

KORATHERM AQUAPANEL

grzejnik dekoracyjny





Grzejniki dekoracyjne **KORATHERM** charakteryzują się połączeniem eleganckiego designu z efektywnym sposobem przekazywania ciepła i w ten sposób stanowią nieodzowny dodatek każdego wnętrza. Zmienne rozmieszczenie przyłączy i szeroka paleta wykończenia kolorystycznego zadowolą gusta nawet najbardziej wymagających Klientów.

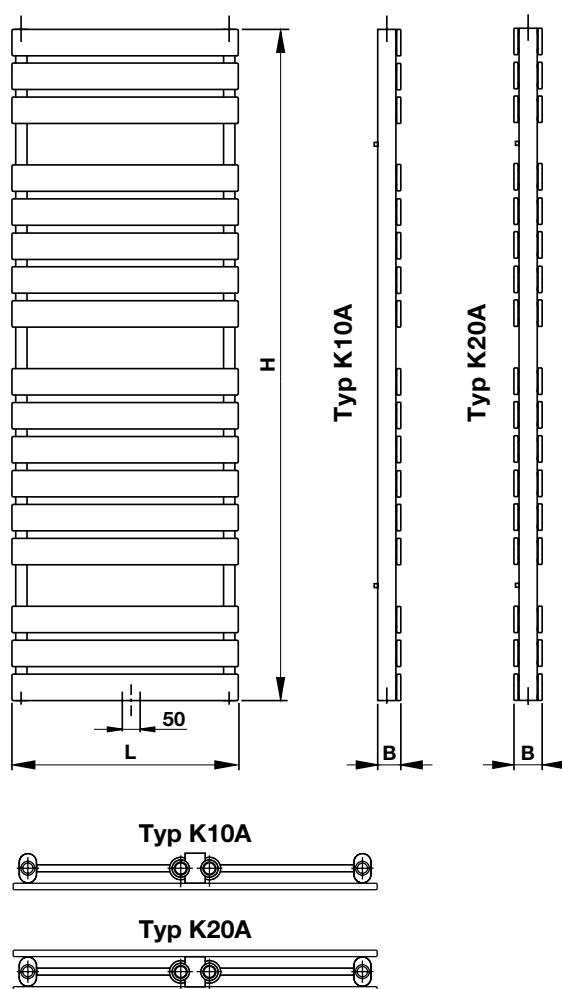




Opis

KORATHERM AQUAPANEL to seria modeli grzejników dekoracyjnych z profilami grzejnymi zorientowanymi poziomo. Jego konstrukcja umożliwia przede wszystkim **dolne środkowe połączenie** z instalacją ciepłą z wymuszonym obiegiem czynnika grzewczego. Alternatywnie można skorzystać również z podłączenia **dolnego od dołu** lub **obustronnego od góry do dołu**. Jako profile grzewcze zostały zastosowane stalowe zamknięte elementy o przekroju prostokątnym 70 × 11 mm oraz profile zbiorcze i rozdzielcze o przekroju owalnym 50 × 30 mm. Komplet zawiera również specjalną konsolę, która zapewnia bezpieczne przymocowanie grzejnika do ściany.

