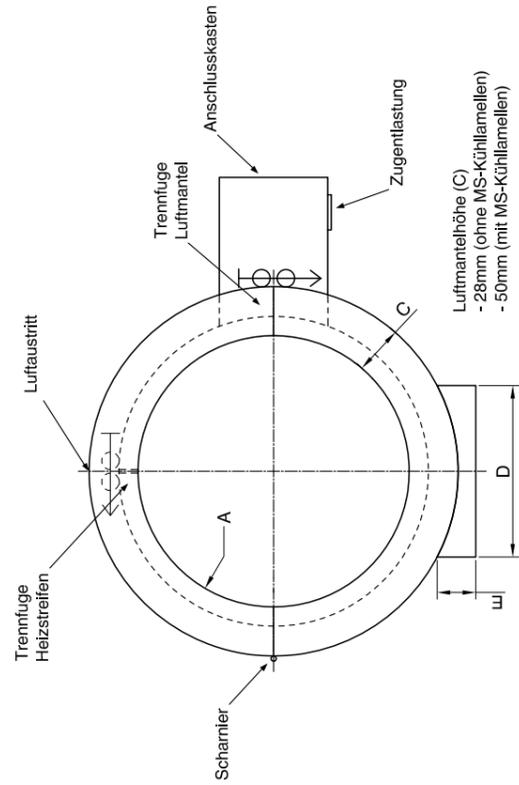
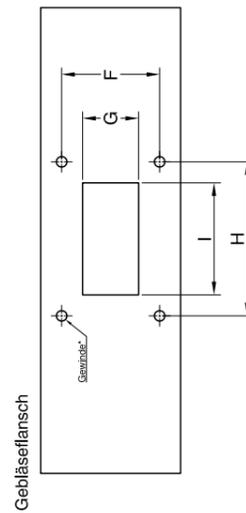
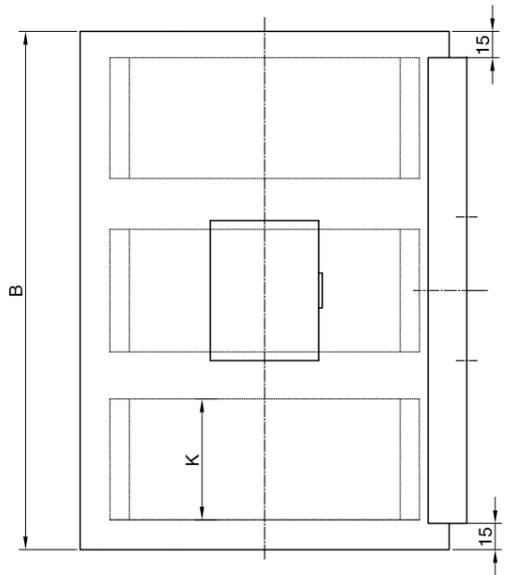


Bestellskizze:



Luftmantel	
A*	mm
B*	mm
C*	mm
D*	mm
E*	mm
Heizeinsatz	
K*	mm
Anzahl der Heizstreifen*	
<input type="checkbox"/> 3 Stück	<input type="checkbox"/> 6 Stück
MS-Kühl lamellen*	
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
elektrische Werte	
Spannung*	V
Leistung*	W



Gebläseflansch	
F*	mm
G*	mm
H*	mm
I*	mm
optional Volumenstrom	
	m ³ /h
Gewinde*	



Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und Qualität seit 1927



ERGE-Elektrowärmetechnik
 Franz Messer GmbH
 Hersbrucker Straße 29-31
 D-91220 Schnaittach
 Tel. +49 9153 921-0
 www.erge-elektroaermetechnik.de

Jia Xing ERGE
 Electric Heat Technology Ltd.
 211 Yan Bei Road, Wuyuanzhen
 CN-314300 Haiyan
 Tel. +86 573 86 16 00 66
 www.ergechina.com

