

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.OT-2019

1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

**OTTIMO+**

2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

**Grzejnik aluminiowy przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania zasilany z oddzielnego źródła ciepła w którym czynnikiem grzewczym jest woda lub para wodna o temperaturze do 120°C**

3) *Producent:*

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DIAMOND Spółka z o.o.  
ul.Rakowicka 31; 31-510 Kraków**

4) *Upoważniony Przedstawiciel:*

**Nie dotyczy**

5) *System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*

**SYSTEM 3**

6) *Norma zharmonizowana :*

**EN 442-1:2014**

*Jednostka lub jednostki notyfikowane:*

**Politecnico di Milano – Energy Department - Notyfikacja nr 1695  
AQM s.r.l. – LAB nr 0095**

7) *Deklarowane właściwości użytkowe:*

| <i>Zasadnicze charakterystyki</i>                              | <i>Właściwości użytkowe</i>  |                      |              |              | <i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i> |              |
|--|--|----------------------|--------------|--------------|---|--------------|
| <b>Reakcja na ogień</b>  | <b>A1</b>  |                      |              |              | <b>EN 442-1:2014</b>                          |              |
| <b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b>                   | <b>Nie ma</b>  |                      |              |              |   |              |
| <b>Temperatura powierzchni</b>                                 | <b>Max 120°C</b>   |                      |              |              |   |              |
| <b>Szczelność pod działaniem ciśnienia</b>                     | <b>Brak przecieków przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 780 kPa</b>  |                      |              |              |   |              |
| <b>Odporność na działanie ciśnienia</b>                        | <b>Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 razy większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1010 kPa<br/>I przy maksymalnym ciśnieniu roboczym: 600 kPa</b> |                      |              |              |   |              |
| <b>Nominalna moc cieplna</b>                                   | <b>WYSOKOŚĆ H [mm]</b>   | <b>1400</b>          | <b>1600</b>  | <b>1800</b>  |   |              |
|  | <b>Φ<sub>50</sub> [WAT/1 element]</b>  | <b>235,5</b>         | <b>261,3</b> | <b>286,5</b> |   |              |
|  | <b>Φ<sub>30</sub> [WAT/1 element]</b>  | <b>120,1</b>         | <b>133,2</b> | <b>145,8</b> |   |              |
| <b>Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)</b> | <b>Φ = K<sub>m</sub> x ΔT<sup>n</sup></b>  | <b>K<sub>m</sub></b> | <b>1,354</b> | <b>1,495</b> |   | <b>1,621</b> |
|  |  | <b>n</b>             | <b>1,318</b> | <b>1,319</b> |   | <b>1,322</b> |
| <b>Trwałość jako:</b>  |  |                      |              |              |   |              |
| <b>Odporność na korozję</b>                                    | <b>Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia</b>   |                      |              |              |   |              |
| <b>Odporność na słabe uderzenia</b>                            | <b>Klasa 0</b>   |                      |              |              |   |              |

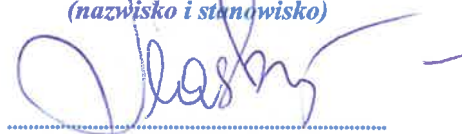
*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

*W imieniu producenta podpisał -(a):*

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
*(nazwisko i stanowisko)*

**Kraków, dnia 11 października 2019 roku**

*(miejsce i data wydania)*



*(podpis)*