

# Cennik grzejników c.o. i akcesoriów

2025 Obowiązuje  
od 01.11.



# Dlaczego produkty Instal Projekt są warte swojej ceny?



## Najdłuższa gwarancja na rynku <sup>1\*</sup>

Zapewniamy najdłuższą gwarancję na rynku. Oferujemy 15 lat gwarancji na powłokę lakierniczą i szczelność korpusu oraz 5 lat na trwałość elementów elektrycznych i elektronicznych.



## Kompleksowa obsługa gwarancyjna. Z nami otrzymasz:

- Szybki serwis gwarancyjny dostępny na terenie całego kraju,
- Ubezpieczenie OC dla każdego produktu,
- Możliwość wymiany produktu na nowy w ramach gwarancji (1 za 1).



## Produkcja w Polsce

Dzięki lokalnej produkcji mamy pełną kontrolę nad każdym etapem procesu produkcyjnego, co gwarantuje najwyższą jakość.



## Doświadczenie i tradycja

Jesteśmy polską firmą rodzinną z ponad 45-letnim doświadczeniem.



## Kontrola jakości

Każdy produkt w naszym zakładzie podlega skrupulatnym kontrolom. W sumie każdy grzejnik jest poddawany 10-krotnym testom jakościowym oraz 2-krotnym testom szczelności, co gwarantuje jego niezawodność i długotrwałą wydajność.

## Definicje cen

- **Cena sugerowana dla konsumenta** – jest to orientacyjna cena detaliczna, rekomendowana przez producenta wyłącznie jako informacja pomocnicza. Stanowi punkt odniesienia, który jako producent wykorzystujemy przy kalkulacji dedykowanych cen. Podkreślamy jednocześnie, że każdy z naszych dystrybutorów posiada pełną swobodę w kształtowaniu własnej polityki cenowej, w tym pełną dowolność w ustalaniu cen ostatecznych dla swoich klientów.
- **Cena katalogowa** – to wyjściowa cena produktu dla naszych partnerów biznesowych, przed zastosowaniem rabatów handlowych. Ułatwia ona dystrybutorom określenie ceny nabycia produktu od producenta i adekwatnych cen sprzedaży.



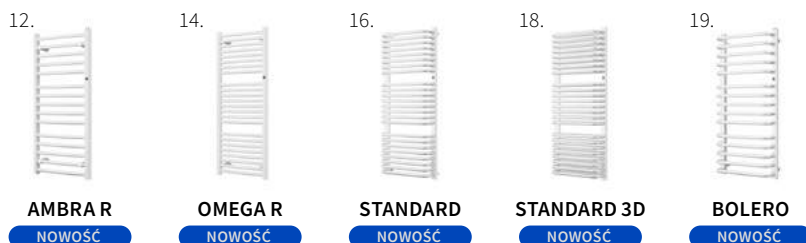
# Spis treści

- 5. [Czy wiesz, że...](#)
- 8. [Paleta kolorów Instal Projekt](#)
- 10. [Przyjazny indeks](#)
- 11. [Grzejniki centralnego ogrzewania](#)

## Produkty inwestycyjne

Wybrane indeksy, oznaczone w cenniku symbolem \*\*, produkowane są w dużych seriach, co pozwala oferować je w niższych cenach. Dostępne wyłącznie w kolorze biały połysk (C35). Sprawdzają się szczególnie przy większych inwestycjach, choć można je kupować także pojedynczo. Ze względu na seryjną produkcję poszczególne modele mogą okresowo być niedostępne.

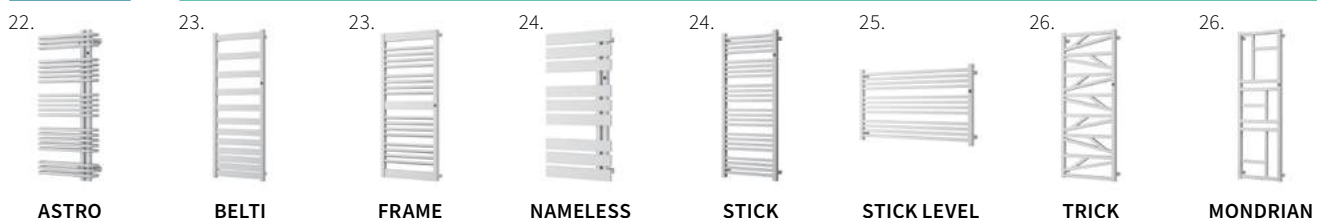
### LIGHT



### BASIC



### TRENDY



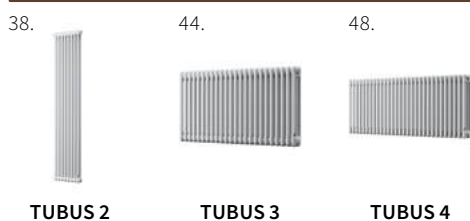
### ELEGANTE DESIGN



### MODULUS



### MODULUS



### HEAT UP!



### BOUTIQUE



- 57. [Dobierz akcesoria](#)



NOWOŚĆ

## AFRO NEW 2

w wersji wodno-elektrycznej  
Więcej na str. 34

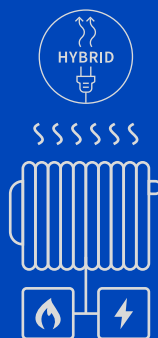
# Czy wiesz, że...

**Grzejniki i suszarki** można podzielić ze względu na rodzaj zasilania na: produkty centralnego ogrzewania, hybrydowe (czyli wodno-elektryczne) oraz elektryczne.

## Źródło ogrzewania i suszenia



ZASILANIE WODNE  
Z INSTALACJI CENTRALNEGO  
OGRZEWANIA



ZASILANIE WODNE  
Z INSTALACJI CENTRALNEGO  
OGRZEWANIA LUB  
WYKORZYSTUJĄCE GRZAŁKĘ  
ELEKTRYCZNĄ



ZASILANIE WYŁĄCZNIE  
ELEKTRYCZNE

|                                                                          |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Szybkie suszenie                                                         | ✓ | ✓ | ✓ |
| Komfortowe ogrzewanie i suszenie przez cały rok                          | ✗ | ✓ | ✓ |
| Oszczędność czasu i pieniędzy również poza sezonem grzewczym             | ✗ | ✓ | ✓ |
| Maksymalna oszczędność dla osób z dostępem do fotowoltaiki               | ✗ | ✓ | ✓ |
| Idealnie współpracujące z ogrzewaniem podłogowym                         | ✗ | ✓ | ✓ |
| Szczególnie przydatne przy niskotemperaturowym ogrzewaniu (pompa ciepła) | ✗ | ✓ | ✓ |
| Montaż w miejscu niezależnym od instalacji c.o.                          | ✗ | ✗ | ✓ |
| Łatwy montaż – bez pomocy instalatora                                    | ✗ | ✗ | ✓ |

## Polecane dla

- właścicieli **mieszkań w blokach**, gdzie ciepło pochodzi z sieci centralnego systemu grzewczego budynku (tzw. ogrzewanie miejskie);
- osób, które **nie potrzebują ogrzewania i/lub suszenia przez cały rok**;
- właścicieli **mieszkań z instalacją centralnego ogrzewania**, którzy chcą zyskać niezależność od sezonu grzewczego;
- rodzin z dziećmi**, które chcą dogrzać pomieszczenia zawsze, kiedy tego potrzebują;
- osób z **dostępem do instalacji fotowoltaicznych**, co pozwala na jeszcze oszczędniejsze dogrzewanie i suszenie;
- właścicieli **mieszkań bez instalacji centralnego ogrzewania**;
- właścicieli mieszkań z **ogrzewaniem podłogowym, sufitowym lub pompą ciepła**, którym brakuje miejsca na suszenie tekstyliów;
- osób z **dostępem do instalacji fotowoltaicznych** – to opcja na efektywne kosztowo korzystanie z grzejnika/suszarki.



## Do grzejnika c.o. możesz zamówić grzałkę elektryczną i stworzyć grzejnik hybrydowy

Grzałkę możesz zamówić w **wersji standardowej, czyli natynkowej**, oraz w **wersji podtynkowej** (w indeksie z symbolem „U”).



**NATYNKOWA** – wtyczka zasilająca uni-schuko jest wpięta do kontaktu, a przewód spiralny wypuszczony jest na zewnątrz. Długość przewodu wynosi od 50 cm w spoczynku do 150 cm po rozciągnięciu.



**PODTYNKOWA (U)** – z niewidocznym przewodem, podłączonym do instalacji elektrycznej pod tynkiem (wewnątrz ściany). Produkt musi zamontować instalator.

- Długość przewodu do podłączenia podtynkowego wynosi 60 cm.
- Pamiętaj, zamawiając produkt, zaznacz opcję niestandardową, wpisując na końcu indeksu literkę „U”.

Najdłuższa gwarancja na rynku



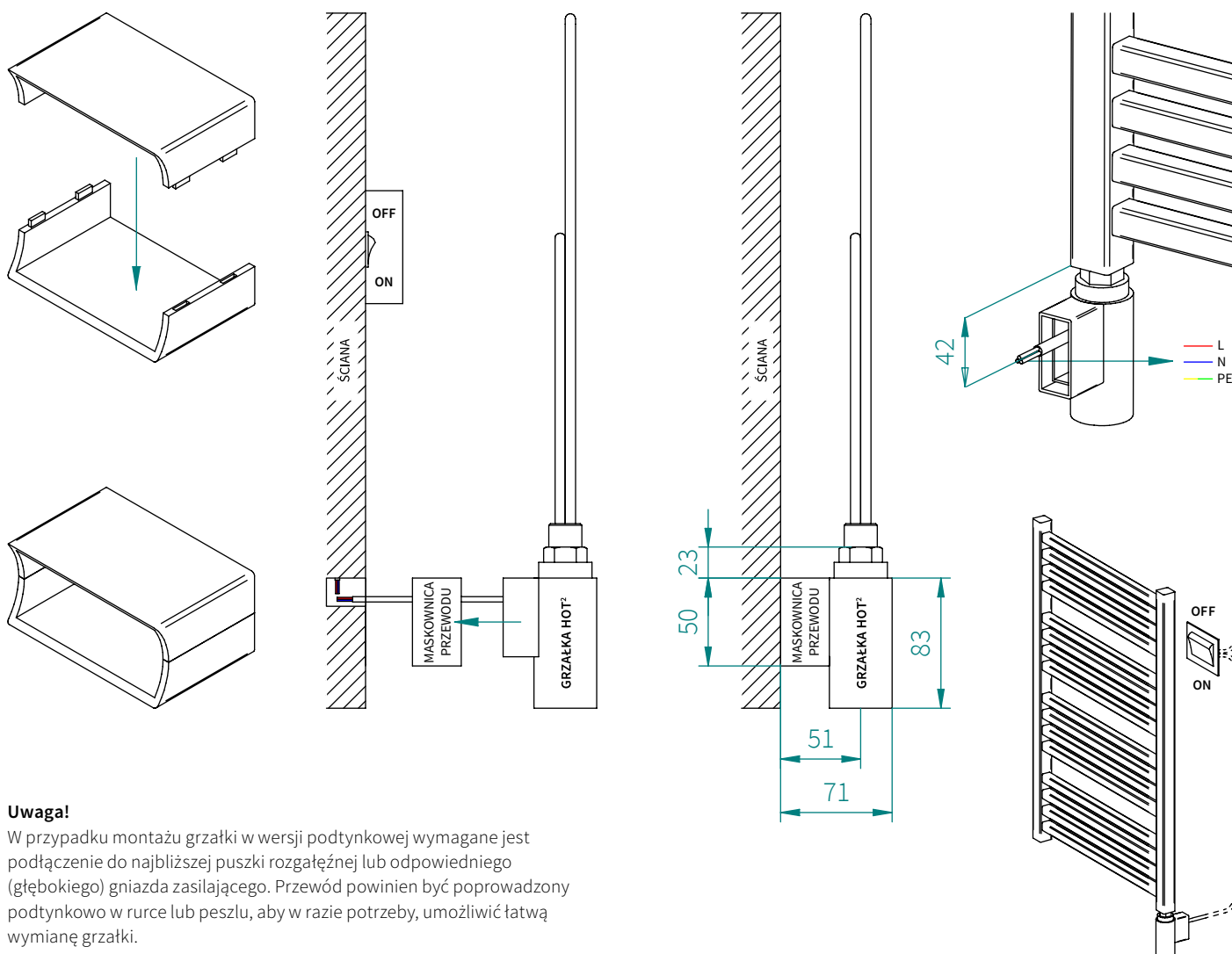
- **15 lat gwarancji** na powłokę lakierniczą i szczelność korpusu wszystkich grzejników centralnego ogrzewania i elektrycznych.
- **5 lat na trwałość** elementów elektrycznych i elektronicznych.

Więcej informacji o grzałkach elektrycznych i innych dedykowanych akcesoriach znajdziesz na stronach 50 - 58.





## Schemat montażu **podłączenia podtynkowego** w **grzałkach elektrycznych** na przykładzie grzałki HOT<sup>2</sup>



### Uwaga!

W przypadku montażu grzałki w wersji podtynkowej wymagane jest podłączenie do najbliższej puszki rozgałęźnej lub odpowiedniego (głębokiego) gniazda zasilającego. Przewód powinien być poprowadzony podtynkowo w rurce lub peszlu, aby w razie potrzeby, umożliwić łatwą wymianę grzałki.

# Paleta kolorów Instal Projekt

Stosujemy wyłącznie farby zgodne z restrykcyjnym rozporządzeniem REACH obowiązującym w UE.

KOLORY BEZ DOPŁATY

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>C35 WHITE SILK *</b><br>NCS S 0502-G50Y RAL 9003   | <b>C34 WHITE MAT *</b><br>NCS S 0502-G RAL 9003                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>C57 CREAMY STRUCTURE *</b><br>NCS S 0502-Y RAL 9010 |
| <b>C83 BUTTERMILK *</b><br>NCS S 1005-Y30R RAL 9001   | <b>C85 LIGHT GREY *</b><br>NCS S 1502-Y RAL 9002                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>C87 GREY ASH *</b><br>NCS S 2000-N RAL 9006         |
| <b>C92 MOSS *</b><br>NCS S 4010-G90Y RAL 7034         | <b>C93 BUTTER YELLOW *</b><br>NCS S 1005-Y20R RAL 1014                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>C97 ROSEWOOD *</b><br>NCS S 3030-Y60R RAL 3012      |
| <b>C12 GRAPHITE *</b><br>NCS S 7502-B RAL 7024        | <b>C100 ANTHRACITE *</b><br>NCS S 8005-B20G RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>C31 BLACK MAT *</b><br>NCS S 9000-N RAL 9005        |
| <b>C75 BLACK STRUCTURE *</b><br>NCS S 9000-N RAL 9005 | <ul style="list-style-type: none"> <li>C35 (wykonanie standardowe, nie wymaga zapisu w indeksie).</li> <li>Kolory z palety Instal Projekt oznaczone * bez dopłaty do końca 2025 r.</li> <li>C1100 (lakier bezbarwny, dostępny wyłącznie dla grzejników z rodziny TUBUS, więcej informacji na str. 39).</li> </ul> |                                                        |

KOLORY Z DOPŁATĄ

|                                                      |                                                     |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>C86 DOVE SILVER</b><br>NCS S 3005-G20Y RAL 7038   | <b>C88 SAGE GREY</b><br>NCS S 4502-G RAL 7042       | <b>C89 STONE</b><br>NCS S 2502-Y RAL 7044           |
| <b>C90 STEEL</b><br>NCS S 4502-Y20R RAL 7030         | <b>C91 RUSTIC TAUPE</b><br>NCS S 6005-Y20R RAL 7006 | <b>C42 CAPPUCCINO</b><br>NCS S 4010-Y30R RAL 1019   |
| <b>C94 PEANUT BUTTER</b><br>NCS S 3040-Y10R RAL 1024 | <b>C95 GOLD</b><br>NCS S 3040-Y10R RAL 1024         | <b>C96 CHESTNUT</b><br>NCS S 6020-Y50R RAL 8024     |
| <b>C98 EARTH BROWN</b><br>NCS S 6010-Y50R RAL 8025   | <b>C99 COPPER GLOW</b><br>NCS S 3030-Y60R RAL 3012  | <b>C101 ULTRAMARINE</b><br>NCS S 4055-R70B RAL 5002 |

- Kolory bez \* z palety Instal Projekt + 15%
- Kolory z palety RAL oraz z wykończeniem spoza palety Instal Projekt + 25% do ceny produktu (dopłata dotyczy kolorów nieposiadających odpowiedników w paletcie IP).

## Pamiętaj

- Wydrukowane kolory mają charakter wyłącznie poglądowy. Kolor grzejnika może znacznie odbiegać od przedstawionej próbki.
- Warunki dopłat w paletcie kolorów obowiązują dla wszystkich produktów z cennika Instal Projekt, w tym grzejników centralnego ogrzewania, grzejników elektrycznych, zestawów zaworowych oraz akcesoriów. Ewentualne wyjątki zostały zaznaczone przy poszczególnych produktach w cenniku.

Nasza nowoczesna malarnia odzyskuje 99% farby. Ograniczając odpady, chronimy środowisko.

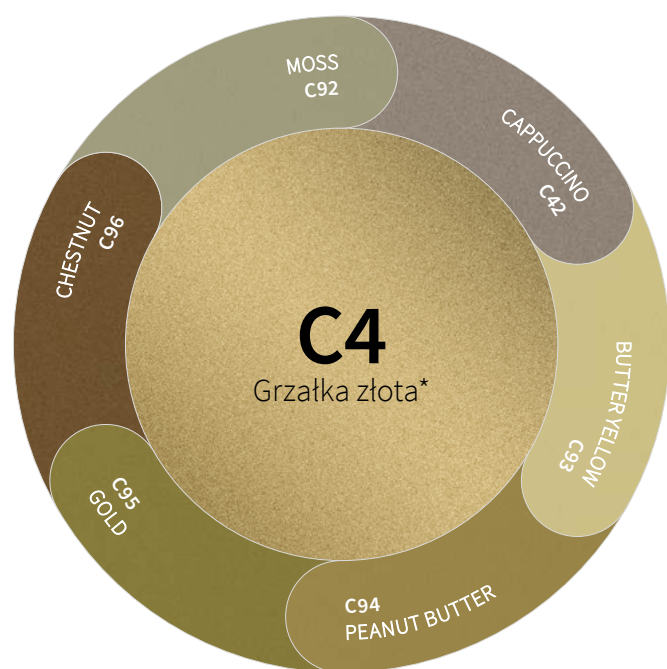
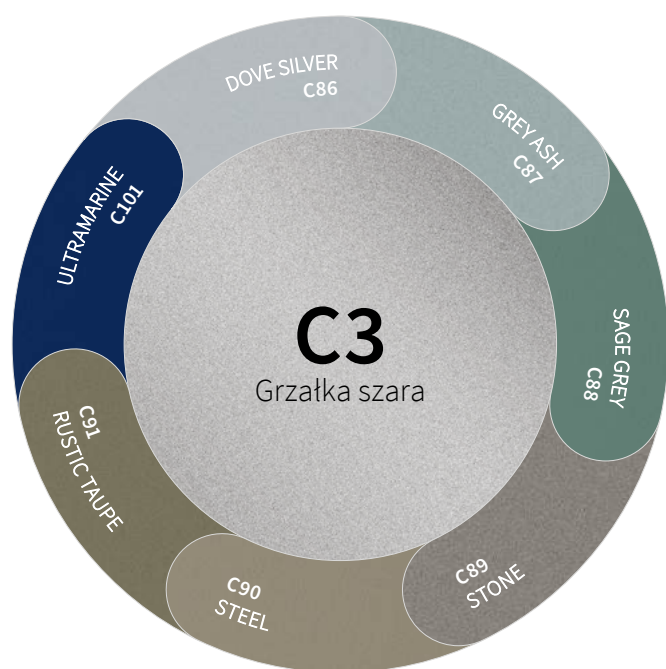
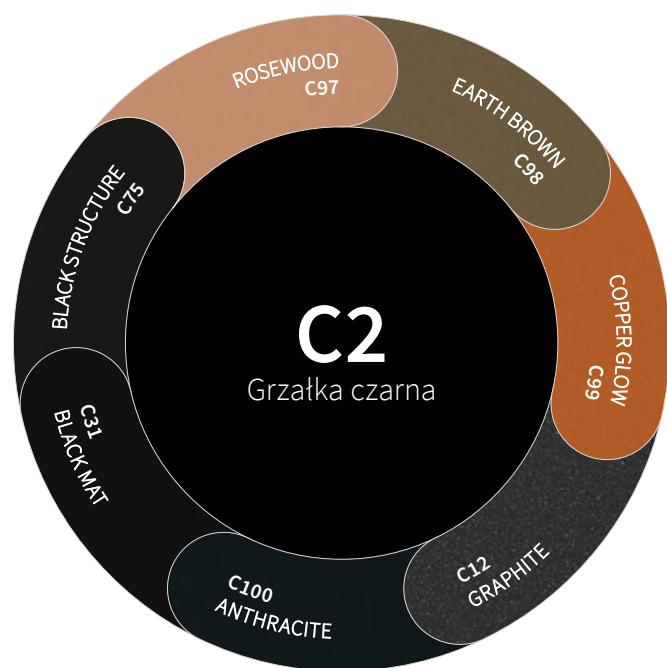
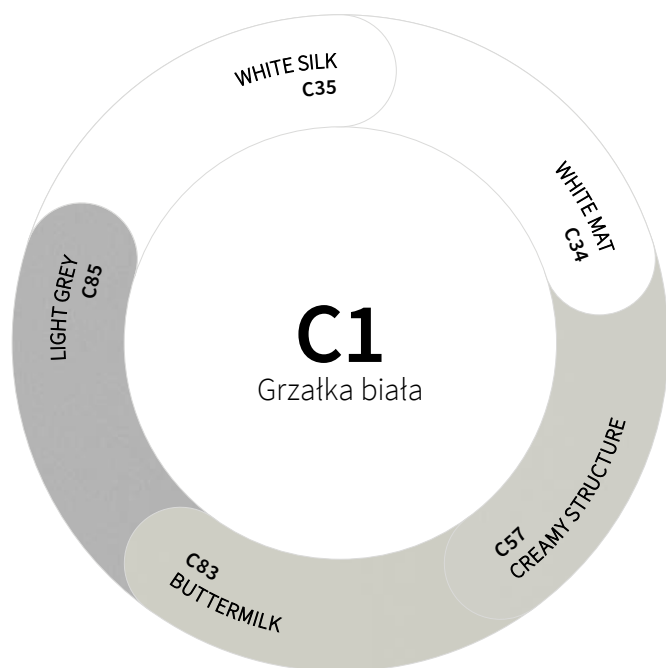


# Źródła niezawodności warstwy lakierniczej

- Zabezpieczamy powierzchnię minimum dwoma warstwami zewnętrznej powłoki lakierniczej.
- Zapewniamy trzykrotne zabezpieczenie antykorozyjne wyrobu, dzięki zastosowaniu nanotechnologii pasywacji cyrkonowej.

## Wykaz sugerowanego łączenia kolorów z palety IP z kolorami grzałek elektrycznych

- Wszystkie produkty odtłuszczamy alkalicznie oraz płuczemy wodą DEMI, co znacząco poprawia jakość powłoki lakierniczej.
- Nie ryzykujemy. Stosujemy farby wyłącznie od sprawdzonych i wiodących producentów na świecie.



\* **Uwaga!** Grzałki elektryczne HOT<sup>2</sup> oraz HOT SMART są jedynymi modelami oferowanymi w kolorze złotym.

# Przyjazny indeks

Nasze wskazówki pomogą w prosty i czytelny sposób zbudować odpowiedni indeks dla Twojego grzejnika.

## Indeks twojego grzejnika

### TWÓJ GRZEJNIK W WYKONANIU STANDARDOWYM

Jeśli chcesz zakupić grzejnik w wersji podstawowej, te oznaczenia występują zawsze:

# FRA - 50/60 B C34

Skrót indeksowy dla danego modelu

Stały

Zmienny wg tabeli wymiarów

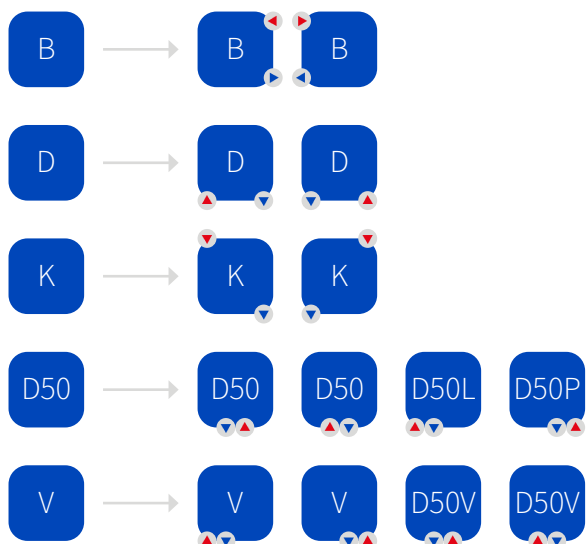
### TWOJE OPCJE DODATKOWE

Jeśli wybrałeś inną niż standardowa opcję wykonania:

Zmienny wg wybranych opcji wykonania

| FRAME      | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC (75/65/20°C) | POWIERZCHNIA DO OGRZANIA | ZALECANA MOC GRZĄDKI ELEKTRYCZNEJ | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
|------------|-----------|------------------|-----------|------|-------------|---------|------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MODEL      | mm        | mm               | mm        | kg   | typ         | mm      | W                | m²                       | W                                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| FRA-40/60  | 400       | 570              | 83-103    | 4,7  | dolne       | 370     | 259              | 2,1 - 3,5                | 300                               | 689,00          | 847,47          | 659,00          |
| FRA-40/110 | 400       | 1075             | 83-103    | 8,0  | dolne       | 370     | 449              | 3,6 - 6                  | 400                               | 969,00          | 1191,87         | 919,00          |
| FRA-40/160 | 400       | 1580             | 83-103    | 11,6 | dolne       | 370     | 634              | 5,1 - 8,5                | 600                               | 1258,00         | 1547,34         | 1199,00         |
| FRA-50/60  | 500       | 570              | 83-103    | 5,5  | dolne       | 470     | 312              | 2,5 - 4,2                | 300                               | 729,00          | 896,67          | 689,00          |
| FRA-50/110 | 500       | 1075             | 83-103    | 9,5  | dolne       | 470     | 542              | 4,3 - 7,2                | 600                               | 1030,00         | 1266,90         | 979,00          |
| FRA-50/160 | 500       | 1580             | 83-103    | 13,6 | dolne       | 470     | 765              | 6,1 - 10,2               | 900                               | 1346,00         | 1655,58         | 1279,00         |
| FRA-60/110 | 600       | 1075             | 83-103    | 11,0 | dolne       | 570     | 632              | 5,1 - 8,4                | 600                               | 1079,00         | 1327,17         | 1029,00         |
| FRA-60/160 | 600       | 1580             | 83-103    | 15,7 | dolne       | 570     | 891              | 7,1 - 11,9               | 900                               | 1414,00         | 1739,22         | 1349,00         |
| FRA-40/60B | 400       | 570              | 83-103    | 4,7  | boczne      | 500     | 259              | 2,1 - 3,5                | 300                               | 782,00          | 961,86          | 749,00          |
| FRA-50/60B | 500       | 570              | 83-103    | 5,5  | boczne      | 500     | 312              | 2,5 - 4,2                | 300                               | 817,00          | 1004,91         | 779,00          |

## Typy podłączeń



### DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA

**B** – Boczne z możliwością podłączenia z prawej lub z lewej strony, tylko dla wysokości 570 mm.  
**C** – Farba, wybrany kolor wg palety na str. 8-9.

## Wszystkie grzejniki z naszej oferty mają opcjonalne podłączenie „D50” na środku

Dla części modeli podłączenie 50 mm, czyli tzw. D50, dostępne jest w standardzie bez dodatkowych opłat. Jednak dla oznaczonych modeli, podłączenie D50 dostępne jest za dodatkową dopłatą 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

Aby zamówić grzejnik z tym podłączeniem, należy dopisać „D50” na końcu indeksu lub przed oznaczeniem „C...” opcjonalnego koloru.

