

Telco T2RIB

Electric Heaters for
Ships and Offshore
Installations



Varmeovner for skip og installasjoner offshore. Heizöfen für Schiffe und Offshore-Anlagen

Telco electric heaters for ships and offshore installations. Telco varmeovner for s

A "big" heater in a small package



The T2RIB, Telco's electric heater for ships and offshore installations is a "powerhouse" in a small frame. From a modest wall area of less than 2 sq. ft. the T2RIB offers 1600W, in other words an impressive output per unit area.

Nevertheless Telco has succeeded in keeping the heater's surface temperature below the maximum limit stipulated for electric heaters.

Built of aluminium, the heater's light weight makes it an excellent choice where space and weight are at a premium, such as on ships and offshore installations.

T2RIB's rustproof design with a heating element of stainless steel and a junction box of self-extinguishing plastic (category V-O) has earned it an IP44 classification. The T2RIB is of course also splash-proof and approved for use in washrooms and damp surroundings.

A grille on the top of the heater protects it from being covered and an automatic cut-out is fitted to prevent overheating.

TELCO T2RIB

- where other heaters can't compete



"Stor" ovn i lite format

Telcos elektriske varmeovn for skip og installasjoner offshore, T2RIB, er en "kraftkar" i lite format. På beskjedne 0.17 m² veggareal kan T2RIB levere hele 1600 W. Her kan man virkelig snakke om høy effekt pr. flateenhet.

Likevel har Telco klart å holde ovens overflatetemperatur under grensen for hva som er godtatt for elektriske varmeovner.

Og med sin lave vekt - ovnen er produsert i aluminium - er den et godt alternativ der plass og vekt er avgjørende for valg av oppvarmingskilde, for eksempel på skip og installasjoner offshore.

T2RIB er i rustfri utførelse, varmeelementet er av rustfritt stål og koplingshuset av selvslukkende plast (klasse V-O), noe som har gitt ovnen klassifisering IP 44. Og selvfølgelig er den sprutsikker og godkjent for bruk i våte rom.

På ovens overside sitter en beskyttelsesrist som skal sikre mot tildekning, men ovnen har også innmontert overopphetingsutløser.

TELCO T2RIB

- der andre må melde pass





"Ganz großer" Ofen im Klein- format

Telcos elektrischer Heizofen für Schiffe und Offshore-Anlagen, der T2RIB, ist ein "Kraftmeier von kleiner Statur". Liefert doch der T2RIB, der bescheidene 0,17 m² * Wandfläche in Anspruch nimmt, volle 1600 Watt - was man wohl als hohe Leistung per Flächeneinheit zu Recht bezeichnen darf.

Dennoch ist es Telco durch Beschränkung der Oberflächentemperaturen dieses Ofens auf ein relativ niedriges Niveau sogar gelungen, die für elektrische Heizkörper anerkannte Grenze zu unterschreiten.

Und mit seinem Leichtgewicht - der Ofen wird aus Aluminium hergestellt - empfiehlt er sich überall, wo Raum und Gewicht entscheidende Kriterien für die Wahl der richtigen Heizung sind, als eine wirklich gute Alternative.

Da der T2RIB rostfrei ist, die Heizelemente aus rostfreiem Stahl und das Anschlußgehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff (Klasse V-O) bestehen, wurde diesem Ofen die Klassifizierung IP 44 zuerteilt. Selbstverständlich ist er spritzwassersicher und für Naßzellen/Naßräume zugelassen.

Das auf dem oberen Teil des Ofens angebrachte Schutzgitter soll jegliches Zudecken des Ofens verhindern, wobei aber auch der eingebaute Selbstschalter gegen Überhitzung schützt.

TELCO T2RIB
- wo andere einfach aufgeben

* Standard = 0,17 m². GL = 0,29 m²



Approved by: Godkjenninger: Zulassungen:

- Det Norske Veritas
- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd
- Danish Maritime Authority

Technical Specifications

	Type	Effect	Height	Length	Depth
Standard	T2RIB 025	250 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	629 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	869 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1134 mm	96 mm
	T2RIB 20	2000 W	150 mm	1395 mm	96 mm
Germanischer Lloyd	T2RIB 025	250 W	150 mm	370 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	840 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	1380 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1920 mm	96 mm

The heaters are designed to be fitted as fixtures and must be installed in a horizontal position.

Installation distance requirements

Minimum distance to nearest side-wall	2 cm
Minimum distance to floor	2 cm
Minimum distance to window sill, etc.	38 cm

Temperatures

Average surface temperature (SEN standard)	56°C	(133°F)
Maximum surface temperature	84°C	(183°F)
Average grille temperature (SEN standard)	105°C	(221°F)
Maximum grille temperature	127°C	(260°F)
Maximum air current temperature	149°C	(300°F)

Tekniske spesifikasjoner

	Type	Effekt	Høyde	Lengde	Dybde
Standard	T2RIB 025	250 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	629 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	869 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1134 mm	96 mm
	T2RIB 20	2000 W	150 mm	1395 mm	96 mm
Germanischer Lloyd	T2RIB 025	250 W	150 mm	370 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	840 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	1380 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1920 mm	96 mm

Varmeovnene er beregnet for fast installasjon og må monteres horisontalt.