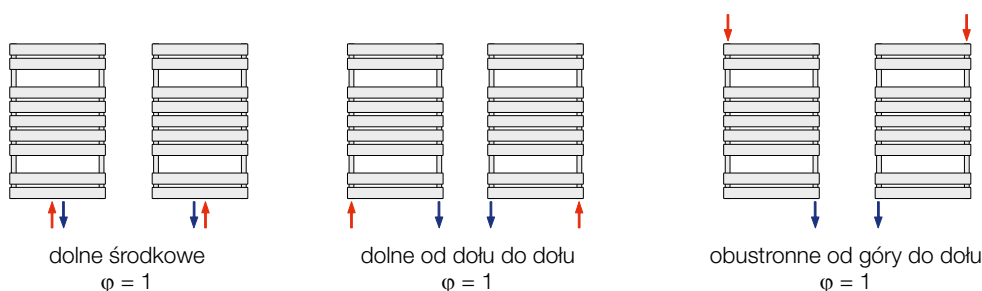
Zestawienie modeli



Dane techniczne

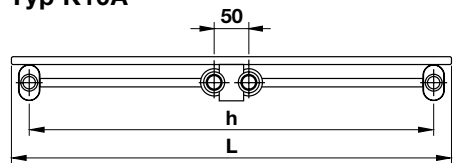
| | |
|--|----------------------------------|
| Wysokość H | 790, 970, 1240, 1510, 1780 mm |
| Długość L | 500, 600, 750 mm |
| Głębokość B | |
| Typ K10A | 61 mm |
| Typ K20A | 72 mm |
| Rozstaw przyłącza h | |
| dolne środkowe przyłącze | 50 mm |
| dolne przyłącze od spodu do dołu | L-50 mm |
| Gwint przyłącza | G 1/2" wewnętrzny |
| Najwyższe dopuszczalne ciśnienie użytkowe | 0,4 MPa |
| Najwyższa dopuszczalna temperatura użytkowa | 110 °C |
| Współczynnik przepływowy A_T | |
| Typ K10A | $3,2 \times 10^{-5} \text{ m}^2$ |
| Typ K20A | $3,5 \times 10^{-5} \text{ m}^2$ |
| Współczynnik oporu ξ_T | |
| Typ K10A | 79,0 |
| Typ K20A | 66,0 |

Sposoby podłączenia do instalacji grzewczej

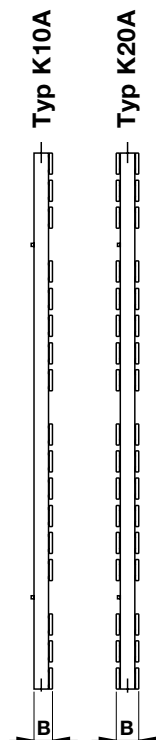
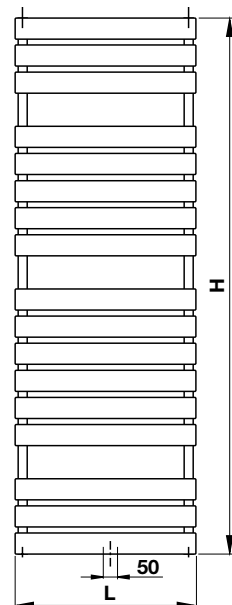
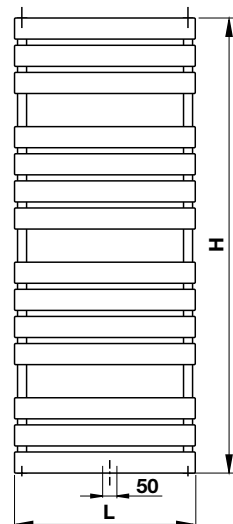
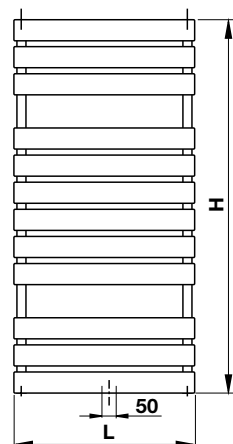
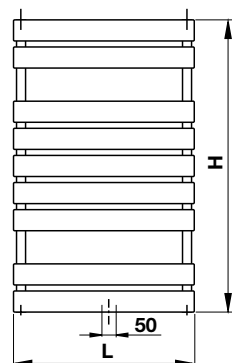
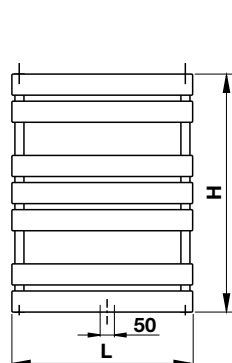
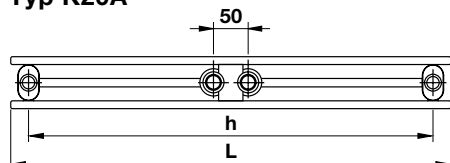


KORATHERM AQUAPANEL – TYP K10A, K20A

Typ K10A



Typ K20A



K10A 0790...
K20A 0790...