# Grzejniki centralnego ogrzewania

TUB3-180/10D50C34









# AMBRA R

## [AMBR]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



OGRZEWA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY



DOSTĘPNY  
WE WSZYSTKICH  
KOLORACH



DOSTĘPNE  
NOWE INDEKSY  
INWESTYCYJNE

|                | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄDKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|----------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL          | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| AMBR-40/70     | 400       | 682                 | 88-102    | 3,8  | dolne       | 350     | 234                 | 1,9 - 3,1                   | 300W                                    | 481,00             | 591,63             | 459,00             |
| AMBR-40/100    | 400       | 1038                | 88-102    | 5,7  | dolne       | 350     | 346                 | 2,8 - 4,6                   | 300W                                    | 610,00             | 750,30             | 579,00             |
| **AMBRA-40/100 | 400       | 1038                | 89-99     | 4,8  | dolne       | 350     | 346                 | 2,8 - 4,6                   | 300W                                    | 472,00             | 580,56             | 449,00             |
| AMBR-40/120    | 400       | 1230                | 88-102    | 6,8  | dolne       | 350     | 407                 | 3,3 - 5,4                   | 400W                                    | 694,00             | 853,62             | 659,00             |
| **AMBRA-40/120 | 400       | 1230                | 89-99     | 5,6  | dolne       | 350     | 407                 | 3,3 - 5,4                   | 400W                                    | 536,00             | 659,28             | 509,00             |
| AMBR-40/140    | 400       | 1394                | 88-102    | 7,6  | dolne       | 350     | 462                 | 3,7 - 6,2                   | 400W                                    | 763,00             | 938,49             | 729,00             |
| AMBR-40/170    | 400       | 1650                | 88-102    | 8,9  | dolne       | 350     | 548                 | 4,4 - 7,3                   | 600W                                    | 853,00             | 1049,19            | 809,00             |
| AMBR-50/70     | 500       | 682                 | 103-117   | 4,6  | dolne       | 450     | 277                 | 2,2 - 3,7                   | 300W                                    | 513,00             | 630,99             | 489,00             |
| **AMBRA-50/70  | 500       | 682                 | 96-106    | 4,1  | dolne       | 450     | 277                 | 2,2 - 3,7                   | 300W                                    | 397,00             | 488,31             | 379,00             |
| AMBR-50/100    | 500       | 1038                | 103-117   | 7,0  | dolne       | 450     | 410                 | 3,3 - 5,5                   | 400W                                    | 647,00             | 795,81             | 619,00             |
| **AMBRA-50/100 | 500       | 1038                | 96-106    | 6,1  | dolne       | 450     | 410                 | 3,3 - 5,5                   | 400W                                    | 500,00             | 615,00             | 479,00             |
| AMBR-50/120    | 500       | 1230                | 103-117   | 8,1  | dolne       | 450     | 484                 | 3,9 - 6,5                   | 400W                                    | 744,00             | 915,12             | 709,00             |
| **AMBRA-50/120 | 500       | 1230                | 96-106    | 6,4  | dolne       | 450     | 484                 | 3,9 - 6,5                   | 400W                                    | 575,00             | 707,25             | 549,00             |
| AMBR-50/140    | 500       | 1394                | 103-117   | 9,0  | dolne       | 450     | 548                 | 4,4 - 7,3                   | 600W                                    | 811,00             | 997,53             | 769,00             |
| **AMBRA-50/140 | 500       | 1394                | 96-106    | 7,1  | dolne       | 450     | 548                 | 4,4 - 7,3                   | 600W                                    | 627,00             | 771,21             | 599,00             |
| AMBR-50/170    | 500       | 1650                | 103-117   | 10,5 | dolne       | 450     | 650                 | 5,2 - 8,7                   | 600W                                    | 914,00             | 1124,22            | 869,00             |
| AMBR-55/70     | 550       | 682                 | 103-117   | 4,6  | dolne       | 500     | 298                 | 2,4 - 4                     | 300W                                    | 530,00             | 651,90             | 509,00             |
| AMBR-55/100    | 550       | 1038                | 103-117   | 7,0  | dolne       | 500     | 441                 | 3,5 - 5,9                   | 400W                                    | 671,00             | 825,33             | 639,00             |
| AMBR-55/120    | 550       | 1230                | 103-117   | 8,2  | dolne       | 500     | 520                 | 4,2 - 6,9                   | 600W                                    | 767,00             | 943,41             | 729,00             |
| AMBR-55/140    | 550       | 1394                | 103-117   | 9,1  | dolne       | 500     | 589                 | 4,7 - 7,9                   | 600W                                    | 844,00             | 1038,12            | 799,00             |
| AMBR-55/170    | 550       | 1650                | 103-117   | 10,7 | dolne       | 500     | 699                 | 5,6 - 9,3                   | 600W                                    | 949,00             | 1167,27            | 899,00             |
| AMBR-60/70     | 600       | 682                 | 118-132   | 4,7  | dolne       | 550     | 318                 | 2,5 - 4,2                   | 300W                                    | 536,00             | 659,28             | 509,00             |
| **AMBRA-60/70  | 600       | 682                 | 100-110   | 4,3  | dolne       | 550     | 318                 | 2,5 - 4,2                   | 300W                                    | 415,00             | 510,45             | 399,00             |
| AMBR-60/100    | 600       | 1038                | 118-132   | 7,1  | dolne       | 550     | 471                 | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 683,00             | 840,09             | 649,00             |
| AMBR-60/120    | 600       | 1230                | 118-132   | 8,3  | dolne       | 550     | 556                 | 4,4 - 7,4                   | 600W                                    | 776,00             | 954,48             | 739,00             |
| **AMBRA-60/120 | 600       | 1230                | 100-110   | 7,1  | dolne       | 550     | 556                 | 4,4 - 7,4                   | 600W                                    | 600,00             | 738,00             | 569,00             |
| AMBR-60/140    | 600       | 1394                | 118-132   | 9,3  | dolne       | 550     | 630                 | 5 - 8,4                     | 600W                                    | 853,00             | 1049,19            | 809,00             |
| AMBR-60/170    | 600       | 1650                | 118-132   | 10,8 | dolne       | 550     | 747                 | 6 - 10                      | 900W                                    | 970,00             | 1193,10            | 919,00             |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

\*\*NOWOŚĆ: Indeksy inwestycyjne – wyłącznie w kolorze C35 (white silk) i z podłączeniem dolnym.



# OMEGA R

## [OMER]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY



DOSTĘPNY  
WE WSZYSTKICH  
KOLORACH



DOSTĘPNE  
NOWE INDEKSY  
INWESTYCYJNE

|                | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|----------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL          | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                      | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| OMER-40/70     | 400       | 686                 | 88-102    | 4,6  | dolne       | 350     | 273                 | 2,2 - 3,6                   | 300W                                   | 624,00             | 767,52             | 589,00             |
| **OMERA-40/70  | 400       | 686                 | 89-99     | 3,8  | dolne       | 350     | 273                 | 2,2 - 3,6                   | 300W                                   | 483,00             | 594,09             | 459,00             |
| OMER-40/90     | 400       | 915                 | 88-102    | 6,2  | dolne       | 350     | 349                 | 2,8 - 4,7                   | 300W                                   | 737,00             | 906,51             | 699,00             |
| OMER-40/120    | 400       | 1173                | 88-102    | 8,2  | dolne       | 350     | 437                 | 3,5 - 5,8                   | 400W                                   | 908,00             | 1116,84            | 869,00             |
| **OMERA-40/120 | 400       | 1173                | 89-99     | 6,3  | dolne       | 350     | 437                 | 3,5 - 5,8                   | 400W                                   | 702,00             | 863,46             | 669,00             |
| OMER-40/140    | 400       | 1402                | 88-102    | 9,8  | dolne       | 350     | 532                 | 4,3 - 7,1                   | 600W                                   | 1013,00            | 1245,99            | 969,00             |
| OMER-40/160    | 400       | 1574                | 88-102    | 10,5 | dolne       | 350     | 578                 | 4,6-7,7                     | 600W                                   | 1122,00            | 1380,06            | 1069,00            |
| OMER-40/170    | 400       | 1746                | 88-102    | 12,2 | dolne       | 350     | 642                 | 5,1-8,6                     | 600W                                   | 1233,00            | 1516,59            | 1179,00            |
| OMER-50/70     | 500       | 686                 | 103-117   | 5,5  | dolne       | 450     | 330                 | 2,6 - 4,4                   | 300W                                   | 662,00             | 814,26             | 629,00             |
| **OMERA-50/70  | 500       | 686                 | 96-106    | 4,4  | dolne       | 450     | 330                 | 2,6 - 4,4                   | 300W                                   | 512,00             | 629,76             | 489,00             |
| OMER-50/90     | 500       | 915                 | 103-117   | 7,0  | dolne       | 450     | 423                 | 3,4 - 5,6                   | 400W                                   | 790,00             | 971,70             | 749,00             |
| **OMERA-50/90  | 500       | 915                 | 96-106    | 6,4  | dolne       | 450     | 423                 | 3,4 - 5,6                   | 400W                                   | 611,00             | 751,53             | 579,00             |
| OMER-50/120    | 500       | 1173                | 103-117   | 9,2  | dolne       | 450     | 529                 | 4,2 - 7,1                   | 600W                                   | 948,00             | 1166,04            | 899,00             |
| **OMERA-50/120 | 500       | 1173                | 96-106    | 8,4  | dolne       | 450     | 529                 | 4,2 - 7,1                   | 600W                                   | 732,00             | 900,36             | 699,00             |
| OMER-50/140    | 500       | 1402                | 103-117   | 11,6 | dolne       | 450     | 626                 | 5 - 8,3                     | 600W                                   | 1064,00            | 1308,72            | 1009,00            |
| OMERA-50/140   | 500       | 1402                | 96-106    | 8,6  | dolne       | 450     | 626                 | 5 - 8,3                     | 600W                                   | 823,00             | 1012,29            | 779,00             |
| OMER-50/160    | 500       | 1574                | 103-117   | 13,0 | dolne       | 450     | 700                 | 5,6 - 9,3                   | 600W                                   | 1164,00            | 1431,72            | 1109,00            |
| **OMERA-50/160 | 500       | 1574                | 96-106    | 9,7  | dolne       | 450     | 700                 | 5,6 - 9,3                   | 600W                                   | 900,00             | 1107,00            | 859,00             |
| OMER-50/170    | 500       | 1746                | 103-117   | 14,4 | dolne       | 450     | 801                 | 6,4 - 10,7                  | 900W                                   | 1347,00            | 1656,81            | 1279,00            |
| OMER-60/70     | 600       | 686                 | 107-120   | 6,3  | dolne       | 550     | 386                 | 3,1 - 5,1                   | 400W                                   | 702,00             | 863,46             | 669,00             |
| OMER-60/90     | 600       | 915                 | 107-120   | 8,2  | dolne       | 550     | 495                 | 4 - 6,6                     | 400W                                   | 839,00             | 1031,97            | 799,00             |
| OMER-60/120    | 600       | 1173                | 107-120   | 11,1 | dolne       | 550     | 618                 | 4,9 - 8,2                   | 600W                                   | 1023,00            | 1258,29            | 979,00             |
| **OMERA-60/120 | 600       | 1173                | 100-110   | 9,5  | dolne       | 550     | 618                 | 4,9 - 8,2                   | 600W                                   | 790,00             | 971,70             | 749,00             |
| OMER-60/140    | 600       | 1402                | 107-120   | 13,3 | dolne       | 550     | 731                 | 5,8 - 9,7                   | 900W                                   | 1096,00            | 1348,08            | 1039,00            |
| **OMERA-60/140 | 600       | 1402                | 100-110   | 9,7  | dolne       | 550     | 731                 | 5,8 - 9,7                   | 900W                                   | 847,00             | 1041,81            | 809,00             |
| OMER-60/160    | 600       | 1574                | 107-120   | 14,9 | dolne       | 550     | 819                 | 6,6 - 10,9                  | 900W                                   | 1249,00            | 1536,27            | 1189,00            |
| OMER-60/170    | 600       | 1746                | 107-120   | 16,5 | dolne       | 550     | 909                 | 7,3 - 12,1                  | 900W                                   | 1368,00            | 1682,64            | 1299,00            |
| OMER-70/120    | 700       | 1173                | 108-122   | 12,6 | dolne       | 650     | 706                 | 5,6 - 9,4                   | 600W                                   | 1375,00            | 1691,25            | 1309,00            |
| OMER-70/140    | 700       | 1402                | 108-122   | 15,0 | dolne       | 650     | 835                 | 6,7 - 11,1                  | 900W                                   | 1540,00            | 1894,20            | 1469,00            |
| OMER-70/160    | 700       | 1574                | 108-122   | 16,8 | dolne       | 650     | 964                 | 7,7 - 12,9                  | 900W                                   | 1683,00            | 2070,09            | 1599,00            |
| OMER-70/170    | 700       | 1746                | 108-122   | 18,7 | dolne       | 650     | 1069                | 8,6 - 14,3                  | 900W                                   | 1940,00            | 2386,20            | 1849,00            |
| OMER-80/90     | 800       | 915                 | 110-124   | 10,4 | dolne       | 750     | 632                 | 5,1-8,4                     | 600W                                   | 1235,00            | 1519,05            | 1179,00            |
| OMER-80/120    | 800       | 1173                | 110-124   | 14,0 | dolne       | 750     | 792                 | 6,3-10,6                    | 900W                                   | 1462,00            | 1798,26            | 1389,00            |
| OMER-80/140    | 800       | 1402                | 110-124   | 16,7 | dolne       | 750     | 936                 | 7,5-12,5                    | 900W                                   | 1621,00            | 1993,83            | 1549,00            |
| OMER-80/160    | 800       | 1574                | 110-124   | 18,8 | dolne       | 750     | 1049                | 8,4-14                      | 900W                                   | 1800,00            | 2214,00            | 1719,00            |
| OMER-80/170    | 800       | 1746                | 110-124   | 20,8 | dolne       | 750     | 1163                | 9,3-15,5                    | 1200W                                  | 1925,00            | 2367,75            | 1839,00            |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

\*\*NOWOŚĆ: Indeksy inwestycyjne – wyłącznie w kolorze C35 (white silk) i z podłączeniem dolnym.







# STANDARD

[GŁ]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY



DOSTĘPNE  
WE WSZYSTKICH  
KOLORACH



DOSTĘPNE  
NOWE INDEKSY  
INWESTYCYJNE

|              | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄDKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|--------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL        | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| GŁ-30/70     | 300       | 686                 | 160-170   | 5,1  | dolne       | 250     | 303                 | 2,4 - 4                     | 300W                                    | 595,00             | 731,85             | 569,00             |
| GŁ-30/90     | 300       | 915                 | 160-170   | 6,4  | dolne       | 250     | 388                 | 3,1 - 5,2                   | 400W                                    | 693,00             | 852,39             | 659,00             |
| GŁ-30/120    | 300       | 1173                | 160-170   | 8,6  | dolne       | 250     | 484                 | 3,9 - 6,5                   | 400W                                    | 886,00             | 1089,78            | 839,00             |
| GŁ-30/140    | 300       | 1402                | 160-171   | 9,9  | dolne       | 250     | 571                 | 4,6 - 7,6                   | 600W                                    | 959,00             | 1179,57            | 909,00             |
| GŁ-30/160    | 300       | 1574                | 160-170   | 12,1 | dolne       | 250     | 639                 | 5,1 - 8,5                   | 600W                                    | 1063,00            | 1307,49            | 1009,00            |
| GŁ-40/70     | 400       | 686                 | 160-170   | 5,9  | dolne       | 350     | 367                 | 2,9 - 4,9                   | 400W                                    | 633,00             | 778,59             | 599,00             |
| **GŁA-40/70  | 400       | 686                 | 169-179   | 6,0  | dolne       | 350     | 367                 | 2,9 - 4,9                   | 400W                                    | 490,00             | 602,70             | 469,00             |
| GŁ-40/90     | 400       | 915                 | 160-170   | 7,5  | dolne       | 350     | 469                 | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 763,00             | 938,49             | 729,00             |
| **GŁA-40/90  | 400       | 915                 | 169-179   | 7,7  | dolne       | 350     | 469                 | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 590,00             | 725,70             | 559,00             |
| GŁ-40/120    | 400       | 1173                | 160-170   | 9,5  | dolne       | 350     | 585                 | 4,7 - 7,8                   | 600W                                    | 947,00             | 1164,81            | 899,00             |
| GŁ-40/140    | 400       | 1402                | 160-170   | 10,9 | dolne       | 350     | 691                 | 5,5 - 9,2                   | 600W                                    | 1038,00            | 1276,74            | 989,00             |
| GŁ-40/160    | 400       | 1574                | 160-170   | 12,5 | dolne       | 350     | 773                 | 6,2 - 10,3                  | 900W                                    | 1144,00            | 1407,12            | 1089,00            |
| GŁ-50/70     | 500       | 686                 | 160-170   | 6,3  | dolne       | 450     | 425                 | 3,4 - 5,7                   | 400W                                    | 691,00             | 849,93             | 659,00             |
| **GŁA-50/70  | 500       | 686                 | 169-179   | 6,8  | dolne       | 450     | 425                 | 3,4 - 5,7                   | 400W                                    | 535,00             | 658,05             | 509,00             |
| GŁ-50/90     | 500       | 915                 | 160-170   | 8,4  | dolne       | 450     | 543                 | 4,3 - 7,2                   | 600W                                    | 834,00             | 1025,82            | 799,00             |
| **GŁA-50/90  | 500       | 915                 | 169-179   | 9,0  | dolne       | 450     | 543                 | 4,3 - 7,2                   | 600W                                    | 645,00             | 793,35             | 609,00             |
| GŁ-50/120    | 500       | 1173                | 160-170   | 11,5 | dolne       | 450     | 678                 | 5,4 - 9                     | 600W                                    | 986,00             | 1212,78            | 939,00             |
| **GŁA-50/120 | 500       | 1173                | 169-179   | 11,7 | dolne       | 450     | 678                 | 5,4 - 9                     | 600W                                    | 762,00             | 937,26             | 729,00             |
| GŁ-50/140    | 500       | 1402                | 160-170   | 12,7 | dolne       | 450     | 800                 | 6,4 - 10,7                  | 900W                                    | 1096,00            | 1348,08            | 1039,00            |
| **GŁA-50/140 | 500       | 1402                | 169-179   | 13,4 | dolne       | 450     | 800                 | 6,4 - 10,7                  | 900W                                    | 847,00             | 1041,81            | 809,00             |
| GŁ-50/160    | 500       | 1574                | 160-170   | 13,6 | dolne       | 450     | 895                 | 7,2 - 11,9                  | 900W                                    | 1270,00            | 1562,10            | 1209,00            |
| GŁ-50/170    | 500       | 1746                | 160-170   | 15,1 | dolne       | 450     | 992                 | 7,9 - 13,2                  | 900W                                    | 1398,00            | 1719,54            | 1329,00            |
| GŁ-60/70     | 600       | 686                 | 160-170   | 7,3  | dolne       | 550     | 479                 | 3,8 - 6,4                   | 400W                                    | 716,00             | 880,68             | 679,00             |
| GŁ-60/90     | 600       | 915                 | 160-170   | 9,2  | dolne       | 550     | 613                 | 4,9 - 8,2                   | 600W                                    | 856,00             | 1052,88            | 819,00             |
| GŁ-60/120    | 600       | 1173                | 160-170   | 12,5 | dolne       | 550     | 764                 | 6,1 - 10,2                  | 900W                                    | 1053,00            | 1295,19            | 999,00             |
| **GŁA-60/120 | 600       | 1173                | 169-179   | 13,1 | dolne       | 550     | 764                 | 6,1 - 10,2                  | 900W                                    | 814,00             | 1001,22            | 779,00             |
| GŁ-60/140    | 600       | 1402                | 160-170   | 14,7 | dolne       | 550     | 903                 | 7,2 - 12                    | 900W                                    | 1195,00            | 1469,85            | 1139,00            |
| **GŁA-60/140 | 600       | 1402                | 169-179   | 15,0 | dolne       | 550     | 903                 | 7,2 - 12                    | 900W                                    | 924,00             | 1136,52            | 879,00             |
| GŁ-60/160    | 600       | 1574                | 160-170   | 16,1 | dolne       | 550     | 1010                | 8,1 - 13,5                  | 900W                                    | 1309,00            | 1610,07            | 1249,00            |
| **GŁA-60/160 | 600       | 1574                | 169-179   | 16,0 | dolne       | 550     | 1010                | 8,1 - 13,5                  | 900W                                    | 1012,00            | 1244,76            | 959,00             |
| GŁ-60/170    | 600       | 1746                | 160-170   | 18,1 | dolne       | 550     | 1119                | 9 - 14,9                    | 900W                                    | 1439,00            | 1769,97            | 1369,00            |
| GŁ-30/70B    | 300       | 686                 | 160-170   | 5,1  | boczne      | 500     | 303                 | 2,4 - 4                     | 300W                                    | 708,00             | 870,84             | 669,00             |
| GŁ-30/90B    | 300       | 915                 | 160-170   | 6,4  | boczne      | 800     | 388                 | 3,1 - 5,2                   | 400W                                    | 841,00             | 1034,43            | 799,00             |
| GŁ-40/70B    | 400       | 686                 | 160-170   | 5,9  | boczne      | 500     | 367                 | 2,9 - 4,9                   | 400W                                    | 742,00             | 912,66             | 709,00             |
| GŁ-40/90B    | 400       | 915                 | 160-170   | 7,5  | boczne      | 800     | 469                 | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 887,00             | 1091,01            | 849,00             |
| GŁ-50/70B    | 500       | 686                 | 160-170   | 6,3  | boczne      | 500     | 425                 | 3,4 - 5,7                   | 400W                                    | 794,00             | 976,62             | 759,00             |
| GŁ-50/90B    | 500       | 915                 | 160-170   | 8,5  | boczne      | 800     | 543                 | 4,3 - 7,2                   | 600W                                    | 957,00             | 1177,11            | 909,00             |
| GŁ-60/70B    | 600       | 686                 | 160-170   | 7,3  | boczne      | 500     | 479                 | 3,8 - 6,4                   | 400W                                    | 816,00             | 1003,68            | 779,00             |
| GŁ-60/90B    | 600       | 915                 | 160-170   | 9,2  | boczne      | 800     | 613                 | 4,9 - 8,2                   | 600W                                    | 943,00             | 1159,89            | 899,00             |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

\*\*NOWOŚĆ: Indeksy inwestycyjne – wyłącznie w kolorze C35 (white silk) i z podłączeniem dolnym.

# STANDARD 3D [STD]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEWA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY



DOSTĘPNE  
WE WSZYSTKICH  
KOLORACH



DOSTĘPNE  
NOWE INDEKSY  
INWESTYCYJNE

| MODEL         | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GŁĘBOKOŚĆ<br>mm | MASA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20 °C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| STD-30/70     | 300             | 686                       | 160-170         | 6,3        | dolne              | 250           | 365                       | 2,9 - 4,9                         | 400W                                         | 819,00                         | 1007,37                         | 779,00                          |
| STD-30/90     | 300             | 915                       | 160-170         | 8,1        | dolne              | 250           | 467                       | 3,7 - 6,2                         | 400W                                         | 972,00                         | 1195,56                         | 929,00                          |
| STD-30/120    | 300             | 1173                      | 160-170         | 10,5       | dolne              | 250           | 587                       | 4,7 - 7,8                         | 600W                                         | 1207,00                        | 1484,61                         | 1149,00                         |
| STD-30/140    | 300             | 1402                      | 160-170         | 13,7       | dolne              | 250           | 694                       | 5,6 - 9,3                         | 600W                                         | 1380,00                        | 1697,40                         | 1319,00                         |
| STD-40/70     | 400             | 686                       | 160-170         | 7,5        | dolne              | 350           | 460                       | 3,7 - 6,1                         | 400W                                         | 886,00                         | 1089,78                         | 839,00                          |
| STD-40/90     | 400             | 915                       | 160-170         | 9,9        | dolne              | 350           | 587                       | 4,7 - 7,8                         | 600W                                         | 1054,00                        | 1296,42                         | 999,00                          |
| STD-40/120    | 400             | 1173                      | 160-170         | 12,6       | dolne              | 350           | 739                       | 5,9 - 9,9                         | 900W                                         | 1306,00                        | 1606,38                         | 1239,00                         |
| STD-40/140    | 400             | 1402                      | 160-170         | 16,6       | dolne              | 350           | 889                       | 7,1 - 11,9                        | 900W                                         | 1490,00                        | 1832,70                         | 1419,00                         |
| STD-50/70     | 500             | 686                       | 160-170         | 8,9        | dolne              | 450           | 549                       | 4,4 - 7,3                         | 600W                                         | 971,00                         | 1194,33                         | 929,00                          |
| STD-50/90     | 500             | 915                       | 160-170         | 11,7       | dolne              | 450           | 701                       | 5,6 - 9,3                         | 600W                                         | 1166,00                        | 1434,18                         | 1109,00                         |
| STD-50/120    | 500             | 1173                      | 160-170         | 15,0       | dolne              | 450           | 883                       | 7,1 - 11,8                        | 900W                                         | 1438,00                        | 1768,74                         | 1369,00                         |
| **STDA-50/120 | 500             | 1173                      | 169-179         | 17,4       | dolne              | 450           | 883                       | 7,1 - 11,8                        | 900W                                         | 1112,00                        | 1367,76                         | 1059,00                         |
| STD-50/140    | 500             | 1402                      | 160-170         | 19,8       | dolne              | 450           | 1081                      | 8,6 - 14,4                        | 900W                                         | 1665,00                        | 2047,95                         | 1589,00                         |
| STD-30/70B    | 300             | 686                       | 160-170         | 6,3        | boczne             | 500           | 365                       | 2,9 - 4,9                         | 400W                                         | 888,00                         | 1092,24                         | 849,00                          |
| STD-30/90B    | 300             | 915                       | 160-170         | 8,1        | boczne             | 800           | 467                       | 3,7 - 6,2                         | 400W                                         | 1020,00                        | 1254,60                         | 969,00                          |
| STD-40/70B    | 400             | 686                       | 160-170         | 7,5        | boczne             | 500           | 460                       | 3,7 - 6,1                         | 400W                                         | 955,00                         | 1174,65                         | 909,00                          |
| STD-40/90B    | 400             | 915                       | 160-170         | 9,9        | boczne             | 800           | 587                       | 4,7 - 7,8                         | 600W                                         | 1096,00                        | 1348,08                         | 1039,00                         |
| STD-50/70B    | 500             | 686                       | 160-170         | 8,9        | boczne             | 500           | 549                       | 4,4 - 7,3                         | 600W                                         | 1084,00                        | 1333,32                         | 1029,00                         |
| STD-50/90B    | 500             | 915                       | 160-170         | 11,7       | boczne             | 800           | 701                       | 5,6 - 9,3                         | 600W                                         | 1212,00                        | 1490,76                         | 1159,00                         |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

\*\*Nowość: Indeksy inwestycyjne – dostępne tylko w kolorze C35 (white silk) i z podłączeniem dolnym.



