



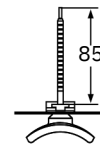
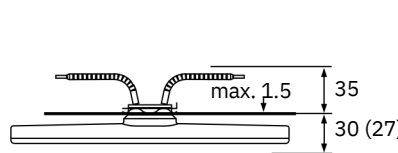
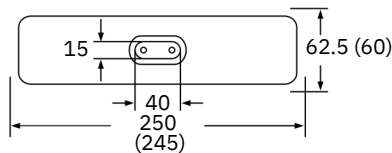
Rysunek 31: seria FSR Elstein

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.

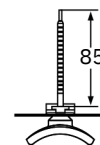
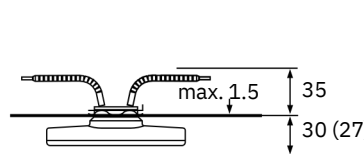
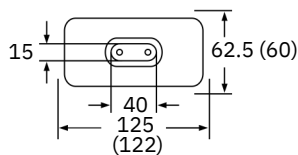
Promienniki serii HTS są produkowane w procesie odlewania ceramicznego i są wypełnione materiałem termoizolacyjnym. Poprawia to moc promieniowania do ogrzewanego materiału. Ponadto następuje znaczna redukcja ciepła rozpraszanego w przestrzeni okablowania, dzięki czemu dodatkowa izolacja obszaru grzewczego 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.

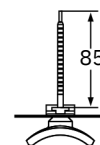
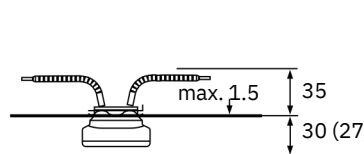
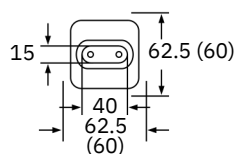
FSR



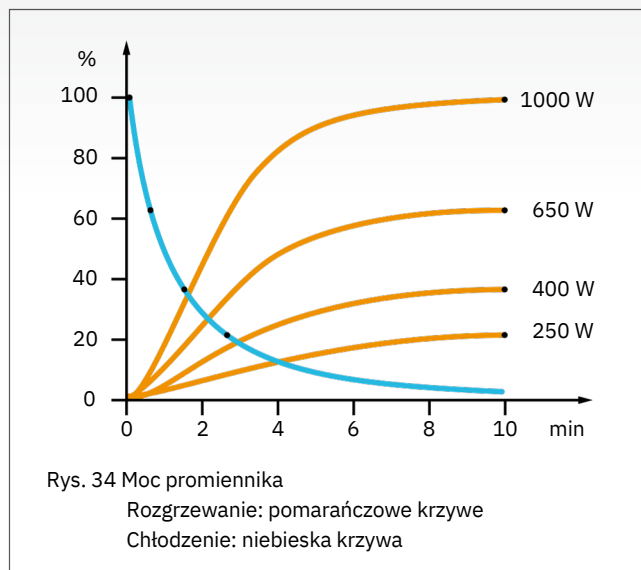
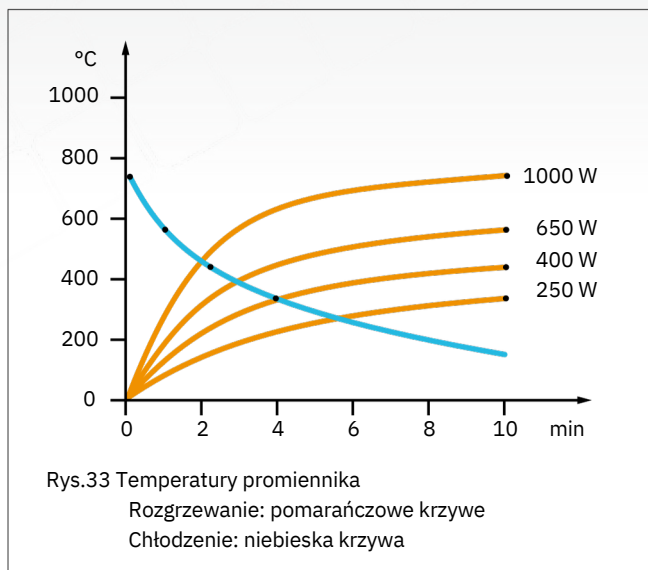
FSR/2




FSR/4



Rysunek 32: Wymiary montażowe i wymiary grzejnika () w mm



typ, waga, moc	FSR	220 g	250	400	650	1000	W
	FSR/2	125 g	125	200	325	500	W
	FSR/4	75 g	60	100	200	250	W
Moc powierzchni			16.0	25.6	41.6	64.0	kW/m ²
Typowa temperatura pracy			400	500	620	720	°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura			750	750	750	750	°C
Zakres długości fali			2 - 10				µm

Standardowe wykonanie	Promienniki z termoparą	Warianty na zamówienie
Napięcie robocze 230 V Odlew ceramiczny pełny Przewody 85 mm Standardowe gniazdo Zestaw montażowy Elstein	Oznaczenie T-FSR, T-FSR/2, T-FSR/4 Zintegrowana termopara typu K (NiCr-Ni) Przewody termopary - 100 mm	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.