



Grzejniki elektryczne kolumnowe typ SR w wykonaniu Ex klasa temperaturowa T4 i T5

Przeciwwybuchowy grzejnik powietrza do stosowania w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem gazów i par cieczy palnych grupy wybuchowości : IIC i klas temperaturowych T4 oraz T5. Służą do ogrzewania pomieszczeń zakwalifikowanych do strefy 1 i 2 .

Grzejniki mogą być stosowane w obiektach o charakterze przemysłowym takich jak: rafinerie ropy naftowej, platformy wiertnicze, zakłady chemiczne, akumulatorownie, lakiernie, magazyny wyrobów chemicznych, laboratoria itp.

Grzejniki zbudowane są ze stalowej blachy wyposażonej w radiatory zwiększające powierzchnię grzejną. Grzejnik wypełniony jest płynem, posiada puszkę przyłączeniową z dławicą w wykonaniu Ex . Posiada zabudowany ogranicznik temperatury oraz zawór bezpieczeństwa. Standardowo wyposażony w wsporniki do montażu grzejnika na podłodze.

Dzięki stosunkowo dużej mocy i niewielkim rozmiarom może być stosowany w pomieszczeniach, gdzie nie dysponujemy miejscem na zamontowanie grzejników rurowych o dużych długościach.

Grzejnik nie posiada zabudowanego termostatu. Do sterowania temperaturą w pomieszczeniu, w którym zamontowany będzie grzejnik zaleca się zastosowanie termostatu w wykonaniu przeciwwybuchowym z czujnikiem temperatury powietrza np. TW Ex.

Maksymalna temperatura otoczenia pracy grzejnika to +40°C.

Podstawowe dane techniczne:

Certyfikaty	ISSeP 08 ATEX 034X, EN-IEC-60079-1 Ex II 2 G Ex de IIC T4-T5 Gb, EN-IEC-61241-1 Ex II 2 D Ex Tb IIIC T125°C lub T90°C Db
-------------	---

Napięcie znamionowe	230V AC
Moc	2500W, 3000W klasa T4; 1450W, 1700W klasa T5
Klasa temperaturowa	T4 lub T5
Stopień ochrony	IP66
Pozycja montażu	stojący, pionowy
Materiał	stal malowana epoksydowo, kolor RAL 9016
Przepust kablowy	2 x M25 (zaślepienie) bez dławic
Zakres temperatury pracy grzejnika	od -30°C do +40°C
Długość części grzejnej	od 1450mm do 1700mm (długość całkowita +250mm)
Zabezpieczenie termiczne	TAK, ustawione na +105 °C
Zawór bezpieczeństwa	nastawa 1.3 bar
Rodzaj wypełnienia grzejnika	mieszanka wody i glikolu

Zastosowanie:
 rafinerie ropy naftowej, platformy wiertnicze,
 zakłady chemiczne, akumulatorownie, lakiernie,
 magazyny wyrobów chemicznych itp.



Grzejniki w wykonaniu przeciwwybuchowym ze stali lakierowanej z ogranicznikiem temperatury oraz zaworem bezpieczeństwa klasa temperaturowa T4 i T5

