

Ex Radiateurs tubulaires à ailettes antidéflagrant

■ Caractéristiques

Mode de protection	«Enveloppe antidéflagrante» EEx de IIC T3 ou T2 conformément à la norme EN 50014-77 (VDE 0171) Attestation CE de type PTB 03 ATEX 1029.
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	1
Branchement électrique	230 V + 10 % aux borne U, V/N et PE. Lorsque l'appareil est froid, le courant de démarrage est nettement supérieur que lorsqu'il est chaud.
Introduction des câbles	Raccord M 25 x 1,5
Températures maximales autorisées selon VDE 0171	T1: 450° T2: 300° T3: 200° T4: 135°



Le boîtier et la grille de protection sont laqués, le tube à ailettes est galvanisé ou doté d'un thermolaquage résistant à la chaleur.



Le boîtier, le tube à ailettes et les pieds sont laqués à poudre, effet martelé gris argenté. Approprié pour les zones 1 et 2.

La zone 1 comprend les zones dans lesquelles une atmosphère dangereuse et explosive est **occasionnelle**.

La zone 2 comprend les zones dans lesquelles une atmosphère dangereuse et explosive est **rare et brève**.



Kraemer & Kraus

Wärmetechnik GmbH

Eiserntalstraße 374
D-57080 Siegen

Tel.: (02 71) 3 93 70 26

Fax: (02 71) 3 93 70 27

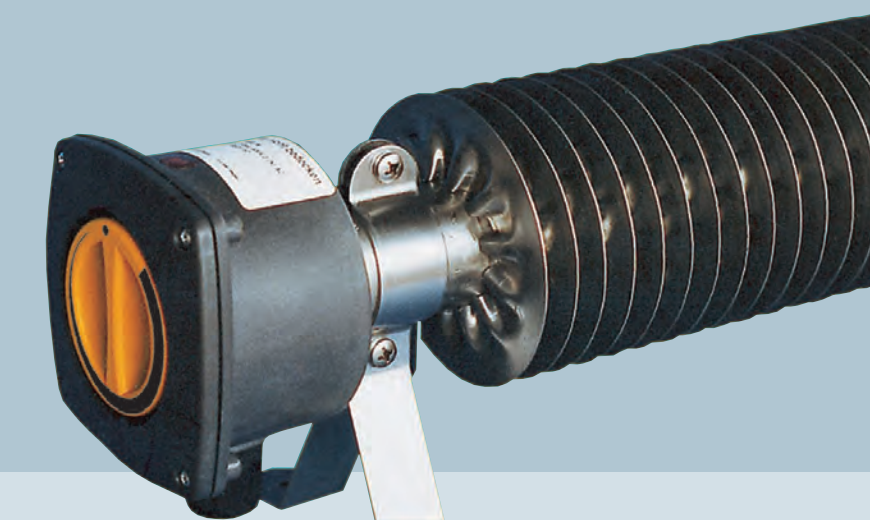
info@kraemer-kraus.de

www.kraemer-kraus.de

Kraemer & Kraus

Wärmetechnik GmbH

Radiateurs tubulaires à ailettes



■ Ex Radiateurs tubulaires à ailettes avec grille de protection

Type	Puissance en W	Classe de température	Longueur en mm	Poids en kg
DRHAO 0731	500/360	T3	740	14
DRHAO 1231	1000/780	T3	1235	22
DRHAO 1831	1500/1145	T3	1840	30
DRHAO 1821	2500/2000	T2	1840	30

■ Ex Radiateurs tubulaires à ailettes sans grille de protection

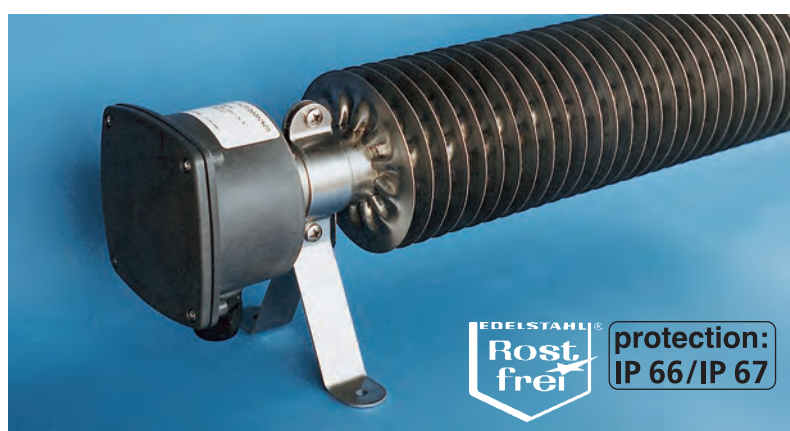
Type	Puissance en W	Classe de température	Longueur en mm	Poids en kg
DRHAO 0732-1	500/360	T3	765	12
DRHAO 1232-1	1000/780	T3	1260	18
DRHAO 1832-1	1500/1145	T3	1865	25



Radiateurs tubulaires à ailettes RRH (sans thermostat)

■ Caractéristiques

Tube à ailettes, fixation, v	Acier inoxydable, matériau 1.4512
Boîtier de raccordement	Polyamide, renforcé aux fibres de verre (PA6 - GF30)
Introduction des câbles	Raccord M 25 x 1,5
Branchement électrique, longueur, poids	Voir tableau
Diamètre du tube à ailettes	120 mm
Hauteur	184 mm
Réglage de la température	Avec régulateur de température ambiante supplémentaire
Réglable	A trois niveaux avec commutateur installé séparément (RRH 1000 - RRH 3000)
Indice de protection	Étanche à la poussière et à l'eau, IP 66/IP 67
Classe de protection	1
Température de surface maximale	225°C
Élément chauffant	Céramique technique C 221



■ RRH (sans thermostat)

Type	Tension en V	Puissance en W	Longueur en mm	Poids en kg
RRH 500	230	500	500	3,8
RRH 1000	230	1000	700	5,5
RRH 1500	230	1500	900	7,4
RRH 2000	230	2000	1100	9,0
RRH 3000	230	3000	1500	12,9

Grille de protection SK

Pour des situations de montage particulières, nous offrons en option une grille de protection en **tôle d'aluminium perforée 2,0 mm**.

