



Bedienungsanleitung

Luftherhitzer

**RS Best Nr. 200-2480, 200-2496, 200-2519,
200-2525, 200-2531, 200-2547**

Die 240V ~ Luftherhitzer aus dieser Baureihe eignen sich hervorragend für die unterschiedlichsten Anwendungen wie z. B. zum Trocknen, Laminieren, zur Metallverarbeitung, in der Verpackungstechnik, zum Schweißen von Kunststoff, Vorwärmen, Abdichten, Aufschumpfen und Heften von synthetischen Fasern. Die Luftherhitzer liefern Heißluft und Heißgas bis zu 540°C indem Spannung und Luftgeschwindigkeit verändert werden. Die Geräte werden mit einem T-stück für die passende Stromversorgung geliefert. Es kann zwischen zwei Anschlußvarianten gewählt werden: dem bündigen Einbau zum Anschluß der geeigneten Schläuche und dem flansch oder dem Einbau mit NPT-Schraubverbindungen.

Die richtige Wahl des Luftherhitzers

Bestimmen Sie zuerst die Luft- oder Gasmenge in SCFM (Standard-Kubikfuß pro Minute), die Sie erhitzen wollen.

Definieren Sie den Temperaturanstieg in Grad Celsius (T°C).

Berechnen Sie die notwendige Wattzahl wie folgt:

$$\text{Watt} = \frac{\text{SCFM} \times \text{T}^\circ\text{C}}{3} = W = 3,6 \text{ (m}^3 \text{ (1,8 } \Delta^\circ\text{C) +32)}$$

m³ = Volumen durchsatz pro minute
Δ°C = Temperaturdifferenz

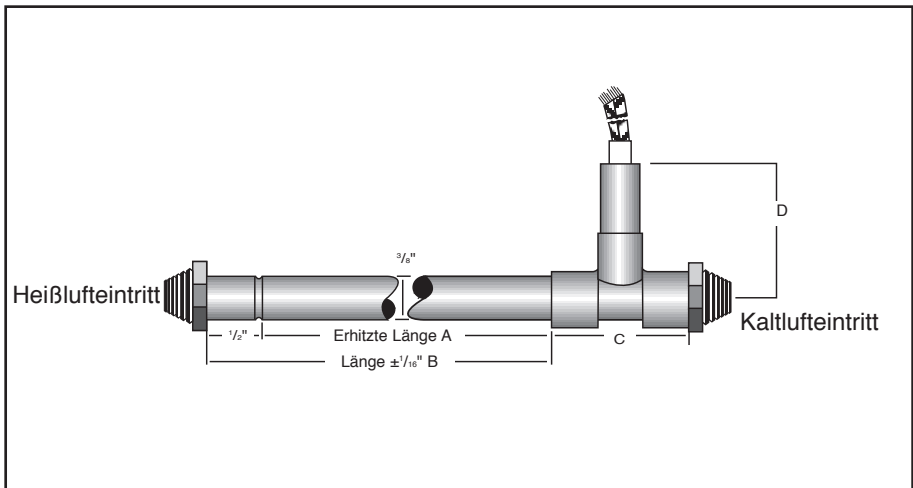
ACHTUNG: Dieses Bauteil sollte nur dort benutzt werden, wo entsprechende elektrische, thermische und mechanische Schutzabdeckungen vorhanden sind. Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Ausrichtung auf einer waagerechten Fläche erfolgen.

D10123

Technische Daten

Netzspannung _____ 240V ~
Material der Ummantelung _____ Rostfreier Stahl
Ummanteltes Ende (heiß) _____ Rostfreier Stahl
T-Stück _____ Kupfer
Ummanteltes Ende (kalt) _____ NPT aus Messing
Spulhalter _____ Keramik
Anschluß Kabellänge _____ 12"

RS Best-Nr.	Durchm.	NPT-Steckereinsatz	A	B	C	D
200-2480	$\frac{3}{8}$ "	N/A	$3\frac{1}{2}$ "	4"	$1\frac{5}{16}$ "	$1\frac{5}{16}$ "
200-2496	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$3\frac{1}{2}$ "	4"	$1\frac{5}{16}$ "	$1\frac{5}{16}$ "
200-2519	$\frac{1}{2}$ "	N/A	$4\frac{1}{2}$ "	5"	$1\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{4}$ "
200-2525	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$4\frac{1}{2}$ "	5"	$1\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{4}$ "
200-2531	$\frac{3}{4}$ "	N/A	$5\frac{1}{2}$ "	6"	$2\frac{7}{16}$ "	$1\frac{5}{8}$ "
200-2547	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "	$5\frac{1}{2}$ "	6"	$2\frac{7}{16}$ "	$1\frac{5}{8}$ "



Die Angaben in RS Gebrauchs- und Bedienungsanleitungen sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. RS Components übernimmt jedoch keinerlei Haftung für eventuelle Ungenauigkeiten oder Auslassungen oder für die Benutzung dieser Informationen. Das Risiko in Bezug auf die Benutzung dieser Informationen trägt allein der Benutzer.

RS Components haftet in keiner Weise für irgendwelche Verletzungen von Patent- oder anderweitigen Rechten Dritter, die sich aus der Benutzung der Informationen ergeben. Änderung der in den RS Gebrauchs- und Bedienungsanleitungen enthaltenen technischen Daten vorbehalten.