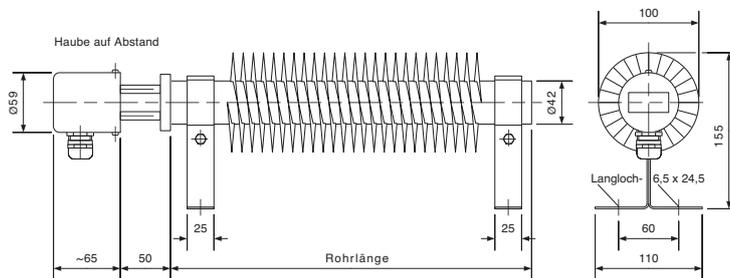


- Anwendung** HELIOS-Rippenrohr-Heizkörper eignen sich zur Beheizung und als Frostschutz von:
- | | | |
|--------------------|-------------------|--|
| Kompressoren | Containern | Trafostationen |
| Motoren | Lagerräumen | Kranführerständen |
| Schallschutzhauben | Kassenhäuschen | Wasserversorgungsanlagen |
| Fahrtreppen | Maschinengehäusen | El. Schaltanlagen (siehe auch Seite 6.6) |
- Aufbau** Beripptes Edelstahlrohr mit 2 Fußstützen, 1 oder 3 Edelstahl-Heizschlangen Ø 8,4 mm, Haube aus Stahl, glanzverzinkt, Schutzart IP 65, Kabelverschraubung mit Zugentlastung. Nur bei geringen Leistungen (z. B. Rohrlänge 1000 mm, 1000 W) entfällt der Abstand Haube-Kernrohr von 50 mm.
- Temperatur** Bei gleicher Einbaulänge beträgt die Rippentemperatur bei der kleineren Leistung ca. 160° C, bei der größeren Leistung ca. 260° C.
- Aufstellung** Waagrecht auf Böden oder an Wänden, unter Tischen und in Nischen. Keine Gegenstände auf die Heizkörper legen. Vorsicht bei Verkleidungen (Bildung von Wärmestau). Senkrecht nur bei geringen Leistungen (z. B. Rohrlänge 1000 mm, 1000 W) mit unten liegendem elektrischen Anschluss möglich. Sollten die Rippenrohre an Stellen eingebaut werden, wo eine Verletzungsgefahr besteht, empfehlen wir einen Edelstahl-Schutzkorb anzubringen, Preis auf Anfrage.



Rohrlänge ca. mm	Leistung ca. Watt	Aus- führung	Rippenrohr Artikel-Nr.	Ersatz-Heizeinsatz Artikel-Nr.
500	500	230 V ~	0601 2011	0601 3011
500	1000*	230 V ~	0601 2021	0601 3021
750	750	230 V ~	0601 2041	0601 3041
750	1500*	230 V ~	0601 2051	0601 3051
1000	1000	230 V ~	0601 2071	0601 3071
1000	2000*	230 V ~	0601 2081	0601 3081
1000	2000*	230/400 V 3 ~	0601 2101	0601 3101
1500	1500	230 V ~	0601 2111	0601 3111
1500	3000*	230 V ~	0601 2121	0601 3121
1500	3000*	230/400 V 3 ~	0601 2141	0601 3141
2000	2000	230 V ~	0601 2151	0601 3151
2000	2000	230/400 V 3 ~	0601 2161	0601 3161
2000	4000*	230/400 V 3 ~	0601 2181	0601 3181
3000	3000*	230/400 V 3 ~	0601 2201	0601 3201
3000	6000*	230/400 V 3 ~	0601 2211	0601 3211

*Haube auf Abstand

Abdeckhaube, Schutzart IP 65 (lose)

Mehrpreis

6.1 Schutzkorb zum Rippenrohr-Heizkörper

Schutzkorb Als Berührungsschutz, falls die Rippentemperatur zu hoch sein sollte, aus Edelstahllochblech, 180 mm breit, 190 mm hoch.