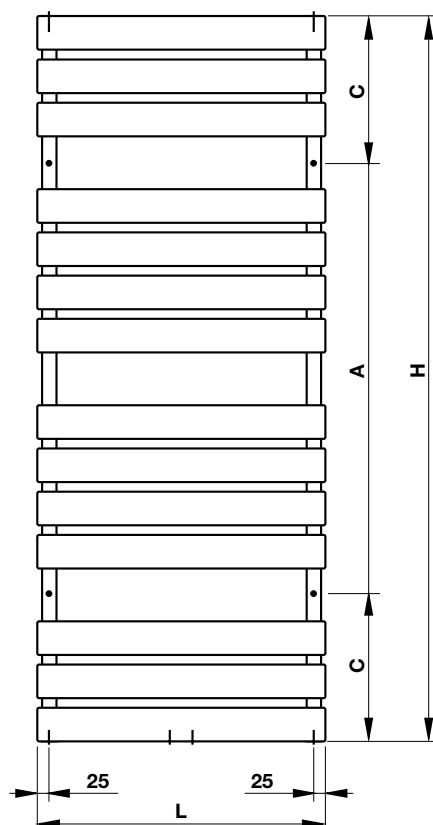
K10A 0970...
K20A 0970...

K10A 1240...
K20A 1240...

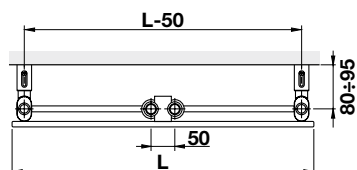
K10A 1510...
K20A 1510...

K10A 1780...
K20A 1780...

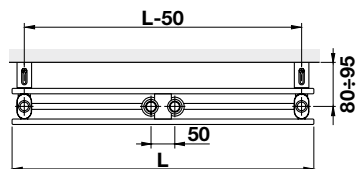
KORATHERM AQUAPANEL – DANE MONTAŻOWE



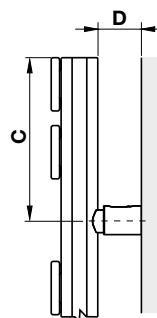
Typ K10A



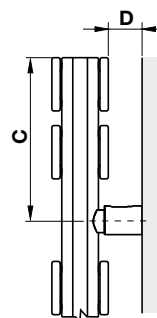
Typ K20A



Typ K10A



Typ K20A



| Typ | K10A | K20A |
|--------|---------|---------|
| D [mm] | 73 ÷ 88 | 62 ÷ 77 |

| H [mm] | A [mm] | C [mm] |
|--------|--------|--------|
| 790 | 360 | 215 |
| 970 | 540 | 215 |
| 1240 | 630 | 305 |
| 1510 | 900 | 305 |
| 1780 | 1170 | 305 |