# BOLERO

## [BOL]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY



DOSTĘPNY  
WE WSZYSTKICH  
KOLORACH



DOSTĘPNE  
NOWE INDEKSY  
INWESTYCYJNE

| MODEL         | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GŁĘBOKOŚĆ<br>mm | MASA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20°C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| BOL-40/70     | 400             | 682                       | 160-170         | 4,6        | dolne              | 350           | 297                      | 2,4 - 4                           | 300W                                         | 498,00                         | 612,54                          | 469,00                          |
| BOL-40/100    | 400             | 1038                      | 160-170         | 7,3        | dolne              | 350           | 438                      | 3,5 - 5,8                         | 400W                                         | 645,00                         | 793,35                          | 609,00                          |
| **BOLA-40/100 | 400             | 1038                      | 169-179         | 7,2        | dolne              | 350           | 438                      | 3,5 - 5,8                         | 400W                                         | 499,00                         | 613,77                          | 479,00                          |
| BOL-40/120    | 400             | 1230                      | 160-170         | 8,3        | dolne              | 350           | 515                      | 4,1 - 6,9                         | 600W                                         | 742,00                         | 912,66                          | 709,00                          |
| BOL-50/70     | 500             | 682                       | 160-170         | 5,2        | dolne              | 450           | 334                      | 2,7 - 4,5                         | 300W                                         | 561,00                         | 690,03                          | 529,00                          |
| **BOLA-50/70  | 500             | 682                       | 169-179         | 5,5        | dolne              | 450           | 334                      | 2,7 - 4,5                         | 300W                                         | 434,00                         | 533,82                          | 409,00                          |
| BOL-50/100    | 500             | 1038                      | 160-170         | 7,6        | dolne              | 450           | 491                      | 3,9 - 6,5                         | 400W                                         | 686,00                         | 843,78                          | 649,00                          |
| **BOLA-50/100 | 500             | 1038                      | 169-179         | 8,1        | dolne              | 450           | 491                      | 3,9 - 6,5                         | 400W                                         | 530,00                         | 651,90                          | 509,00                          |
| BOL-50/120    | 500             | 1230                      | 160-170         | 9,0        | dolne              | 450           | 576                      | 4,6 - 7,7                         | 600W                                         | 787,00                         | 968,01                          | 749,00                          |
| BOL-50/140    | 500             | 1394                      | 160-170         | 10,2       | dolne              | 450           | 651                      | 5,2 - 8,7                         | 600W                                         | 874,00                         | 1075,02                         | 829,00                          |
| BOL-50/170    | 500             | 1650                      | 160-170         | 12,0       | dolne              | 450           | 768                      | 6,1 - 10,2                        | 900W                                         | 990,00                         | 1217,70                         | 939,00                          |
| BOL-55/70     | 550             | 682                       | 160-170         | 5,6        | dolne              | 500           | 359                      | 2,9 - 4,8                         | 400W                                         | 576,00                         | 708,48                          | 549,00                          |
| BOL-55/100    | 550             | 1038                      | 160-170         | 8,5        | dolne              | 500           | 528                      | 4,2 - 7                           | 600W                                         | 706,00                         | 868,38                          | 669,00                          |
| BOL-55/120    | 550             | 1230                      | 160-170         | 9,6        | dolne              | 500           | 620                      | 5 - 8,3                           | 600W                                         | 809,00                         | 995,07                          | 769,00                          |
| BOL-55/140    | 550             | 1394                      | 160-170         | 10,6       | dolne              | 500           | 699                      | 5,6 - 9,3                         | 600W                                         | 899,00                         | 1105,77                         | 859,00                          |
| BOL-55/170    | 550             | 1650                      | 160-170         | 12,1       | dolne              | 500           | 825                      | 6,6 - 11                          | 900W                                         | 1021,00                        | 1255,83                         | 969,00                          |
| BOL-60/100    | 600             | 1038                      | 160-170         | 9,4        | dolne              | 550           | 564                      | 4,5 - 7,5                         | 600W                                         | 730,00                         | 897,90                          | 699,00                          |
| BOL-60/120    | 600             | 1230                      | 160-170         | 10,3       | dolne              | 550           | 662                      | 5,3 - 8,8                         | 600W                                         | 833,00                         | 1024,59                         | 789,00                          |
| BOL-60/140    | 600             | 1394                      | 160-170         | 11,0       | dolne              | 550           | 747                      | 6 - 10                            | 900W                                         | 932,00                         | 1146,36                         | 889,00                          |
| BOL-60/170    | 600             | 1650                      | 160-170         | 12,2       | dolne              | 550           | 882                      | 7,1 - 11,8                        | 900W                                         | 1052,00                        | 1293,96                         | 999,00                          |
| BOL-50/70B    | 500             | 682                       | 160-170         | 5,2        | boczne             | 500           | 334                      | 2,7 - 4,5                         | 300W                                         | 605,00                         | 744,15                          | 579,00                          |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

\*\*Nowość: Indeksy inwestycyjne – dostępne tylko w kolorze C35 (white silk) i z podłączeniem dolnym.





RET-50/140

# RETTO

[RET]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| RET-40/70  | 412       | 708                 | 70-72     | 6,5  | dolne       | 335     | 274                 | 2,2 - 3,7                   | 300W                                    | 721,00             | 886,83             | 689,00             |
| RET-40/110 | 412       | 1072                | 70-73     | 10,4 | dolne       | 335     | 394                 | 3,2 - 5,3                   | 400W                                    | 989,00             | 1216,47            | 939,00             |
| RET-40/140 | 412       | 1436                | 70-74     | 13,6 | dolne       | 335     | 514                 | 4,1 - 6,9                   | 600W                                    | 1189,00            | 1462,47            | 1129,00            |
| RET-40/180 | 412       | 1800                | 70-75     | 16,6 | dolne       | 335     | 634                 | 5,1 - 8,5                   | 600W                                    | 1836,00            | 2258,28            | 1749,00            |
| RET-50/70  | 540       | 708                 | 70-80     | 7,3  | dolne       | 465     | 350                 | 2,8 - 4,7                   | 400W                                    | 774,00             | 952,02             | 739,00             |
| RET-50/110 | 540       | 1072                | 70-80     | 11,8 | dolne       | 465     | 504                 | 4 - 6,7                     | 600W                                    | 1067,00            | 1312,41            | 1019,00            |
| RET-50/140 | 540       | 1436                | 70-80     | 14,7 | dolne       | 465     | 658                 | 5,3 - 8,8                   | 600W                                    | 1296,00            | 1594,08            | 1239,00            |
| RET-50/180 | 540       | 1800                | 70-80     | 18,8 | dolne       | 465     | 813                 | 6,5 - 10,8                  | 900W                                    | 1957,00            | 2407,11            | 1869,00            |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).



PPY-50/100C34

# POPPY

[PPY]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| PPY-40/70  | 400       | 670                 | 70-80     | 4,9  | dolne       | 365     | 261                 | 2,1 - 3,5                   | 300W                                    | 849,00             | 1044,27            | 809,00             |
| PPY-40/100 | 400       | 990                 | 70-80     | 8,2  | dolne       | 365     | 369                 | 3 - 4,9                     | 400W                                    | 1035,00            | 1273,05            | 989,00             |
| PPY-40/130 | 400       | 1310                | 70-80     | 9,3  | dolne       | 365     | 477                 | 3,8 - 6,4                   | 400W                                    | 1256,00            | 1544,88            | 1199,00            |
| PPY-40/160 | 400       | 1630                | 70-80     | 11,5 | dolne       | 365     | 585                 | 4,7 - 7,8                   | 600W                                    | 1459,00            | 1794,57            | 1389,00            |
| PPY-50/70  | 500       | 670                 | 70-80     | 5,5  | dolne       | 465     | 304                 | 2,4 - 4,1                   | 300W                                    | 902,00             | 1109,46            | 859,00             |
| PPY-50/100 | 500       | 990                 | 70-80     | 9,2  | dolne       | 465     | 431                 | 3,4 - 5,7                   | 400W                                    | 1108,00            | 1362,84            | 1059,00            |
| PPY-50/130 | 500       | 1310                | 70-80     | 10,4 | dolne       | 465     | 556                 | 4,4 - 7,4                   | 600W                                    | 1353,00            | 1664,19            | 1289,00            |
| PPY-50/160 | 500       | 1630                | 70-80     | 12,9 | dolne       | 465     | 682                 | 5,5 - 9,1                   | 600W                                    | 1574,00            | 1936,02            | 1499,00            |
| PPY-60/100 | 600       | 990                 | 70-80     | 10,2 | dolne       | 565     | 489                 | 3,9 - 6,5                   | 400W                                    | 1183,00            | 1455,09            | 1129,00            |
| PPY-60/130 | 600       | 1310                | 70-80     | 11,6 | dolne       | 565     | 631                 | 5 - 8,4                     | 600W                                    | 1464,00            | 1800,72            | 1399,00            |
| PPY-60/160 | 600       | 1630                | 70-80     | 14,3 | dolne       | 565     | 774                 | 6,2 - 10,3                  | 900W                                    | 1707,00            | 2099,61            | 1629,00            |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).



# PIKO

## [PIK]

D50

PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*

B

PODŁĄCZENIE  
BOCZNE

K

PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE

D

PODŁĄCZENIE  
DOLNE

OGRZEWANIE  
I SUSZENIE

WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄŁKĄ  
ELEKTRYCZNĄ1,0  
MPaMAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20 °C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                    | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| PIK-40/60  | 430       | 629                 | 83-103    | 3,8  | dolne       | 400     | 248                  | 2 - 3,3                     | 300W                                    | 630,00             | 774,90             | 599,00             |
| PIK-40/70  | 430       | 729                 | 83-103    | 4,3  | dolne       | 400     | 283                  | 2,3 - 3,8                   | 300W                                    | 663,00             | 815,49             | 629,00             |
| PIK-40/100 | 430       | 979                 | 83-103    | 5,6  | dolne       | 400     | 370                  | 3 - 4,9                     | 400W                                    | 844,00             | 1038,12            | 799,00             |
| PIK-40/110 | 430       | 1129                | 83-103    | 6,4  | dolne       | 400     | 419                  | 3,4 - 5,6                   | 400W                                    | 921,00             | 1132,83            | 879,00             |
| PIK-40/130 | 430       | 1329                | 83-103    | 7,5  | dolne       | 400     | 485                  | 3,9 - 6,5                   | 400W                                    | 996,00             | 1225,08            | 949,00             |
| PIK-50/70  | 530       | 729                 | 83-103    | 4,8  | dolne       | 500     | 322                  | 2,6 - 4,3                   | 300W                                    | 729,00             | 896,67             | 689,00             |
| PIK-50/100 | 530       | 979                 | 83-103    | 6,3  | dolne       | 500     | 421                  | 3,4 - 5,6                   | 400W                                    | 921,00             | 1132,83            | 879,00             |
| PIK-50/110 | 530       | 1129                | 83-103    | 7,2  | dolne       | 500     | 481                  | 3,8 - 6,4                   | 400W                                    | 990,00             | 1217,70            | 939,00             |
| PIK-50/130 | 530       | 1329                | 83-103    | 8,5  | dolne       | 500     | 562                  | 4,5 - 7,5                   | 600W                                    | 1087,00            | 1337,01            | 1039,00            |
| PIK-50/150 | 530       | 1529                | 83-103    | 9,7  | dolne       | 500     | 649                  | 5,2 - 8,7                   | 600W                                    | 1186,00            | 1458,78            | 1129,00            |
| PIK-50/170 | 530       | 1679                | 83-103    | 10,6 | dolne       | 500     | 714                  | 5,7 - 9,5                   | 600W                                    | 1282,00            | 1576,86            | 1219,00            |
| PIK-60/60  | 630       | 629                 | 83-103    | 4,8  | dolne       | 600     | 315                  | 2,5 - 4,2                   | 300W                                    | 711,00             | 874,53             | 679,00             |
| PIK-60/70  | 630       | 729                 | 83-103    | 5,4  | dolne       | 600     | 360                  | 2,9 - 4,8                   | 400W                                    | 757,00             | 931,11             | 719,00             |
| PIK-60/100 | 630       | 979                 | 83-103    | 7,0  | dolne       | 600     | 471                  | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 963,00             | 1184,49            | 919,00             |
| PIK-60/110 | 630       | 1129                | 83-103    | 8,1  | dolne       | 600     | 543                  | 4,3 - 7,2                   | 600W                                    | 1045,00            | 1285,35            | 999,00             |
| PIK-60/130 | 630       | 1329                | 83-103    | 9,4  | dolne       | 600     | 638                  | 5,1 - 8,5                   | 600W                                    | 1144,00            | 1407,12            | 1089,00            |
| PIK-60/150 | 630       | 1529                | 83-103    | 10,8 | dolne       | 600     | 738                  | 5,9 - 9,8                   | 900W                                    | 1269,00            | 1560,87            | 1209,00            |
| PIK-60/170 | 630       | 1679                | 83-103    | 11,8 | dolne       | 600     | 814                  | 6,5 - 10,9                  | 900W                                    | 1381,00            | 1698,63            | 1319,00            |
| PIK-50/70B | 530       | 729                 | 83-103    | 4,8  | boczne      | 600     | 322                  | 2,6 - 4,3                   | 300W                                    | 829,00             | 1019,67            | 789,00             |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

[Wróć do spisu treści](#)



# ASTRO

## [AST]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



OGRZEWA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄŁKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



PRODUKT  
NAGRODZONY



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GŁĘBOKOŚĆ | MAŁA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| AST-50/80  | 500       | 793                 | 160-170   | 9,9  | dolne       | 50      | 563                 | 4,5 - 7,5                   | 600W                                    | 1161,00            | 1428,03            | 1109,00            |
| AST-50/100 | 500       | 1044                | 160-170   | 12,5 | dolne       | 50      | 764                 | 6,1 - 10,2                  | 900W                                    | 1318,00            | 1621,14            | 1259,00            |
| AST-50/120 | 500       | 1198                | 160-170   | 15,0 | dolne       | 50      | 894                 | 7,2 - 11,9                  | 900W                                    | 1484,00            | 1825,32            | 1409,00            |
| AST-50/160 | 500       | 1610                | 160-170   | 20,7 | dolne       | 50      | 1268                | 10,1 - 16,9                 | 1200W                                   | 2406,00            | 2959,38            | 2289,00            |
| AST-60/80  | 600       | 793                 | 160-170   | 11,3 | dolne       | 50      | 666                 | 5,3 - 8,9                   | 600W                                    | 1215,00            | 1494,45            | 1159,00            |
| AST-60/100 | 600       | 1044                | 160-170   | 14,3 | dolne       | 50      | 903                 | 7,2 - 12                    | 900W                                    | 1373,00            | 1688,79            | 1309,00            |
| AST-60/120 | 600       | 1198                | 160-170   | 19,3 | dolne       | 50      | 1057                | 8,5 - 14,1                  | 900W                                    | 1535,00            | 1888,05            | 1459,00            |
| AST-60/160 | 600       | 1610                | 160-170   | 24,3 | dolne       | 50      | 1498                | 12 - 20                     | 1200W                                   | 2742,00            | 3372,66            | 2609,00            |



# BELTI

[BEL]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



OGRZEWIA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| BEL-40/80  | 400       | 753                 | 83-93     | 6,1  | dolne       | 370     | 275                 | 2,2 - 3,7                   | 300W                                    | 912,00             | 1121,76            | 869,00             |
| BEL-40/90  | 400       | 896                 | 83-93     | 6,9  | dolne       | 370     | 311                 | 2,5 - 4,1                   | 300W                                    | 1020,00            | 1254,60            | 969,00             |
| BEL-40/120 | 400       | 1203                | 83-93     | 8,5  | dolne       | 370     | 387                 | 3,1 - 5,2                   | 400W                                    | 1140,00            | 1402,20            | 1089,00            |
| BEL-40/160 | 400       | 1573                | 83-93     | 10,4 | dolne       | 370     | 476                 | 3,8 - 6,3                   | 400W                                    | 1314,00            | 1616,22            | 1249,00            |
| BEL-50/80  | 500       | 753                 | 83-93     | 7,3  | dolne       | 470     | 326                 | 2,6 - 4,3                   | 300W                                    | 981,00             | 1206,63            | 939,00             |
| BEL-50/90  | 500       | 896                 | 83-93     | 8,2  | dolne       | 470     | 369                 | 3 - 4,9                     | 400W                                    | 1095,00            | 1346,85            | 1039,00            |
| BEL-50/120 | 500       | 1203                | 83-93     | 10,1 | dolne       | 470     | 459                 | 3,7 - 6,1                   | 400W                                    | 1270,00            | 1562,10            | 1209,00            |
| BEL-50/160 | 500       | 1573                | 83-93     | 12,3 | dolne       | 470     | 564                 | 4,5 - 7,5                   | 600W                                    | 1440,00            | 1771,20            | 1369,00            |
| BEL-60/80  | 600       | 753                 | 83-93     | 8,4  | dolne       | 570     | 373                 | 3 - 5                       | 400W                                    | 1062,00            | 1306,26            | 1009,00            |
| BEL-60/90  | 600       | 896                 | 83-93     | 9,5  | dolne       | 570     | 424                 | 3,4 - 5,7                   | 400W                                    | 1167,00            | 1435,41            | 1109,00            |
| BEL-60/120 | 600       | 1203                | 83-93     | 11,7 | dolne       | 570     | 527                 | 4,2 - 7                     | 600W                                    | 1334,00            | 1640,82            | 1269,00            |
| BEL-60/160 | 600       | 1573                | 83-93     | 14,2 | dolne       | 570     | 647                 | 5,2 - 8,6                   | 600W                                    | 1542,00            | 1896,66            | 1469,00            |

\* Doptata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

BEL-60/160



# FRAME

[FRA]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEWIA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| FRA-40/60  | 400       | 570                 | 83-103    | 4,7  | dolne       | 370     | 259                 | 2,1 - 3,5                   | 300W                                    | 689,00             | 847,47             | 659,00             |
| FRA-40/110 | 400       | 1075                | 83-103    | 8,0  | dolne       | 370     | 449                 | 3,6 - 6                     | 400W                                    | 969,00             | 1191,87            | 919,00             |
| FRA-40/160 | 400       | 1580                | 83-103    | 11,6 | dolne       | 370     | 634                 | 5,1 - 8,5                   | 600W                                    | 1258,00            | 1547,34            | 1199,00            |
| FRA-50/60  | 500       | 570                 | 83-103    | 5,5  | dolne       | 470     | 312                 | 2,5 - 4,2                   | 300W                                    | 729,00             | 896,67             | 689,00             |
| FRA-50/110 | 500       | 1075                | 83-103    | 9,5  | dolne       | 470     | 542                 | 4,3 - 7,2                   | 600W                                    | 1030,00            | 1266,90            | 979,00             |
| FRA-50/160 | 500       | 1580                | 83-103    | 13,6 | dolne       | 470     | 765                 | 6,1 - 10,2                  | 900W                                    | 1346,00            | 1655,58            | 1279,00            |
| FRA-60/110 | 600       | 1075                | 83-103    | 11,0 | dolne       | 570     | 632                 | 5,1 - 8,4                   | 600W                                    | 1079,00            | 1327,17            | 1029,00            |
| FRA-60/160 | 600       | 1580                | 83-103    | 15,7 | dolne       | 570     | 891                 | 7,1 - 11,9                  | 900W                                    | 1414,00            | 1739,22            | 1349,00            |
| FRA-40/60B | 400       | 570                 | 83-103    | 4,7  | boczne      | 500     | 259                 | 2,1 - 3,5                   | 300W                                    | 782,00             | 961,86             | 749,00             |
| FRA-50/60B | 500       | 570                 | 83-103    | 5,5  | boczne      | 500     | 312                 | 2,5 - 4,2                   | 300W                                    | 817,00             | 1004,91            | 779,00             |

\* Doptata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

FRA-50/110C31



Wróć do spisu treści

TRENDY

23



# NAMELESS

[NAM]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



PODŁĄCZENIE  
KRZYŻOWE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| NAM-40/90  | 400       | 930                 | 94-104    | 10,4 | dolne       | 50      | 296                 | 2,4 - 3,9                   | 300W                                    | 1708,00            | 2100,84            | 1629,00            |
| NAM-40/120 | 400       | 1186                | 94-104    | 14,0 | dolne       | 50      | 369                 | 3 - 4,9                     | 400W                                    | 2110,00            | 2595,30            | 2009,00            |
| NAM-40/160 | 400       | 1610                | 94-104    | 17,0 | dolne       | 50      | 466                 | 3,7 - 6,2                   | 400W                                    | 2754,00            | 3387,42            | 2629,00            |
| NAM-40/180 | 400       | 1824                | 94-104    | 20,0 | dolne       | 50      | 516                 | 4,1 - 6,9                   | 600W                                    | 3074,00            | 3781,02            | 2929,00            |
| NAM-50/90  | 500       | 930                 | 94-104    | 12,0 | dolne       | 50      | 355                 | 2,8 - 4,7                   | 400W                                    | 1757,00            | 2161,11            | 1669,00            |
| NAM-50/120 | 500       | 1186                | 94-104    | 15,0 | dolne       | 50      | 441                 | 3,5 - 5,9                   | 400W                                    | 2355,00            | 2896,65            | 2239,00            |
| NAM-50/160 | 500       | 1610                | 94-104    | 19,0 | dolne       | 50      | 558                 | 4,5 - 7,4                   | 600W                                    | 3011,00            | 3703,53            | 2869,00            |
| NAM-50/180 | 500       | 1824                | 94-104    | 23,7 | dolne       | 50      | 619                 | 5 - 8,3                     | 600W                                    | 3249,00            | 3996,27            | 3099,00            |
| NAM-60/90  | 600       | 930                 | 94-104    | 13,8 | dolne       | 50      | 411                 | 3,3 - 5,5                   | 400W                                    | 1889,00            | 2323,47            | 1799,00            |
| NAM-60/120 | 600       | 1186                | 94-104    | 17,8 | dolne       | 50      | 512                 | 4,1 - 6,8                   | 600W                                    | 2449,00            | 3012,27            | 2329,00            |
| NAM-60/160 | 600       | 1610                | 94-104    | 22,8 | dolne       | 50      | 647                 | 5,2 - 8,6                   | 600W                                    | 3207,00            | 3944,61            | 3059,00            |
| NAM-60/180 | 600       | 1824                | 94-104    | 27,3 | dolne       | 50      | 718                 | 5,7 - 9,6                   | 600W                                    | 3546,00            | 4361,58            | 3379,00            |

NAM-50/90C34



# STICK

[STI]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m <sup>2</sup>              | W                                       | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| STI-40/70  | 400       | 740                 | 83-103    | 6,0  | dolne       | 370     | 303                 | 2,4 - 4                     | 300W                                    | 892,00             | 1097,16            | 849,00             |
| STI-40/110 | 400       | 1110                | 83-103    | 9,0  | dolne       | 370     | 438                 | 3,5 - 5,8                   | 400W                                    | 1078,00            | 1325,94            | 1029,00            |
| STI-40/150 | 400       | 1480                | 83-103    | 11,4 | dolne       | 370     | 572                 | 4,6 - 7,6                   | 600W                                    | 1305,00            | 1605,15            | 1239,00            |
| STI-50/70  | 500       | 740                 | 83-103    | 6,4  | dolne       | 470     | 366                 | 2,9 - 4,9                   | 400W                                    | 947,00             | 1164,81            | 899,00             |
| STI-50/110 | 500       | 1110                | 83-103    | 9,5  | dolne       | 470     | 530                 | 4,2 - 7,1                   | 600W                                    | 1137,00            | 1398,51            | 1079,00            |
| STI-50/150 | 500       | 1480                | 83-103    | 13,0 | dolne       | 470     | 692                 | 5,5 - 9,2                   | 600W                                    | 1366,00            | 1680,18            | 1299,00            |
| STI-50/190 | 500       | 1850                | 83-103    | 18,1 | dolne       | 470     | 855                 | 6,8 - 11,4                  | 900W                                    | 1966,00            | 2418,18            | 1869,00            |
| STI-40/70B | 400       | 740                 | 83-103    | 6,0  | boczne      | 500     | 273                 | 2,2 - 3,6                   | 300W                                    | 892,00             | 1097,16            | 849,00             |
| STI-50/70B | 500       | 740                 | 83-103    | 6,4  | boczne      | 500     | 331                 | 2,6 - 4,4                   | 300W                                    | 1078,00            | 1325,94            | 1029,00            |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

STI-40/110C42





## STICK LEVEL

[STIL]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



OGRZEW  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| MODEL          | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GLĘBOKOŚĆ<br>mm | MASA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20°C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZĄŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| STIL-080/60ZN  | 800             | 555                       | 83-103          | 6,6        | dolne              | 770           | 433                      | 3,5 - 5,8                         | 400W                                         | 1127,00                        | 1386,21                         | 1069,00                         |
| STIL-100/60ZN  | 1000            | 555                       | 83-103          | 8,1        | dolne              | 970           | 554                      | 4,4 - 7,4                         | 600W                                         | 1195,00                        | 1469,85                         | 1139,00                         |
| STIL-120/60ZN  | 1200            | 555                       | 83-103          | 9,5        | dolne              | 1170          | 649                      | 5,2 - 8,7                         | 600W                                         | 1276,00                        | 1569,48                         | 1219,00                         |
| STIL-140/60ZN  | 1400            | 555                       | 83-103          | 11,0       | dolne              | 1370          | 744                      | 6 - 9,9                           | 900W                                         | 1347,00                        | 1656,81                         | 1279,00                         |
| STIL-160/60ZN  | 1600            | 555                       | 83-103          | 12,4       | dolne              | 1570          | 839                      | 6,7 - 11,2                        | 900W                                         | 1444,00                        | 1776,12                         | 1379,00                         |
| STIL-180/60ZN  | 1800            | 555                       | 83-103          | 13,9       | dolne              | 1770          | 934                      | 7,5 - 12,5                        | 900W                                         | 1560,00                        | 1918,80                         | 1489,00                         |
| STIL-080/60BZN | 800             | 555                       | 83-103          | 6,6        | boczne             | 500           | 433                      | 3,5 - 5,8                         | 400W                                         | 1165,00                        | 1432,95                         | 1109,00                         |
| STIL-100/60BZN | 1000            | 555                       | 83-103          | 8,1        | boczne             | 500           | 554                      | 4,4 - 7,4                         | 600W                                         | 1210,00                        | 1488,30                         | 1149,00                         |
| STIL-120/60BZN | 1200            | 555                       | 83-103          | 9,5        | boczne             | 500           | 649                      | 5,2 - 8,7                         | 600W                                         | 1276,00                        | 1569,48                         | 1219,00                         |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

# TRICK

[TRK]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50\*



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



OGRZEWA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|            | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL      | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                      | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| TRK-40/90  | 430       | 857                 | 83-93     | 7,5  | dolne       | 400     | 341                 | 2,7 - 4,5                   | 300W                                   | 1101,00            | 1354,23            | 1049,00            |
| TRK-40/120 | 430       | 1187                | 83-93     | 10,2 | dolne       | 400     | 466                 | 3,7 - 6,2                   | 400W                                   | 1373,00            | 1688,79            | 1309,00            |
| TRK-50/90  | 530       | 857                 | 83-93     | 8,6  | dolne       | 500     | 398                 | 3,2 - 5,3                   | 400W                                   | 1251,00            | 1538,73            | 1189,00            |
| TRK-50/120 | 530       | 1187                | 83-93     | 11,8 | dolne       | 500     | 542                 | 4,3 - 7,2                   | 600W                                   | 1654,00            | 2034,42            | 1579,00            |
| TRK-50/150 | 530       | 1517                | 83-93     | 15,0 | dolne       | 500     | 683                 | 5,5 - 9,1                   | 600W                                   | 1969,00            | 2421,87            | 1879,00            |
| TRK-50/180 | 530       | 1847                | 83-93     | 18,1 | dolne       | 500     | 823                 | 6,6 - 11                    | 900W                                   | 2252,00            | 2769,96            | 2149,00            |

\* Dopłata do opcjonalnego podłączenia D50 na środku wynosi 30,00 zł netto (36,90 zł brutto).