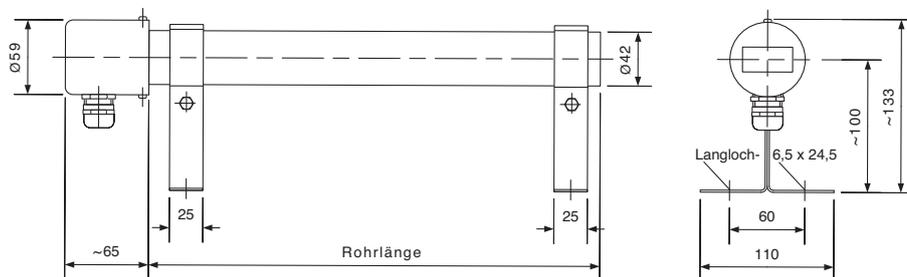
Länge ca. mm	Artikel-Nr.
520	0602 9151
770	0602 9161
1020	0602 9171
1520	0602 9181
2020	0602 9191

Regelung durch **Raumtemperaturregler der Seite 12.3.**

6.2 Röhren-Heizkörper Ø42

Anwendung Wie Rippenrohr-Heizkörper.

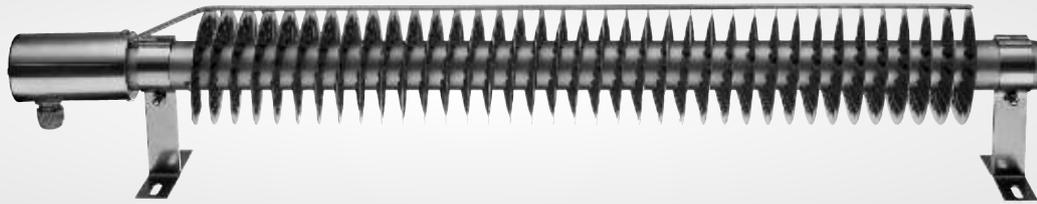
Aufbau Wie Rippenrohr-Heizkörper, Edelstahl, jedoch das Edelstahlrohr Ø 42,4 mm unberippt. (Bei einer Raumtemperatur von 20° C beträgt die Oberflächentemperatur ca. 430° C).



Aufstellung Wie Rippenrohr-Heizkörper, waagrecht oder senkrecht möglich. Bei senkrechter Montage muß der Anschluss unten liegen.

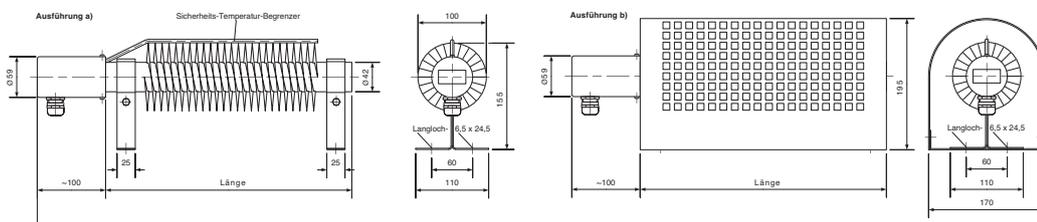
Regelung Kann durch Raumtemperatur-Regler der Katalog Seite 12.3 erfolgen.

Rohrlänge ca. mm	Leistung ca. Watt	Ausführung	Gewicht ca. kg	Artikel-Nr.
500	500	230 V ~	2,5	0602 0011
750	750	230 V ~	3,5	0602 0021
1000	1000	230 V ~	4,5	0602 0031
1500	1500	230 V ~	6,5	0602 0041
2000	2000	230 V ~	8,5	0602 0051
3000	3000	230 V ~	12,5	0602 0061



Brandgefahr ausgeschlossen!

- Anwendung** Diese Rippenrohr-Heizkörper eignen sich zur Beheizung und als Frostschutz von: Lagerräumen, Werkstätten, Kranführerständen usw., bei denen durch unsachgemäßen Gebrauch von elektrischen Heizkörpern eine erhöhte Brandgefahr besteht.
- Aufbau**
- a) Beripptes Edelstahlrohr mit einem eingebauten Edelstahl-Rohrheizkörper $\varnothing 8,4$ mm, 230 V, Temperatur-Begrenzer zur Begrenzung der maximalen Gehäusetemperatur auf 170°C , Haube aus Stahl, glanzverzinkt, Schutzart IP 65, Kabelverschraubung mit Zugentlastung.
 - b) Zusätzlich mit Schutzkorb. Maximal wirksame Übertemperatur 85 K nach DIN EN 60335-2-30. Bei freier Konvektion beträgt die maximale Gehäusetemperatur ca. 100°C .
- Aufstellung** Waagrecht auf Böden und an Wänden unter Beachtung der Montage- und Bedienungsanleitung.
- Regelung** Die automatische Regelung der Raumtemperatur kann über Raumtemperatur-Regler der Katalog-Seite 12.3 erfolgen.

