



MES thermsol® com IR Infrarot-Kassetten Modulare Infrarot-Trocknung für die Beschichtung von Kunststoff, Papier oder Textilien

Durch ihren modularen Aufbau und die Nutzung von kurz- und mittelwelliger Infrarot-Strahlung bieten MES thermsol® com IR-Kassetten eine große Bandbreite von Anwendungen.

Sie beschichten Kunststoff, Papier, Holz, Metall, Textilien oder andere bahnenförmige Materialien. MES thermsol® com IR-Produkte ermöglichen Ihnen eine flexible IR-Trocknung, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.



Trocknen von Beschichtungen auf Geweben

Anwendungsgebiete

- Textilindustrie
- Flexible Verpackung
- Printmedien
- Papierindustrie
- Tapetenherstellung
- Dekordruck
- Möbelhalbezeuge
- Kunststoffindustrie
- Automotive

Merkmale

- Sehr kurze Reaktionszeiten (Ein/Aus)
- Frequenzgeregelte Kühlventilatoren
- Hohe Leistungsdichte (bis zu 145 kW/m²) für höchsten Trocknungsanspruch
- Sektional abschaltbare Strahlungsquellen
- Bedarfsgerechte Regelungskonzepte
- Integration in bestehende Anlagen möglich

Verfügbare Optionen

- Eingebaute Quarzglasscheibe zum Schutz der Reflektorkammer
- Kühlluftversorgung mit externen Ventilatoren
- Individuelles Anschlusskabel
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Schnelle mittelwellige Strahlungsquellen
- Individuelle Steuerungsgeräte

Technische Daten

MES thermsol® com IR Infrarot-Kassetten

Strahlungsbereich:	kurzwellig bis mittelwellig
Leistung:	0,5–3 kW je Strahler
Spannung:	230 V / 400 V
Brennbandlängen:	710–2.800 mm
Brennbandbreiten:	über Potentiometer (0 ... 100%)
Kühlung (Standard):	Luft

MES | systems®
... mehr als Trocknungsanlagen

MES | comtec®
... mehr als Technikumsanlagen

MES | thermsol®
... mehr als Wärme

MES | process®
... mehr als Steuerungstechnik

MES | master®
... mehr als Anlagenverlagerung





MES | systems[®]
... mehr als Trocknungsanlagen

MES | comtec[®]
... mehr als Technikumsanlagen

MES | thermsol[®]
... mehr als Wärme

MES | process[®]
... mehr als Steuerungstechnik

MES | master[®]
... mehr als Anlagenverlagerung

Baugrößen MES thermsol[®] com IR 360 Standard-Strahlerkassetten

Kassettentyp	Breite B [mm]	Beheizte Breite [mm]	Beheizte Länge [mm]	Anzahl Reflektoren	Leistungsstufen [kW]
com IR 360-400	716	400	270	6	6-18
com IR 360-850	1.185	850	270	12	12-36
com IR 360-1300	1.654	1.300	270	18	18-54
com IR 360-1800	2.122	1.800	270	24	24-72
com IR 360-2500	2.825	2.500	270	33	33-99

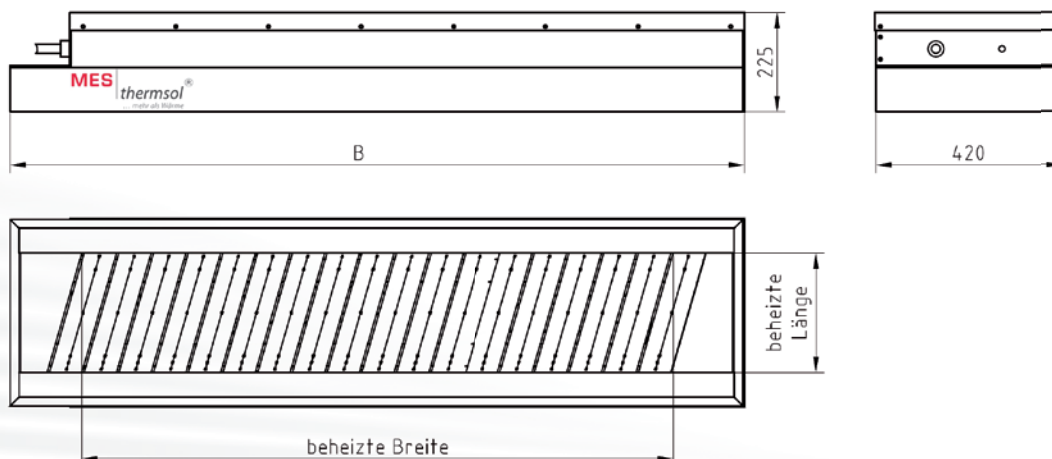
Baugrößen MES thermsol[®] com IR 500 Standard-Strahlerkassetten

Kassettentyp	Breite B [mm]	Beheizte Breite [mm]	Beheizte Länge [mm]	Anzahl Reflektoren	Leistungsstufen [kW]
com IR 500-400	716	400	405	6	12
com IR 500-850	1.185	850	405	12	24
com IR 500-1300	1.654	1.300	405	18	36
com IR 500-1750	2.122	1.750	405	24	48
com IR 500-2400	2.825	2.400	405	33	66

Baugrößen MES thermsol[®] com IR 790 Standard-Strahlerkassetten

Kassettentyp	Breite B [mm]	Beheizte Breite [mm]	Beheizte Länge [mm]	Anzahl Reflektoren	Leistungsstufen [kW]
com IR 790-400	716	400	850	6	18
com IR 790-850	1.185	850	850	12	36
com IR 790-1300	1.654	1.300	850	18	54
com IR 790-1750	2.122	1.750	850	24	72
com IR 790-2400	2.825	2.400	850	33	99

Weitere Gerätetypen, Ausführungen, Abmessungen, Leistungen, Spannungen sind verfügbar. Informationen darüber erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Mehler Engineering + Service GmbH

Edelzeller Straße 44
36043 Fulda (Germany)
E-Mail: info@m-e-s.de

Tel.: +49 (661) 103 - 321
Fax: +49 (661) 103 - 323
Internet: www.m-e-s.de



Mehler Engineering + Service