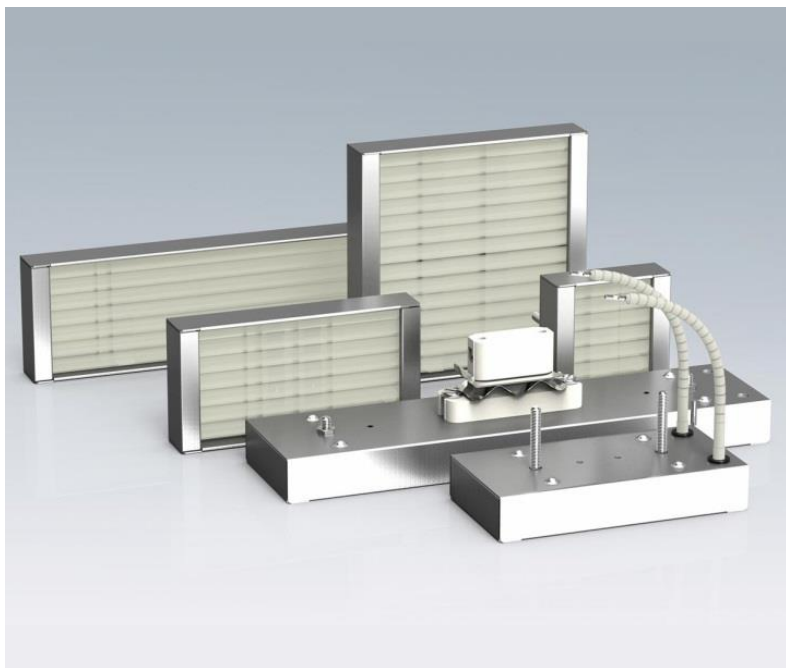
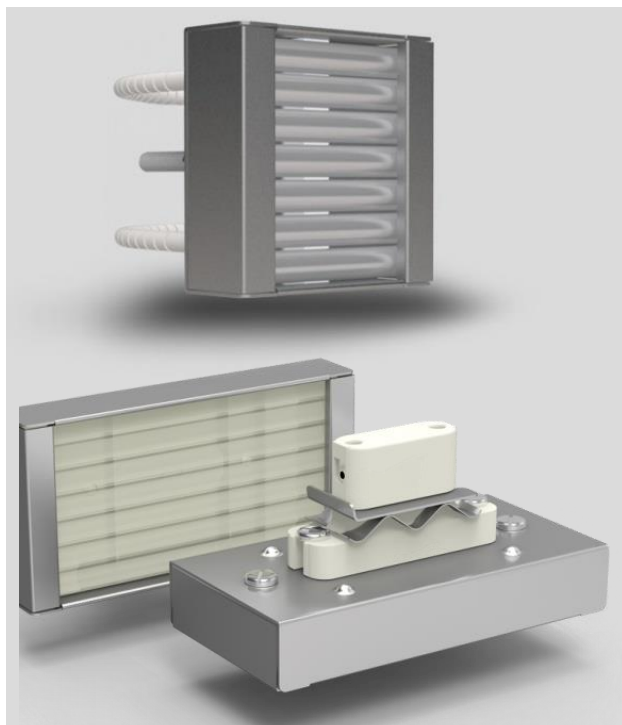


## PROMIENNIKI KWARCOWE



Promienniki kwarcowe zbudowane są z drutu grzejnego który podgrzewa rurkę ze szkła kwarcowego. W zależności od temperatury możemy zaobserwować ciemnoczerwoną lub jasnopomarańczową poświatę. W zakresie średnich i długich fal podczerwieni promienniki posiadają podobny zasięg co grzałki ceramiczne, jednak znacząca różnica zachodzi w przedziale poniżej 3  $\mu\text{m}$ , którego elementy ceramiczne nie osiągną. Dzięki mniejszej masie czas osiągnięcia temperatury roboczej jest krótszy, dzięki czemu znajdują idealne zastosowanie w procesach cyklicznych i przerywanych. Niestety promienniki kwarcowe są bardziej wrażliwe na uszkodzenia mechaniczne i nie mogą pracować w środowiskach agresywnych.



### KASSETOWE

Promienniki kwarcowe kasetowe produkują fale z zakresu 1.5 do 8  $\mu\text{m}$ . Obudowa jest wykona ze stali aluminiowanej, która posiada doskonałe właściwości refleksyjne. Do montażu promiennika służą przeważnie śruby M5 jednak w celu uzyskania kompatybilności z promiennikami ceramicznymi może on zostać wyposażony w blok z klipsem. Kasety zazwyczaj zawierają siedem lamp kwarcowych. Dodatkowo na życzenie klienta środkowa rurka może posiadać termoparę.

#### Wykonanie standardowe:

*przyłącze 100 mm / termopara typ K / napięcie 230V / śruby M5*

#### Wykonanie specjalne:

*inne wymiary / termopara typ J / inne napięcia / blok z klipsem*

Tabela wykonań standardowych:

TYP	Wymiary [mm]	Moc [W]
FQE (Full Quartz Element)	247 x 62,5 x 22	150 / 250 / 400 / 500 / 650 / 750 / 1000
PFQE (Pillar Full Quartz Element)	247 x 62,5 x 22	150 / 250 / 400 / 500 / 650 / 750 / 1000
HQE (Half Quartz Element)	124 x 62,5 x 22	150 / 250 / 325 / 400 / 500
PHQE (Pillar Half Quartz Element)	124 x 62,5 x 22	150 / 250 / 325 / 400 / 500
QQE (Quarter Quartz Element)	62,5 x 62,5 x 22	150 / 250
SQE (Square Quartz Element)	124 x 124 x 22	150 / 250 / 400 / 500 / 650 / 750 / 1000



## RURKOWE

Wszystkie rurkowe promienniki kwarcowe są wykonywane na zamówienie. Znajdują zastosowanie między innymi w tosterach lub płytach suszących. Dostępne są również różne warianty przyłączeniowe. Rurka promiennika może być w kolorze jasnym lub ciemnym. Dane promienniki nadają się tylko do pracy w pozycji poziomej i nie posiadają możliwości zamontowania termopary.

Wykonanie standardowe: 10 / 11 / 13 (∅ mm) / max. 1000 mm

## STQH

Promienniki STQH są to specjalnie wyprofilowane rurki kwarcowe, które najczęściej wykorzystywane są w płytach grzewczych w procesie termoformowania. Zakres roboczy długości fal to 1.5 – 8 μm. Podobnie jak zwykłe promienniki rurkowe, mogą pracować tylko w pozycji poziomej. Dodatkowo mogą zostać wyposażone w specjalne uchwyty i podpory.

Wykonanie standardowe:  
przyłącze 100 mm / klips STQH / napięcie 230 V / moc 150 - 650 W

Wykonanie specjalne:  
inne długości przyłącza / specjalne uchwyty / inne napięcia i moce

Wymiary standardowe:  
100 x 100 / 112 x 112 / 140 x 140 / 150 x 150 [mm]



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

[www.transwest.pl](http://www.transwest.pl)

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

[biuro@transwest.pl](mailto:biuro@transwest.pl)