MOC CIEPLNA Q [W] DLA WODY JAKO CZYNNIKA CIEPLNEGO WEDŁUG EN442 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ K10A | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|---------------------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| L [mm] | H [mm] | t _i = 20 °C | | | | t _i = 24 °C | | | | Podstawowe parametry techniczne | | | | |
| | | Q [W] dla t ₁ / t ₂ [°C] | | | | Q [W] dla t ₁ / t ₂ [°C] | | | | K _M [-] | n [-] | M _T [kg] | V _T [l] | Maksymalna na moc grzałki [W] |
| | | 75/65 | 70/55 | 55/45 | 45/40 | 75/65 | 70/55 | 55/45 | 45/40 | | | | | |
| 500 | 790 | 403 | 331 | 218 | 154 | 364 | 294 | 183 | 122 | 3,6078 | 1,2054 | 9,2 | 3,7 | 300 |
| | 970 | 491 | 404 | 266 | 188 | 444 | 359 | 224 | 149 | 4,4894 | 1,2002 | 11,6 | 4,6 | 400 |
| | 1240 | 619 | 510 | 337 | 239 | 560 | 453 | 284 | 189 | 5,8313 | 1,1924 | 15,2 | 6,0 | 500 |
| | 1510 | 740 | 611 | 404 | 287 | 671 | 543 | 341 | 228 | 7,1926 | 1,1845 | 17,9 | 7,1 | 600 |
| | 1780 | 855 | 706 | 469 | 334 | 775 | 629 | 396 | 265 | 8,5699 | 1,1767 | 21,5 | 8,5 | 700 |
| 600 | 790 | 475 | 390 | 256 | 181 | 429 | 346 | 216 | 143 | 4,2492 | 1,2054 | 10,5 | 4,1 | 400 |
| | 970 | 579 | 476 | 313 | 222 | 523 | 423 | 264 | 175 | 5,2875 | 1,2002 | 13,3 | 5,1 | 500 |
| | 1240 | 729 | 601 | 396 | 281 | 660 | 534 | 334 | 223 | 6,8681 | 1,1924 | 17,5 | 6,6 | 600 |
| | 1510 | 872 | 719 | 476 | 339 | 790 | 640 | 402 | 268 | 8,4713 | 1,1845 | 20,5 | 7,9 | 800 |
| | 1780 | 1007 | 832 | 552 | 394 | 913 | 741 | 467 | 313 | 10,0934 | 1,1767 | 24,7 | 9,4 | 900 |
| 750 | 790 | 580 | 477 | 313 | 221 | 524 | 423 | 264 | 175 | 5,1914 | 1,2054 | 12,5 | 4,6 | 500 |
| | 970 | 707 | 582 | 383 | 271 | 640 | 517 | 322 | 214 | 6,4599 | 1,2002 | 15,8 | 5,8 | 600 |
| | 1240 | 891 | 734 | 484 | 344 | 806 | 652 | 408 | 272 | 8,3909 | 1,1924 | 20,8 | 7,6 | 800 |
| | 1510 | 1065 | 879 | 582 | 414 | 965 | 781 | 491 | 328 | 10,3497 | 1,1845 | 24,4 | 9,0 | 900 |
| | 1780 | 1231 | 1017 | 675 | 481 | 1116 | 905 | 570 | 382 | 12,3315 | 1,1767 | 29,4 | 10,8 | 1 000 |