Monteringsavstander

Minste monteringsavstand til sidevegg	2 cm
Minste monteringsavstand til gulv	2 cm
Minste monteringsavstand til vindusbrett e.l.	38 cm

Temperaturer

Gjennomsnittlig overflatetemperatur iflg. SEN-norm	56°C
Maksimal overflatetemperatur	84°C
Gjennomsnittlig risttemperatur iflg. SEN-norm	105°C
Maksimal risttemperatur	127°C
Utstrømmende luft, maks.	149°C

Technische Daten

	Typ	Leistung	Höhe	Länge	Tiefe
Standard	T2RIB 025	250 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	379 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	629 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	869 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1134 mm	96 mm
	T2RIB 20	2000 W	150 mm	1395 mm	96 mm
Germanischer Lloyd	T2RIB 025	250 W	150 mm	370 mm	96 mm
	T2RIB 03	300 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 04	400 W	150 mm	450 mm	96 mm
	T2RIB 08	800 W	150 mm	840 mm	96 mm
	T2RIB 12	1200 W	150 mm	1380 mm	96 mm
	T2RIB 16	1600 W	150 mm	1920 mm	96 mm

Diese Heizöfen müssen fest installiert werden und sind horizontal zu montieren.

Beim Montieren zu wählende Mindestabstände:

Mindestabstand von der Wand	2 cm
Mindestabstand vom Fußboden	2 cm
Mindestabstand vom Fensterbrett o.ä.	38 cm

Temperaturen

Durchschnittliche Oberflächentemperatur laut SEN-Norm	56°C
Maximale Oberflächentemperatur	84°C
Durchschnittliche Schutzgittertemperatur laut SEN-Norm	105°C
Maximale Schutzgittertemperatur	127°C
Ausströmende Luft, maximal	149°C

Telco Fabrikker AS

Telco Fabrikker AS is situated in Selbu, not far from Trondheim in Central Norway. Since 1973 the company has specialized in the manufacture of electric heaters for industry, business and private homes.

The company has found its niche in a competitive market; special heaters of modest size but with a high heat output. Telco has succeeded in competing with the traditional panel heaters and convection heaters which take up more wall space.

The company's development of special heaters designed for use in damp areas and splash-proof to classification standard IP44, opens up new and interesting markets in shipping and offshore installations, particularly with the added advantage of a non-corrosive, light-weight construction.

In addition to the standard sizes and power outputs presented in this brochure, the company can also supply special products to specification.

Telco Fabrikker AS

Telco Fabrikker AS ligger i Selbu, like utenfor Trondheim. Bedriften har spesialisert seg på produksjon av elektriske varmeovner for industri og næringsliv og private boliger siden 1973.

I et konkurranseutsatt marked har bedriften funnet sin nisje; spesialovner av lite fysisk format, men med høy varmeytelse. Her har Telco klart å bli et alternativ til de tradisjonelle panel- og varmegjennomstrømningsovnene som krever mer veggplass.

Med bedriftens utvikling av spesialovner for våtrom og sprutsikre ovner klasse IP44 kan Telco tilby en ovn til nye og spennende brukere: skip og offshore installasjoner. Her har bedriftens særegne ovnskonstruksjon nok en fordel, rustfri utførelse og liten vekt.

I tillegg til de standard størrelser og effektytelser som er oppgitt i denne brosjyren, kan bedriften levere spesielle størrelser og ytelser etter nærmere spesifikasjoner.

Telco Fabrikker AS

Das Unternehmen Telco Fabrikker AS ist im mittelnorwegischen Selbu, ganz in der Nähe von Trondheim angesiedelt. Seit 1973 hat sich unser Betrieb auf die Produktion von elektrischen Heizöfen für Industriebetriebe, gewerbliche Räume wie auch private Wohnungen spezialisiert.

Auf einem von Konkurrenz beherrschten Markt hat unser Unternehmen seine Marktlücke gefunden: Spezialöfen von physisch kleinstem Format trotz hoher Heizleistung. Hiermit ist es Telco gelungen, eine Alternative zu entwickeln zu den traditionellen luftdurchströmten Wärmespeicheröfen, die ja wesentlich mehr Wandfläche beanspruchen.

Für Spezialanwendung wurden spritzwassergeschützte Heizöfen (Schutzart IP44 nach DIN 40050) entwickelt. Durch rostfreie Ausführung und geringes Gewicht sind sie für den Einbau auf Seeschiffen und Offshore-Anlagen geradezu prädestiniert.

Auf Wunsch kann unser Unternehmen außer den in dieser Broschüre genannten Standardgrößen und Standardleistungen auch Heizöfen in Sondergrößen mit Leistungen je nach näheren Spezifikationen des Kunden liefern.



Telco Fabrikker AS

N-7580 Selbu - Phone: +47 73 81 20 90 - Fax: +47 73 81 74 95
E-mail: info@telco.no - www.telco.no

Distributor: Forhandler: Verhandler: