

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE008004000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE008004000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **862**

Długość (mm): **400**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 =166 W Φ50 =310 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 2,624 \cdot \Delta T^{1,2198}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE008005000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE008005000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **862**

Długość (mm): **500**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 =198 W Φ50 =370 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 3,092 \cdot \Delta T^{1,2231}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE008006000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE008006000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **862**

Długość (mm): **600**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 228 W Φ50 = 427 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 3,522 \cdot \Delta T^{1,2264}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE008007500300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE008007500300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **862**

Długość (mm): **750**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 271 W Φ50 = 509 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 4,119 \cdot \Delta T^{1,2313}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE012004000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE012004000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1222**

Długość (mm): **400**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż mak- symalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż mak- symalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 229 W Φ50 = 429 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 3,521 \cdot \Delta T^{1,2277}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE012005000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE012005000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1222**

Długość (mm): **500**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 273 W Φ50 = 511 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 4,199 \cdot \Delta T^{1,2274}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE012006000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE012006000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1222**

Długość (mm): **600**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 315 W Φ50 = 590 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 4,851 \cdot \Delta T^{1,2272}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE012007500300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE012007500300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1222**

Długość (mm): **750**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 376 W Φ50 = 703 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 5,790 \cdot \Delta T^{1,2268}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE015004000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE015004000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1537**

Długość (mm): **400**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 287 W Φ50 = 540 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 4,314 \cdot \Delta T^{1,2346}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE015005000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE015005000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1537**

Długość (mm): **500**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 343 W Φ50 = 644 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	Φ= 5,211 * ΔT ^{1,2313}	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE015006000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE015006000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1537**

Długość (mm): **600**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 397 W Φ50 = 744 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 6,101 \cdot \Delta T^{1,2279}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE015007500300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE015007500300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1537**

Długość (mm): **750**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 475 W Φ50 = 887 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 7,417 \cdot \Delta T^{1,2229}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE018004000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE018004000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1807**

Długość (mm): **400**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 343 W Φ50 = 641 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 5,183 \cdot \Delta T^{1,2327}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE018005000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE018005000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1807**

Długość (mm): **500**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 409 W Φ50 = 768 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 6,215 \cdot \Delta T^{1,2313}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE018006000300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE018006000300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1807**

Długość (mm): **600**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 473 W Φ50 = 886 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 7,209 \cdot \Delta T^{1,2299}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr: F5TE018007500300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

F5TE018007500300

Nazwa: **Banga M**

Typ: **E0**

Wysokość (mm): **1807**

Długość (mm): **750**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Instalacje grzewcze w budynkach

3. Producent:
PURMO GROUP Plc
Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland

4. Upoważniony przedstawiciel:
Purmo Group Poland Sp. z o.o.,
ul. Przemysłowa 11
44-203 Rybnik

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 442-1 : 2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
0626

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze Pmax (MOP)	
Temperatura powierzchni	Max. 110 °C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (MOP)= 800 kPa	
Nominalna moc cieplna	Φ30 = 564 W Φ50 = 1056 W	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi = 8,663 \cdot \Delta T^{1,2278}$	
TRWAŁOŚĆ JAKO:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

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(-a):
Marek Kiszka, Dyrektor Operacyjny, Dział Grzejników
Peter Doppelreiter, Dział Badań i Rozwoju, Dział Grzejników
Helsinki, 03.01.2022