| Typ K20A | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|---------------------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| L [mm] | H [mm] | t _i = 20 °C | | | | t _i = 24 °C | | | | Podstawowe parametry techniczne | | | | |
| | | Q [W] dla t ₁ / t ₂ [°C] | | | | Q [W] dla t ₁ / t ₂ [°C] | | | | K _M [-] | n [-] | M _T [kg] | V _T [l] | Maksymalna na moc grzałki [W] |
| | | 75/65 | 70/55 | 55/45 | 45/40 | 75/65 | 70/55 | 55/45 | 45/40 | | | | | |
| 500 | 790 | 577 | 472 | 307 | 215 | 520 | 417 | 257 | 169 | 4,5779 | 1,2362 | 15,7 | 5,5 | 500 |
| | 970 | 705 | 577 | 376 | 264 | 636 | 511 | 315 | 207 | 5,7315 | 1,2300 | 20,0 | 7,0 | 600 |
| | 1240 | 889 | 729 | 476 | 335 | 803 | 646 | 400 | 264 | 7,4997 | 1,2206 | 26,4 | 9,2 | 800 |
| | 1510 | 1063 | 873 | 573 | 404 | 961 | 775 | 481 | 319 | 9,3050 | 1,2112 | 30,9 | 10,8 | 900 |
| | 1780 | 1227 | 1009 | 664 | 470 | 1110 | 896 | 559 | 371 | 11,1414 | 1,2019 | 37,3 | 13,0 | 1 000 |
| 600 | 790 | 686 | 561 | 365 | 256 | 619 | 497 | 306 | 201 | 5,4481 | 1,2362 | 18,3 | 6,3 | 600 |
| | 970 | 839 | 687 | 447 | 314 | 757 | 608 | 375 | 247 | 6,821 | 1,2300 | 23,3 | 8,0 | 700 |
| | 1240 | 1058 | 867 | 567 | 399 | 955 | 769 | 476 | 314 | 8,9252 | 1,2206 | 30,8 | 10,5 | 900 |
| | 1510 | 1265 | 1039 | 681 | 481 | 1143 | 922 | 573 | 379 | 11,0737 | 1,2112 | 36,1 | 12,3 | 1 000 |
| | 1780 | 1461 | 1201 | 790 | 559 | 1321 | 1067 | 666 | 442 | 13,2591 | 1,2019 | 43,6 | 14,8 | 1 200 |
| 750 | 790 | 849 | 695 | 452 | 316 | 766 | 615 | 378 | 248 | 6,7412 | 1,2362 | 22,2 | 7,4 | 700 |
| | 970 | 1038 | 850 | 554 | 389 | 937 | 752 | 464 | 305 | 8,44 | 1,2300 | 28,2 | 9,4 | 900 |
| | 1240 | 1309 | 1073 | 702 | 494 | 1182 | 951 | 589 | 389 | 11,0437 | 1,2206 | 37,5 | 12,4 | 1 200 |
| | 1510 | 1565 | 1286 | 843 | 595 | 1415 | 1141 | 709 | 469 | 13,7021 | 1,2112 | 43,8 | 14,6 | 1 200 |
| | 1780 | 1807 | 1487 | 978 | 692 | 1635 | 1320 | 824 | 547 | 16,4063 | 1,2019 | 53,0 | 17,6 | 1 200 |

Równania charakteryzujące: $\varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – temperatura wody zasilającej, t₂ – temperatura wody powrotnej, t_i – względna temperatura powietrza

OGRZEWANIE MIESZANE

Ogrzewanie mieszane

Grzejniki dekoracyjne KORATHERM AQUAPANEL, które są podłączone do wodnej instalacji ciepłej, można uzupełnić grzałką elektryczną:

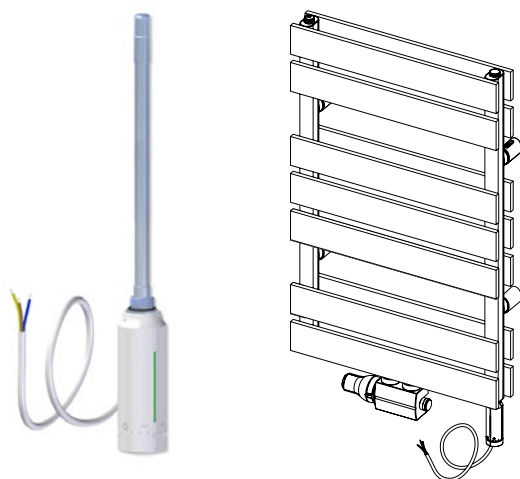
- bez wbudowanego regulatora temp. Z-KT7-XXXX-10
- z wbudowanym regulatorem temp. Z-KT7R-XXXX-XY

W ten sposób powstaje hybrydowy grzejnik dekoracyjny (wodno-elektryczny), z którego można korzystać niezależnie od sezonu grzewczego.

Grzałka elektryczna

Z wbudowanym regulatorem temperatury

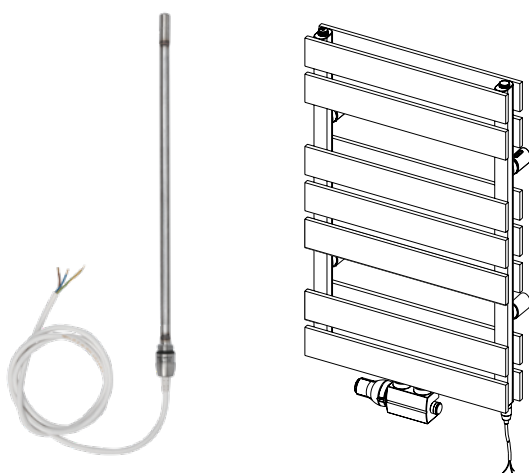
Grzałka elektryczna z elektronicznym regulatorem temperatury powierza w pomieszczeniu. Dostarczana jest w kolorze białym lub w wersji „chrom”. Grzałkę elektryczną należy podłączyć do stałej instalacji elektrycznej przy pomocy kabla zasilającego do puszki instalacyjnej.



