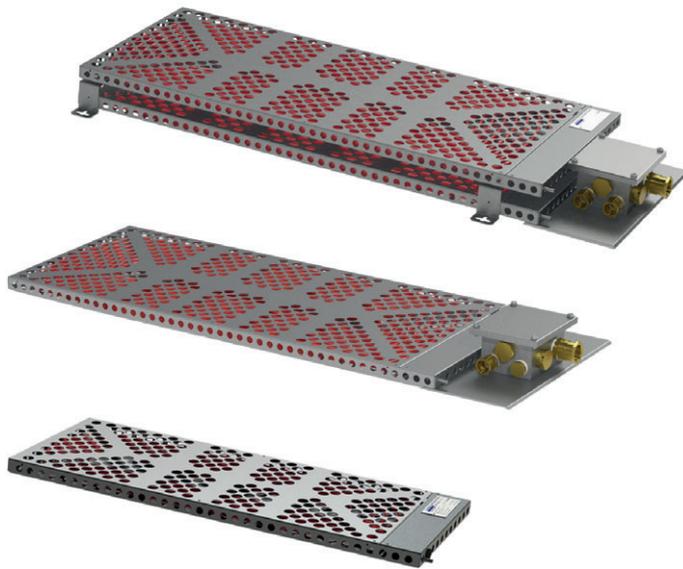


Gehäuseheizung Reihe TEF 9207

TRANBERG®

STAHL



- > Ausführungen
 - mit Anschlusskabel
 - mit Abzweigdose für Energieanschluss
 - mit Abzweigdose und Thermostat
- > Niedriges Profil, einfache Schaltschrankmontage.
- > Selbstregelndes Heizelement. Schutz vor Überhitzung.
- > Robuste säurebeständige Stahl-Bauweise.

www.stahl.de



04929E00



E6

Aufgrund der relativ niedrigen Oberflächentemperatur und selbstregulierenden Funktion der Heizung können sich Bauteile und Leitungen nahe der Heizung befinden, ohne dass eine Beschädigung durch Überhitzung befürchtet werden muss. Die Gehäuseheizung enthält ein Bauteil aus einem Halbleiterpolymerkern, der zwischen zwei parallel angeordneten Kupferleitern verspritzt wurde. Bei niedrigen Temperaturen fließt zwischen den Leitern ein elektrischer Strom, durch den Wärme erzeugt wird. Mit steigender Temperatur nimmt der elektrische Widerstand des Kernmaterials zu und verringert dadurch den Stromfluss und die Wärmeleistung.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x			

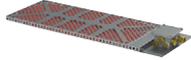
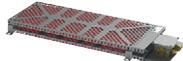
WebCode T9207A

Gehäuseheizung

Reihe TEF 9207



Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung	Ausgangsleistung bei 0 °C	Bestellnummer
Gehäuseheizung mit Anschlusskabel 	Bei diesem Modell wird ein ca. 1 m langes Anschlusskabel zum Energieanschluss mitgeliefert.	100 W	TEF92070001
		200 W	TEF92070002
		300 W	TEF92070003
		500 W	TEF92070005
Gehäuseheizung mit Abzweigdose 	Bei diesem Modell wird eine Abzweigdose für bauseitige Anschlüsse mitgeliefert.	100 W	TEF92071001
		200 W	TEF92071002
		300 W	TEF92071003
		400 W (Sandwich-Design)	TEF92073004
		500 W	TEF92071005
		600 W (Sandwich-Design)	TEF92073006
Gehäuseheizung mit Abzweigdose und Thermostat 	Thermostat mit Schalttemperatur +5 °C	100 W	TEF92072401
		200 W	TEF92072402
		300 W	TEF92072403
		400 W (Sandwich-Design)	TEF92074404
		500 W	TEF92072405
		600 W (Sandwich-Design)	TEF92074406
		1000 W (Sandwich-Design)	TEF92074410
Gehäuseheizung mit Abzweigdose und Thermostat 	Thermostat mit Schalttemperatur +15 °C	100 W	TEF92072601
		200 W	TEF92072602
		300 W	TEF92072603
		500 W	TEF92072605
		400 W (Sandwich-Design)	TEF92074604
		600 W (Sandwich-Design)	TEF92074606
		1000 W (Sandwich-Design)	TEF92074610

Explosionsschutz

Global (IECEx)	
Gas	IECEx NEM 11.0005X Ex e IIC T3 Gb
Europa (ATEX)	
Gas	NEMKO 11ATEX1098X II 2 G Ex e IIC T3 Gb
Kanada (CSA)	
Gas	CSA 1370701 AEx e II / Ex e II
Bescheinigungen und Zertifikate	
Bescheinigungen	IECEx, ATEX, Kanada (CSA)

