporządzenie Komisji UE nr 622/2012 w odniesieniu do wyrobów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
 - a) temperatura wody zasilającej (lub płynu do c.o. na bazie glikolu): $5-60^{\circ}\text{C}$
 - b) zasilanie: $\sim 230\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $1 \times 20\text{A}$) lub $3\text{N } \sim 400\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $3 \times 6\text{A}$)
 - c) przewód zasilający według tabeli w karcie katalogowej na www.elterm.pl
 - d) maksymalna moc kotła: 4kW
 - e) stopień ochrony: IPX2
 - f) sprawność energetyczna (grzałka oporowa kanthal w pancerzu INOX – efekt Joule'a): 99,5%
 - g) ciśnienie nominalne: 3 bar
 - h) ilość wody w kotle: 1,8 l
 - i) opór hydrauliczny pomijalny: poniżej 0,001 bar
 - j) kocioł wiszący, przyłącza hydrauliczne: $2 \times 1''$ (DN25) lub $2 \times 5/4''$ (DN32) lub $2 \times 6/4''$ (DN40)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na www.elterm.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



Grzejemy jak Kawaleria®



Deklaracja właściwości użytkowych nr 152/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **01 01 006**
Nazwa wyrobu: Kocioł elektryczny Ułan (AsPC) 6 kW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ($T < 110^{\circ}\text{C}$) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana:
 - PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnien. z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gosp. Z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244),
 - PN-EN 60335-1 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów użytku domowego i podobnego,
 - PN-EN 60335-2-35 Wymagania dla przepływowych ogrzewaczy wody,
 - PN-EN 55014-1 Emisja zaburzeń,
 - PN-EN 55014-2 Odporność na zaburzenia,
 - PN-EN 61000-3-2 Wahania napięcia i migotanie światła,
 - PN-EN 50366 Pola elektromagnetyczne - metody obliczania i pomiaru,
 - PN-EN 61000-3-2 Emisja harmonicznych
7. Europejski dokument oceny:
 - 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I
 - 2006/95/WE – Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
 - 2004/108/WE – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
 - 2002/95/WE – Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS),
 - 2002/96/WE – Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rej. GIOŚ E0001767
 - ErP 2009/125/WE – Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczące ekoprojektów związanych z energią (załącznik 13),
 - Rozporządzenie Komisji UE nr 622/2012 w odniesieniu do wyrobów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
 - a) temperatura wody zasilającej (lub płynu do c.o. na bazie glikolu): $5-60^{\circ}\text{C}$
 - b) zasilanie: $\sim 230\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $1 \times 32\text{A}$) lub $3\text{N } \sim 400\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $3 \times 10\text{A}$)
 - c) przewód zasilający według tabeli w karcie katalogowej na www.elterm.pl
 - d) maksymalna moc kotła: 6kW
 - e) stopień ochrony: IPX2
 - f) sprawność energetyczna (grzałka oporowa kanthal w pancerzu INOX – efekt Joule'a): 99,5%
 - g) ciśnienie nominalne: 3 bar
 - h) ilość wody w kotle: 1,8 l
 - i) opór hydrauliczny pomijalny: poniżej 0,001 bar
 - j) kocioł wiszący, przyłącza hydrauliczne: $2 \times 1''$ (DN25) lub $2 \times 5/4''$ (DN32) lub $2 \times 6/4''$ (DN40)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na www.elterm.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