TRK-50/180C31



# MONDRIAN

[MON]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA  
I SUSZY



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

|               | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU | GLĘBOKOŚĆ | MASA | PODŁĄCZENIE | ROZSTAW | MOC<br>(75/65/20°C) | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA | ZALECANA<br>MOC GRZĄKI<br>ELEKTRYCZNEJ | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|---------------|-----------|---------------------|-----------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL         | mm        | mm                  | mm        | kg   | typ         | mm      | W                   | m²                          | W                                      | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| MON-40/80D50  | 400       | 832                 | 88-98     | 8,2  | dolne       | 50      | 300                 | 2,4 - 4                     | 300W                                   | 1126,00            | 1384,98            | 1069,00            |
| MON-40/110D50 | 400       | 1140                | 88-98     | 10,0 | dolne       | 50      | 378                 | 3 - 5                       | 400W                                   | 1352,00            | 1662,96            | 1289,00            |
| MON-50/110D50 | 500       | 1140                | 88-98     | 12,0 | dolne       | 50      | 417                 | 3,3 - 5,6                   | 400W                                   | 1438,00            | 1768,74            | 1369,00            |
| MON-50/140D50 | 500       | 1440                | 88-98     | 12,8 | dolne       | 50      | 496                 | 4 - 6,6                     | 400W                                   | 1584,00            | 1948,32            | 1509,00            |
| MON-60/140D50 | 600       | 1440                | 88-98     | 14,5 | dolne       | 50      | 536                 | 4,3 - 7,1                   | 600W                                   | 1701,00            | 2092,23            | 1619,00            |
| MON-60/170D50 | 600       | 1740                | 88-98     | 15,6 | dolne       | 50      | 618                 | 4,9 - 8,2                   | 600W                                   | 1835,00            | 2257,05            | 1749,00            |

MON-60/170D50C31







# INVENTIO

[INV]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEW



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



PRODUKT  
NAGRODZONY



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE PRACY  
[INV]

| MODEL                                                         | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GLĘBOKOŚĆ<br>mm | MAŁA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20°C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZĄDKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| WERSJA: EKRAN MAŁOWANY PROSZKOWO W KOLORZE STANDARDOWYM (C35) |                 |                           |                 |            |                    |               |                          |                                   |                                              |                                |                                 |                                 |
| INV-40/120E                                                   | 380             | 1200                      | 91              | 18,2       | dolne              | 50            | 474                      | 3,8 - 6,3                         | 400W                                         | 2223,00                        | 2734,29                         | 2119,00                         |
| INV-40/160E                                                   | 380             | 1600                      | 91              | 24,6       | dolne              | 50            | 617                      | 4,9 - 8,2                         | 600W                                         | 2534,00                        | 3116,82                         | 2419,00                         |
| INV-40/180E                                                   | 380             | 1800                      | 91              | 27,8       | dolne              | 50            | 683                      | 5,5 - 9,1                         | 600W                                         | 2557,00                        | 3145,11                         | 2439,00                         |
| INV-50/120E                                                   | 480             | 1200                      | 91              | 23,1       | dolne              | 50            | 610                      | 4,9 - 8,1                         | 600W                                         | 2397,00                        | 2948,31                         | 2279,00                         |
| INV-50/160E                                                   | 480             | 1600                      | 91              | 31,3       | dolne              | 50            | 795                      | 6,4 - 10,6                        | 900W                                         | 2749,00                        | 3381,27                         | 2619,00                         |
| INV-50/180E                                                   | 480             | 1800                      | 91              | 35,5       | dolne              | 50            | 880                      | 7 - 11,7                          | 900W                                         | 2896,00                        | 3562,08                         | 2759,00                         |
| INV-60/160E                                                   | 570             | 1600                      | 91              | 37,3       | dolne              | 50            | 957                      | 7,7 - 12,8                        | 900W                                         | 3000,00                        | 3690,00                         | 2859,00                         |
| INV-60/180E                                                   | 570             | 1800                      | 91              | 42,4       | dolne              | 50            | 1060                     | 8,5 - 14,1                        | 900W                                         | 3424,00                        | 4211,52                         | 3259,00                         |
| INV-70/180E                                                   | 650             | 1800                      | 91              | 48,5       | dolne              | 50            | 1223                     | 9,8 - 16,3                        | 1200W                                        | 3605,00                        | 4434,15                         | 3439,00                         |



# INDIVI

## [IND]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



PRODUKT  
NAGRODZONY



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| MODEL                        | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GŁĘBOKOŚĆ<br>mm | MASA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20°C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZALKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| WERSJA: LUSTRO SREBRNE (L01) |                 |                           |                 |            |                    |               |                          |                                   |                                              |                                |                                 |                                 |
| IND-40/120E34L01             | 386             | 1206                      | 96              | 22,8       | dolne              | 50            | 460                      | 3,7 - 6,1                         | 400W                                         | 2840,00                        | 3493,20                         | 2709,00                         |
| IND-40/160E34L01             | 386             | 1606                      | 96              | 30,7       | dolne              | 50            | 598                      | 4,8 - 8                           | 600W                                         | 3033,00                        | 3730,59                         | 2889,00                         |
| IND-40/180E34L01             | 386             | 1806                      | 96              | 34,8       | dolne              | 50            | 663                      | 5,3 - 8,8                         | 600W                                         | 3446,00                        | 4238,58                         | 3279,00                         |
| IND-50/120E34L01             | 486             | 1206                      | 96              | 28,9       | dolne              | 50            | 592                      | 4,7 - 7,9                         | 600W                                         | 3033,00                        | 3730,59                         | 2889,00                         |
| IND-50/160E34L01             | 486             | 1606                      | 96              | 39,0       | dolne              | 50            | 771                      | 6,2 - 10,3                        | 900W                                         | 3496,00                        | 4300,08                         | 3329,00                         |
| IND-50/180E34L01             | 486             | 1806                      | 96              | 44,2       | dolne              | 50            | 854                      | 6,8 - 11,4                        | 900W                                         | 3899,00                        | 4795,77                         | 3719,00                         |
| IND-60/160E34L01             | 576             | 1606                      | 96              | 46,5       | dolne              | 50            | 928                      | 7,4 - 12,4                        | 900W                                         | 4169,00                        | 5127,87                         | 3969,00                         |
| IND-60/180E34L01             | 576             | 1806                      | 96              | 52,7       | dolne              | 50            | 1028                     | 8,2 - 13,7                        | 900W                                         | 4466,00                        | 5493,18                         | 4259,00                         |

• Grzejnik INDIVI jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji grzejników.

### DOSTĘPNY KOLOR LUSTRA

INDIVI / INDIVI NEW

L01 Lustro srebrne

### DOSTĘPNE KOLORY SZKIEŁ

INDIVI NEW

L04 Szyba biała

L05 Szyba czarna



# INDIVI NEW

## [INDN]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZAŁKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



PRODUKT  
NAGRODZONY



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE PRACY  
[INDN]

| MODEL                        | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GŁĘBOKOŚĆ<br>mm | MASA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20 °C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m² | ZALECANA<br>MOC GRZAŁKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| WERSJA: SZKŁO BIAŁE (L04)    |                 |                           |                 |            |                    |               |                           |                                   |                                              |                                |                                 |                                 |
| INDN-50/100E34L04            | 486             | 1006                      | 96              | 24,3       | dolne              | 50            | 479                       | 3,8 - 6,4                         | 400W                                         | 3978,00                        | 4892,94                         | 3789,00                         |
| INDN-50/140E34L04            | 486             | 1406                      | 96              | 34,0       | dolne              | 50            | 684                       | 5,5 - 9,1                         | 600W                                         | 4329,00                        | 5324,67                         | 4129,00                         |
| INDN-50/160E34L04            | 486             | 1606                      | 96              | 39,0       | dolne              | 50            | 771                       | 6,2 - 10,3                        | 900W                                         | 4524,00                        | 5564,52                         | 4309,00                         |
| INDN-50/180E34L04            | 486             | 1806                      | 96              | 44,2       | dolne              | 50            | 854                       | 6,8 - 11,4                        | 900W                                         | 4925,00                        | 6057,75                         | 4689,00                         |
| INDN-60/180E34L04            | 576             | 1806                      | 96              | 52,7       | dolne              | 50            | 1028                      | 8,2 - 13,7                        | 900W                                         | 5342,00                        | 6570,66                         | 5089,00                         |
| INDN-60/200E34L04            | 576             | 2006                      | 96              | 60,0       | dolne              | 50            | 1122                      | 9 - 15                            | 900W                                         | 5986,00                        | 7362,78                         | 5709,00                         |
| WERSJA: SZKŁO CZARNE (L05)   |                 |                           |                 |            |                    |               |                           |                                   |                                              |                                |                                 |                                 |
| INDN-50/100E31L05            | 486             | 1006                      | 96              | 24,3       | dolne              | 50            | 479                       | 3,8 - 6,4                         | 400W                                         | 3978,00                        | 4892,94                         | 3789,00                         |
| INDN-50/140E31L05            | 486             | 1406                      | 96              | 34,0       | dolne              | 50            | 684                       | 5,5 - 9,1                         | 600W                                         | 4329,00                        | 5324,67                         | 4129,00                         |
| INDN-50/160E31L05            | 486             | 1606                      | 96              | 39,0       | dolne              | 50            | 771                       | 6,2 - 10,3                        | 900W                                         | 4524,00                        | 5564,52                         | 4309,00                         |
| INDN-50/180E31L05            | 486             | 1806                      | 96              | 44,2       | dolne              | 50            | 854                       | 6,8 - 11,4                        | 900W                                         | 4925,00                        | 6057,75                         | 4689,00                         |
| INDN-60/180E31L05            | 576             | 1806                      | 96              | 52,7       | dolne              | 50            | 1028                      | 8,2 - 13,7                        | 900W                                         | 5342,00                        | 6570,66                         | 5089,00                         |
| INDN-60/200E31L05            | 576             | 2006                      | 96              | 60,0       | dolne              | 50            | 1122                      | 9 - 15                            | 900W                                         | 5986,00                        | 7362,78                         | 5709,00                         |
| WERSJA: LUSTRO SREBRNE (L01) |                 |                           |                 |            |                    |               |                           |                                   |                                              |                                |                                 |                                 |
| INDN-50/160E34L01            | 486             | 1606                      | 96              | 39,0       | dolne              | 50            | 771                       | 6,2 - 10,3                        | 900W                                         | 4524,00                        | 5564,52                         | 4309,00                         |
| INDN-50/180E34L01            | 486             | 1806                      | 96              | 44,2       | dolne              | 50            | 854                       | 6,8 - 11,4                        | 900W                                         | 4701,00                        | 5782,23                         | 4479,00                         |
| INDN-60/160E34L01            | 576             | 1606                      | 96              | 46,5       | dolne              | 50            | 928                       | 7,4 - 12,4                        | 900W                                         | 4887,00                        | 6011,01                         | 4659,00                         |
| INDN-60/180E34L01            | 576             | 1806                      | 96              | 52,7       | dolne              | 50            | 1028                      | 8,2 - 13,7                        | 900W                                         | 5342,00                        | 6570,66                         | 5089,00                         |

• Grzejnik INDIVI NEW jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji grzejników.

Wróć do spisu treści



## Limitowana kolekcja

Z przyjemnością przedstawiamy grzejniki centralnego ogrzewania z limitowanej kolekcji, będącej efektem współpracy Instal Projekt z duetem Paprocki&Brzozowski.

W tych produktach artystyczny temperament łączy się z inżynierską niezawodnością po to, by zapewnić doznania estetyczne, jak i gwarancję komfortu przez cały rok.

Twój dom zasługuje na piękno, a domownicy na bezpieczną, przytulną przestrzeń.

”

*Kiedy piękne  
spotyka  
niezawodne*

### Dostępne wykończenia:



**INVENTIO ECLECTIC**  
INV-70/180E34FS20



**INVENTIO ROMANTIC**  
INV-70/180E31FS21



**INVENTIO ROCK**  
INV-70/180E31FS22

*bo Twój dom zasługuje na piękno...*

INV-70/180E31FS21

# INVENTIO

## BY PAPROCKI & BRZozowski

- Idealne rozwiązanie do ogrzania pomieszczeń od 9,8 do 16,3 m<sup>2</sup>.
- Każdy model limitowanej kolekcji posiada certyfikat autentyczności z podpisem wiodących projektantów.
- Ponadczasowy wygląd, nadaje wnętrzu niepowtarzalny charakter.
- Niezawodna konstrukcja w połączeniu ze sztuką to świetna forma inwestycji długoterminowej.
- Dodatkowy reling umożliwia suszenie tekstyliów.

D50

PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50

OGRZEW

WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZALKĄ  
ELEKTRYCZNĄPRODUKT  
NAGRODZONYDOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA1,0  
MPaMAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| MODEL             | SZEROKOŚĆ<br>mm | WYSOKOŚĆ<br>KORPUSU<br>mm | GŁĘBOKOŚĆ<br>mm | MAŁA<br>kg | PODŁĄCZENIE<br>typ | ROZSTAW<br>mm | MOC<br>(75/65/20°C)<br>W | POWIERZCHNIA<br>DO OGRZANIA<br>m <sup>2</sup> | ZALECANA<br>MOC GRZĄDKI<br>ELEKTRYCZNEJ<br>W | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł netto | CENA<br>KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |
|-------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| INV-70/180E34FS20 | 656             | 1806                      | 96              | 60,2       | dolne              | 50            | 1223                     | 9,8 - 16,3                                    | 1200                                         | 4893,00                        | 6018,39                         | 4659,00                         |
| INV-70/180E31FS21 | 656             | 1806                      | 96              | 60,2       | dolne              | 50            | 1223                     | 9,8 - 16,3                                    | 1200                                         | 4893,00                        | 6018,39                         | 4659,00                         |
| INV-70/180E31FS22 | 656             | 1806                      | 96              | 60,2       | dolne              | 50            | 1223                     | 9,8 - 16,3                                    | 1200                                         | 4893,00                        | 6018,39                         | 4659,00                         |

INV-70/180E34FS20



INV-70/180E31FS22



DO KAŻDEGO GRZEJNIKA  
IP BY PAPROCKI & BRZozowski  
RELING ZA JEDYNE 1 ZŁ





# COVER V NEW

[COVVN]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEW



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| ILOŚĆ<br>ELEMENTÓW<br>PIONOWYCH | SZEROKOŚĆ<br>(L) | ROZSTAW<br>PODŁĄCZENIA<br>DOLNEGO<br>(h) | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |         |         |         |         |         |         |         | MOC CIEPLNA [W]<br>(75/65/20°C)            |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------------|
|                                 |                  |                                          | 600               | 800     | 1000    | 1200    | 1400    | 1600    | 1800    | 2000    | GŁĘBOKOŚĆ (g): 75 mm                       |
| 6                               | 315              | 50 (250)                                 | 242               | 298     | 348     | 416     | 483     | 546     | 603     | 654     | MOC [W]                                    |
|                                 |                  |                                          | 1478,00           | 1580,00 | 1687,00 | 1792,00 | 1894,00 | 2000,00 | 2106,00 | 2252,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)                |
|                                 |                  |                                          | 1817,94           | 1943,40 | 2075,01 | 2204,16 | 2329,62 | 2460,00 | 2590,38 | 2769,96 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)               |
|                                 |                  |                                          | 1409,00           | 1509,00 | 1609,00 | 1709,00 | 1809,00 | 1909,00 | 2009,00 | 2149,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)               |
| 8                               | 421              | 50 (350)                                 | 299               | 369     | 431     | 521     | 605     | 683     | 755     | 820     | MOC [W]                                    |
|                                 |                  |                                          | 1695,00           | 1820,00 | 1945,00 | 2070,00 | 2197,00 | 2320,00 | 2445,00 | 2569,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)                |
|                                 |                  |                                          | 2084,85           | 2238,60 | 2392,35 | 2546,10 | 2702,31 | 2853,60 | 3007,35 | 3159,87 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)               |
|                                 |                  |                                          | 1619,00           | 1729,00 | 1849,00 | 1969,00 | 2089,00 | 2209,00 | 2329,00 | 2449,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)               |
| 11                              | 580              | 50 (500)                                 | 378               | 467     | 545     | 668     | 776     | 877     | 968     | 1051    | MOC [W]                                    |
|                                 |                  |                                          | 2008,00           | 2164,00 | 2319,00 | 2473,00 | 2628,00 | 2756,00 | 2937,00 | 3091,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)                |
|                                 |                  |                                          | 2469,84           | 2661,72 | 2852,37 | 3041,79 | 3232,44 | 3389,88 | 3612,51 | 3801,93 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)               |
|                                 |                  |                                          | 1909,00           | 2059,00 | 2209,00 | 2359,00 | 2509,00 | 2629,00 | 2799,00 | 2949,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)               |
|                                 |                  |                                          | 50                | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | ODLEGŁOŚĆ OSI PRZYŁĄCZA OD ŚCIANY (g) [mm] |

• Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta.  
W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.



# COVER H NEW

## [COVHN]



PODŁĄCZENIE  
LEWE TYPU V



PODŁĄCZENIE  
PRAWIE TYPU V



PODŁĄCZENIE  
BOCZNE



OGRZEWA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| SZEROKOŚĆ (L)<br>mm | LICZBA ELEMENTÓW POZIOMYCH [szt.] / WYSOKOŚĆ (H) [mm] |          |           |          |          |           | MOC CIEPLNA [W]<br>(75/65/20°C)       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|---------------------------------------|
|                     | 6<br>315                                              | 8<br>421 | 11<br>580 | 6<br>315 | 8<br>421 | 11<br>580 | GŁĘBOKOŚĆ (g): 75 mm                  |
| 600                 | 242                                                   | 299      | 389       | 262      | 333      | 434       | MOC [W]                               |
|                     | 1576,00                                               | 1818,00  | 2162,00   | 1865,00  | 2118,00  | 2470,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 1938,48                                               | 2236,14  | 2659,26   | 2293,95  | 2605,14  | 3038,10   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 1499,00                                               | 1729,00  | 2059,00   | 1779,00  | 2019,00  | 2349,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 800                 | 307                                                   | 379      | 493       | 331      | 420      | 548       | MOC [W]                               |
|                     | 1691,00                                               | 1955,00  | 2333,00   | 1980,00  | 2254,00  | 2640,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2079,93                                               | 2404,65  | 2869,59   | 2435,40  | 2772,42  | 3247,20   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 1609,00                                               | 1859,00  | 2219,00   | 1889,00  | 2149,00  | 2519,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 1000                | 368                                                   | 455      | 592       | 397      | 503      | 656       | MOC [W]                               |
|                     | 1808,00                                               | 2092,00  | 2501,00   | 2097,00  | 2390,00  | 2809,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2223,84                                               | 2573,16  | 3076,23   | 2579,31  | 2939,70  | 3455,07   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 1719,00                                               | 1989,00  | 2379,00   | 1999,00  | 2279,00  | 2679,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 1200                | 428                                                   | 533      | 694       | 460      | 588      | 767       | MOC [W]                               |
|                     | 1922,00                                               | 2229,00  | 2672,00   | 2213,00  | 2527,00  | 2980,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2364,06                                               | 2741,67  | 3286,56   | 2721,99  | 3108,21  | 3665,40   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 1829,00                                               | 2119,00  | 2549,00   | 2109,00  | 2409,00  | 2839,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 1400                | 490                                                   | 611      | 795       | 526      | 643      | 878       | MOC [W]                               |
|                     | 2036,00                                               | 2366,00  | 2842,00   | 2325,00  | 2664,00  | 3149,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2504,28                                               | 2910,18  | 3495,66   | 2859,75  | 3276,72  | 3873,27   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 1939,00                                               | 2259,00  | 2709,00   | 2219,00  | 2539,00  | 2999,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 1600                | 552                                                   | 689      | 897       | 592      | 758      | 989       | MOC [W]                               |
|                     | 2153,00                                               | 2503,00  | 2985,00   | 2441,00  | 2802,00  | 3291,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2648,19                                               | 3078,69  | 3671,55   | 3002,43  | 3446,46  | 4047,93   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 2049,00                                               | 2389,00  | 2849,00   | 2329,00  | 2669,00  | 3139,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 1800                | 614                                                   | 767      | 998       | 658      | 843      | 1100      | MOC [W]                               |
|                     | 2268,00                                               | 2641,00  | 3182,00   | 2556,00  | 2939,00  | 3490,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2789,64                                               | 3248,43  | 3913,86   | 3143,88  | 3614,97  | 4292,70   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 2159,00                                               | 2519,00  | 3029,00   | 2439,00  | 2799,00  | 3329,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 2000                | 676                                                   | 845      | 1100      | 724      | 928      | 1211      | MOC [W]                               |
|                     | 2428,00                                               | 2778,00  | 3353,00   | 2719,00  | 3075,00  | 3660,00   | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                     | 2986,44                                               | 3416,94  | 4124,19   | 3344,37  | 3782,25  | 4501,80   | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                     | 2309,00                                               | 2649,00  | 3199,00   | 2589,00  | 2929,00  | 3489,00   | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                     | -                                                     | -        | -         | 50       | 50       | 50        | ROZSTAW PODŁĄCZENIA TYPU V [mm]       |
|                     | 240                                                   | 372      | 500       | -        | -        | -         | ROZSTAW PODŁĄCZENIA BOCZNEGO (h) [mm] |

• Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.

[Wróć do spisu treści](#)



AFRN2-180/28

# AFRO NEW 2

[AFRN2]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄLKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| ILOŚĆ<br>ELEMENTÓW<br>PIONOWYCH | SZEROKOŚĆ (L) | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |         |                              |                              |                              | MOC CIEPLNA [W]<br>(75/65/20°C)       |
|---------------------------------|---------------|-------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| szt.                            | mm            | 575               | 1000    | 1200                         | 1600                         | 1800                         | GŁĘBOKOŚĆ (g): 116 mm                 |
| 13                              | 288           | 562               | 668     | 799                          | 895                          | MOC [W]                      |                                       |
|                                 |               | 1768,00           | 1837,00 | 2017,00                      | 2075,00                      | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)  |                                       |
|                                 |               | 2174,64           | 2259,51 | 2480,91                      | 2552,25                      | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN) |                                       |
|                                 |               | 1689,00           | 1749,00 | 1919,00                      | 1979,00                      | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN) |                                       |
| 18                              | 400           | 482               | 751     | 866                          | 1053                         | 1180                         | MOC [W]                               |
|                                 |               | 1543,00           | 1873,00 | 2238,00                      | 2463,00                      | 2547,00                      | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |               | 1897,89           | 2303,79 | 2752,74                      | 3029,49                      | 3132,81                      | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |               | 1469,00           | 1789,00 | 2129,00                      | 2349,00                      | 2429,00                      | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 23                              | 513           | 565               | 912     | 1294                         | 1450                         | MOC [W]                      |                                       |
|                                 |               | 1755,00           | 2174,00 | 2778,00                      | 2900,00                      | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)  |                                       |
|                                 |               | 2158,65           | 2674,02 | 3416,94                      | 3567,00                      | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN) |                                       |
|                                 |               | 1669,00           | 2069,00 | 2649,00                      | 2759,00                      | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN) |                                       |
| 28                              | 625           | 660               | 2526    | 1709                         | MOC [W]                      |                              |                                       |
|                                 |               | 2020,00           | 3170,00 | 3405,00                      | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)  |                              |                                       |
|                                 |               | 2484,60           | 3899,10 | 4188,15                      | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN) |                              |                                       |
|                                 |               | 1929,00           | 3019,00 | 3249,00                      | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN) |                              |                                       |
| 37                              | 828           | 820               | 2155    | MOC [W]                      |                              |                              |                                       |
|                                 |               | 2428,00           | 4651,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)  |                              |                              |                                       |
|                                 |               | 2986,44           | 5720,73 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN) |                              |                              |                                       |
|                                 |               | 2309,00           | 4429,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN) |                              |                              |                                       |
|                                 |               | 50                | 50      | 50                           | 50                           | 50                           | ROZSTAW PODŁĄCZENIA DOLNEGO (hD) [mm] |

• Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.

# AFRO NEW X 2

[AFRNX2]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



DOSTĘPNE  
DODATKOWE  
AKCESORIA



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| ILOŚĆ<br>ELEMENTÓW<br>PIONOWYCH<br>szt. | SZEROKOŚĆ<br>(L)<br>mm | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |         |         |         |         | MOC CIEPLNA [W]<br>(75/65/20°C)       |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|
|                                         |                        | 575               | 1000    | 1200    | 1600    | 1800    | GŁĘBOKOŚĆ (g): 116 mm                 |
| 13                                      | 288                    | 691               | 809     |         |         | 1141    | MOC [W]                               |
|                                         |                        | 2517,00           | 2646,00 |         |         | 3058,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                         |                        | 3095,91           | 3254,58 |         |         | 3761,34 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        | 2399,00           | 2519,00 |         |         | 2919,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        |                   |         |         |         |         |                                       |
| 18                                      | 400                    | 626               | 948     | 1076    | 1402    | 1524    | MOC [W]                               |
|                                         |                        | 2200,00           | 2705,00 | 3454,00 | 3817,00 | 3901,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                         |                        | 2706,00           | 3327,15 | 4248,42 | 4694,91 | 4798,23 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        | 2099,00           | 2579,00 | 3289,00 | 3639,00 | 3719,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        |                   |         |         |         |         |                                       |
| 23                                      | 513                    | 749               | 1173    |         | 1738    | 1800    | MOC [W]                               |
|                                         |                        | 2579,00           | 3182,00 |         | 4579,00 | 5026,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                         |                        | 3172,17           | 3913,86 |         | 5632,17 | 6181,98 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        | 2459,00           | 3029,00 |         | 4359,00 | 4789,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        |                   |         |         |         |         |                                       |
| 28                                      | 625                    | 888               |         |         | 2064    | 2245    | MOC [W]                               |
|                                         |                        | 2979,00           |         |         | 5387,00 | 5699,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                         |                        | 2619,00           |         |         | 6626,01 | 7009,77 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        | 2839,00           |         |         | 5139,00 | 5429,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        |                   |         |         |         |         |                                       |
| 37                                      | 828                    | 1129              |         |         |         | 2861    | MOC [W]                               |
|                                         |                        | 3687,00           |         |         |         | 8003,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                         |                        | 4535,01           |         |         |         | 9843,69 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        | 3509,00           |         |         |         | 7629,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                         |                        |                   |         |         |         |         |                                       |
|                                         |                        | 50                | 50      | 50      | 50      | 50      | ROZSTAW PODŁĄCZENIA DOLNEGO (hD) [mm] |

- Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.

## Polecamy dedykowane akcesoria do grzejników AFRO NEW 2 i AFRO NEW X 2:



RH3 RELING



Z15 ZESTAW ZAWOROWY



GZAŁKA  
HOT SMART



Więcej informacji na str. 55



**Standardowym podłączeniem grzejnika AFRO NEW 2 i AFRO NEW X 2** jest podłączenie dolne o rozstawie 50 mm na środku. Możliwe jest zamówienie grzejnika z podłączeniem z prawej lub lewej strony. Do indeksu należy dopisać D50P lub D50L. Wiąże się to z dłuższym terminem realizacji.



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

- Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.
- Grzejnik VIVAT 2 jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji grzejników.



# VIVAT X 2

[VIVX2]



PODŁĄCZENIE  
DOLNE TYPU  
D50



OGRZEWA



WSPÓŁPRACUJE  
Z GRZĄKĄ  
ELEKTRYCZNĄ



MAKSYMALNE  
CIŚNIENIE  
PRACY

| ILOŚĆ<br>ELEMENTÓW<br>PIONOWYCH | SZEROKOŚĆ (L)<br>mm | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |         |         | MOC CIEPLNA [W]<br>(75/65/20°C)       |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------------------------------------|
|                                 |                     | 575               | 1600    | 1800    | GŁĘBOKOŚĆ (g): 134 mm                 |
| 9                               | 256                 |                   | 918     | 1031    | MOC [W]                               |
|                                 |                     |                   | 2448,00 | 2587,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     |                   | 3011,04 | 3182,01 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     |                   | 2329,00 | 2469,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 13                              | 375                 |                   | 1326    | 3313    | MOC [W]                               |
|                                 |                     |                   | 3279,00 | 3478,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     |                   | 4033,17 | 4277,94 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     |                   | 3129,00 | 3319,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 18                              | 525                 | 753               | 1764    | 1982    | MOC [W]                               |
|                                 |                     | 2808,00           | 4134,00 | 4408,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     | 3453,84           | 5084,82 | 5421,84 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     | 2679,00           | 3939,00 | 4199,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 23                              | 675                 | 934               | 2188    | 2457    | MOC [W]                               |
|                                 |                     | 3291,00           | 4860,00 | 5204,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     | 4047,93           | 5977,80 | 6400,92 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     | 3139,00           | 4629,00 | 4959,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 28                              | 825                 | 1104              | 2664    | 2991    | MOC [W]                               |
|                                 |                     | 3533,00           | 5687,00 | 6104,00 | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     | 4345,59           | 6995,01 | 7507,92 | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     | 3369,00           | 5419,00 | 5819,00 | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
| 37                              | 1095                | 1458              |         |         | MOC [W]                               |
|                                 |                     | 4218,00           |         |         | CENA KATALOGOWA NETTO (PLN)           |
|                                 |                     | 5188,14           |         |         | CENA KATALOGOWA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     | 4019,00           |         |         | CENA SUGEROWANA BRUTTO (PLN)          |
|                                 |                     | 50                | 50      | 50      | ROZSTAW PODŁĄCZENIA DOLNEGO (hD) [mm] |

- Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym złożone zamówienia na te produkty, nie mogą być anulowane.
- Grzejnik VIVAT 2 jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji grzejników.

i

## Standardowym podłączeniem grzejnika VIVAT 2 i VIVAT X 2

jest podłączenie dolne o rozstawie 50 mm na środku. Możliwe jest zamówienie grzejnika z podłączeniem z prawej lub lewej strony. Do indeksu należy dopisać D50P lub D50L. Wiąże się to z dłuższym terminem realizacji.

[Wróć do spisu treści](#)



# TUBUS

[TUB2] [TUB3] [TUB4]



Sprawdź ważne informacje dotyczące grzejników Tubus 2, 3 i 4.

## Tworzenie indeksów

Zasada indeksowania grzejników, wyjaśniona nad tabelami, polega na zaokrągleniu wysokości grzejnika do najbliższych dziesiątek centymetrów (wyrażona w mm) i połączeniu tego z liczbą żeber, które określają szerokość.