■ Caractéristiques

Largeur	242 mm
Hauteur	215 mm
Longueur	Voir tableau



■ Thermostat d'ambiance

Type	Domaine de réglage en °C	Précision en K	Pouvoir de coupure en A
FTR 3121	-20 à +35	1 à 3	10



Radiateurs tubulaires à ailettes RRH TR (avec thermostat)

■ Caractéristiques

Comme décrit ci-contre, sauf:
Branchement électrique
230 V AC – aussi disponibles avec d'autres tensions spéciales

Réglage de la température
Avec thermostat intégré, réglable en continu, domaine de réglage +5 bis +30°C
témoins lumineux
• = hors gel
☺ = +5° C à + 30° C



■ RRH TR (avec thermostat)

Type	Puissance en W	Longueur en mm	Poids en kg
RRH TR 500	500	500	3,8
RRH TR 1000	1000	700	5,5
RRH TR 1500	1500	900	7,4
RRH TR 2000	2000	1100	9,0
RRH TR 3000	3000	1500	12,9

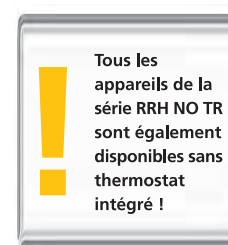
Radiateurs tubulaires à ailettes RRH NO TR (avec thermostat)

A basse température de surface
Radiateur (tubulaire) à ailettes avec une basse température de surface et thermostat intégré.
Surtempérature effective maximale : 85 K selon la norme EN 60 335 partie 2-30
Branchement électrique 230 V AC - aussi disponible avec d'autres tensions spéciales.
Utilisable en zones soumises au risque d'incendie. La norme sur les installations à basse tension actuelle est à respecter.



■ RRH NO TR (avec thermostat)

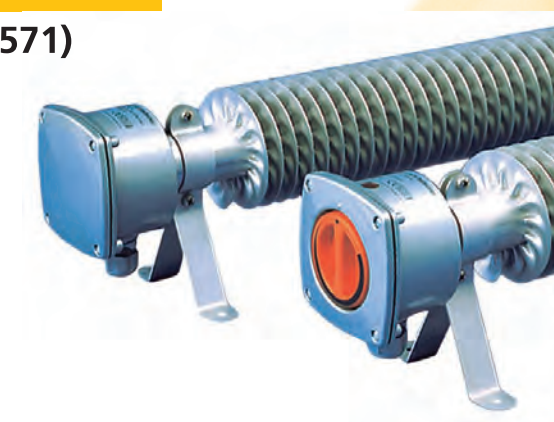
Type	Puissance en W	Longueur en mm	Poids en kg
RRH NO TR 400	400	1100	9,0
RRH NO TR 600	600	1500	12,9
RRH NO TR 800	800	1900	16,7
RRH NO TR 1000	1000	2300	21,1
RRH NO TR 1200	1200	2700	24,6



Radiateurs tubulaires à ailettes V4A

En acier inoxydable V4A (matériau 1.4571)

Partout là où des milieux agressifs peuvent attaquer et endommager la surface de l'appareil de chauffage, les radiateurs à ailettes en acier inoxydable V4A peuvent être posés sans problèmes. Comme par exemple dans des stations d'épuration ou des entrepôts de produits chimiques. Les appareils fabriqués avec ce matériau de haute qualité subissent un décapage supplémentaire et obtiennent ainsi leur surface impeccable.
A l'exception des boîtiers de raccordement fabriqués en polyamide renforcé aux fibres de verre pour des raisons de sécurité, les appareils ne sont fait que d'acier inoxydable V4A (1.4571), jusqu'au moindre détail. Nous offrons toute notre gamme dans cette version.



Tubes chauffants (avec thermostat)

Radiateurs sans ailettes

■ Caractéristiques

Tube, fixations, vis	Acier inoxydable, matériau 1.4512
Boîtier de raccordement	Polyamide, renforcé aux fibres de verre (PA6 - GF30)
Introduction des câbles	Raccord M 25 x 1,5
Branchement électrique	230 V AC/DC, aussi disponibles avec d'autres tensions spéciales
Diamètre du tube	50 mm
Hauteur	184 mm
Indice de protection	Étanche à la poussière et à l'eau, IP 66/IP 67
Élément chauffant	Céramique technique C 221



■ RH NL à puissance normale (avec thermostat)

Type	Puissance en W	Longueur en mm	Poids en kg
RH NL TR 150	150	700	3,6
RH NL TR 250	250	1100	6,1
RH NL TR 375	375	1500	8,8
RH NL TR 500	500	2100	11,5
RH NL TR 750	750	3100	16,5

■ RH HL à puissance élevée (avec thermostat)

Type	Puissance en W	Longueur en mm	Poids en kg
RH NL TR 200	200	700	3,6
RH NL TR 400	400	1100	6,1
RH NL TR 600	600	1500	8,8
RH NL TR 800	800	2100	11,5
RH NL TR 1200	1200	3100	16,5