Grzejemy jak Kawaleria®



Deklaracja właściwości użytkowych nr 153/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **01 01 009**
Nazwa wyrobu: Kocioł elektryczny Ułan (AsPC) 9 kW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ($T < 110^{\circ}\text{C}$) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana:
 - PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnien. z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gosp. Z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244),
 - PN-EN 60335-1 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów użytku domowego i podobnego,
 - PN-EN 60335-2-35 Wymagania dla przepływowych ogrzewaczy wody,
 - PN-EN 55014-1 Emisja zaburzeń,
 - PN-EN 55014-2 Odporność na zaburzenia,
 - PN-EN 61000-3-2 Wahania napięcia i migotanie światła,
 - PN-EN 50366 Pola elektromagnetyczne - metody obliczania i pomiaru,
 - PN-EN 61000-3-2 Emisja harmonicznych
7. Europejski dokument oceny:
 - 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I
 - 2006/95/WE – Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
 - 2004/108/WE – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
 - 2002/95/WE – Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS),
 - 2002/96/WE – Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rej. GIOŚ E0001767
 - ErP 2009/125/WE – Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczące ekoprojektów związanych z energią (załącznik 13),
 - Rozporządzenie Komisji UE nr 622/2012 w odniesieniu do wyrobów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
 - a) temperatura wody zasilającej (lub płynu do c.o. na bazie glikolu): $5-60^{\circ}\text{C}$
 - b) zasilanie: $\sim 230\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $1 \times 40\text{A}$) lub $3\text{N } \sim 400\text{V } 50\text{Hz}$ (zabezpieczenie $3 \times 16\text{A}$)
 - c) przewód zasilający według tabeli w karcie katalogowej na www.elterm.pl
 - d) maksymalna moc kotła: 9kW
 - e) stopień ochrony: IPX2
 - f) sprawność energetyczna (grzałka oporowa kanthal w pancerzu INOX – efekt Joule'a): 99,5%
 - g) ciśnienie nominalne: 3 bar
 - h) ilość wody w kotle: 1,8 l
 - i) opór hydrauliczny pomijalny: poniżej 0,001 bar
 - j) kocioł wiszący, przyłącza hydrauliczne: $2 \times 1''$ (DN25) lub $2 \times 5/4''$ (DN32) lub $2 \times 6/4''$ (DN40)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na www.elterm.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba



Grzejemy jak Kawaleria®



Deklaracja właściwości użytkowych nr 154/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **01 01 012**
Nazwa wyrobu: Kocioł elektryczny Ułan (AsPC) 12 kW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do niskotemperaturowych ($T < 110^{\circ}\text{C}$) instalacji grzewczych oraz chłodniczych;
3. Producent: ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J. 86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 5, Polska;
4. Upoważniony przedstawiciel:
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: wewnętrzna kontrola produkcji moduł A;
6. Norma zharmonizowana:
 - PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnien. z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gosp. Z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244),
 - PN-EN 60335-1 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów użytku domowego i podobnego,
 - PN-EN 60335-2-35 Wymagania dla przepływowych ogrzewaczy wody,
 - PN-EN 55014-1 Emisja zaburzeń,
 - PN-EN 55014-2 Odporność na zaburzenia,
 - PN-EN 61000-3-2 Wahania napięcia i migotanie światła,
 - PN-EN 50366 Pola elektromagnetyczne - metody obliczania i pomiaru,
 - PN-EN 61000-3-2 Emisja harmonicznych
7. Europejski dokument oceny:
 - 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I
 - 2006/95/WE – Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
 - 2004/108/WE – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
 - 2002/95/WE – Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS),
 - 2002/96/WE – Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rej. GIOŚ E0001767
 - ErP 2009/125/WE – Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczące ekoprojektów związanych z energią (załącznik 13),
 - Rozporządzenie Komisji UE nr 622/2012 w odniesieniu do wyrobów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
 - a) temperatura wody zasilającej (lub płynu do c.o. na bazie glikolu): $5-60^{\circ}\text{C}$
 - b) zasilanie: 3N ~400V 50Hz (zabezpieczenie 3 x 20A)
 - c) przewód zasilający według tabeli w karcie katalogowej na www.elterm.pl
 - d) maksymalna moc kotła: 12kW
 - e) stopień ochrony: IPX2
 - f) sprawność energetyczna (grzałka oporowa kanthal w pancerzu INOX – efekt Joule'a): 99,5%
 - g) ciśnienie nominalne: 3 bar
 - h) ilość wody w kotle: 1,8 l
 - i) opór hydrauliczny pomijalny: poniżej 0,001 bar
 - j) kocioł wiszący, przyłącza hydrauliczne: 2 x 1" (DN25) lub 2 x 5/4" (DN32) lub 2 x 6/4" (DN40)
9. Odpowiednia dokumentacja techniczna: dokumentacja techniczna dostępna w archiwum producenta; karty katalogowe dostępne na www.elterm.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Chełmno, 1 czerwca 2017

Maciej Kaszuba