Wyjątkiem jest model TUBUS o wysokości 561/570 mm, gdzie w indeksie podaje się rozstaw podłączeń bocznych (500 mm) zamiast wysokości.

W przypadku zamówienia grzejnika TUBUS z niestandardowym podłączeniem w zapisie indeksu należy dodać na końcu literę:

- „V” w przypadku podłączenia dolnego typu „V”.
- „D50” w przypadku podłączenia dolnego typu „D50”.
- „D50V” w przypadku podłączenia dolnego typu „D50V”.

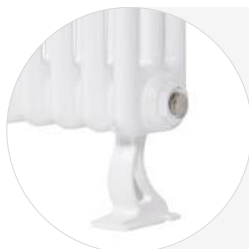
## Niestandardowe opcje wykonania

Grzejniki TUBUS są dostępne we wszystkich kolorach z palety Instal Projekt (oraz lakierze bezbarwnym) bez dodatkowej dopłaty. [Paletę kolorów znajdziesz na tej stronie nr 8.](#)

Kolory z palety RAL są wyceniane indywidualnie w każdym przypadku.

### Wybierając podłączenie:

- typu „V” oraz „D50V” należy do ceny z tabeli dodać wartość **180 PLN netto (221,40 PLN brutto)**.
- typu „D50” należy do ceny z tabeli dodać wartość **90 PLN netto (110,70 PLN brutto)**.



**Stopki STR:** Istnieje możliwość zamówienia grzejnika ze stopkami retro spawanymi do jego korpusu. Należy na końcu indeksu wybranego grzejnika TUBUS dopisać końcówkę STR. Dopłata za jedną sztukę wynosi **177 PLN netto (217,71 PLN brutto)**, jednak ich ilość zależy od szerokości grzejnika i ustalona zostanie indywidualnie. Stopki zostaną pomalowane na ten sam kolor co grzejnik. Należy zwrócić uwagę, że zamawiając stopki retro przy podłączeniach typu „D50”, „D50V” oraz „V”, należy określić stronę wyprowadzenia podłączenia (prawa/lewa).



## Dane prezentowane w tabelach

Przedstawione w tabelach ceny i moce dotyczą grzejników w wykonaniu standardowym z podłączeniem bocznym. Różnice w mocy dla innych typów podłączeń, w stosunku do danych prezentowanych, mogą wynosić do 3%. Szczegółowe dane techniczne dla grzejników z innymi typami podłączeń znajdują się w karcie produktu w katalogu technicznym.



**UWAGA:** Grzejniki z grupy produktowej MODULUS są wytwarzane na podstawie indywidualnego zamówienia klienta. W związku z tym, złożone zamówienia na te produkty nie mogą być anulowane.

**Możesz zwiększyć funkcjonalność grzejników TUBUS poprzez zamontowanie grzałki elektrycznej** i zapewnić sobie źródło ciepła również poza sezonem grzewczym. Polecamy grzałkę HOT<sup>2</sup> lub HOT SMART.



Grzejniki współpracujące z grzałką elektryczną zostały oznaczone w tabeli poprzez ujęcie mocy niebieską ramką\*. Grzałkę należy zamontować po przeciwległej stronie podłączenia, w dolnym króćcu przyłączeniowym.

\* Nie dotyczy grzejników z podłączeniem „D50” i „D50V” na środku.



## Cechy charakterystyczne grzejnika TUBUS malowanego lakierem bezbarwnym (C1100)

Technologia (malowania) stosowana w procesie produkcji powoduje, że każdy grzejnik pokryty lakierem bezbarwnym staje się produktem unikatowym i niepowtarzalnym.

### W odróżnieniu do standardowej powłoki lakierniczej, wyróżniają go:

- Różnice w strukturze i odcieniu stali mogące występować nawet na pojedynczym elemencie.
- Widoczne ślady zastosowanych kilku różnych materiałów lutowniczych w miejscach łączenia poszczególnych elementów grzejnika, np. rurki/żebra z głowicą.
- Widoczne łączenia na powierzchni rurek/żebra oraz głowic wchodzących w skład grzejnika.
- Różnice w strukturze i odcieniu powierzchni stali, będące wynikiem procesu produkcji.



**Okres gwarancyjny** dla grzejników malowanych lakierem bezbarwnym wynosi 2 lata.

TUB2

WYSOKOŚĆ (H) [mm]

293

393

561

TUB2-050/05V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY

DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C

GŁĘBOKOŚĆ (g): 91 mm

D50

D50V

V

B

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 293 |                 |                 |                 | 393  |                 |                 |                 | 561  |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | MOC | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC  | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC  | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W   | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W    | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W    | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 40  | 307,00          | 377,61          | 289,00          | 55   | 314,00          | 386,22          | 299,00          | 71   | 358,00          | 440,34          | 339,00          |
| 3             | 155           | 59  | 462,00          | 568,26          | 439,00          | 83   | 474,00          | 583,02          | 449,00          | 107  | 531,00          | 653,13          | 509,00          |
| 4             | 200           | 79  | 615,00          | 756,45          | 589,00          | 110  | 629,00          | 773,67          | 599,00          | 142  | 708,00          | 870,84          | 669,00          |
| 5             | 245           | 99  | 765,00          | 940,95          | 729,00          | 138  | 788,00          | 969,24          | 749,00          | 178  | 885,00          | 1088,55         | 839,00          |
| 6             | 290           | 119 | 920,00          | 1131,60         | 879,00          | 166  | 943,00          | 1159,89         | 899,00          | 214  | 1067,00         | 1312,41         | 1019,00         |
| 7             | 335           | 139 | 1072,00         | 1318,56         | 1019,00         | 193  | 1102,00         | 1355,46         | 1049,00         | 249  | 1242,00         | 1527,66         | 1179,00         |
| 8             | 380           | 158 | 1226,00         | 1507,98         | 1169,00         | 221  | 1256,00         | 1544,88         | 1199,00         | 285  | 1421,00         | 1747,83         | 1349,00         |
| 9             | 425           | 178 | 1382,00         | 1699,86         | 1319,00         | 248  | 1418,00         | 1744,14         | 1349,00         | 320  | 1596,00         | 1963,08         | 1519,00         |
| 10            | 470           | 198 | 1531,00         | 1883,13         | 1459,00         | 276  | 1575,00         | 1937,25         | 1499,00         | 356  | 1776,00         | 2184,48         | 1689,00         |
| 11            | 515           | 218 | 1688,00         | 2076,24         | 1609,00         | 304  | 1731,00         | 2129,13         | 1649,00         | 392  | 1952,00         | 2400,96         | 1859,00         |
| 12            | 560           | 238 | 1838,00         | 2260,74         | 1749,00         | 331  | 1891,00         | 2325,93         | 1799,00         | 427  | 2130,00         | 2619,90         | 2029,00         |
| 13            | 605           | 257 | 1994,00         | 2452,62         | 1899,00         | 359  | 2046,00         | 2516,58         | 1949,00         | 463  | 2308,00         | 2838,84         | 2199,00         |
| 14            | 650           | 277 | 2144,00         | 2637,12         | 2039,00         | 386  | 2203,00         | 2709,69         | 2099,00         | 498  | 2489,00         | 3061,47         | 2369,00         |
| 15            | 695           | 297 | 2299,00         | 2827,77         | 2189,00         | 414  | 2360,00         | 2902,80         | 2249,00         | 534  | 2661,00         | 3273,03         | 2539,00         |
| 16            | 740           | 317 | 2453,00         | 3017,19         | 2339,00         | 442  | 2516,00         | 3094,68         | 2399,00         | 570  | 2841,00         | 3494,43         | 2709,00         |
| 17            | 785           | 337 | 2606,00         | 3205,38         | 2479,00         | 469  | 2677,00         | 3292,71         | 2549,00         | 605  | 3016,00         | 3709,68         | 2879,00         |
| 18            | 830           | 356 | 2759,00         | 3393,57         | 2629,00         | 497  | 2832,00         | 3483,36         | 2699,00         | 641  | 3195,00         | 3929,85         | 3049,00         |
| 19            | 875           | 376 | 2913,00         | 3582,99         | 2779,00         | 524  | 2994,00         | 3682,62         | 2849,00         | 676  | 3372,00         | 4147,56         | 3209,00         |
| 20            | 920           | 396 | 3066,00         | 3771,18         | 2919,00         | 552  | 3145,00         | 3868,35         | 2999,00         | 712  | 3548,00         | 4364,04         | 3379,00         |
| 21            | 965           | 416 | 3217,00         | 3956,91         | 3069,00         | 580  | 3305,00         | 4065,15         | 3149,00         | 748  | 3725,00         | 4581,75         | 3549,00         |
| 22            | 1010          | 436 | 3372,00         | 4147,56         | 3209,00         | 607  | 3460,00         | 4255,80         | 3299,00         | 783  | 3905,00         | 4803,15         | 3719,00         |
| 23            | 1055          | 455 | 3524,00         | 4334,52         | 3359,00         | 635  | 3619,00         | 4451,37         | 3449,00         | 819  | 4081,00         | 5019,63         | 3889,00         |
| 24            | 1100          | 475 | 3680,00         | 4526,40         | 3509,00         | 662  | 3775,00         | 4643,25         | 3599,00         | 854  | 4260,00         | 5239,80         | 4059,00         |
| 25            | 1145          | 495 | 3831,00         | 4712,13         | 3649,00         | 690  | 3932,00         | 4836,36         | 3749,00         | 890  | 4435,00         | 5455,05         | 4229,00         |
| 26            | 1190          | 515 | 3988,00         | 4905,24         | 3799,00         | 718  | 4089,00         | 5029,47         | 3899,00         | 926  | 4617,00         | 5678,91         | 4399,00         |
| 27            | 1235          | 535 | 4138,00         | 5089,74         | 3939,00         | 745  | 4246,00         | 5222,58         | 4049,00         | 961  | 4793,00         | 5895,39         | 4569,00         |
| 28            | 1280          | 554 | 4292,00         | 5279,16         | 4089,00         | 773  | 4402,00         | 5414,46         | 4199,00         | 997  | 4969,00         | 6111,87         | 4739,00         |
| 29            | 1325          | 574 | 4446,00         | 5468,58         | 4239,00         | 800  | 4564,00         | 5613,72         | 4349,00         | 1032 | 5147,00         | 6330,81         | 4909,00         |
| 30            | 1370          | 594 | 4597,00         | 5654,31         | 4379,00         | 828  | 4718,00         | 5803,14         | 4499,00         | 1068 | 5327,00         | 6552,21         | 5079,00         |
| 31            | 1415          | 614 | 4753,00         | 5846,19         | 4529,00         | 856  | 4876,00         | 5997,48         | 4649,00         | 1104 | 5504,00         | 6769,92         | 5249,00         |
| 32            | 1460          | 634 | 4905,00         | 6033,15         | 4679,00         | 883  | 5035,00         | 6193,05         | 4799,00         | 1139 | 5677,00         | 6982,71         | 5409,00         |
| 33            | 1505          | 653 | 5058,00         | 6221,34         | 4819,00         | 911  | 5190,00         | 6383,70         | 4949,00         | 1175 | 5855,00         | 7201,65         | 5579,00         |
| 34            | 1550          | 673 | 5214,00         | 6413,22         | 4969,00         | 938  | 5348,00         | 6578,04         | 5099,00         | 1210 | 6035,00         | 7423,05         | 5749,00         |
| 35            | 1595          | 693 | 5364,00         | 6597,72         | 5109,00         | 966  | 5509,00         | 6776,07         | 5249,00         | 1246 | 6214,00         | 7643,22         | 5919,00         |
| 36            | 1640          | 713 | 5518,00         | 6787,14         | 5259,00         | 994  | 5664,00         | 6966,72         | 5399,00         | 1282 | 6391,00         | 7860,93         | 6089,00         |
| 37            | 1685          | 733 | 5669,00         | 6972,87         | 5399,00         | 1021 | 5818,00         | 7156,14         | 5549,00         | 1317 | 6568,00         | 8078,64         | 6259,00         |
| 38            | 1730          | 752 | 5823,00         | 7162,29         | 5549,00         | 1049 | 5976,00         | 7350,48         | 5699,00         | 1353 | 6742,00         | 8292,66         | 6429,00         |
| 39            | 1775          | 772 | 5976,00         | 7350,48         | 5699,00         | 1076 | 6137,00         | 7548,51         | 5849,00         | 1388 | 6921,00         | 8512,83         | 6599,00         |
| 40            | 1820          | 792 | 6133,00         | 7543,59         | 5849,00         | 1104 | 6290,00         | 7736,70         | 5999,00         | 1424 | 7098,00         | 8730,54         | 6769,00         |
| 41            | 1865          | 812 | 6284,00         | 7729,32         | 5989,00         | 1132 | 6449,00         | 7932,27         | 6149,00         | 1460 | 7276,00         | 8949,48         | 6939,00         |
| 42            | 1910          | 832 | 6438,00         | 7918,74         | 6139,00         | 1159 | 6606,00         | 8125,38         | 6299,00         | 1495 | 7455,00         | 9169,65         | 7109,00         |
| 43            | 1955          | 851 | 6592,00         | 8108,16         | 6279,00         | 1187 | 6764,00         | 8319,72         | 6449,00         | 1531 | 7633,00         | 9388,59         | 7279,00         |
| 44            | 2000          | 871 | 6742,00         | 8292,66         | 6429,00         | 1214 | 6921,00         | 8512,83         | 6599,00         | 1566 | 7808,00         | 9603,84         | 7439,00         |
| 45            | 2045          | 891 | 6897,00         | 8483,31         | 6569,00         | 1242 | 7078,00         | 8705,94         | 6749,00         | 1602 | 7985,00         | 9821,55         | 7609,00         |

|       |       |       |                                           |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------|
| 232   | 332   | 500   | ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]           |
| 50    | 50    | 50    | ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hd) [mm] |
| 1,261 | 1,262 | 1,262 | WYKŁADNIK POTĘGOWY n                      |

| TUB2          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | 693               |                 |                 |                 | 793   |                 |                 |                 | 893   |                 |                 |                 |
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
|               |               |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 103               | 363,00          | 446,49          | 349,00          | 119   | 381,00          | 468,63          | 359,00          | 135   | 389,00          | 478,47          | 369,00          |
| 3             | 155           | 155               | 544,00          | 669,12          | 519,00          | 179   | 569,00          | 699,87          | 539,00          | 203   | 581,00          | 714,63          | 549,00          |
| 4             | 200           | 206               | 728,00          | 895,44          | 689,00          | 238   | 758,00          | 932,34          | 719,00          | 270   | 774,00          | 952,02          | 739,00          |
| 5             | 245           | 258               | 908,00          | 1116,84         | 869,00          | 298   | 947,00          | 1164,81         | 899,00          | 338   | 970,00          | 1193,10         | 919,00          |
| 6             | 290           | 310               | 1090,00         | 1340,70         | 1039,00         | 358   | 1139,00         | 1400,97         | 1089,00         | 406   | 1164,00         | 1431,72         | 1109,00         |
| 7             | 335           | 361               | 1272,00         | 1564,56         | 1209,00         | 417   | 1327,00         | 1632,21         | 1259,00         | 473   | 1354,00         | 1665,42         | 1289,00         |
| 8             | 380           | 413               | 1452,00         | 1785,96         | 1379,00         | 477   | 1515,00         | 1863,45         | 1439,00         | 541   | 1549,00         | 1905,27         | 1479,00         |
| 9             | 425           | 464               | 1634,00         | 2009,82         | 1559,00         | 536   | 1706,00         | 2098,38         | 1629,00         | 608   | 1744,00         | 2145,12         | 1659,00         |
| 10            | 470           | 516               | 1816,00         | 2233,68         | 1729,00         | 596   | 1896,00         | 2332,08         | 1809,00         | 676   | 1935,00         | 2380,05         | 1839,00         |
| 11            | 515           | 568               | 1997,00         | 2456,31         | 1899,00         | 656   | 2086,00         | 2565,78         | 1989,00         | 744   | 2130,00         | 2619,90         | 2029,00         |
| 12            | 560           | 619               | 2181,00         | 2682,63         | 2079,00         | 715   | 2276,00         | 2799,48         | 2169,00         | 811   | 2325,00         | 2859,75         | 2219,00         |
| 13            | 605           | 671               | 2360,00         | 2902,80         | 2249,00         | 775   | 2462,00         | 3028,26         | 2349,00         | 879   | 2516,00         | 3094,68         | 2399,00         |
| 14            | 650           | 722               | 2538,00         | 3121,74         | 2419,00         | 834   | 2654,00         | 3264,42         | 2529,00         | 946   | 2711,00         | 3334,53         | 2579,00         |
| 15            | 695           | 774               | 2723,00         | 3349,29         | 2599,00         | 894   | 2843,00         | 3496,89         | 2709,00         | 1014  | 2902,00         | 3569,46         | 2769,00         |
| 16            | 740           | 826               | 2902,00         | 3569,46         | 2769,00         | 954   | 3034,00         | 3731,82         | 2889,00         | 1082  | 3098,00         | 3810,54         | 2949,00         |
| 17            | 785           | 877               | 3085,00         | 3794,55         | 2939,00         | 1013  | 3222,00         | 3963,06         | 3069,00         | 1149  | 3292,00         | 4049,16         | 3139,00         |
| 18            | 830           | 929               | 3266,00         | 4017,18         | 3109,00         | 1073  | 3413,00         | 4197,99         | 3249,00         | 1217  | 3485,00         | 4286,55         | 3319,00         |
| 19            | 875           | 980               | 3447,00         | 4239,81         | 3289,00         | 1132  | 3604,00         | 4432,92         | 3439,00         | 1284  | 3680,00         | 4526,40         | 3509,00         |
| 20            | 920           | 1032              | 3631,00         | 4466,13         | 3459,00         | 1192  | 3791,00         | 4662,93         | 3609,00         | 1352  | 3873,00         | 4763,79         | 3689,00         |
| 21            | 965           | 1084              | 3812,00         | 4688,76         | 3629,00         | 1252  | 3982,00         | 4897,86         | 3799,00         | 1420  | 4065,00         | 4999,95         | 3869,00         |
| 22            | 1010          | 1135              | 3994,00         | 4912,62         | 3809,00         | 1311  | 4169,00         | 5127,87         | 3969,00         | 1487  | 4260,00         | 5239,80         | 4059,00         |
| 23            | 1055          | 1187              | 4177,00         | 5137,71         | 3979,00         | 1371  | 4359,00         | 5361,57         | 4159,00         | 1555  | 4454,00         | 5478,42         | 4249,00         |
| 24            | 1100          | 1238              | 4353,00         | 5354,19         | 4149,00         | 1430  | 4548,00         | 5594,04         | 4339,00         | 1622  | 4647,00         | 5715,81         | 4429,00         |
| 25            | 1145          | 1290              | 4535,00         | 5578,05         | 4319,00         | 1490  | 4741,00         | 5831,43         | 4519,00         | 1690  | 4837,00         | 5949,51         | 4609,00         |
| 26            | 1190          | 1342              | 4718,00         | 5803,14         | 4499,00         | 1550  | 4931,00         | 6065,13         | 4699,00         | 1758  | 5035,00         | 6193,05         | 4799,00         |
| 27            | 1235          | 1393              | 4902,00         | 6029,46         | 4669,00         | 1609  | 5117,00         | 6293,91         | 4879,00         | 1825  | 5228,00         | 6430,44         | 4979,00         |
| 28            | 1280          | 1445              | 5082,00         | 6250,86         | 4839,00         | 1669  | 5308,00         | 6528,84         | 5059,00         | 1893  | 5419,00         | 6665,37         | 5169,00         |
| 29            | 1325          | 1496              | 5264,00         | 6474,72         | 5019,00         | 1728  | 5500,00         | 6765,00         | 5239,00         | 1960  | 5615,00         | 6906,45         | 5349,00         |
| 30            | 1370          | 1548              | 5446,00         | 6698,58         | 5189,00         | 1788  | 5689,00         | 6997,47         | 5419,00         | 2028  | 5812,00         | 7148,76         | 5539,00         |
| 31            | 1415          | 1600              | 5627,00         | 6921,21         | 5359,00         | 1848  | 5878,00         | 7229,94         | 5599,00         | 2096  | 6003,00         | 7383,69         | 5719,00         |
| 32            | 1460          | 1651              | 5812,00         | 7148,76         | 5539,00         | 1907  | 6066,00         | 7461,18         | 5779,00         | 2163  | 6194,00         | 7618,62         | 5899,00         |
| 33            | 1505          | 1703              | 5988,00         | 7365,24         | 5709,00         | 1967  | 6257,00         | 7696,11         | 5959,00         | 2231  | 6391,00         | 7860,93         | 6089,00         |
| 34            | 1550          | 1754              | 6170,00         | 7589,10         | 5879,00         | 2026  | 6446,00         | 7928,58         | 6139,00         | 2298  | 6581,00         | 8094,63         | 6269,00         |
| 35            | 1595          | 1806              | 6353,00         | 7814,19         | 6059,00         | 2086  | 6636,00         | 8162,28         | 6329,00         | 2366  | 6776,00         | 8334,48         | 6459,00         |
| 36            | 1640          | 1858              | 6534,00         | 8036,82         | 6229,00         | 2146  | 6827,00         | 8397,21         | 6509,00         | 2434  | 6969,00         | 8571,87         | 6639,00         |
| 37            | 1685          | 1909              | 6718,00         | 8263,14         | 6399,00         | 2205  | 7017,00         | 8630,91         | 6689,00         | 2501  | 7164,00         | 8811,72         | 6829,00         |
| 38            | 1730          | 1961              | 6897,00         | 8483,31         | 6569,00         | 2265  | 7203,00         | 8859,69         | 6869,00         | 2569  | 7358,00         | 9050,34         | 7009,00         |
| 39            | 1775          | 2012              | 7078,00         | 8705,94         | 6749,00         | 2324  | 7392,00         | 9092,16         | 7049,00         | 2636  | 7549,00         | 9285,27         | 7199,00         |
| 40            | 1820          | 2064              | 7261,00         | 8931,03         | 6919,00         | 2384  | 7583,00         | 9327,09         | 7229,00         | 2704  | 7745,00         | 9526,35         | 7379,00         |
| 41            | 1865          | 2116              | 7441,00         | 9152,43         | 7089,00         | 2444  | 7775,00         | 9563,25         | 7409,00         | 2772  | 7938,00         | 9763,74         | 7569,00         |
| 42            | 1910          | 2167              | 7626,00         | 9379,98         | 7269,00         | 2503  | 7963,00         | 9794,49         | 7589,00         | 2839  | 8133,00         | 10003,59        | 7749,00         |
| 43            | 1955          | 2219              | 7801,00         | 9595,23         | 7439,00         | 2563  | 8152,00         | 10026,96        | 7769,00         | 2907  | 8327,00         | 10242,21        | 7939,00         |
| 44            | 2000          | 2270              | 7985,00         | 9821,55         | 7609,00         | 2622  | 8344,00         | 10263,12        | 7949,00         | 2974  | 8518,00         | 10477,14        | 8119,00         |
| 45            | 2045          | 2322              | 8169,00         | 10047,87        | 7789,00         | 2682  | 8531,00         | 10493,13        | 8129,00         | 3042  | 8711,00         | 10714,53        | 8299,00         |
|               |               | 632               |                 |                 |                 | 732   |                 |                 |                 | 832   |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,263             |                 |                 |                 | 1,264 |                 |                 |                 | 1,264 |                 |                 |                 |

## TUB2-090/05V

(Przykład indeksu grzejnika)

**TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C**

**GŁĘBOKOŚĆ (g): 91 mm**

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

[Wróć do spisu treści](#)



| TUB2          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | 993               |                 |                 |                 | 1193  |                 |                 |                 | 1493  |                 |                 |                 |
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
|               |               |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 150               | 428,00          | 526,44          | 409,00          | 181   | 441,00          | 542,43          | 419,00          | 225   | 474,00          | 583,02          | 449,00          |
| 3             | 155           | 226               | 641,00          | 788,43          | 609,00          | 272   | 662,00          | 814,26          | 629,00          | 337   | 706,00          | 868,38          | 669,00          |
| 4             | 200           | 301               | 854,00          | 1050,42         | 809,00          | 362   | 880,00          | 1082,40         | 839,00          | 449   | 943,00          | 1159,89         | 899,00          |
| 5             | 245           | 377               | 1069,00         | 1314,87         | 1019,00         | 453   | 1101,00         | 1354,23         | 1049,00         | 562   | 1180,00         | 1451,40         | 1119,00         |
| 6             | 290           | 452               | 1282,00         | 1576,86         | 1219,00         | 544   | 1320,00         | 1623,60         | 1259,00         | 674   | 1418,00         | 1744,14         | 1349,00         |
| 7             | 335           | 527               | 1496,00         | 1840,08         | 1429,00         | 634   | 1541,00         | 1895,43         | 1469,00         | 786   | 1650,00         | 2029,50         | 1569,00         |
| 8             | 380           | 602               | 1710,00         | 2103,30         | 1629,00         | 725   | 1757,00         | 2161,11         | 1669,00         | 898   | 1891,00         | 2325,93         | 1799,00         |
| 9             | 425           | 678               | 1925,00         | 2367,75         | 1839,00         | 815   | 1979,00         | 2434,17         | 1889,00         | 1011  | 2127,00         | 2616,21         | 2029,00         |
| 10            | 470           | 753               | 2136,00         | 2627,28         | 2039,00         | 906   | 2200,00         | 2706,00         | 2099,00         | 1123  | 2360,00         | 2902,80         | 2249,00         |
| 11            | 515           | 828               | 2348,00         | 2888,04         | 2239,00         | 997   | 2420,00         | 2976,60         | 2309,00         | 1235  | 2597,00         | 3194,31         | 2479,00         |
| 12            | 560           | 904               | 2564,00         | 3153,72         | 2439,00         | 1087  | 2637,00         | 3243,51         | 2509,00         | 1348  | 2832,00         | 3483,36         | 2699,00         |
| 13            | 605           | 979               | 2778,00         | 3416,94         | 2649,00         | 1178  | 2858,00         | 3515,34         | 2719,00         | 1460  | 3068,00         | 3773,64         | 2919,00         |
| 14            | 650           | 1054              | 2996,00         | 3685,08         | 2859,00         | 1268  | 3078,00         | 3785,94         | 2929,00         | 1572  | 3305,00         | 4065,15         | 3149,00         |
| 15            | 695           | 1130              | 3206,00         | 3943,38         | 3059,00         | 1359  | 3298,00         | 4056,54         | 3139,00         | 1685  | 3540,00         | 4354,20         | 3369,00         |
| 16            | 740           | 1205              | 3424,00         | 4211,52         | 3259,00         | 1450  | 3518,00         | 4327,14         | 3349,00         | 1797  | 3775,00         | 4643,25         | 3599,00         |
| 17            | 785           | 1280              | 3636,00         | 4472,28         | 3469,00         | 1540  | 3739,00         | 4598,97         | 3559,00         | 1909  | 4010,00         | 4932,30         | 3819,00         |
| 18            | 830           | 1355              | 3846,00         | 4730,58         | 3669,00         | 1631  | 3956,00         | 4865,88         | 3769,00         | 2021  | 4246,00         | 5222,58         | 4049,00         |
| 19            | 875           | 1431              | 4063,00         | 4997,49         | 3869,00         | 1721  | 4178,00         | 5138,94         | 3979,00         | 2134  | 4483,00         | 5514,09         | 4269,00         |
| 20            | 920           | 1506              | 4273,00         | 5255,79         | 4069,00         | 1812  | 4395,00         | 5405,85         | 4189,00         | 2246  | 4718,00         | 5803,14         | 4499,00         |
| 21            | 965           | 1581              | 4491,00         | 5523,93         | 4279,00         | 1903  | 4620,00         | 5682,60         | 4399,00         | 2358  | 4955,00         | 6094,65         | 4719,00         |
| 22            | 1010          | 1657              | 4705,00         | 5787,15         | 4489,00         | 1993  | 4834,00         | 5945,82         | 4609,00         | 2471  | 5190,00         | 6383,70         | 4949,00         |
| 23            | 1055          | 1732              | 4916,00         | 6046,68         | 4689,00         | 2084  | 5056,00         | 6218,88         | 4819,00         | 2583  | 5424,00         | 6671,52         | 5169,00         |
| 24            | 1100          | 1807              | 5131,00         | 6311,13         | 4889,00         | 2174  | 5274,00         | 6487,02         | 5029,00         | 2695  | 5664,00         | 6966,72         | 5399,00         |
| 25            | 1145          | 1883              | 5345,00         | 6574,35         | 5099,00         | 2265  | 5497,00         | 6761,31         | 5239,00         | 2808  | 5899,00         | 7255,77         | 5619,00         |
| 26            | 1190          | 1958              | 5559,00         | 6837,57         | 5299,00         | 2356  | 5715,00         | 7029,45         | 5449,00         | 2920  | 6137,00         | 7548,51         | 5849,00         |
| 27            | 1235          | 2033              | 5772,00         | 7099,56         | 5499,00         | 2446  | 5935,00         | 7300,05         | 5659,00         | 3032  | 6367,00         | 7831,41         | 6069,00         |
| 28            | 1280          | 2108              | 5984,00         | 7360,32         | 5699,00         | 2537  | 6154,00         | 7569,42         | 5869,00         | 3144  | 6606,00         | 8125,38         | 6299,00         |
| 29            | 1325          | 2184              | 6200,00         | 7626,00         | 5909,00         | 2627  | 6376,00         | 7842,48         | 6079,00         |       |                 |                 |                 |
| 30            | 1370          | 2259              | 6413,00         | 7887,99         | 6109,00         | 2718  | 6595,00         | 8111,85         | 6289,00         |       |                 |                 |                 |
| 31            | 1415          | 2334              | 6628,00         | 8152,44         | 6319,00         | 2809  | 6815,00         | 8382,45         | 6499,00         |       |                 |                 |                 |
| 32            | 1460          | 2410              | 6841,00         | 8414,43         | 6519,00         | 2899  | 7035,00         | 8653,05         | 6709,00         |       |                 |                 |                 |
| 33            | 1505          | 2485              | 7055,00         | 8677,65         | 6729,00         | 2990  | 7253,00         | 8921,19         | 6909,00         |       |                 |                 |                 |
| 34            | 1550          | 2560              | 7269,00         | 8940,87         | 6929,00         | 3080  | 7471,00         | 9189,33         | 7119,00         |       |                 |                 |                 |
| 35            | 1595          | 2636              | 7482,00         | 9202,86         | 7129,00         | 3171  | 7694,00         | 9463,62         | 7329,00         |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          | 2711              | 7700,00         | 9471,00         | 7339,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          | 2786              | 7908,00         | 9726,84         | 7539,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          | 2861              | 8121,00         | 9988,83         | 7739,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          | 2937              | 8337,00         | 10254,51        | 7949,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          | 3012              | 8550,00         | 10516,50        | 8149,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          | 3087              | 8765,00         | 10780,95        | 8359,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          | 3163              | 8978,00         | 11042,94        | 8559,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 932               |                 |                 |                 | 1132  |                 |                 |                 | 1432  |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,265             |                 |                 |                 | 1,265 |                 |                 |                 | 1,271 |                 |                 |                 |

## TUB2-150/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

**TABELA MOCY**  
**DLA PARAMETRÓW:** 75/65/20°C

**GŁĘBOKOŚĆ (g):** 91 mm

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]           |
|  | ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm] |
|  | WYKŁADNIK POTĘGOWY n                      |

| TUB2          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 1793              |                 |                 |                 | 1993  |                 |                 |                 |
|               |               | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 265               | 511,00          | 628,53          | 489,00          | 290   | 526,00          | 646,98          | 499,00          |
| 3             | 155           | 397               | 770,00          | 947,10          | 729,00          | 434   | 796,00          | 979,08          | 759,00          |
| 4             | 200           | 530               | 1025,00         | 1260,75         | 979,00          | 579   | 1057,00         | 1300,11         | 1009,00         |
| 5             | 245           | 662               | 1281,00         | 1575,63         | 1219,00         | 724   | 1322,00         | 1626,06         | 1259,00         |
| 6             | 290           | 794               | 1534,00         | 1886,82         | 1459,00         | 869   | 1584,00         | 1948,32         | 1509,00         |
| 7             | 335           | 927               | 1792,00         | 2204,16         | 1709,00         | 1014  | 1850,00         | 2275,50         | 1759,00         |
| 8             | 380           | 1059              | 2050,00         | 2521,50         | 1949,00         | 1158  | 2113,00         | 2598,99         | 2009,00         |
| 9             | 425           | 1192              | 2307,00         | 2837,61         | 2199,00         | 1303  | 2380,00         | 2927,40         | 2269,00         |
| 10            | 470           | 1324              | 2562,00         | 3151,26         | 2439,00         | 1448  | 2642,00         | 3249,66         | 2519,00         |
| 11            | 515           | 1456              | 2817,00         | 3464,91         | 2689,00         | 1593  | 2907,00         | 3575,61         | 2769,00         |
| 12            | 560           | 1589              | 3073,00         | 3779,79         | 2929,00         | 1738  | 3171,00         | 3900,33         | 3019,00         |
| 13            | 605           | 1721              | 3327,00         | 4092,21         | 3169,00         | 1882  | 3437,00         | 4227,51         | 3279,00         |
| 14            | 650           | 1854              | 3587,00         | 4412,01         | 3419,00         | 2027  | 3699,00         | 4549,77         | 3529,00         |
| 15            | 695           | 1986              | 3843,00         | 4726,89         | 3659,00         | 2172  | 3960,00         | 4870,80         | 3769,00         |
| 16            | 740           | 2118              | 4100,00         | 5043,00         | 3909,00         | 2317  | 4228,00         | 5200,44         | 4029,00         |
| 17            | 785           | 2251              | 4352,00         | 5352,96         | 4149,00         | 2462  | 4493,00         | 5526,39         | 4279,00         |
| 18            | 830           | 2383              | 4608,00         | 5667,84         | 4389,00         | 2606  | 4755,00         | 5848,65         | 4529,00         |
| 19            | 875           | 2516              | 4867,00         | 5986,41         | 4639,00         | 2751  | 5018,00         | 6172,14         | 4779,00         |
| 20            | 920           | 2648              | 5125,00         | 6303,75         | 4889,00         | 2896  | 5285,00         | 6500,55         | 5039,00         |
| 21            | 965           | 2780              | 5379,00         | 6616,17         | 5129,00         | 3041  | 5546,00         | 6821,58         | 5289,00         |
| 22            | 1010          | 2913              | 5636,00         | 6932,28         | 5369,00         |       |                 |                 |                 |
| 23            | 1055          | 3045              | 5890,00         | 7244,70         | 5609,00         |       |                 |                 |                 |
| 24            | 1100          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 25            | 1145          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 26            | 1190          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 27            | 1235          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 28            | 1280          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 29            | 1325          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 30            | 1370          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 31            | 1415          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 32            | 1460          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 33            | 1505          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 34            | 1550          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 35            | 1595          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 1732              |                 |                 |                 | 1932  |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,275             |                 |                 |                 | 1,278 |                 |                 |                 |

## TUB2-200/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C  
GŁĘBOKOŚĆ (g): 91 mm

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

Wróć do spisu treści

TUB3

WYSOKOŚĆ (H) [mm]

302

402

570

TUB3-050/05V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C

GŁĘBOKOŚĆ (g): 127 mm

D50

D50V

V

B

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE,  
Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM  
TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM  
BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE,  
Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZŁĄCZNY W SPOSÓB  
KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 302  |                 |                 |                 | 402  |                 |                 |                 | 570  |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | MOC  | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC  | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC  | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W    | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W    | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W    | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 65   | 363,00          | 446,49          | 349,00          | 85   | 389,00          | 478,47          | 369,00          | 104  | 428,00          | 526,44          | 409,00          |
| 3             | 155           | 97   | 544,00          | 669,12          | 519,00          | 127  | 581,00          | 714,63          | 549,00          | 157  | 641,00          | 788,43          | 609,00          |
| 4             | 200           | 129  | 728,00          | 895,44          | 689,00          | 169  | 774,00          | 952,02          | 739,00          | 209  | 854,00          | 1050,42         | 809,00          |
| 5             | 245           | 162  | 908,00          | 1116,84         | 869,00          | 212  | 970,00          | 1193,10         | 919,00          | 261  | 1069,00         | 1314,87         | 1019,00         |
| 6             | 290           | 194  | 1090,00         | 1340,70         | 1039,00         | 254  | 1164,00         | 1431,72         | 1109,00         | 313  | 1282,00         | 1576,86         | 1219,00         |
| 7             | 335           | 226  | 1272,00         | 1564,56         | 1209,00         | 296  | 1354,00         | 1665,42         | 1289,00         | 365  | 1496,00         | 1840,08         | 1429,00         |
| 8             | 380           | 258  | 1452,00         | 1785,96         | 1379,00         | 338  | 1549,00         | 1905,27         | 1479,00         | 418  | 1710,00         | 2103,30         | 1629,00         |
| 9             | 425           | 291  | 1634,00         | 2009,82         | 1559,00         | 381  | 1744,00         | 2145,12         | 1659,00         | 470  | 1925,00         | 2367,75         | 1839,00         |
| 10            | 470           | 323  | 1816,00         | 2233,68         | 1729,00         | 423  | 1935,00         | 2380,05         | 1839,00         | 522  | 2136,00         | 2627,28         | 2039,00         |
| 11            | 515           | 355  | 1997,00         | 2456,31         | 1899,00         | 465  | 2130,00         | 2619,90         | 2029,00         | 574  | 2348,00         | 2888,04         | 2239,00         |
| 12            | 560           | 388  | 2181,00         | 2682,63         | 2079,00         | 508  | 2325,00         | 2859,75         | 2219,00         | 626  | 2564,00         | 3153,72         | 2439,00         |
| 13            | 605           | 420  | 2360,00         | 2902,80         | 2249,00         | 550  | 2516,00         | 3094,68         | 2399,00         | 679  | 2778,00         | 3416,94         | 2649,00         |
| 14            | 650           | 452  | 2538,00         | 3121,74         | 2419,00         | 592  | 2711,00         | 3334,53         | 2579,00         | 731  | 2996,00         | 3685,08         | 2859,00         |
| 15            | 695           | 485  | 2723,00         | 3349,29         | 2599,00         | 635  | 2902,00         | 3569,46         | 2769,00         | 783  | 3206,00         | 3943,38         | 3059,00         |
| 16            | 740           | 517  | 2902,00         | 3569,46         | 2769,00         | 677  | 3098,00         | 3810,54         | 2949,00         | 835  | 3424,00         | 4211,52         | 3259,00         |
| 17            | 785           | 549  | 3085,00         | 3794,55         | 2939,00         | 719  | 3292,00         | 4049,16         | 3139,00         | 887  | 3636,00         | 4472,28         | 3469,00         |
| 18            | 830           | 581  | 3266,00         | 4017,18         | 3109,00         | 761  | 3485,00         | 4286,55         | 3319,00         | 940  | 3846,00         | 4730,58         | 3669,00         |
| 19            | 875           | 614  | 3447,00         | 4239,81         | 3289,00         | 804  | 3680,00         | 4526,40         | 3509,00         | 992  | 4063,00         | 4997,49         | 3869,00         |
| 20            | 920           | 646  | 3631,00         | 4466,13         | 3459,00         | 846  | 3873,00         | 4763,79         | 3689,00         | 1044 | 4273,00         | 5255,79         | 4069,00         |
| 21            | 965           | 678  | 3812,00         | 4688,76         | 3629,00         | 888  | 4065,00         | 4999,95         | 3869,00         | 1096 | 4491,00         | 5523,93         | 4279,00         |
| 22            | 1010          | 711  | 3994,00         | 4912,62         | 3809,00         | 931  | 4260,00         | 5239,80         | 4059,00         | 1148 | 4705,00         | 5787,15         | 4489,00         |
| 23            | 1055          | 743  | 4177,00         | 5137,71         | 3979,00         | 973  | 4454,00         | 5478,42         | 4249,00         | 1201 | 4916,00         | 6046,68         | 4689,00         |
| 24            | 1100          | 775  | 4353,00         | 5354,19         | 4149,00         | 1015 | 4647,00         | 5715,81         | 4429,00         | 1253 | 5131,00         | 6311,13         | 4889,00         |
| 25            | 1145          | 808  | 4535,00         | 5578,05         | 4319,00         | 1058 | 4837,00         | 5949,51         | 4609,00         | 1305 | 5345,00         | 6574,35         | 5099,00         |
| 26            | 1190          | 840  | 4718,00         | 5803,14         | 4499,00         | 1100 | 5035,00         | 6193,05         | 4799,00         | 1357 | 5559,00         | 6837,57         | 5299,00         |
| 27            | 1235          | 872  | 4902,00         | 6029,46         | 4669,00         | 1142 | 5228,00         | 6430,44         | 4979,00         | 1409 | 5772,00         | 7099,56         | 5499,00         |
| 28            | 1280          | 904  | 5082,00         | 6250,86         | 4839,00         | 1184 | 5419,00         | 6665,37         | 5169,00         | 1462 | 5984,00         | 7360,32         | 5699,00         |
| 29            | 1325          | 937  | 5264,00         | 6474,72         | 5019,00         | 1227 | 5615,00         | 6906,45         | 5349,00         | 1514 | 6200,00         | 7626,00         | 5909,00         |
| 30            | 1370          | 969  | 5446,00         | 6698,58         | 5189,00         | 1269 | 5812,00         | 7148,76         | 5539,00         | 1566 | 6413,00         | 7887,99         | 6109,00         |
| 31            | 1415          | 1001 | 5627,00         | 6921,21         | 5359,00         | 1311 | 6003,00         | 7383,69         | 5719,00         | 1618 | 6628,00         | 8152,44         | 6319,00         |
| 32            | 1460          | 1034 | 5812,00         | 7148,76         | 5539,00         | 1354 | 6194,00         | 7618,62         | 5899,00         | 1670 | 6841,00         | 8414,43         | 6519,00         |
| 33            | 1505          | 1066 | 5988,00         | 7365,24         | 5709,00         | 1396 | 6391,00         | 7860,93         | 6089,00         | 1723 | 7055,00         | 8677,65         | 6729,00         |
| 34            | 1550          | 1098 | 6170,00         | 7589,10         | 5879,00         | 1438 | 6581,00         | 8094,63         | 6269,00         | 1775 | 7269,00         | 8940,87         | 6929,00         |
| 35            | 1595          | 1131 | 6353,00         | 7814,19         | 6059,00         | 1481 | 6776,00         | 8334,48         | 6459,00         | 1827 | 7482,00         | 9202,86         | 7129,00         |
| 36            | 1640          | 1163 | 6534,00         | 8036,82         | 6229,00         | 1523 | 6969,00         | 8571,87         | 6639,00         | 1879 | 7700,00         | 9471,00         | 7339,00         |
| 37            | 1685          | 1195 | 6718,00         | 8263,14         | 6399,00         | 1565 | 7164,00         | 8811,72         | 6829,00         | 1931 | 7908,00         | 9726,84         | 7539,00         |
| 38            | 1730          | 1227 | 6897,00         | 8483,31         | 6569,00         | 1607 | 7358,00         | 9050,34         | 7009,00         | 1984 | 8121,00         | 9988,83         | 7739,00         |
| 39            | 1775          | 1260 | 7078,00         | 8705,94         | 6749,00         | 1650 | 7549,00         | 9285,27         | 7199,00         | 2036 | 8337,00         | 10254,51        | 7949,00         |
| 40            | 1820          | 1292 | 7261,00         | 8931,03         | 6919,00         | 1692 | 7745,00         | 9526,35         | 7379,00         | 2088 | 8550,00         | 10516,50        | 8149,00         |
| 41            | 1865          | 1324 | 7441,00         | 9152,43         | 7089,00         | 1734 | 7938,00         | 9763,74         | 7569,00         | 2140 | 8765,00         | 10780,95        | 8359,00         |
| 42            | 1910          | 1357 | 7626,00         | 9379,98         | 7269,00         | 1777 | 8133,00         | 10003,59        | 7749,00         | 2192 | 8978,00         | 11042,94        | 8559,00         |
| 43            | 1955          | 1389 | 7801,00         | 9595,23         | 7439,00         | 1819 | 8327,00         | 10242,21        | 7939,00         | 2245 | 9189,00         | 11302,47        | 8759,00         |
| 44            | 2000          | 1421 | 7985,00         | 9821,55         | 7609,00         | 1861 | 8518,00         | 10477,14        | 8119,00         | 2297 | 9404,00         | 11566,92        | 8959,00         |
| 45            | 2045          | 1454 | 8169,00         | 10047,87        | 7789,00         | 1904 | 8711,00         | 10714,53        | 8299,00         | 2349 | 9618,00         | 11830,14        | 9169,00         |

232

332

500

50

50

50

1,267

1,270

1,272

Wróć do spisu treści

| TUB3          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 702               |                 |                 |                 | 802   |                 |                 |                 | 902   |                 |                 |                 |
|               |               | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 143               | 462,00          | 568,26          | 439,00          | 163   | 484,00          | 595,32          | 459,00          | 182   | 502,00          | 617,46          | 479,00          |
| 3             | 155           | 215               | 688,00          | 846,24          | 659,00          | 244   | 728,00          | 895,44          | 689,00          | 273   | 749,00          | 921,27          | 709,00          |
| 4             | 200           | 287               | 920,00          | 1131,60         | 879,00          | 326   | 970,00          | 1193,10         | 919,00          | 364   | 1000,00         | 1230,00         | 949,00          |
| 5             | 245           | 359               | 1148,00         | 1412,04         | 1089,00         | 407   | 1210,00         | 1488,30         | 1149,00         | 455   | 1250,00         | 1537,50         | 1189,00         |
| 6             | 290           | 430               | 1382,00         | 1699,86         | 1319,00         | 488   | 1452,00         | 1785,96         | 1379,00         | 546   | 1502,00         | 1847,46         | 1429,00         |
| 7             | 335           | 502               | 1611,00         | 1981,53         | 1539,00         | 570   | 1693,00         | 2082,39         | 1609,00         | 637   | 1749,00         | 2151,27         | 1669,00         |
| 8             | 380           | 574               | 1838,00         | 2260,74         | 1749,00         | 651   | 1935,00         | 2380,05         | 1839,00         | 728   | 2003,00         | 2463,69         | 1909,00         |
| 9             | 425           | 645               | 2071,00         | 2547,33         | 1969,00         | 733   | 2181,00         | 2682,63         | 2079,00         | 819   | 2252,00         | 2769,96         | 2149,00         |
| 10            | 470           | 717               | 2299,00         | 2827,77         | 2189,00         | 814   | 2421,00         | 2977,83         | 2309,00         | 910   | 2501,00         | 3076,23         | 2379,00         |
| 11            | 515           | 789               | 2530,00         | 3111,90         | 2409,00         | 895   | 2661,00         | 3273,03         | 2539,00         | 1001  | 2751,00         | 3383,73         | 2619,00         |
| 12            | 560           | 860               | 2759,00         | 3393,57         | 2629,00         | 977   | 2902,00         | 3569,46         | 2769,00         | 1092  | 3002,00         | 3692,46         | 2859,00         |
| 13            | 605           | 932               | 2994,00         | 3682,62         | 2849,00         | 1058  | 3145,00         | 3868,35         | 2999,00         | 1183  | 3251,00         | 3998,73         | 3099,00         |
| 14            | 650           | 1004              | 3217,00         | 3956,91         | 3069,00         | 1140  | 3388,00         | 4167,24         | 3229,00         | 1274  | 3504,00         | 4309,92         | 3339,00         |
| 15            | 695           | 1076              | 3447,00         | 4239,81         | 3289,00         | 1221  | 3631,00         | 4466,13         | 3459,00         | 1365  | 3752,00         | 4614,96         | 3579,00         |
| 16            | 740           | 1147              | 3680,00         | 4526,40         | 3509,00         | 1302  | 3873,00         | 4763,79         | 3689,00         | 1456  | 4000,00         | 4920,00         | 3809,00         |
| 17            | 785           | 1219              | 3907,00         | 4805,61         | 3719,00         | 1384  | 4116,00         | 5062,68         | 3919,00         | 1547  | 4252,00         | 5229,96         | 4049,00         |
| 18            | 830           | 1291              | 4138,00         | 5089,74         | 3939,00         | 1465  | 4353,00         | 5354,19         | 4149,00         | 1638  | 4502,00         | 5537,46         | 4289,00         |
| 19            | 875           | 1362              | 4366,00         | 5370,18         | 4159,00         | 1547  | 4597,00         | 5654,31         | 4379,00         | 1729  | 4753,00         | 5846,19         | 4529,00         |
| 20            | 920           | 1434              | 4597,00         | 5654,31         | 4379,00         | 1628  | 4837,00         | 5949,51         | 4609,00         | 1820  | 5003,00         | 6153,69         | 4769,00         |
| 21            | 965           | 1506              | 4828,00         | 5938,44         | 4599,00         | 1709  | 5082,00         | 6250,86         | 4839,00         | 1911  | 5253,00         | 6461,19         | 5009,00         |
| 22            | 1010          | 1577              | 5058,00         | 6221,34         | 4819,00         | 1791  | 5327,00         | 6552,21         | 5079,00         | 2002  | 5504,00         | 6769,92         | 5249,00         |
| 23            | 1055          | 1649              | 5287,00         | 6503,01         | 5039,00         | 1872  | 5568,00         | 6848,64         | 5309,00         | 2093  | 5750,00         | 7072,50         | 5479,00         |
| 24            | 1100          | 1721              | 5518,00         | 6787,14         | 5259,00         | 1954  | 5812,00         | 7148,76         | 5539,00         | 2184  | 6003,00         | 7383,69         | 5719,00         |
| 25            | 1145          | 1793              | 5748,00         | 7070,04         | 5479,00         | 2035  | 6049,00         | 7440,27         | 5769,00         | 2275  | 6255,00         | 7693,65         | 5959,00         |
| 26            | 1190          | 1864              | 5976,00         | 7350,48         | 5699,00         | 2116  | 6290,00         | 7736,70         | 5999,00         | 2366  | 6501,00         | 7996,23         | 6199,00         |
| 27            | 1235          | 1936              | 6210,00         | 7638,30         | 5919,00         | 2198  | 6534,00         | 8036,82         | 6229,00         | 2457  | 6753,00         | 8306,19         | 6439,00         |
| 28            | 1280          | 2008              | 6438,00         | 7918,74         | 6139,00         | 2279  | 6776,00         | 8334,48         | 6459,00         | 2548  | 7003,00         | 8613,69         | 6679,00         |
| 29            | 1325          | 2079              | 6666,00         | 8199,18         | 6349,00         | 2361  | 7021,00         | 8635,83         | 6689,00         | 2639  | 7252,00         | 8919,96         | 6909,00         |
| 30            | 1370          | 2151              | 6897,00         | 8483,31         | 6569,00         | 2442  | 7261,00         | 8931,03         | 6919,00         | 2730  | 7503,00         | 9228,69         | 7149,00         |
| 31            | 1415          | 2223              | 7128,00         | 8767,44         | 6789,00         | 2523  | 7503,00         | 9228,69         | 7149,00         | 2821  | 7752,00         | 9534,96         | 7389,00         |
| 32            | 1460          | 2294              | 7358,00         | 9050,34         | 7009,00         | 2605  | 7745,00         | 9526,35         | 7379,00         | 2912  | 8002,00         | 9842,46         | 7629,00         |
| 33            | 1505          | 2366              | 7587,00         | 9332,01         | 7229,00         | 2686  | 7985,00         | 9821,55         | 7609,00         | 3003  | 8252,00         | 10149,96        | 7869,00         |
| 34            | 1550          | 2438              | 7820,00         | 9618,60         | 7449,00         | 2768  | 8227,00         | 10119,21        | 7839,00         | 3094  | 8499,00         | 10453,77        | 8099,00         |
| 35            | 1595          | 2510              | 8048,00         | 9899,04         | 7669,00         | 2849  | 8470,00         | 10418,10        | 8069,00         |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          | 2581              | 8276,00         | 10179,48        | 7889,00         | 2930  | 8711,00         | 10714,53        | 8299,00         |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          | 2653              | 8508,00         | 10464,84        | 8109,00         | 3012  | 8954,00         | 11013,42        | 8539,00         |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          | 2725              | 8737,00         | 10746,51        | 8329,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          | 2796              | 8968,00         | 11030,64        | 8549,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          | 2868              | 9198,00         | 11313,54        | 8769,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          | 2940              | 9422,00         | 11589,06        | 8979,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          | 3011              | 9656,00         | 11876,88        | 9199,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 632               |                 |                 |                 | 732   |                 |                 |                 | 832   |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,276             |                 |                 |                 | 1,278 |                 |                 |                 | 1,280 |                 |                 |                 |

## TUB3-080/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

**TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C**

**GŁĘBOKOŚĆ (g): 127 mm**

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

[Wróć do spisu treści](#)



TUB3

WYSOKOŚĆ (H) [mm]

1002

1202

1502

TUB3-150/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY

DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C

GŁĘBOKOŚĆ (g): 127 mm

| IŁOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 1002  |                 |                 |                 | 1202  |                 |                 |                 | 1502  |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 201   | 516,00          | 634,68          | 489,00          | 240   | 539,00          | 662,97          | 509,00          | 297   | 622,00          | 765,06          | 589,00          |
| 3             | 155           | 302   | 774,00          | 952,02          | 739,00          | 359   | 805,00          | 990,15          | 769,00          | 446   | 934,00          | 1148,82         | 889,00          |
| 4             | 200           | 403   | 1032,00         | 1269,36         | 979,00          | 479   | 1072,00         | 1318,56         | 1019,00         | 594   | 1242,00         | 1527,66         | 1179,00         |
| 5             | 245           | 504   | 1291,00         | 1587,93         | 1229,00         | 599   | 1342,00         | 1650,66         | 1279,00         | 743   | 1552,00         | 1908,96         | 1479,00         |
| 6             | 290           | 604   | 1549,00         | 1905,27         | 1479,00         | 719   | 1611,00         | 1981,53         | 1539,00         | 891   | 1864,00         | 2292,72         | 1779,00         |
| 7             | 335           | 705   | 1806,00         | 2221,38         | 1719,00         | 839   | 1879,00         | 2311,17         | 1789,00         | 1040  | 2177,00         | 2677,71         | 2079,00         |
| 8             | 380           | 806   | 2064,00         | 2538,72         | 1969,00         | 958   | 2144,00         | 2637,12         | 2039,00         | 1188  | 2489,00         | 3061,47         | 2369,00         |
| 9             | 425           | 906   | 2325,00         | 2859,75         | 2219,00         | 1078  | 2414,00         | 2969,22         | 2299,00         | 1337  | 2799,00         | 3442,77         | 2669,00         |
| 10            | 470           | 1007  | 2579,00         | 3172,17         | 2459,00         | 1198  | 2682,00         | 3298,86         | 2559,00         | 1485  | 3108,00         | 3822,84         | 2959,00         |
| 11            | 515           | 1108  | 2841,00         | 3494,43         | 2709,00         | 1318  | 2952,00         | 3630,96         | 2809,00         | 1634  | 3415,00         | 4200,45         | 3259,00         |
| 12            | 560           | 1208  | 3098,00         | 3810,54         | 2949,00         | 1438  | 3217,00         | 3956,91         | 3069,00         | 1782  | 3725,00         | 4581,75         | 3549,00         |
| 13            | 605           | 1309  | 3356,00         | 4127,88         | 3199,00         | 1557  | 3487,00         | 4289,01         | 3319,00         | 1931  | 4037,00         | 4965,51         | 3849,00         |
| 14            | 650           | 1410  | 3615,00         | 4446,45         | 3449,00         | 1677  | 3755,00         | 4618,65         | 3579,00         | 2079  | 4349,00         | 5349,27         | 4149,00         |
| 15            | 695           | 1511  | 3873,00         | 4763,79         | 3689,00         | 1797  | 4024,00         | 4949,52         | 3839,00         | 2228  | 4656,00         | 5726,88         | 4439,00         |
| 16            | 740           | 1611  | 4130,00         | 5079,90         | 3939,00         | 1917  | 4292,00         | 5279,16         | 4089,00         | 2376  | 4969,00         | 6111,87         | 4739,00         |
| 17            | 785           | 1712  | 4391,00         | 5400,93         | 4189,00         | 2037  | 4561,00         | 5610,03         | 4349,00         | 2525  | 5279,00         | 6493,17         | 5029,00         |
| 18            | 830           | 1813  | 4647,00         | 5715,81         | 4429,00         | 2156  | 4828,00         | 5938,44         | 4599,00         | 2673  | 5587,00         | 6872,01         | 5329,00         |
| 19            | 875           | 1913  | 4905,00         | 6033,15         | 4679,00         | 2276  | 5097,00         | 6269,31         | 4859,00         | 2822  | 5902,00         | 7259,46         | 5629,00         |
| 20            | 920           | 2014  | 5164,00         | 6351,72         | 4919,00         | 2396  | 5364,00         | 6597,72         | 5109,00         | 2970  | 6214,00         | 7643,22         | 5919,00         |
| 21            | 965           | 2115  | 5419,00         | 6665,37         | 5169,00         | 2516  | 5634,00         | 6929,82         | 5369,00         | 3119  | 6522,00         | 8022,06         | 6219,00         |
| 22            | 1010          | 2215  | 5677,00         | 6982,71         | 5409,00         | 2636  | 5902,00         | 7259,46         | 5629,00         | 3267  | 6834,00         | 8405,82         | 6509,00         |
| 23            | 1055          | 2316  | 5936,00         | 7301,28         | 5659,00         | 2755  | 6167,00         | 7585,41         | 5879,00         |       |                 |                 |                 |
| 24            | 1100          | 2417  | 6194,00         | 7618,62         | 5899,00         | 2875  | 6438,00         | 7918,74         | 6139,00         |       |                 |                 |                 |
| 25            | 1145          | 2518  | 6454,00         | 7938,42         | 6149,00         | 2995  | 6707,00         | 8249,61         | 6389,00         |       |                 |                 |                 |
| 26            | 1190          | 2618  | 6716,00         | 8260,68         | 6399,00         | 3115  | 6972,00         | 8575,56         | 6649,00         |       |                 |                 |                 |
| 27            | 1235          | 2719  | 6969,00         | 8571,87         | 6639,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 28            | 1280          | 2820  | 7229,00         | 8891,67         | 6889,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 29            | 1325          | 2920  | 7484,00         | 9205,32         | 7129,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 30            | 1370          | 3021  | 7745,00         | 9526,35         | 7379,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 31            | 1415          | 3122  | 8002,00         | 9842,46         | 7629,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 32            | 1460          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 33            | 1505          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 34            | 1550          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 35            | 1595          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 932   |                 |                 |                 | 1132  |                 |                 |                 | 1432  |                 |                 |                 |
|               |               | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,281 |                 |                 |                 | 1,283 |                 |                 |                 | 1,285 |                 |                 |                 |

