

PROMIENNIKI CERAMICZNE

Promienniki podczerwieni to bardzo wytrzymałe i niezawodne elementy grzejne. W zakresie temperatur od 300 °C 750 °C emitują średnią bądź długą falę promieniowania IR pomiędzy 2 a 10 μm. Większość tworzyw sztucznych oraz wiele innych materiałów doskonale absorbuje ten zakres długości fali. Wszystkie promienniki mogą być wyposażone w termoparę oraz dodatkowy asortyment jak reflektory, które zapewniają że do 95% promieniowania będzie skierowane w stronę ogrzewanego materiału.



PŁASKIE

Płaskie promienniki ceramiczne są wykorzystywane w wielu zastosowaniach dzięki szerokiej emisyjności, długiej żywotności i dokładnemu pozycjonowaniu, między innymi w procesie termoformowania, podgrzewania i suszenia farb lub utrzymywania temperatury pokarmów.

WYGIĘTE

Zalecana odległość od produktu dla promienników płaskich to maksymalnie 100 mm, natomiast w przypadku grzałek wygiętych jest to zakres 100-200 mm. Jednak należy pamiętać, że im bliżej promiennik jest ogrzewanego produktu, tym mniejsze są straty ciepła, a im bliżej promienniki są między sobą tym bardziej jednorodny jest rozkład temperatury.



Biała świecąca warstwa ceramiki chroni promiennik przed utlenianiem i korozją. Alternatywą są wykonania w kolorze czarnym i żółtym. Zmieniają one kolor w wysokiej temperaturze i dzięki temu łatwo jest zlokalizować uszkodzoną grzałkę.



Wykonanie standardowe:

- przyłącze : 100 mm
- termopara : typ K (Cerix)
- napięcie : 230V
- znormalizowane wymiary
- kolor : biały
- mocowanie : blok z klipsem

Wykonania specjalne:

- inne długości przyłącza,
- termopara : typ J
- inne wartości napięć zasilania
- kolor : żółty, czarny

Tabela wykonań standardowych (promienników płaskich i wygiętych):

Typ	Wymiary [mm]	Moc [W] (przy 230V)
FTE (Full Trough Element) FFE (Full Flat Element)	245 x 60 x 31 245 x 60 x 24	150 / 250 / 300 / 400 / 500 / 650 / 750 / 1000
HTE (Half Trough Element) HFE (Half Flat Element)	122 x 60 x 31 122 x 60 x 24	125 / 150 / 200 / 250 / 325 (HTE) / 500
QCE (Quarter Curved Element)	60 x 55 x 40	150 / 250
QTE (Quarter Trough Element) QFE (Quarter Flat Element)	60 x 60 x 31 60 x 60 x 24	125 / 250
SFSE (Square Flat Solid Element)	122 x 122 x 24	150 / 250 / 300 / 350 / 400 / 500 / 650 / 750
LFTE (Large FTE) LFFE (Large FFE)	245 x 110 x 37 245 x 95 x 24	(LFTE) 1000 / 1500 (LFFE) 150 / 650 / 750 / 1400



DRAŻONE

Promienniki drążone posiadają pustą przestrzeń z tyłu służącą za barierę termiczną, dzięki czemu zapewniony jest krótszy czas nagrzewania i schładzania oraz ograniczone zostają straty związane z niepotrzebnym ogrzewaniem tyłu obudowy. Dzięki swoim właściwości, promienniki drążone idealnie nadają się dla procesów cyklicznych i przerywanych.

Promienniki drążone dodatkowo pracują bardzo efektywnie bez reflektorów w porównaniu do wersji standardowych. Energia jest akumulowana co potęguje proces promieniowania, dzięki czemu promiennik pracuje prawidłowo niezależnie od reflektora, który jest narażony na wysokie temperatury, agresywne media i inne zanieczyszczenia. Należy pamiętać, iż skuteczność reflektora drastycznie spada wraz z pogorszeniem jego stanu. Ze względu na swoją konstrukcję promienniki drążone są grubsze od wersji standardowych i występują tylko w postaci płaskiej.

Wykonanie standardowe:

- przyłącze : 120 mm
- termopara : typ K (Cerix)
- napięcie : 230V
- znormalizowane wymiary
- kolor : biały
- mocowanie : blok z klipsem,

Wykonania specjalne:

- inne długości przyłącza,
- termopara : typ J
- inne wartości napięć zasilania
- kolor: żółty, czarny

Tabela wykonań standardowych:

Typ	Wymiary [mm]	Moc [W] (przy 230V)
FFEH (Full Flat Element Hollow)	245 x 60 x 36	250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 800
HFEH (Half Flat Element Hollow)	122 x 60 x 36	125 / 200 / 250 / 300 / 400
QFEH (Quarter Flat Element Hollow)	60 x 60 x 36	125 / 200
SFEH (Square Flat Element Hollow)	122 x 122 x 36	250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 800



ŻARÓWKI

Drażone promienniki żarówkowe z przyłączem śrubowym typu E27-Edison to idealne elementy grzejne stosowane przede wszystkim w sektorze hodowli zwierząt. Do ich instalacji możemy dostarczyć również ceramiczne uchwyty jak i dopasowane reflektory.

Wykonanie standardowe:

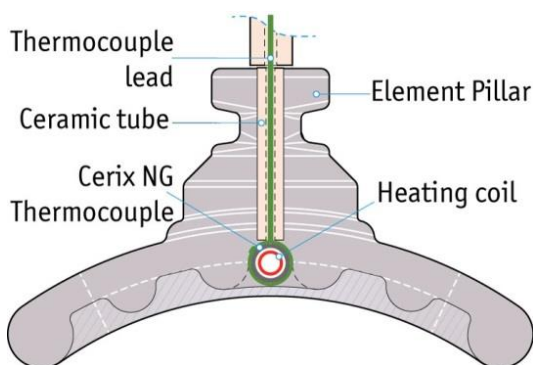
- przyłącze : gwint E27-Edison
- termopara : brak możliwości
- napięcie : 230V
- znormalizowane wymiary
- kolor : biały

Wykonania specjalne:

- kolor : żółty, czarny

Tabela wykonań standardowych:

Typ	Wymiary [mm]	Moc [W] (przy 230V)
ESE-B (-Baby)	∅ 65 x 140	60 /100
ESE-S (-Small)	∅ 80 x 110	60 /100
ESE-R (-Regular)	∅ 95 x 140	150 /250
ESE-XL (-Extra Large)	∅ 140 x 137	300 / 400



WBUDOWANE TERMOPARY

Termopara typu K (NiCr-Ni) może być wbudowana w promiennik. Dzięki opatentowanej technologii „Cerix” czujnik może być bardzo dokładnie ustawiony. Gwarantuje to szybki czas reakcji i powtarzalne pomiary.



W CELU ZAPOZNANIA SIĘ Z PEŁNYM ASORTYMENTEM
SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:

www.transwest.pl

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

biuro@transwest.pl