Grzejniki lakierowane SR - Klasa temperaturowa T4

ISSeP 08 ATEX 034X Ex II 2 GD Ex d IIC T4 Gb, Ex Tb IIIC T125°C Db

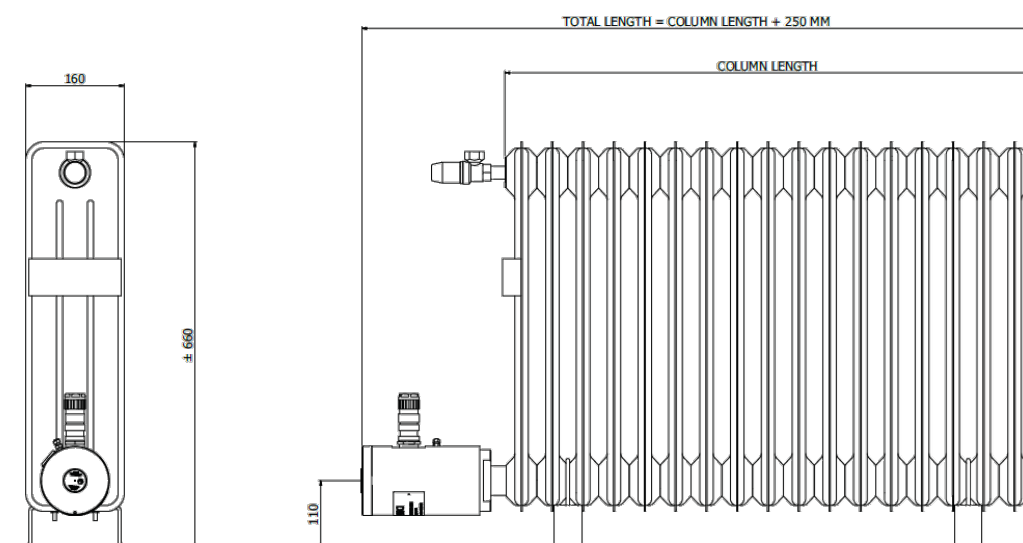
Typ	Moc w [W] klasa temp. T4	Długość części grzejnej [mm]	Długość całkowita [mm]	Wysokość [mm]	Napięcie [V]	Waga [kg]	Kod artykułu
SR 2500 T4	2500 W	1450	1700	660	230	96,0	TE 230312500
SR 3000 T4	3000 W	1700	1950	660	230	113,0	TE 230413000

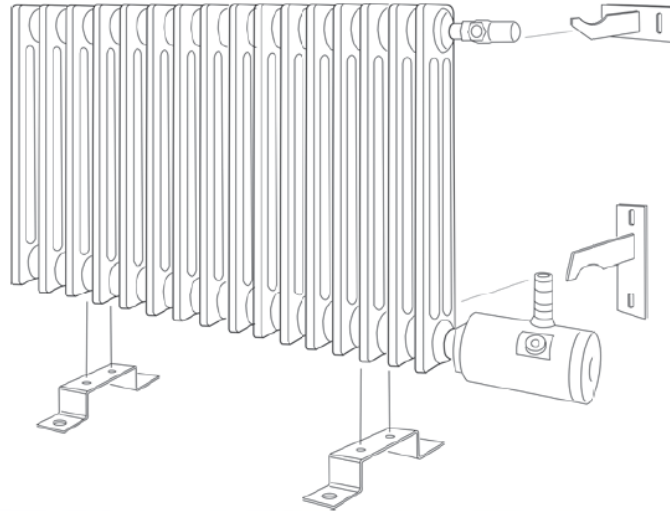
Grzejniki lakierowane SR - Klasa temperaturowa T5

ISSeP 08 ATEX 034X Ex II 2 GD Ex d IIC T5 Gb, Ex Tb IIIC T90°C Db

Typ	Moc w [W] klasa temp. T5	Długość części grzejnej [mm]	Długość całkowita [mm]	Wysokość [mm]	Napięcie [V]	Waga [kg]	Kod artykułu
SR 1450 T5	1450 W	1450	1700	660	230	96,0	TE 230321450
SR 1700 T5	1700 W	1700	1950	660	230	113,0	TE 230421700

Wymiary grzejników oraz informacje dodatkowe





Uwagi dodatkowe : Dławica kablowa mosiężna M20 x 1,5 w wykonaniu Ex oraz wsporniki podłogowe i ściennie w zestawie.

Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia pracy grzejnika to +40°C !

Grzejnik nie posiada termostatu. Do sterowania pracą grzejnika i kontroli temperatury powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu proponujemy termostat monitor temperatury TW Ex.

Monitor temperatury TW Ex



Grzejnik nie posiada zabudowanego termostatu.
Temperatura powietrza w pomieszczeniu powinna być regulowana za pomocą oddzielnego termostatu. Termostat zabezpiecza grzejnik przed przegrzaniem, ponieważ temperatura otoczenia w miejscu pracy grzejnika nie może przekraczać +40°C.
Zakres temperatury otoczenia pracy grzejnika: od -30°C do +40°C.
Zakres nastawy termostatu (monitora temperatury np.TW) wynosi maksymalnie do +40°C.

Termostat nie jest dostarczany w komplecie z grzejnikiem, należy go zamawiać osobno.
Więcej informacji na temat termostatu na naszej stronie www.tom-el.com.pl