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

| TUB3          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | 1802              |                 |                 |                 | 2002  |                 |                 |                 |
|               |               | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 354               | 688,00          | 846,24          | 659,00          | 392   | 720,00          | 885,60          | 689,00          |
| 3             | 155           | 532               | 1033,00         | 1270,59         | 979,00          | 589   | 1084,00         | 1333,32         | 1029,00         |
| 4             | 200           | 709               | 1382,00         | 1699,86         | 1319,00         | 785   | 1447,00         | 1779,81         | 1379,00         |
| 5             | 245           | 886               | 1724,00         | 2120,52         | 1639,00         | 981   | 1805,00         | 2220,15         | 1719,00         |
| 6             | 290           | 1063              | 2071,00         | 2547,33         | 1969,00         | 1177  | 2166,00         | 2664,18         | 2059,00         |
| 7             | 335           | 1240              | 2414,00         | 2969,22         | 2299,00         | 1373  | 2529,00         | 3110,67         | 2409,00         |
| 8             | 380           | 1418              | 2759,00         | 3393,57         | 2629,00         | 1570  | 2889,00         | 3553,47         | 2749,00         |
| 9             | 425           | 1595              | 3103,00         | 3816,69         | 2959,00         | 1766  | 3249,00         | 3996,27         | 3099,00         |
| 10            | 470           | 1772              | 3447,00         | 4239,81         | 3289,00         | 1962  | 3610,00         | 4440,30         | 3439,00         |
| 11            | 515           | 1949              | 3792,00         | 4664,16         | 3609,00         | 2158  | 3968,00         | 4880,64         | 3779,00         |
| 12            | 560           | 2126              | 4138,00         | 5089,74         | 3939,00         | 2354  | 4334,00         | 5330,82         | 4129,00         |
| 13            | 605           | 2304              | 4483,00         | 5514,09         | 4269,00         | 2551  | 4694,00         | 5773,62         | 4469,00         |
| 14            | 650           | 2481              | 4828,00         | 5938,44         | 4599,00         | 2747  | 5054,00         | 6216,42         | 4819,00         |
| 15            | 695           | 2658              | 5172,00         | 6361,56         | 4929,00         | 2943  | 5414,00         | 6659,22         | 5159,00         |
| 16            | 740           | 2835              | 5518,00         | 6787,14         | 5259,00         | 3139  | 5776,00         | 7104,48         | 5509,00         |
| 17            | 785           | 3012              | 5858,00         | 7205,34         | 5579,00         | 3335  | 6138,00         | 7549,74         | 5849,00         |
| 18            | 830           | 3190              | 6210,00         | 7638,30         | 5919,00         |       |                 |                 |                 |
| 19            | 875           | 3367              | 6554,00         | 8061,42         | 6249,00         |       |                 |                 |                 |
| 20            | 920           |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 21            | 965           |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 22            | 1010          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 23            | 1055          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 24            | 1100          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 25            | 1145          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 26            | 1190          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 27            | 1235          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 28            | 1280          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 29            | 1325          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 30            | 1370          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 31            | 1415          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 32            | 1460          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 33            | 1505          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 34            | 1550          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 35            | 1595          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 1732              |                 |                 |                 | 1932  |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,288             |                 |                 |                 | 1,289 |                 |                 |                 |

## TUB3-200/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C

GŁĘBOKOŚĆ (g): 127 mm

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYŁĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]

ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]

WYKŁADNIK POTĘGOWY n

Wróć do spisu treści

| TUB4 |      | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|------|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      |      | 302               |                 |                 |                 | 402   |                 |                 |                 | 570   |                 |                 |                 | 702   |                 |                 |                 |
|      |      | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
| szk. | mm   | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2    | 110  | 90                | 476,00          | 585,48          | 449,00          | 126   | 491,00          | 603,93          | 469,00          | 160   | 516,00          | 634,68          | 489,00          | 215   | 523,00          | 643,29          | 499,00          |
| 3    | 155  | 135               | 713,00          | 876,99          | 679,00          | 189   | 740,00          | 910,20          | 709,00          | 239   | 774,00          | 952,02          | 739,00          | 323   | 788,00          | 969,24          | 749,00          |
| 4    | 200  | 180               | 951,00          | 1169,73         | 909,00          | 252   | 986,00          | 1212,78         | 939,00          | 319   | 1032,00         | 1269,36         | 979,00          | 430   | 1048,00         | 1289,04         | 999,00          |
| 5    | 245  | 225               | 1191,00         | 1464,93         | 1139,00         | 316   | 1230,00         | 1512,90         | 1169,00         | 399   | 1291,00         | 1587,93         | 1229,00         | 538   | 1312,00         | 1613,76         | 1249,00         |
| 6    | 290  | 270               | 1428,00         | 1756,44         | 1359,00         | 379   | 1476,00         | 1815,48         | 1409,00         | 479   | 1549,00         | 1905,27         | 1479,00         | 645   | 1575,00         | 1937,25         | 1499,00         |
| 7    | 335  | 315               | 1668,00         | 2051,64         | 1589,00         | 442   | 1723,00         | 2119,29         | 1639,00         | 559   | 1806,00         | 2221,38         | 1719,00         | 753   | 1832,00         | 2253,36         | 1749,00         |
| 8    | 380  | 360               | 1904,00         | 2341,92         | 1809,00         | 505   | 1969,00         | 2421,87         | 1879,00         | 638   | 2064,00         | 2538,72         | 1969,00         | 860   | 2097,00         | 2579,31         | 1999,00         |
| 9    | 425  | 405               | 2141,00         | 2633,43         | 2039,00         | 568   | 2216,00         | 2725,68         | 2109,00         | 718   | 2325,00         | 2859,75         | 2219,00         | 968   | 2360,00         | 2902,80         | 2249,00         |
| 10   | 470  | 450               | 2381,00         | 2928,63         | 2269,00         | 631   | 2458,00         | 3023,34         | 2339,00         | 798   | 2579,00         | 3172,17         | 2459,00         | 1075  | 2622,00         | 3225,06         | 2499,00         |
| 11   | 515  | 495               | 2618,00         | 3220,14         | 2499,00         | 694   | 2707,00         | 3329,61         | 2579,00         | 878   | 2841,00         | 3494,43         | 2709,00         | 1183  | 2885,00         | 3548,55         | 2749,00         |
| 12   | 560  | 540               | 2853,00         | 3509,19         | 2719,00         | 757   | 2954,00         | 3633,42         | 2819,00         | 958   | 3098,00         | 3810,54         | 2949,00         | 1290  | 3145,00         | 3868,35         | 2999,00         |
| 13   | 605  | 585               | 3095,00         | 3806,85         | 2949,00         | 820   | 3201,00         | 3937,23         | 3049,00         | 1037  | 3356,00         | 4127,88         | 3199,00         | 1398  | 3408,00         | 4191,84         | 3249,00         |
| 14   | 650  | 630               | 3332,00         | 4098,36         | 3179,00         | 883   | 3442,00         | 4233,66         | 3279,00         | 1117  | 3615,00         | 4446,45         | 3449,00         | 1505  | 3669,00         | 4512,87         | 3499,00         |
| 15   | 695  | 675               | 3571,00         | 4392,33         | 3399,00         | 947   | 3690,00         | 4538,70         | 3519,00         | 1197  | 3873,00         | 4763,79         | 3689,00         | 1613  | 3932,00         | 4836,36         | 3749,00         |
| 16   | 740  | 720               | 3810,00         | 4686,30         | 3629,00         | 1010  | 3940,00         | 4846,20         | 3759,00         | 1277  | 4130,00         | 5079,90         | 3939,00         | 1720  | 4194,00         | 5158,62         | 3999,00         |
| 17   | 785  | 765               | 4046,00         | 4976,58         | 3859,00         | 1073  | 4183,00         | 5145,09         | 3989,00         | 1357  | 4391,00         | 5400,93         | 4189,00         | 1828  | 4458,00         | 5483,34         | 4249,00         |
| 18   | 830  | 810               | 4282,00         | 5266,86         | 4079,00         | 1136  | 4428,00         | 5446,44         | 4219,00         | 1436  | 4647,00         | 5715,81         | 4429,00         | 1935  | 4718,00         | 5803,14         | 4499,00         |
| 19   | 875  | 855               | 4523,00         | 5563,29         | 4309,00         | 1199  | 4674,00         | 5749,02         | 4459,00         | 1516  | 4905,00         | 6033,15         | 4679,00         | 2043  | 4977,00         | 6121,71         | 4739,00         |
| 20   | 920  | 900               | 4757,00         | 5851,11         | 4529,00         | 1262  | 4921,00         | 6052,83         | 4689,00         | 1596  | 5164,00         | 6351,72         | 4919,00         | 2150  | 5245,00         | 6451,35         | 4999,00         |
| 21   | 965  | 945               | 4998,00         | 6147,54         | 4759,00         | 1325  | 5167,00         | 6355,41         | 4929,00         | 1676  | 5419,00         | 6665,37         | 5169,00         | 2258  | 5509,00         | 6776,07         | 5249,00         |
| 22   | 1010 | 990               | 5233,00         | 6436,59         | 4989,00         | 1388  | 5412,00         | 6656,76         | 5159,00         | 1756  | 5677,00         | 6982,71         | 5409,00         | 2365  | 5769,00         | 7095,87         | 5499,00         |
| 23   | 1055 | 1035              | 5471,00         | 6729,33         | 5219,00         | 1451  | 5659,00         | 6960,57         | 5389,00         | 1835  | 5936,00         | 7301,28         | 5659,00         | 2473  | 6031,00         | 7418,13         | 5749,00         |
| 24   | 1100 | 1080              | 5710,00         | 7023,30         | 5439,00         | 1514  | 5906,00         | 7264,38         | 5629,00         | 1915  | 6194,00         | 7618,62         | 5899,00         | 2580  | 6290,00         | 7736,70         | 5999,00         |
| 25   | 1145 | 1125              | 5951,00         | 7319,73         | 5669,00         | 1578  | 6152,00         | 7566,96         | 5859,00         | 1995  | 6454,00         | 7938,42         | 6149,00         | 2688  | 6555,00         | 8062,65         | 6249,00         |
| 26   | 1190 | 1170              | 6186,00         | 7608,78         | 5899,00         | 1641  | 6396,00         | 7867,08         | 6099,00         | 2075  | 6716,00         | 8260,68         | 6399,00         | 2795  | 6816,00         | 8383,68         | 6499,00         |
| 27   | 1235 | 1215              | 6425,00         | 7902,75         | 6119,00         | 1704  | 6644,00         | 8172,12         | 6329,00         | 2155  | 6969,00         | 8571,87         | 6639,00         | 2903  | 7078,00         | 8705,94         | 6749,00         |
| 28   | 1280 | 1260              | 6663,00         | 8195,49         | 6349,00         | 1767  | 6888,00         | 8472,24         | 6569,00         | 2234  | 7229,00         | 8891,67         | 6889,00         | 3010  | 7343,00         | 9031,89         | 6999,00         |
| 29   | 1325 | 1305              | 6900,00         | 8487,00         | 6579,00         | 1830  | 7136,00         | 8777,28         | 6799,00         | 2314  | 7484,00         | 9205,32         | 7129,00         | 3118  | 7602,00         | 9350,46         | 7249,00         |
| 30   | 1370 | 1350              | 7140,00         | 8782,20         | 6809,00         | 1893  | 7382,00         | 9079,86         | 7039,00         | 2394  | 7745,00         | 9526,35         | 7379,00         | 3225  | 7867,00         | 9676,41         | 7499,00         |
| 31   | 1415 | 1395              | 7380,00         | 9077,40         | 7029,00         | 1956  | 7629,00         | 9383,67         | 7269,00         | 2474  | 8002,00         | 9842,46         | 7629,00         | 3333  | 8129,00         | 9998,67         | 7749,00         |
| 32   | 1460 | 1440              | 7614,00         | 9365,22         | 7259,00         | 2019  | 7872,00         | 9682,56         | 7499,00         | 2554  | 8260,00         | 10159,80        | 7869,00         | 3440  | 8390,00         | 10319,70        | 7999,00         |
| 33   | 1505 | 1485              | 7853,00         | 9659,19         | 7489,00         | 2082  | 8118,00         | 9985,14         | 7739,00         | 2633  | 8518,00         | 10477,14        | 8119,00         | 3548  | 8654,00         | 10644,42        | 8249,00         |
| 34   | 1550 | 1530              | 8090,00         | 9950,70         | 7709,00         | 2145  | 8365,00         | 10288,95        | 7969,00         | 2713  | 8778,00         | 10796,94        | 8369,00         | 3655  | 8914,00         | 10964,22        | 8499,00         |
| 35   | 1595 | 1575              | 8330,00         | 10245,90        | 7939,00         | 2209  | 8612,00         | 10592,76        | 8209,00         | 2793  | 9036,00         | 11114,28        | 8609,00         | 3763  | 9175,00         | 11285,25        | 8749,00         |
| 36   | 1640 | 1620              | 8568,00         | 10538,64        | 8169,00         | 2272  | 8858,00         | 10895,34        | 8439,00         | 2873  | 9291,00         | 11427,93        | 8859,00         | 3870  | 9438,00         | 11608,74        | 8999,00         |
| 37   | 1685 | 1665              | 8806,00         | 10831,38        | 8389,00         | 2335  | 9102,00         | 11195,46        | 8679,00         | 2953  | 9553,00         | 11750,19        | 9109,00         | 3978  | 9700,00         | 11931,00        | 9249,00         |
| 38   | 1730 | 1710              | 9043,00         | 11122,89        | 8619,00         | 2398  | 9351,00         | 11501,73        | 8909,00         | 3032  | 9807,00         | 12062,61        | 9349,00         | 4085  | 9964,00         | 12255,72        | 9499,00         |
| 39   | 1775 | 1755              | 9282,00         | 11416,86        | 8849,00         | 2461  | 9595,00         | 11801,85        | 9149,00         | 3112  | 10066,00        | 12381,18        | 9599,00         | 4193  | 10224,00        | 12575,52        | 9749,00         |
| 40   | 1820 | 1800              | 9520,00         | 11709,60        | 9069,00         | 2524  | 9842,00         | 12105,66        | 9379,00         | 3192  | 10323,00        | 12697,29        | 9839,00         | 4300  | 10487,00        | 12899,01        | 9999,00         |
| 41   | 1865 | 1845              | 9757,00         | 12001,11        | 9299,00         | 2587  | 10086,00        | 12405,78        | 9609,00         | 3272  | 10584,00        | 13018,32        | 10089,00        | 4408  | 10748,00        | 13220,04        | 10249,00        |
| 42   | 1910 | 1890              | 9995,00         | 12293,85        | 9529,00         | 2650  | 10333,00        | 12709,59        | 9849,00         | 3352  | 10844,00        | 13338,12        | 10339,00        | 4515  | 11010,00        | 13542,30        | 10499,00        |
| 43   | 1955 | 1935              | 10232,00        | 12585,36        | 9749,00         | 2713  | 10580,00        | 13013,40        | 10089,00        | 3431  | 11101,00        | 13654,23        | 10579,00        |       |                 |                 |                 |
| 44   | 2000 | 1980              | 10470,00        | 12878,10        | 9979,00         | 2776  | 10824,00        | 13313,52        | 10319,00        | 3511  | 11358,00        | 13970,34        | 10829,00        |       |                 |                 |                 |
| 45   | 2045 | 2025              | 10710,00        | 13173,30        | 10209,00        | 2840  | 11072,00        | 13618,56        | 10549,00        | 3591  | 11615,00        | 14286,45        | 11069,00        |       |                 |                 |                 |
|      |      | 232               |                 |                 |                 | 332   |                 |                 |                 | 500   |                 |                 |                 | 632   |                 |                 |                 |
|      |      | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|      |      | 1,272             |                 |                 |                 | 1,278 |                 |                 |                 | 1,282 |                 |                 |                 | 1,289 |                 |                 |                 |

| TUB4          |               | WYSOKOŚĆ (H) [mm] |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |               | 802               |                 |                 |                 | 902   |                 |                 |                 | 1002  |                 |                 |                 |
| ILOŚĆ CZŁONÓW | SZEROKOŚĆ (L) | MOC               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA | MOC   | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
|               |               |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| szt.          | mm            | W                 | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       | W     | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| 2             | 110           | 236               | 569,00          | 699,87          | 539,00          | 253   | 586,00          | 720,78          | 559,00          | 266   | 609,00          | 749,07          | 579,00          |
| 3             | 155           | 355               | 853,00          | 1049,19         | 809,00          | 380   | 882,00          | 1084,86         | 839,00          | 399   | 913,00          | 1122,99         | 869,00          |
| 4             | 200           | 473               | 1139,00         | 1400,97         | 1089,00         | 506   | 1179,00         | 1450,17         | 1119,00         | 532   | 1217,00         | 1496,91         | 1159,00         |
| 5             | 245           | 591               | 1424,00         | 1751,52         | 1359,00         | 633   | 1472,00         | 1810,56         | 1399,00         | 666   | 1523,00         | 1873,29         | 1449,00         |
| 6             | 290           | 709               | 1706,00         | 2098,38         | 1629,00         | 760   | 1766,00         | 2172,18         | 1679,00         | 799   | 1826,00         | 2245,98         | 1739,00         |
| 7             | 335           | 827               | 1991,00         | 2448,93         | 1899,00         | 886   | 2059,00         | 2532,57         | 1959,00         | 932   | 2132,00         | 2622,36         | 2029,00         |
| 8             | 380           | 946               | 2276,00         | 2799,48         | 2169,00         | 1013  | 2357,00         | 2899,11         | 2249,00         | 1065  | 2438,00         | 2998,74         | 2319,00         |
| 9             | 425           | 1064              | 2560,00         | 3148,80         | 2439,00         | 1139  | 2650,00         | 3259,50         | 2529,00         | 1198  | 2740,00         | 3370,20         | 2609,00         |
| 10            | 470           | 1182              | 2843,00         | 3496,89         | 2709,00         | 1266  | 2944,00         | 3621,12         | 2809,00         | 1331  | 3044,00         | 3744,12         | 2899,00         |
| 11            | 515           | 1300              | 3130,00         | 3849,90         | 2979,00         | 1393  | 3241,00         | 3986,43         | 3089,00         | 1464  | 3350,00         | 4120,50         | 3189,00         |
| 12            | 560           | 1418              | 3413,00         | 4197,99         | 3249,00         | 1519  | 3534,00         | 4346,82         | 3369,00         | 1597  | 3654,00         | 4494,42         | 3479,00         |
| 13            | 605           | 1537              | 3698,00         | 4548,54         | 3529,00         | 1646  | 3828,00         | 4708,44         | 3649,00         | 1730  | 3958,00         | 4868,34         | 3769,00         |
| 14            | 650           | 1655              | 3982,00         | 4897,86         | 3799,00         | 1772  | 4123,00         | 5071,29         | 3929,00         | 1863  | 4263,00         | 5243,49         | 4059,00         |
| 15            | 695           | 1773              | 4265,00         | 5245,95         | 4069,00         | 1899  | 4418,00         | 5434,14         | 4209,00         | 1997  | 4569,00         | 5619,87         | 4359,00         |
| 16            | 740           | 1891              | 4548,00         | 5594,04         | 4339,00         | 2026  | 4711,00         | 5794,53         | 4489,00         | 2130  | 4871,00         | 5991,33         | 4639,00         |
| 17            | 785           | 2009              | 4832,00         | 5943,36         | 4609,00         | 2152  | 5008,00         | 6159,84         | 4769,00         | 2263  | 5175,00         | 6365,25         | 4929,00         |
| 18            | 830           | 2128              | 5117,00         | 6293,91         | 4879,00         | 2279  | 5299,00         | 6517,77         | 5049,00         | 2396  | 5479,00         | 6739,17         | 5219,00         |
| 19            | 875           | 2246              | 5405,00         | 6648,15         | 5149,00         | 2405  | 5592,00         | 6878,16         | 5329,00         | 2529  | 5783,00         | 7113,09         | 5509,00         |
| 20            | 920           | 2364              | 5689,00         | 6997,47         | 5419,00         | 2532  | 5888,00         | 7242,24         | 5609,00         | 2662  | 6092,00         | 7493,16         | 5809,00         |
| 21            | 965           | 2482              | 5972,00         | 7345,56         | 5689,00         | 2659  | 6182,00         | 7603,86         | 5889,00         | 2795  | 6395,00         | 7865,85         | 6099,00         |
| 22            | 1010          | 2600              | 6257,00         | 7696,11         | 5959,00         | 2785  | 6478,00         | 7967,94         | 6179,00         | 2928  | 6697,00         | 8237,31         | 6379,00         |
| 23            | 1055          | 2719              | 6540,00         | 8044,20         | 6229,00         | 2912  | 6770,00         | 8327,10         | 6449,00         | 3061  | 7004,00         | 8614,92         | 6679,00         |
| 24            | 1100          | 2837              | 6827,00         | 8397,21         | 6509,00         | 3038  | 7068,00         | 8693,64         | 6739,00         | 3194  | 7307,00         | 8987,61         | 6969,00         |
| 25            | 1145          | 2955              | 7108,00         | 8742,84         | 6779,00         | 3165  | 7360,00         | 9052,80         | 7019,00         | 3328  | 7613,00         | 9363,99         | 7259,00         |
| 26            | 1190          | 3073              | 7392,00         | 9092,16         | 7049,00         | 3292  | 7654,00         | 9414,42         | 7299,00         | 3461  | 7916,00         | 9736,68         | 7549,00         |
| 27            | 1235          | 3191              | 7675,00         | 9440,25         | 7319,00         | 3418  | 7950,00         | 9778,50         | 7579,00         | 3594  | 8223,00         | 10114,29        | 7839,00         |
| 28            | 1280          | 3310              | 7963,00         | 9794,49         | 7589,00         | 3545  | 8246,00         | 10142,58        | 7859,00         | 3727  | 8527,00         | 10488,21        | 8129,00         |
| 29            | 1325          | 3428              | 8247,00         | 10143,81        | 7859,00         | 3671  | 8539,00         | 10502,97        | 8139,00         | 3860  | 8833,00         | 10864,59        | 8419,00         |
| 30            | 1370          | 3546              | 8531,00         | 10493,13        | 8129,00         | 3798  | 8834,00         | 10865,82        | 8419,00         | 3993  | 9135,00         | 11236,05        | 8709,00         |
| 31            | 1415          | 3664              | 8813,00         | 10839,99        | 8399,00         | 3925  | 9129,00         | 11228,67        | 8699,00         |       |                 |                 |                 |
| 32            | 1460          | 3782              | 9098,00         | 11190,54        | 8669,00         | 4051  | 9420,00         | 11586,60        | 8979,00         |       |                 |                 |                 |
| 33            | 1505          | 3901              | 9385,00         | 11543,55        | 8949,00         | 4178  | 9716,00         | 11950,68        | 9259,00         |       |                 |                 |                 |
| 34            | 1550          | 4019              | 9669,00         | 11892,87        | 9219,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 35            | 1595          | 4137              | 9955,00         | 12244,65        | 9489,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 36            | 1640          | 4255              | 10239,00        | 12593,97        | 9759,00         |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 37            | 1685          | 4373              | 10521,00        | 12940,83        | 10029,00        |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 38            | 1730          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 39            | 1775          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 40            | 1820          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 41            | 1865          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 42            | 1910          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 43            | 1955          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 44            | 2000          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
| 45            | 2045          |                   |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |       |                 |                 |                 |
|               |               | 732               |                 |                 |                 | 832   |                 |                 |                 | 932   |                 |                 |                 |
|               |               | 50                |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 | 50    |                 |                 |                 |
|               |               | 1,292             |                 |                 |                 | 1,294 |                 |                 |                 | 1,297 |                 |                 |                 |

## TUB4-050/13V

(Przykład indeksu grzejnika)

TABELA MOCY  
DLA PARAMETRÓW: 75/65/20°C

GŁĘBOKOŚĆ (g): 167 mm

D50

D50V

V

GRZEJNIKI PRODUKOWANE OPCJONALNIE W WERSJACH Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM TYPU V, DOLNYM TYPU D50 LUB DOLNYM TYPU D50V

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYLĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

B

GRZEJNIKI PRODUKOWANE TYLKO Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM. GRZEJNIKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZONE, Z WYKORZYSTANIEM BOCZNYCH PRZYLĄCZY W SPOSÓB KRZYŻOWY.

ROZSTAW PODŁ. BOCZNEGO (h) [mm]  
ROZSTAW PODŁ. TYPU D50, D50V, V (hD) [mm]  
WYKŁADNIK POTĘGOWY n

Wróć do spisu treści



# Grzałka elektryczna HOT SMART

[HOTED]

HOT SMART to elektryczna grzałka do grzejników centralnego ogrzewania oraz elektrycznych suszarek na ręczniki i ubrania. Produkt jest zgodny z wymaganiami Unii Europejskiej dotyczącymi ekoprojektu, zapewniając oszczędność energii i komfort obsługi.

## Praktyczne zalety:

- Element grzewczy ze stali nierdzewnej – odporny na korozję i długotrwałe użytkowanie.
- Autodiagnostyka i zabezpieczenie przed przegrzaniem – bezpieczna eksploatacja urządzenia.
- Funkcja antyzamrożeniowa – automatycznie włącza grzałkę przy temperaturze poniżej 7°C.

## Funkcjonalność – dwa sposoby sterowania:

### 1. Tryb manualny - obsługa przez dotykowy panel na obudowie:

- 8 poziomów regulacji temperatury w pomieszczeniu: od 16°C do 30°C (co 2°C).
- Timer: możliwość ustawienia czasu pracy od 1 do 8 godzin (co 1h).
- Wskazanie poziomu temperatury i aktywności timera przez diody LED.

### 2. Tryb zdalny (aplikacja Smart Life – do pobrania na Android/iOS):

- Sterowanie przez WiFi z dowolnego miejsca.
- Dokładna regulacja temperatury w pomieszczeniu: od 7°C do 35°C (co 1°C).
- Programowalny harmonogram tygodniowy – dopasuj ogrzewanie do planu dnia.
- Timer do 24 godzin – ustawianie długości pracy z poziomu aplikacji.
- Czujnik otwartego okna – wstrzymanie grzania przy nagłym spadku temperatury.
- Funkcja Child Lock – zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień.
- Możliwość korekty wskazań temperatury i regulacji jasności diod LED.