Grzałka elektryczna

Bez wbudowanego regulatora temperatury

Przygotowana do podłączenia do wtyczki elektrycznej przy pomocy dostosowanego przewodu zasilającego. W tym przypadku należy zamówić akcesoria odpowiednie dla wymaganego komfortu obsługi oraz ekonomiczności użytkowania i podłączyć je do kabla zasilającego.



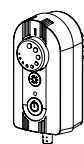
Grzałki elektryczne

| Dane techniczne | Grzałka elektryczna EL.07 z wbudowanym regulatorem temperatury | Grzałka elektryczna EL.07 bez wbudowanego regulatora temperatury |
|----------------------------|--|--|
| Numer katalogowy | Z-KT7R-XXXX-XY | Z-KT7-XXXX-10 |
| Wyłącznik | Tak | Nie |
| Sygnalizowanie | Tak | Nie |
| Sygnalizowanie błędu | Tak | Nie |
| Termostat | Tak | Nie |
| Przełącznik temperaturowy | Tak | Tak |
| Ogranicznik | Tak | Tak |
| Wybór trybów pracy | Tak | Nie |
| Napięcie | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Zakres mocy | 200 ÷ 1 200 W | 200 ÷ 1 200 W |
| Stopień ochrony | IP 44 | IP 44 |
| Klasa urządzenia | 1 | 1 |
| Długość kabla zasilającego | 1,5 m | 1,5 m |
| Gwint przyłącza | G 1/2" | G 1/2" |
| Pozycja robocza | Pionowy z przyłączem elektrycznym od dołu | Pionowy z przyłączem elektrycznym od dołu |

Akcesoria

| Dane techniczne | Wtyczka boczna z wyłącznikiem VS1 | Elektroniczny regulator temperatury RE10A |
|----------------------|--|---|
| Kod zamówienia | Z-SKV-0002 | Z-SKV-0004 |
| Wyłącznik | Tak | Tak |
| Sygnalizowanie pracy | Tak | Tak |
| Termostat | Nie | Tak |
| Wybór trybów pracy | Nie | Tak |
| Napięcie znamionowe | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Stopień ochrony | IP 41 | IP 20 |
| Pozycja robocza | Zgodnie z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa | Pionowa z wyjściem kabla zasilającego na dole |

Ilustracja poglądowa



RE10A



VS1



trójnik rozgałęziający „T”

Ostrzeżenie związane z bezpieczeństwem

- Montażu i wymiany grzałki elektrycznej, wymiany kabla zasilającego, montażu wszelkich akcesoriów elektrycznych może dokonywać tylko osoba z wymaganymi i ważnymi uprawnieniami zawodowymi.
- Nie wolno przekraczać zalecanych (maksymalnych) wartości mocy grzałek elektrycznych, które zostały wymienione w danych technicznych poszczególnych typów grzejników dekoracyjnych KORATHERM AQUAPANEL.
- Jeżeli do podłączenia grzejnika do instalacji ciepłej zostanie zastosowane to samo wyjście, co do instalacji grzałki elektrycznej, to wówczas należy zamówić trójnik rozgałęziający „T” (kod zamówienia Z-SKV-0001).
- Dozwoloną pozycją montażu jest tylko pozycja pionowa z kablem zasilającym prowadzonym od dołu, tzn. grzałka elektryczna musi być wsunięta do grzejnika od dołu.
- Grzejnika nie można zapowietrzać i musi on być nieustannie podłączony do instalacji ciepłej.
- Należy zapoznać się z dołączoną „Instrukcją użytkownika”, gdzie w jasny i łatwy sposób wyjaśniono oraz podkreślono wszelkie zasady i warunki zapewniające bezpieczne użytkowanie grzejnika z ogrzewaniem mieszanym.