Technische Daten

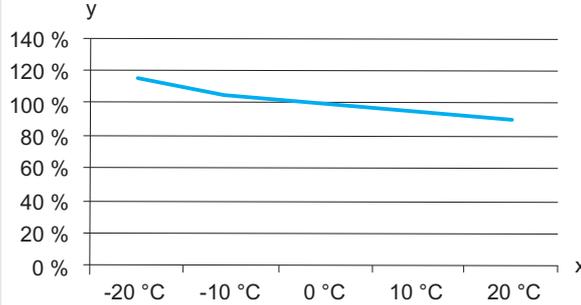
Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	230 V 50 / 60 Hz
Sicherung	Anschluss an max. 16 A Leitungsschutzschalter. Fehlerstromschutzeinrichtung oder Isolationsüberwachungseinrichtung je nach Erdungssystem gem. IEC 364-3, Kapitel 31 und EN 60079-7 Anhang D.
Anschluss	Gehäuseheizung mit Anschlusskabel: 2 x 2,5 mm ² + PE Gehäuseheizung mit Abzweigdose (und Thermostat): max. 4 mm ² (2,5 mm ² mit Aderendhülse)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 ... +50 °C (Heizung unter Spannung) -50 ... +80 °C (Heizung spannungsfrei)
---------------------	---

Geschätzte Ausgangsleistung in Bezug auf Umgebungstemperatur



y = Wirkungsgrad %, x = Umgebungstemperatur °C

15191E00

Thermostat

Schalttemperatur	+5 oder +15 °C
Hysterese	+/-5 °C

Mechanische Daten

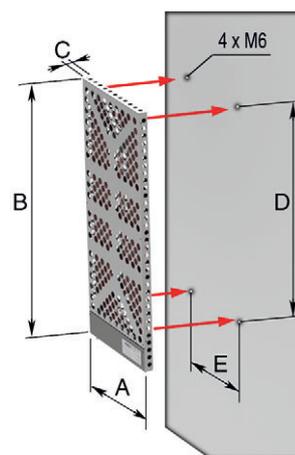
Material	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Schutzart	IP66
Leitungseinführungen	Gehäuseheizung mit Abzweigdose (und Thermostat): 4 Bohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen Ø 25 mm. Zwei/drei Verschlussstopfen und eine Kabel- und Leitungseinführung sind beigelegt.

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) – Änderungen vorbehalten

Gehäuseheizung mit Anschlusskabel

*Nennleistung	Außenabmessungen			Einbaumaße		Gewicht kg	Länge Anschlusskabel m
	A	B	C	D	E		
100 W	200	300	31	190	160	1,62	1
200 W	240	550	31	440	200	3,44	1,5
300 W	280	700	31	590	240	5,42	1,5
500 W	360	870	31	760	320	8,02	1,5

*Nennleistung bei Windstille 0 °C



12345E00

Gehäuseheizung

Reihe TEF 9207

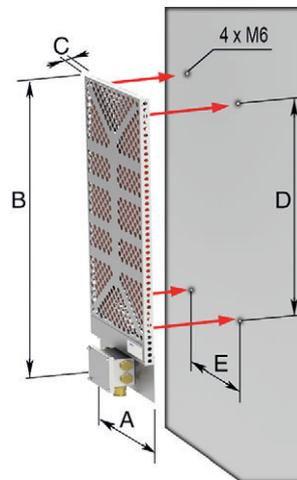


Maßzeichnungen (alle Maße in mm) – Änderungen vorbehalten

Gehäuseheizung mit Abzweigdose

*Nennleistung	Außenabmessungen			Einbaumaße		Gewicht kg
	A	B	C	D	E	
100 W	200	430	80	190	160	2,92
200 W	240	684	80	440	200	4,74
300 W	280	834	80	590	240	6,72
400 W	303	684	82	440	276	6,44
500 W	360	1004	80	760	320	9,32
600 W	343	834	82	590	316	11,76
1000 W	424	1004	82	760	397	18,50

*Nennleistung bei Windstille 0 °C

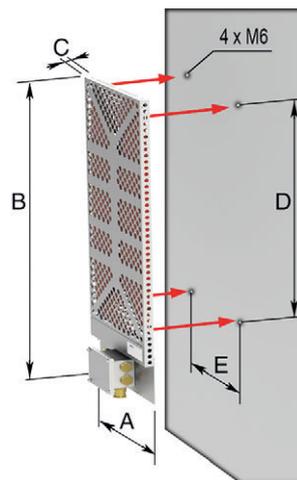


12345E00

Gehäuseheizung mit Abzweigdose und Thermostat

*Nennleistung	Außenabmessungen			Einbaumaße		Gewicht kg
	A	B	C	D	E	
100 W	233	430	80	190	160	2,92
200 W	245	684	80	440	200	4,74
300 W	280	834	80	590	240	6,72
400 W	303	684	82	440	276	6,44
500 W	360	1004	80	760	320	9,32
600 W	343	834	80	590	316	11,76
1000 W	424	1004	82	760	397	18,50

*Nennleistung bei Windstille 0 °C



12455E00

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.