

Airtherm Lufterhitzer

100 °C



Lufterhitzer mit hochflexiblem Verbindungsschlauch

Der Airtherm-Lufterhitzer wurde speziell für die Erwärmung von Druckluft konstruiert. Die Luft wird im Anschlusskopf erwärmt, der mit einem Kermikheizelement und entsprechendem Sensor ausgestattet ist. Die Verbindung zur Einspeisung erfolgt über eine hochflexible Leitung, in die sowohl Druckluft als auch die elektrische Verbindungsleitung integriert wurde. Die Trennung von Luft und Elektrik erfolgt in einem Anschlussgehäuse.

Betriebstemperatur:	20 bis 100 °C
Nennspannung:	230 V AC / 50 Hz
Nennleistung:	500 W
Anschlussgewinde:	G ¼
Druckluftbereich:	1 bis 8
Schutzart:	IP 54 (EN 60529)
Fertigungslängen:	2,5 m, 5,0 m, 7,5 m, 10 m (Sonderlängen auf Anfrage)

Je nach Bedarf kann die Lufttemperatur bis max. 100 °C (am Pistolenausstritt gemessen) eingestellt werden. Die kompakte Bauweise ermöglicht einfache Integration in bestehende Anlagen

Anwendungen:

Lackiertechnik:

Farbspritzautomaten, Spritzroboter, Handspritzbetrieb verhindern Kondensatbildung;

Atemlufterwärmung (Schutzbekleidung):

im Brandschutz, Chemische Industrie, Tankreinigung, ...

Allgemeiner Maschinenbau

Je nach Ausführung des Anschlussgehäuses ist der Airtherm auch für den Einsatz im Ex-Bereich geeignet. Die elektrische Anschlussleitung ist 2 m lang und für den Anschluss an speziell für diese Anwendung konzipierte Regelgeräte modifiziert.

Zur Regelung können unsere HT 40 Regelgeräte, der HT 55L mit einer speziellen Luftsoftware (Anschluss von 2 Airtherm möglich), oder in der Ex-Version (EEX E II 200 °C T 3) ein entsprechend zugelassener Airthermregler (Montage außerhalb der Ex-Zone) eingesetzt werden.