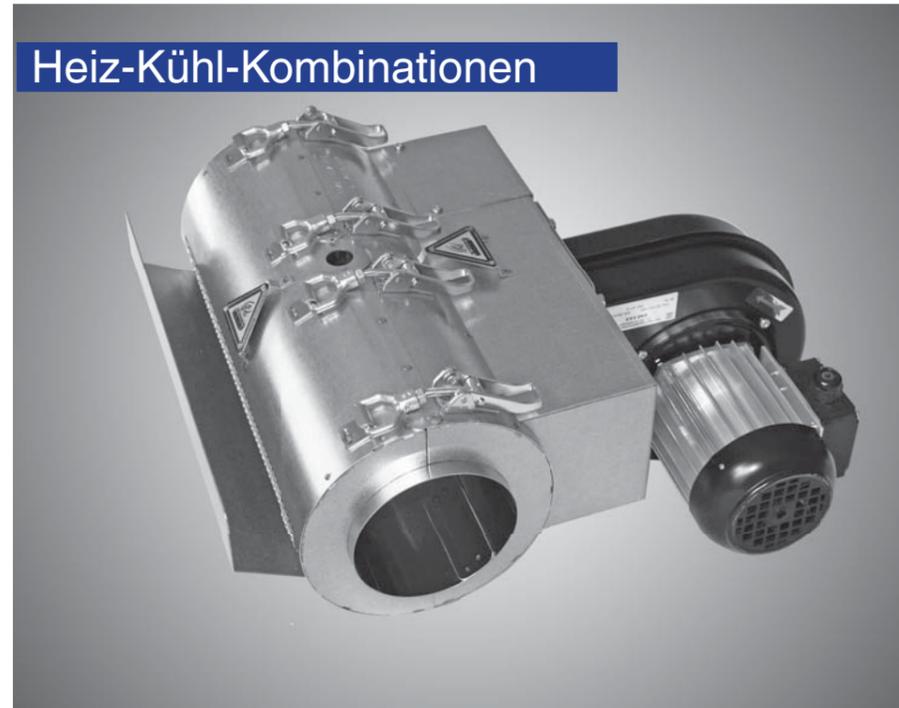
ERGE
 Distribution & Service GmbH
 Hans-Sachs Straße 16
 A-9020 Klagenfurt
 Tel. +43 463 28 77 87
 www.erge-elektroaermetechnik.at



QUALITÄTSPRODUKTE SEIT 1927

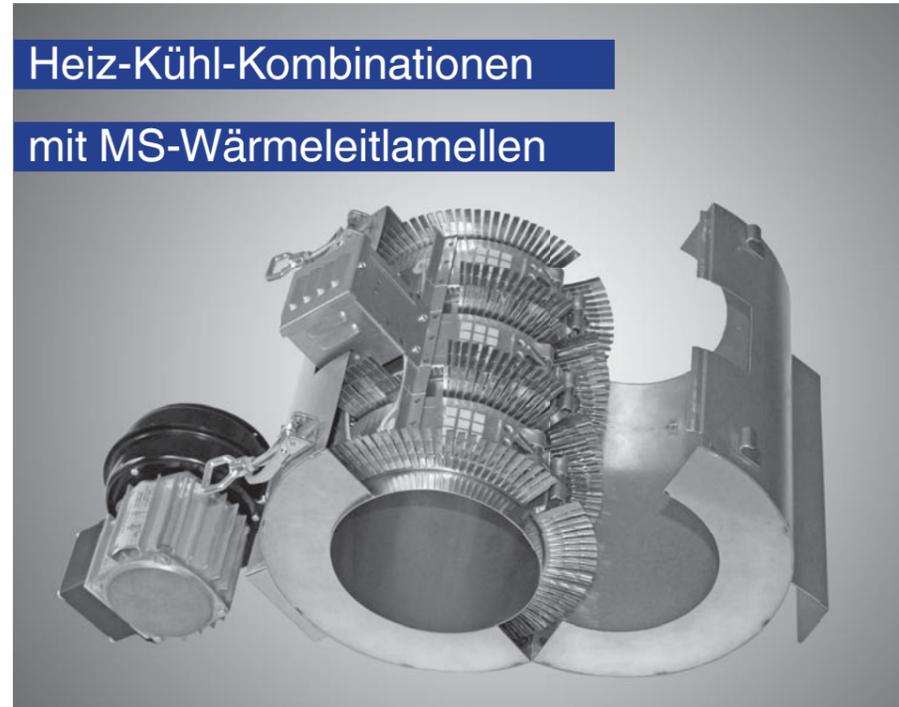
QUALITY PRODUCTS SINCE 1927

Heiz-Kühl-Kombinationen



Heiz-Kühl-Kombinationen

mit MS-Wärmeleitlamellen



FRANZ MESSER

ELEKTROWÄRMETECHNIK

Heizbänder mit Kühlgebläsen



Allgemeines:

Die wachsenden Anforderungen in der Extruder- und Verfahrenstechnik machen zunehmend den Einsatz von Heizbändern mit Kühlgebläsen notwendig.

Durch die Verwendung von Heizbändern mit Kühlgebläsen lässt sich bei Extrudern der Einfluss der sonst unkontrollierbaren Friktionswärme nahezu ausschalten.

Sollte die Wärmeabgabe noch nicht ausreichend sein, können zusätzlich MS-Wärmeleit-Lamellen in einfacher und doppelter Ausführung montiert werden.