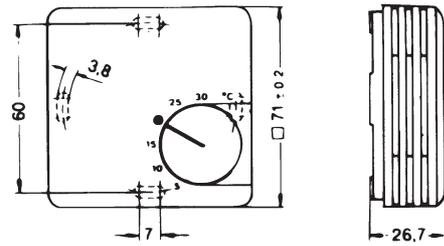


Länge ca. mm	Leistung ca. Watt	Ausführung a) ohne Schutzkorb Artikel-Nr.	Ausführung b) mit Schutzkorb Artikel-Nr.
500	500	0603 0511	0603 0611
750	750	0603 0521	0603 0621
1000	1000	0603 0531	0603 0631
1500	1500	0603 0541	0603 0641

Rippenrohr-Heizkörper mit reduzierter Oberflächentemperatur

mit Temperatur-Begrenzer zur Begrenzung der maximalen Gehäusetemperatur auf 110°C .

1500	1000	0603 0311	0603 0321
------	------	-----------	-----------



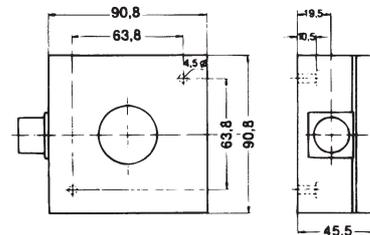
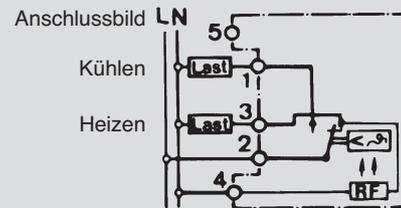
Raumtemperaturregler IP 30, Außeneinstellung

Anwendung Raumtemperaturregler IP 30 eignen sich zur automatischen Konstanthaltung von Lufttemperaturen in Verbindung mit Helios-Raumheizungen. Der Regler ist für die Wandmontage in trockenen Räumen geeignet.

Aufbau Raumtemperaturregler IP 30 bestehen aus einem Bimetall-Regler mit 1-poligem Umschaltkontakt und einem Kunststoff-Gehäuse.

Elektr. Anschluss Leistungen bis 2000 W zum Anschluß an 230 V können direkt geschaltet werden. Bei höheren Leistungen ist die Zwischenschaltung eines Schützes erforderlich.

Technische Daten	Schutzart	IP 30
	Schaltelement	1-poliger Umschalter
	Schaltdifferenz	0,5 K
	Schaltleistung	10 A
	Spannung	230 V ~
	Regelbereich	- 20° bis + 30° C
	Artikel-Nr.	0609 0111



Raumtemperaturregler IP 54, Inneneinstellung

Anwendung Raumtemperaturregler IP 54 eignen sich zur automatischen Konstanthaltung von Lufttemperaturen in Verbindung mit Helios-Raumheizungen. Der Regler ist für die Wandmontage in trockenen, feuchten und staubigen Räumen geeignet.

Aufbau Raumtemperaturregler IP 54 bestehen aus einem elektronischen Regler, einem Relais mit 1-poligem Umschaltkontakt und einem Kunststoff-Gehäuse.

Elektr. Anschluss Leistungen bis 2000 W zum Anschluß an 230 V können direkt geschaltet werden. Bei höheren Leistungen ist die Zwischenschaltung eines Schützes erforderlich.

Technische Daten	Schutzart	IP 54
	Schaltelement	1-poliger Umschalter
	Schaltdifferenz	0,5 K
	Schaltleistung	10 A
	Spannung	230 V ~
	Regelbereich	+ 5° bis + 35° C -15° bis +15° C
	Artikel-Nr.	0609 0121 0609 0141

