



# Grzejnik do stref Ex pyłowych RH5



Grzejnik do stref Ex pyłowych RH5



**Oznaczenie:** Ex II 3D EEx tD T 120°C  
DIN EN 61241-14, -1; IP 56 (EN 60529)

## Zastosowanie

Grzejnik elektryczny RH5 jest przeznaczony do ogrzewania powietrza w pomieszczeniach, w których występuje pyłowa strefa zagrożenia wybuchem (strefa 22 z nieprzewodzącym pyłem).

Typ	Moc znamionowa	Pobór mocy	Napięcie znamionowe	Prąd rozruchowy	L1	L2
	[W]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[mm]
DRHAD/ST0.85-T120	850	610	230 1~	7,1	800	560
DRHAD/ST1.6-T120	1600	1280	230 1~	16,0	1295	1055
DRHAD/ST2.5-T120	2500	2000	230 1~	25,0	1870	1630

L1: Długość całkowita łącznie ze skrzynką przyłączeniową

L2: Odległość pomiędzy uchwytami montażowymi

H: Wysokość = 690mm

T: Głębokość

## Budowa

Grzejnik elektryczny w wykonaniu Ex posiada zamkniętą obudowę wykonaną z malowanej stali węglowej w celu uniknięcia osadzania się pyłu na gorącej powierzchni.

Samoograniczający, ceramiczny wkład grzejny ze skrzynką przyłączeniową w wykonaniu Ex.

Temperatura powierzchni grzejnika jest ograniczona do 120°C.

Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni w strefach pyłowych Ex jest równa 2/3 minimalnej temperatury zapłonu pyłu (180°C dla przypadków krytycznych).

Zabudowany regulator temperatury w wykonaniu Ex typu QTREK 0...100°C pozwala na dodatkową kontrolę temperatury powierzchni grzejnika, np. dla bezpieczeństwa obsługi.

Ponadto temperatura powietrza w pomieszczeniu może być kontrolowana pośrednio.