Die schnelle Wärmeabfuhr durch die Luftkühlung macht diesen Heizbandtyp den früheren Flüssigkeitskühlungen mit ihrem trägen Regelverhalten überlegen.

Unsere Heizbänder mit Kühlgebläse werden mit Luftleitblechen zur optimalen Verteilung des Luftstromes sowie mit entsprechend der erforderlichen Kühlleistung dimensionierten Ausblasöffnungen gefertigt. Die Ausblasöffnungen können mit Luftabweisblechen zur Ablufführung ausgestattet werden.

Die Luftmäntel mit Gebläse sind separat abnehmbar, so dass die Heizeinsätze frei zugänglich sind, wodurch die Montagezeiten erheblich verkürzt werden.

Das Verhältnis von Heizfläche zur Kühlfläche kann entsprechend der gewünschten Heiz- und Kühlleistung hergestellt werden.

Die Heizbänder und Gebläse sind mit Einphasen- oder Drehstromanschluss lieferbar.

Gebläseleistungen:

Einfachgebläse Volumenstrom max. 7000 m³/h

Doppelgebläse Volumenstrom max. 2640 m³/h

Die Heizeinsätze sind als Glimmer- oder Keramik-Heizkörper erhältlich.

Glimmerisolation: Maximale Arbeitstemperatur 300 °C, maximale Oberflächenbelastung 3,5 Watt pro cm².

Keramikisolation: Maximale Arbeitstemperatur 800 °C, maximale Oberflächenbelastung 6 Watt pro cm².

Der elektrische Anschluss kann mittels Gerätestecker (bis 10 A) oder Kabelanschluss erfolgen.

Die Fertigung erfolgt entsprechend den einschlägigen Bestimmungen.

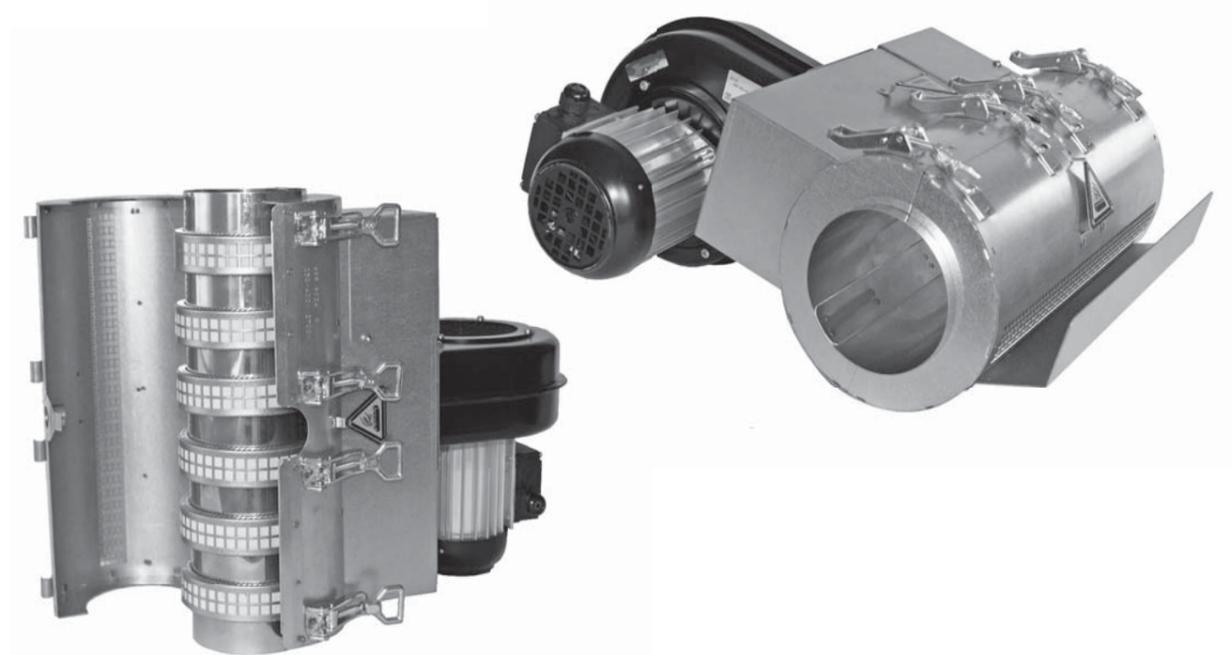
Die Prüfung erfolgt nach Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Die Vielzahl von Anwendungsgebieten erfordert spezielle Anpassung und Auslegung.

Nach Ihren Angaben fertigen wir jeden technisch möglichen Heizkörper.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Heizbänder mit Kühlgebläse Standardausführung



Heizbänder mit Kühlgebläse und MS-Wärmeleitlamellen für Intensivkühlung

