

PowerHEAT 3 / 5 OT– Die Kompaktmodule

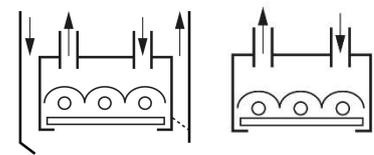
NIR Dry



PowerHEAT PH M 5-2
LD OTIG

Leistungsdaten:

- Zwei NIR-Strahler
- Power-Reflektor (Spezialbeschichtung)



PowerHEAT-Module 3 + 5:

sind für die Trocknung von Tampondruckerzeugnissen konzipiert!

Kurz-Beschreibung:

NIR-Modul für hohe Flächenleistung auf kompakten Flächen.

Geeignet für alle Prozesse, die eine intensive Bestrahlung auf kleinen Flächen erfordern. Ideal für die Trocknung von Tampondruckerzeugnissen und die Trocknung von Kleinteilen.

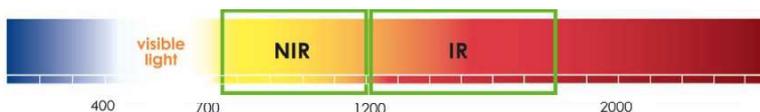
Die **PowerHEAT 3 / 5-Module** können auch in stationäre Anlagen oder in Förderbandanlagen integriert werden.

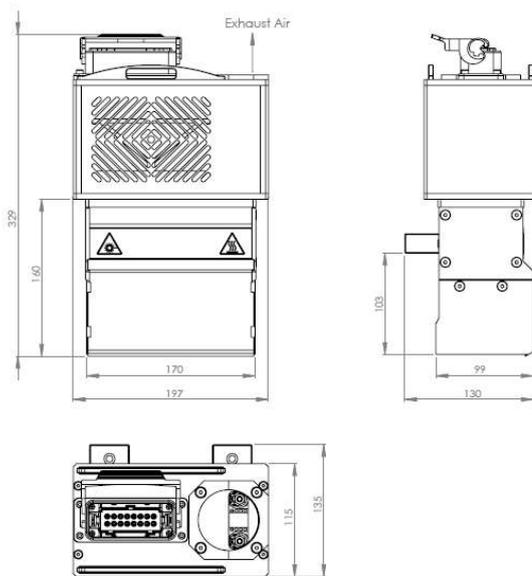
Produkteigenschaften:

- Strahlungseffizienz durch optimierte Geometrie des Reflektors
- Strahler geschirmt durch hitzefeste Spezialglasscheibe
- Aufgesetzte Kühlgebläse
- **PowerHEAT 5-Module** optional auch mit externem Gebläse
- Wellenlängenmaximum bei 900 nm (3000K Farbtemperatur)
- Leicht montierbar durch Halterung
- Luftmanagement patentiert

Technologie:

- Eindringung in Nassfilm und in die Tiefe der Beschichtung
- Keine Hautbildung
- Evaporieren der Lösemittel





Produktvorteile:

- Sehr kompakte Bauform
- Lange Lebensdauer
- Ökonomisch und energieeffizient
- Prozessoptimierung durch Steuerung

Optionen:

- Passender Controller erhältlich: Steuerung kann mit digitalen Thyristoren ausgerüstet werden, daher unterschiedliche Fahrmodi möglich.
- Passgenaue Bestrahlung durch Ausrüstung mit einer kundenspezifischen Blende möglich.
- Für einen unterschiedlichen Bedarf an Flächenleistung können die **PowerHEAT**-Module mit NIR-Strahlern unterschiedlicher Stärke ausgestattet werden.
- Optional mit Warmluftdüse

Modellübersicht PowerHEAT 3 / 5

Typenbezeichnung	Anzahl NIR-Strahler	Gebälse	Luftdüse	Gewicht [g] ca.	Nennleistung [kW]	Bestrahlte Fläche [mm]	Abmessungen [mm]	
PH M 5-1 OTEG	1,35/2,05 kW	1	extern	nein	6800	1,35/2,05	40 x 85	343 x 256 x X
PH M 5-1 OTIG	1,35/2,05 kW	1	integriert	nein	4600	1,35/2,05	40 x 85	197 x 135 x 339
PH M 5-2 OTEG	1,35/2,05 kW	2	extern	nein	7450	2,70/4,10	80 x 85	343 x 256 x X
PH M 5-2 OTIG	1,35/2,05 kW	2	integriert	nein	5260	2,70/4,10	80 x 85	197 x 135 x 339
PH M 5-3 OTEG	1,35/2,05 kW	3	extern	nein		4,05/6,15	120 x 85	
PH M 5-3 OTIG	1,35/2,05 kW	3	integriert	nein		4,05/6,15	120 x 85	
PH M 3-1 OTIG	0,75/1,1 kW	1	integriert	nein	4430	0,75/1,1	40 x 40	197 x 135 x 343
PH M 3-2 OTIG	0,75/1,1 kW	2	integriert	nein	4760	1,5/2,2	80 x 40	197 x 135 x 343
PH M 3-3 OTIG	0,75/1,1 kW	3	integriert	nein		2,25/3,3	120 x 40	

09-2024 Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.