



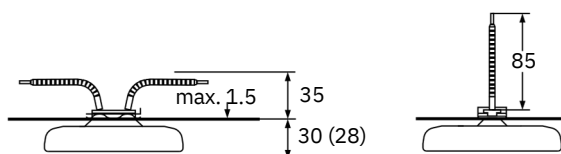
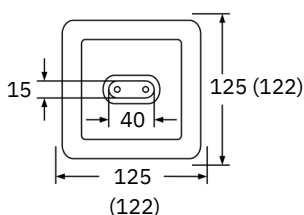
Rysunek 39: Seria HTS

Wysokotemperaturowe promienniki podczerwieni Elstein HTS to ceramiczne promienniki podczerwieni, które mogą być używane w temperaturach roboczych do 860 °C i o powierzchni do 64 kW/m².

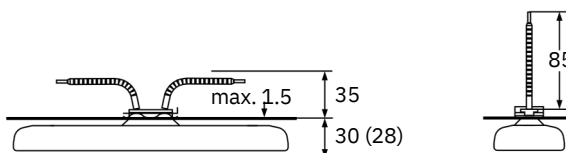
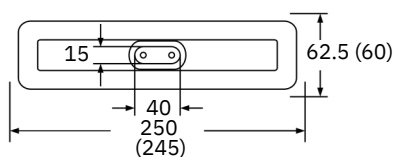
Promienniki serii HTS są produkowane w procesie odlewania ceramicznego i są wypełnione materiałem termoizolacyjnym. Poprawia to moc promieniowania do ogrzewanego materiału. Ponadto następuje znaczna redukcja ciepła rozpraszanego w przestrzeni okablowania, dzięki czemu dodatkowa izolacja obszaru grzewczego zwykle nie jest wymagana. W porównaniu z promiennikami podczerwieni, które są produkowane w procesie odlewania w pełni wlewanego, promienniki HTS mają znacznie skrócony czas nagrzewania i, w zależności od rodzaju zastosowania, umożliwiają oszczędność energii do 25%.

Wysokotemperaturowe promienniki podczerwieni Elstein HTS są dostępne w 4 wersjach wymiarowych i obejmują zakres mocy od 60 W do 1000 W.

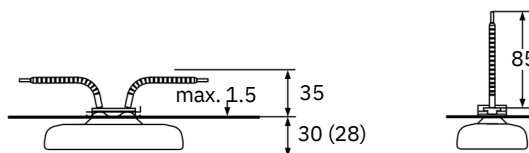
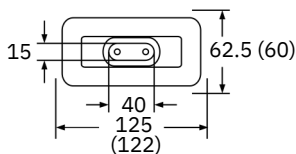
HTS



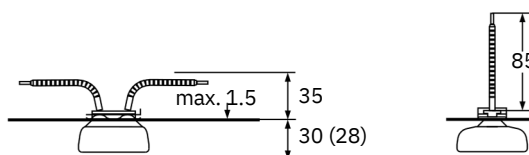
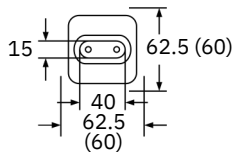
HTS/1



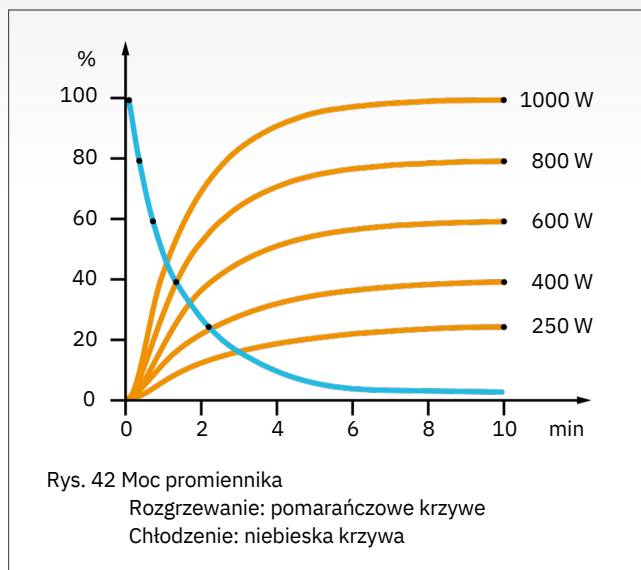
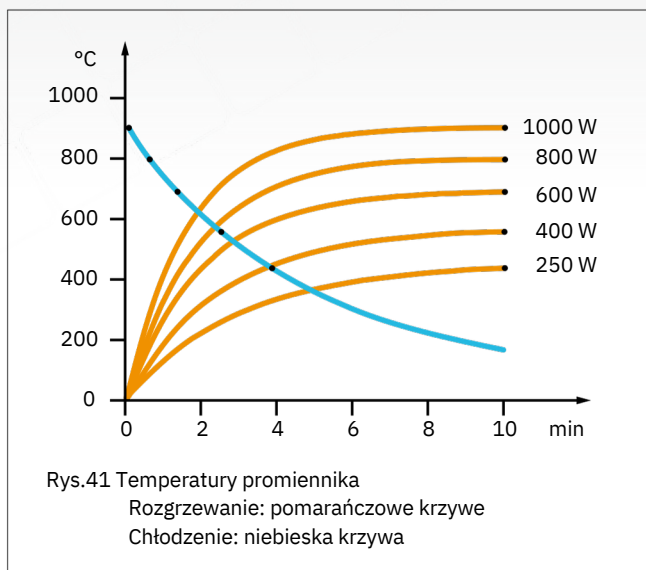
HTS/2




HTS/4



Rysunek 40: Wymiary montażowe i wymiary grzejnika () w mm



typ, waga, moc	HTS/1, HTS	220 g	250	400	600	800	1000	W
	HTS/2	125 g	125	200	300	400	500	W
	HTS/4	75 g	60	100	150	200	250	W
Moc powierzchni			16.0	25.6	38.4	51.2	64.0	kW/m ²
Typowa temperatura pracy			450	570	700	810	860	°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura			900	900	900	900	900	°C
Zakres długości fali			2 - 10					µm

Standardowe wykonanie Napięcie robocze 230 V Odlew ceramiczny Zintegrowana izolacja termiczna Przewody 85 mm Standardowe gniazdo Zestaw montażowy Elstein	Promienniki z termoparą Oznaczenie T-HTS, T-HTS/1, T-HTS/2, T-HTS/4 Zintegrowana termopara typu K (NiCr-Ni) Przewody termopary - 100 mm 	Warianty Specjalne moce Specjalne napięcia Wydłużone przewody Przewody z zaciskami oczkowymi
--	--	---

Moc można kontrolować za pomocą grzejników z termoparą wraz z regulatorami temperatury TRD 1, tyrystorowymi jednostkami przetaczającymi TSE i innymi akcesoriami.

Obszary promieniowania IR można regulować za pomocą reflektorów REO, zestawów konstrukcyjnych REF, elementów konstrukcyjnych EBF i EBI, a także arkuszy montażowych MBO.

Należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa dla danego zastosowania, na przykład normy IEC lub EN 60519-1, Bezpieczeństwo w instalacjach ogrzewania elektrycznego.

Należy przestrzegać naszych instrukcji dotyczących montażu, obsługi i bezpieczeństwa.