Grzałka dostępna jest w czterech kolorach: biały, czarny, srebrny, złoty. W wersji podtynkowej i natynkowej. Oraz pięciu wariantach mocy: 300W, 400W, 600W, 900W i 1200W.



| HOT SMART     |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL         | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | DŁUGOŚĆ<br>ELEMENTU<br>GRZEJNEGO | MOC<br>ELEKTRYCZNA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|               | mm        | mm       | mm        | mm                               | W                  | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| KOLOR BIAŁY   |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTED-03C1    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-04C1    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-06C1    | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-09C1    | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-12C1    | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| KOLOR CZARNY  |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTED-03C2    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-04C2    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-06C2    | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-09C2    | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-12C2    | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| KOLOR SREBRNY |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTED-03C3    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-04C3    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-06C3    | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-09C3    | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-12C3    | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| KOLOR ZŁOTY   |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTED-03C4    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-04C4    | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-06C4    | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-09C4    | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 690,00             | 848,70             | 659,00             |
| HOTED-12C4    | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 690,00             | 848,70             | 659,00             |



## HOT SMART

– inteligentne rozwiązanie do zarządzania ciepłem w domu.



# Grzałka elektryczna HOT<sup>2</sup>

[HOTS]

| HOT <sup>2</sup> | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | DŁUGOŚĆ<br>ELEMENTU<br>GRZEJNEGO | MOC<br>ELEKTRYCZNA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|------------------|-----------|----------|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL            | mm        | mm       | mm        | mm                               | W                  | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| KOLOR BIAŁY      |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTS-03C1        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-04C1        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-06C1        | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-09C1        | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-12C1        | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| KOLOR CZARNY     |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTS-03C2        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-04C2        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-06C2        | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-09C2        | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-12C2        | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| KOLOR SREBRNY    |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTS-03C3        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-04C3        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-06C3        | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-09C3        | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-12C3        | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| KOLOR ŻŁOTY      |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| HOTS-03C4        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 300                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-04C4        | 40        | 93       | 60        | 340                              | 400                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-06C4        | 40        | 93       | 60        | 390                              | 600                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-09C4        | 40        | 93       | 60        | 440                              | 900                | 593,00             | 729,39             | 569,00             |
| HOTS-12C4        | 40        | 93       | 60        | 550                              | 1200               | 593,00             | 729,39             | 569,00             |

## Tabela doboru mocy grzałek elektrycznych:

HOT SMART, HOT<sup>2</sup>, YUUKI do grzejników centralnego ogrzewania.

| MOC GRZEJNIKA DLA $\Delta T=50K$ (75/65/20°C) | MOC ELEKTRYCZNA GRZAŁKI |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| W                                             | W                       |
| 235 - 349                                     | 300                     |
| 350 - 499                                     | 400                     |
| 500 - 719                                     | 600                     |
| 720 - 1149                                    | 900                     |
| 1150 - 1500                                   | 1200                    |

• UWAGA! Trójnik przyłączeniowy nie stanowi elementu zestawu.

**Długość przewodu w grzałkach elektrycznych wynosi:**

- w wersji do podłączenia natynkowego od 50 cm w spoczynku do 150 cm po rozciągnięciu,
- w wersji do podłączenia podtynkowego 60 cm.



# Grzałka elektryczna YUUKI

[YUUKI]

| YUUKI         | SZEROKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | DŁUGOŚĆ<br>ELEMENTU<br>GRZEJNEGO | MOC<br>ELEKTRYCZNA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>KATALOGOWA | CENA<br>SUGEROWANA |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODEL         | mm        | mm       | mm        | mm                               | W                  | zł netto           | zł brutto          | zł brutto          |
| KOLOR BIAŁY   |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| YUUKI-03C1    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 300                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-04C1    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 400                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-06C1    | 59        | 65       | 55        | 390                              | 600                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-09C1    | 59        | 65       | 55        | 440                              | 900                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-12C1    | 59        | 65       | 55        | 550                              | 1200               | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| KOLOR CZARNY  |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| YUUKI-03C2    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 300                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-04C2    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 400                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-06C2    | 59        | 65       | 55        | 390                              | 600                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-09C2    | 59        | 65       | 55        | 440                              | 900                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-12C2    | 59        | 65       | 55        | 550                              | 1200               | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| KOLOR SREBRNY |           |          |           |                                  |                    |                    |                    |                    |
| YUUKI-03C3    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 300                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-04C3    | 59        | 65       | 55        | 340                              | 400                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-06C3    | 59        | 65       | 55        | 390                              | 600                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-09C3    | 59        | 65       | 55        | 440                              | 900                | 443,00             | 544,89             | 419,00             |
| YUUKI-12C3    | 59        | 65       | 55        | 550                              | 1200               | 443,00             | 544,89             | 419,00             |



YUUKI-03C1



## Wieszaki i relingi

| RODZINA                                                                  | ZDJĘCIE PRODUKTU                                                                    | PASUJE DO GRZEJNIKÓW                              | MODEL    | CENA KATALOGOWA<br>zł netto | CENA KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA SUGEROWANA<br>zł brutto |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Uwaga! Wieszaki HH1 dostępne wyłącznie w kolorze białym                  |                                                                                     |                                                   |          |                             |                              |                              |
| HH1 WIESZAK                                                              |  | OMEGA R, ASTRO, STANDARD 3D, STANDARD, FRAME      | HH1-0    | 47,00                       | 57,81                        | 39,00                        |
| Uwaga! Wieszaki HS2 i HS3 dostępne wyłącznie w kolorze białym i czarnym. |                                                                                     |                                                   |          |                             |                              |                              |
| HS2 WIESZAK                                                              |  | OMEGA R, ASTRO, STANDARD, STANDARD 3D, FRAME      | 4HS2-0C1 | 35,00                       | 43,05                        | 29,00                        |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   | 4HS2-0C2 | 35,00                       | 43,05                        | 29,00                        |
| HS3 WIESZAK                                                              |  | FRAME, RETTO, STICK, STICK LEVEL, POPPY, MONDRIAN | 4HS3-0C1 | 35,00                       | 43,05                        | 29,00                        |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   | 4HS3-0C2 | 35,00                       | 43,05                        | 29,00                        |
| RS2 RELING                                                               |  | STICK, STICK LEVEL                                | RS2-30   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   | RS2-40   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
| RS4 RELING                                                               |  | INVENTIO, INDIVI                                  | RS4-40   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     | INVENTIO, INDIVI, INDIVI NEW                      | RS4-50   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     | INVENTIO, INDIVI, INDIVI NEW                      | RS4-60   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     | INVENTIO                                          | RS4-70   | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   |          |                             |                              |                              |
| RH3 RELING                                                               |  | AFRO NEW 2                                        | RH3-30   | 231,00                      | 284,13                       | 219,00                       |
| NOWOŚĆ<br>RCVN1 RELING                                                   |  | COVER V NEW                                       | RCVN1-30 | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   | RCVN1-40 | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |
|                                                                          |                                                                                     |                                                   | RCVN1-60 | 189,00                      | 232,47                       | 179,00                       |

• Uwaga! Wykaz dostępnych kolorów i informacja o wysokości dopłat na [stronie 8](#) (dotyczy wyłącznie relingów).

[Wróć do spisu treści](#)



# Ekrany do grzejników

| RODZINA                              | ZDJĘCIE PRODUKTU | MODEL               | CENA KATALOGOWA<br>zł netto | CENA KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA SUGEROWANA<br>zł brutto |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| EKARAN<br>DO GRZEJNIKA<br>INDIVI     |                  | E-IND-40/120C34L01  | 1016,00                     | 1249,68                      | 969,00                       |
|                                      |                  | E-IND-40/160C34L01  | 1142,00                     | 1404,66                      | 1089,00                      |
|                                      |                  | E-IND-40/180C34L01  | 1950,00                     | 2398,50                      | 1859,00                      |
|                                      |                  | E-IND-50/120C34L01  | 1685,00                     | 2072,55                      | 1609,00                      |
|                                      |                  | E-IND-50/160C34L01  | 1397,00                     | 1718,31                      | 1329,00                      |
|                                      |                  | E-IND-50/180C34L01  | 1651,00                     | 2030,73                      | 1569,00                      |
|                                      |                  | E-IND-60/160C34L01  | 2307,00                     | 2837,61                      | 2199,00                      |
|                                      |                  | E-IND-60/180C34L01  | 1778,00                     | 2186,94                      | 1689,00                      |
| EKARAN<br>DO GRZEJNIKA<br>INDIVI NEW |                  | E-INDN-50/160C34L04 | 1180,00                     | 1451,40                      | 1119,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-50/180C34L04 | 2998,00                     | 3687,54                      | 2859,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/180C34L04 | 3240,00                     | 3985,20                      | 3089,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/200C34L04 | 3487,00                     | 4289,01                      | 3319,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-50/160C31L05 | 1180,00                     | 1451,40                      | 1119,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-50/180C31L05 | 2998,00                     | 3687,54                      | 2859,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/180C31L05 | 3240,00                     | 3985,20                      | 3089,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/200C31L05 | 3487,00                     | 4289,01                      | 3319,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-50/160C34L01 | 1180,00                     | 1451,40                      | 1119,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-50/180C34L01 | 2640,00                     | 3247,20                      | 2519,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/160C34L01 | 2629,00                     | 3233,67                      | 2509,00                      |
|                                      |                  | E-INDN-60/180C34L01 | 1333,00                     | 1639,59                      | 1269,00                      |
| EKARAN<br>DO GRZEJNIKA<br>INVENTIO*  |                  | E-INV-40/120        | 878,00                      | 1079,94                      | 839,00                       |
|                                      |                  | E-INV-40/160        | 957,00                      | 1177,11                      | 909,00                       |
|                                      |                  | E-INV-40/180        | 982,00                      | 1207,86                      | 939,00                       |
|                                      |                  | E-INV-50/120        | 914,00                      | 1124,22                      | 869,00                       |
|                                      |                  | E-INV-50/160        | 968,00                      | 1190,64                      | 919,00                       |
|                                      |                  | E-INV-50/180        | 982,00                      | 1207,86                      | 939,00                       |
|                                      |                  | E-INV-60/160        | 1033,00                     | 1270,59                      | 979,00                       |
|                                      |                  | E-INV-60/180        | 1132,00                     | 1392,36                      | 1079,00                      |
|                                      |                  | E-INV-70/180        | 1451,00                     | 1784,73                      | 1379,00                      |

• Uwaga! Wykaz dostępnych kolorów i informacja o wysokości dopłat na [stronie 8](#).

# Armatura i akcesoria

| RODZINA                                                           | ZDJĘCIE PRODUKTU                                                                            | MODEL             |                                                | DOPŁATA DO KOLORU                                                                          | CENA KATALOGOWA<br>zł netto | CENA KATALOGOWA<br>zł brutto | CENA<br>SUGEROWANA<br>zł brutto |            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
|                                                                   |                                                                                             | PEX               | CU                                             |                                                                                            |                             |                              |                                 |            |
| Z13<br>ZESTAW TERMOSTATYCZNY<br>KĄTOWY                            |            | 6037000VT         | 6037002VT                                      | WHITE SILK                                                                                 | 325,00                      | 399,75                       | 309,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 6037000VTC...     | 6037002VTC...                                  | kolor bez dopłaty                                                                          | 325,00                      | 399,75                       | 309,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 6037000VTC...     | 6037002VTC...                                  | kolor z dopłatą +15%                                                                       | 374,00                      | 460,02                       | 359,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             |                   |                                                |                                                                                            |                             |                              |                                 |            |
| Z14<br>ZESTAW TERMOSTATYCZNY<br>OSIOWY                            | <br>LEWY   | LEWY              | 612100167VT                                    | 612200167VT                                                                                | WHITE SILK                  | 345,00                       | 424,35                          | 329,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 612100168VTC...                                | 612200168VTC...                                                                            | kolor bez dopłaty           | 345,00                       | 424,35                          | 329,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 612100168VTC...                                | 612200168VTC...                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 397,00                       | 488,31                          | 379,00     |
|                                                                   |                                                                                             | PRAWY             | 612100166VT                                    | 612200166VT                                                                                | WHITE SILK                  | 345,00                       | 424,35                          | 329,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 612100169VTC...                                | 612200169VTC...                                                                            | kolor bez dopłaty           | 345,00                       | 424,35                          | 329,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 612100169VTC...                                | 612200169VTC...                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 397,00                       | 488,31                          | 379,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   |                                                |                                                                                            |                             |                              |                                 |            |
|                                                                   |                                                                                             |                   | Z15<br>ZESTAW TERMOSTATYCZNY<br>ZESPOLONY DUAL | <br>PRAWY | LEWY                        | 602100000VTL                 | 602200000VTL                    | WHITE SILK |
| 602100000VTL...                                                   | 602200000VTL...                                                                             | kolor bez dopłaty |                                                |                                                                                            |                             | 590,00                       | 725,70                          | 559,00     |
| 602100000VTL01                                                    | 602200000VTL01                                                                              | CHROME            |                                                |                                                                                            |                             | 590,00                       | 725,70                          | 559,00     |
| PRAWY                                                             | 602100000VTL...                                                                             | 602200000VTL...   |                                                |                                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 679,00                       | 835,17                          | 649,00     |
|                                                                   | 602100000VTP                                                                                | 602200000VTP      |                                                |                                                                                            | WHITE SILK                  | 590,00                       | 725,70                          | 559,00     |
|                                                                   | 602100000VTPC...                                                                            | 602200000VTPC...  |                                                |                                                                                            | kolor bez dopłaty           | 590,00                       | 725,70                          | 559,00     |
|                                                                   | 602100000VTPC01                                                                             | 602200000VTPC01   |                                                |                                                                                            | CHROME                      | 590,00                       | 725,70                          | 559,00     |
|                                                                   | 602100000VTPC...                                                                            | 602200000VTPC...  |                                                |                                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 679,00                       | 835,17                          | 649,00     |
| TULLY ZESPOLONY<br>ZESTAW TERMOSTATYCZNY                          |          | UNIWERSALNY       | TZTZ/B                                         |                                                                                            | WHITE SILK                  | 250,00                       | 307,50                          | 239,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | TZTZ/C                                         |                                                                                            | BLACK MAT                   | 250,00                       | 307,50                          | 239,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | TZTZ/CR                                        |                                                                                            | CHROME                      | 250,00                       | 307,50                          | 239,00     |
| Z16<br>ZESTAW TERMOSTATYCZNY<br>Z TRÓJNIKIEM INTEGRA              | <br>LEWY | LEWY              | 605100004VT                                    | 605200004VT                                                                                | WHITE SILK                  | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100004VTC...                                | 605200004VTC...                                                                            | kolor bez dopłaty           | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100004VTC01                                 | 605200004VTC01                                                                             | CHROME                      | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             | PRAWY             | 605100004VTC...                                | 605200004VTC...                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 725,00                       | 891,75                          | 689,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100002VT                                    | 605200002VT                                                                                | WHITE SILK                  | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100002VTC...                                | 605200002VTC...                                                                            | kolor bez dopłaty           | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100006VTC01                                 | 605200006VTC01                                                                             | CHROME                      | 630,00                       | 774,90                          | 599,00     |
|                                                                   |                                                                                             |                   | 605100002VTC...                                | 605200002VTC...                                                                            | kolor z dopłatą +15%        | 725,00                       | 891,75                          | 689,00     |
| G1<br>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA<br>NA ZAWÓR LUB WKŁADKĘ<br>TYPU R-AN |          | 000M638A106       |                                                | WHITE SILK                                                                                 | 123,00                      | 151,29                       | 119,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 600500004VTC...   |                                                | kolor bez dopłaty                                                                          | 123,00                      | 151,29                       | 119,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 600500004VTC...   |                                                | kolor z dopłatą +15%                                                                       | 141,00                      | 173,43                       | 129,00                          |            |
| G2<br>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA<br>M30X1,5                           |          | 000M636A006       |                                                | WHITE SILK                                                                                 | 110,00                      | 135,30                       | 99,00                           |            |
|                                                                   |                                                                                             | 600500002VTC...   |                                                | kolor bez dopłaty                                                                          | 110,00                      | 135,30                       | 99,00                           |            |
|                                                                   |                                                                                             | 600500002VTC...   |                                                | kolor z dopłatą +15%                                                                       | 127,00                      | 156,21                       | 119,00                          |            |
| A1<br>ARMATURA PREMIUM                                            |          | 000M855A001       | 601000100VT                                    | NIKLOWY                                                                                    | 109,00                      | 134,07                       | 99,00                           |            |
|                                                                   |                                                                                             | 000M855A006       | 601000102VT                                    | WHITE SILK                                                                                 | 220,00                      | 270,60                       | 209,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 601000101VTC...   | 601000102VTC...                                | kolor bez dopłaty                                                                          | 220,00                      | 270,60                       | 209,00                          |            |
|                                                                   |                                                                                             | 601000101VTC...   | 601000102VTC...                                | kolor z dopłatą +15%                                                                       | 253,00                      | 311,19                       | 239,00                          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                               |                                               | CENA KATALOGOWA | CENA KATALOGOWA | CENA SUGEROWANA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| RODZINA                                                                                                                                                                                                                          | ZDJĘCIE PRODUKTU                                                                    | MODEL                                         | KOLOR                                         | zł netto        | zł brutto       | zł brutto       |
| ERAL-IP 2<br>KONCENTRAT<br>PŁYNU DO<br>GRZEJNIKÓW                                                                                                                                                                                |    | PG1-2                                         |                                               | 109,00          | 134,07          | —               |
| TRÓJNIK                                                                                                                                                                                                                          |    | TR-15C01                                      | CHROME                                        | 77,00           | 94,71           | 69,00           |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | TR-15C35                                      | WHITE SILK                                    | 109,00          | 134,07          | 99,00           |
| UWAGA! Zestawy montażowe UMSTI-Z4 i UR1-Z4 dostępne są w dowolnym kolorze z palety Instal Projekt. Ceny kalkulowane są indywidualnie na podstawie zapytania ofertowego.                                                          |                                                                                     |                                               |                                               |                 |                 |                 |
| ZESTAWY<br>MONTAŻOWE                                                                                                                                                                                                             |    | UMSTD-Z4                                      |                                               | 32,00           | 39,36           | —               |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | UMSTI-Z4                                      |                                               | 35,00           | 43,05           | —               |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | UR1-Z4                                        |                                               | 56,00           | 68,88           | —               |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | UR3-Z4                                        |                                               | 62,00           | 76,26           | —               |
| *Istnieje możliwość zamówienia grzejnika ze stopkami RETRO spawanymi do jego korpusu. Należy na końcu indeksu wybranego grzejnika TUBUS dopisać końcówkę - STR.<br>Dopłata za kolor zgodnie z tabelą dopłat dla grzejnika TUBUS. |                                                                                     |                                               |                                               |                 |                 |                 |
| RETRO<br>STOPKA DO<br>GRZEJNIKÓW<br>TUBUS*                                                                                                                                                                                       |    | STR-TU                                        |                                               | 195,00          | 239,85          | —               |
| VARIO PEX<br>ZŁĄCZKA<br>ZACISKOWA                                                                                                                                                                                                |    | 602600003VT                                   | CHROME                                        | 29,00           | 35,67           | 29,00           |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | 602600002VT                                   | WHITE SILK                                    | 29,00           | 35,67           | 29,00           |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | 602600002VTC...                               | kolor bez dopłaty                             | 29,00           | 35,67           | 29,00           |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | 602600002VTC...                               | kolor z dopłatą +15%                          | 33,00           | 40,59           | 29,00           |
| ZESTAWY<br>MASKUJĄCE<br>PRZYŁĄCZA                                                                                                                                                                                                |  | PEX                                           | CU                                            |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | ZMS-VTC35P Single - pojedyncza rozeta - biały | ZMS-VTC35C Single - pojedyncza rozeta - biały | 150,00          | 184,50          | 139,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | ZMS-VTC01P Single - pojedyncza rozeta - chrom | ZMS-VTC01C Single - pojedyncza rozeta - chrom | 150,00          | 184,50          | 139,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | ZMD-VTC35P Double - podwójna rozeta - biały   | ZMD-VTC35C Double - podwójna rozeta - biały   | 150,00          | 184,50          | 139,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | ZMD-VTC01P Double - podwójna rozeta - chrom   | ZMD-VTC01C Double - podwójna rozeta - chrom   | 150,00          | 184,50          | 139,00          |

- Uwaga! Wykaz dostępnych kolorów i informacja o wysokości dopłat na [stronie 8](#).
- ZMS - przeznaczony do pojedynczych zestawów zaworowych.
- ZMD - przeznaczony do zespolonych zestawów zaworowych.

## i Uwaga! Ważne informacje

**Wszystkie zestawy zaworowe posiadają w komplecie złączki zaciskowe:**

- Z13 - Z16 do rur PEX,
- TULLY do rur PEX i do rur miedzianych.

**Do zestawów Z13 - Z16 istnieje możliwość zamówienia złączek do rur miedzianych.**

**Armatura Ekskluzywna A1 posiada w komplecie dwa rodzaje złączek zaciskowych:**

- kolor niklowy i chrom - M22x16
- biały i pozostałe kolory - Z16

**Zestawy montażowe UMSTI-Z4 i UR1-Z4 dostępne są w dowolnym kolorze z palety Instal Projekt.**

Wykaz dostępnych kolorów i informacja o wysokości dopłat na [stronie 8](#).

**Zestawy zaworowe: Z13, Z14, Z15, Z16, A1, G1, G2 są dostępne w dowolnym kolorze z nowej palety kolorów Instal Projekt:**

- bez dopłaty: C35 (podstawowy, nie wymaga zapisu w indeksie), C34, C57, C83, C85, C87, C92, C93, C97, C12, C100, C31, C75.
- z dopłatą + 15%: z nowej palety C86, C88, C89, C90, C91, C42, C94, C95, C96, C98, C99, C101 oraz ze starej palety C15, C16, C17, C18, C19, C33, C36, C37, C43, C44, C69, C70, C71, C73, C76, C84 (dostępne do 30.04.25r. lub do wyczerpania zapasów).
- kolory z palety RAL oraz z wykończeniem spoza palety Instal Projekt + 25% (dopłata dotyczy kolorów nieposiadających odpowiedników w paletce Instal Projekt).

**UWAGA! Strzałki obrazują sposób podłączenia zaworu termostatycznego do grzejnika centralnego ogrzewania.**

- ▲ zasilanie z instalacji c.o.
- ▼ powrót do instalacji c.o.

# Dobierz akcesoria

## Zawory



**Aby grzejnik mógł ekonomicznie i funkcjonalnie pracować, potrzebuje zaworu.**

Skorzystaj z naszych propozycji. Poszukaj oznaczenia obok produktu. Znajdziesz tam informację o zaworze dedykowanym specjalnie do Twojego grzejnika. Z nami wybór zaworu staje się bardzo prosty.

| RODZINA         | MODEL                     | TYP PODŁĄCZENIA |          |        |                           |       |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------|--------|---------------------------|-------|
|                 |                           | DOLNE           | KRZYŻOWE | BOCZNE | D50                       | V     |
| LIGHT           | AMBRAR                    | Z13, Z14, Z16   | Z13      | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | BOLERO                    | Z13, Z14, Z16   | Z13      | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | STANDARD                  | Z13, Z14, Z16   | Z13      | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | STANDARD 3D               | Z13, Z14, Z16   | Z13      | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | OMEGA R                   | Z13, Z14, Z16   | Z13      | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
| BASIC           | FRAME                     | Z13, Z14, Z16   | —        | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | RETTO                     | Z13, Z14, Z16   | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | ASTRO                     | —               | Z13      | —      | Z13, Z14, Z15, Z16, TULLY | —     |
|                 | PIKO                      | Z13, Z14, Z16   | Z13      | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
| TRENDY          | STICK                     | Z13, Z14, Z16   | —        | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | STICK LEVEL               | Z13, Z14, Z16   | —        | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | NAMELESS                  | —               | Z13      | —      | Z13, Z14, Z15, Z16, TULLY | —     |
|                 | POPPY                     | Z13, Z14, Z16   | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | TRICK                     | Z13, Z14, Z16   | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | BELTI                     | Z13, Z14, Z16   | Z13      | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | MONDRIAN                  | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
| ELEGANTE DESIGN | INDIVI                    | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | INDIVI NEW                | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | INVENTIO                  | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
| MODULUS         | TUBUS                     | —               | Z13      | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | A1+G1 |
|                 | AFRO NEW 2 / AFRO NEW X 2 | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | VIVAT 2 / VIVAT X 2       | —               | —        | —      | Z13, Z14, Z15, TULLY      | —     |
|                 | COVER NEW                 | Z13, Z14        | —        | Z13    | Z13, Z14, Z15, TULLY      | A1+G2 |



# Wieszaki i relingi

Do wielu grzejników z naszej oferty zaprojektowaliśmy specjalnie dedykowane wieszaki, relingi, haczyki. Dzięki zestawieniu zawartemu w tabeli, możesz dobrać konkretny typ relingu dokładnie dopasowany do Twojego modelu grzejnika. Sprawdź jakie akcesoria pasują do Twojego grzejnika.

| RODZINA | MODEL       | SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA |             |             |      |             |             |             |
|---------|-------------|---------------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|
|         |             | 300                 | 400         | 500         | 550  | 600         | 700         | 800         |
| LIGHT   | AMBRA R     | —                   | 4HS2        | 4HS2        | 4HS2 | 4HS2        | —           | —           |
|         | BOLERO      | —                   | 4HS2        | 4HS2        | 4HS2 | 4HS2        | —           | —           |
|         | STANDARD    | HH1-0, 4HS2         | HH1-0, 4HS2 | HH1-0, 4HS2 | —    | HH1-0, 4HS2 | —           | —           |
|         | STANDARD 3D | HH1-0, 4HS2         | HH1-0, 4HS2 | HH1-0, 4HS2 | —    | —           | —           | —           |
|         | OMEGA R     | —                   | HH1-0, 4HS2 | HH1-0, 4HS2 | —    | HH1-0, 4HS2 | HH1-0, 4HS2 | HH1-0, 4HS2 |

| RODZINA | MODEL | SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA |                   |                   |                   |     |     |
|---------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
|         |       | 300                 | 400               | 500               | 600               | 700 | 800 |
| BASIC   | FRAME | —                   | HH1-0, 4HS2, 4HS3 | HH1-0, 4HS2, 4HS3 | HH1-0, 4HS2, 4HS3 | —   | —   |
|         | RETTO | —                   | 4HS3              | 4HS3              | —                 | —   | —   |
|         | ASTRO | —                   | —                 | HH1-0, 4HS2       | HH1-0, 4HS2       | —   | —   |

| RODZINA | MODEL       | SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA |              |              |      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|         |             | 300                 | 400          | 500          | 600  | 800                  | 1000                 | 1200                 | 1400                 | 1600                 | 1800                 |
| TRENDY  | STICK       | —                   | 4HS3, RS2-30 | 4HS3, RS2-40 | —    | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    |
|         | STICK LEVEL | —                   | —            | —            | —    | 4HS3, RS2-30, RS2-40 | 4HS3, RS2-30, RS2-40 | 4HS3, RS2-30, RS2-40 | 4HS3, RS2-30, RS2-40 | 4HS3, RS2-30, RS2-40 | 4HS3, RS2-30, RS2-40 |
|         | POPPY       | —                   | 4HS3         | 4HS3         | 4HS3 | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    |
|         | BELTI       | —                   | 4HS3         | 4HS3         | 4HS3 | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    |
|         | MONDRIAN    | —                   | 4HS3         | 4HS3         | 4HS3 | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    | —                    |

| RODZINA         | MODEL      | SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA |        |        |        |        |     |
|-----------------|------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-----|
|                 |            | 300                 | 400    | 500    | 600    | 700    | 800 |
| ELEGANTE DESIGN | INDIVI     | —                   | RS4-40 | RS4-50 | RS4-60 | —      | —   |
|                 | INDIVI NEW | —                   | —      | RS4-50 | RS4-60 | —      | —   |
|                 | INVENTIO   | —                   | RS4-40 | RS4-50 | RS4-60 | RS4-70 | —   |

| RODZINA | MODEL                     | SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA |          |        |          |        |          |        |        |
|---------|---------------------------|---------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
|         |                           | 288                 | 315      | 400    | 421      | 513    | 580      | 625    | 828    |
| MODULUS | AFRO NEW 2 / AFRO NEW X 2 | RH3-30              | —        | RH3-30 | —        | RH3-30 | —        | RH3-30 | RH3-30 |
|         | COVER V NEW               | —                   | RCVN1-30 | —      | RCVN1-40 | —      | RCVN1-60 | —      | —      |