Wszelkie zmiany techniczne zastrzeżone.

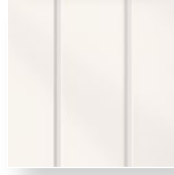
WZORNIK KOLORÓW

JEDWABNY POŁYSK

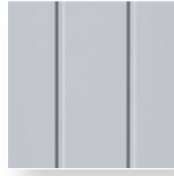
code 10
Biały RAL 9016*



code 14
Jaśminowy

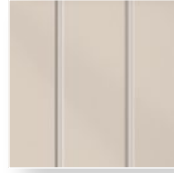


code 35
Srebrny RAL 9006



WYSOKI POŁYSK

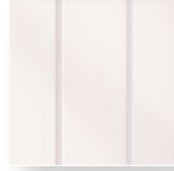
code 16
Bahama



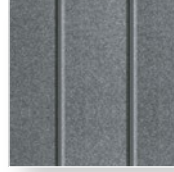
code 22
Manhattan



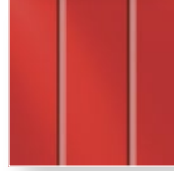
code 26
Pergamon



code 32
Antracyt Metalik



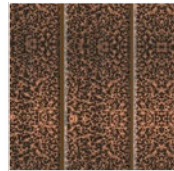
code 37
Czerwony RAL 3001



code 39
Czarny RAL 9005



code 45
Brąz perłowy



MAT

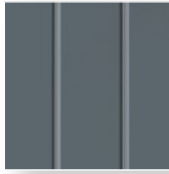
code 47
RAL 9007



code 48
RAL 9006



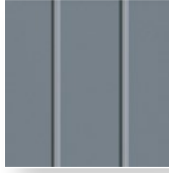
code 49
RAL 7024



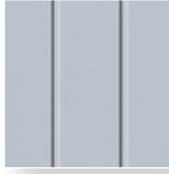
code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015



code 57
RAL 7040



GŁĘBOKI MAT

code 40
Czarny stopowy



code 42
Złoty



Uwaga:

Różnice w odcieniu kolorów znajdujących się we wzorniku kolorów KORATHERM w porównaniu z odcieniem kolorów grzejnika są dopuszczalne. Podstawową wersją kolorystyczną jest biała RAL 9016, pozostałe wersje kolorystyczne za dodatkową opłatą.

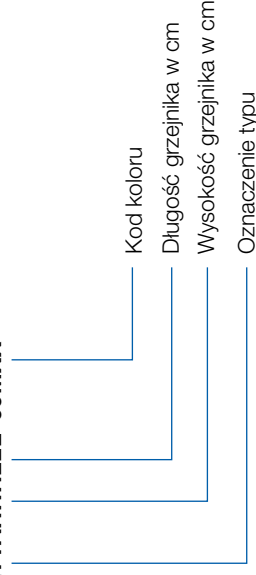
Opłata dodatkowa:

+20% kolory z wzornika
+30% pozostałe kolory RAL

KORATHERM AQUAPANEL – dane do zamówienia

Schemat tworzenia kodu

KTTHHLLL-00MXX



Praktyczny przykład tworzenia kodu

Grzejnik dekoracyjny KORATHERM AQUAPANEL Typ 10, wysokość 970 mm, długość 500 mm, kolor biały RAL 9016

K10A097050-00M10

Grzejniki dekoracyjne KORATHERM AQUAPANEL Typ 20, wysokość 1 780 mm, długość 600 mm, kolor Złoty (code 42)

K20A178060-00M42

Wszelkie zmiany techniczne zastrzeżone.





KORADO®

KORADO, a.s
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Republika Czeska

Bezpłatna infolinia: 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

nr ewidencyjny: 06/19.103.0 PL