

adphos NIR-AC

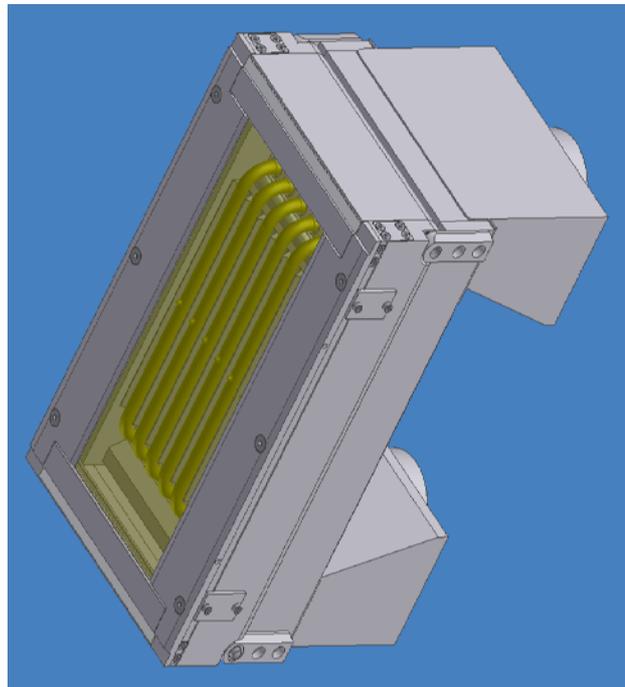
Die flexiblen Hochleistungsinfrarot-Flächenstrahler

Produktbeschreibung:

Die adphos NIR-AC Produktfamilie bietet Ihnen hohe Leistungsdichten bis zu $0,7 \text{ MW/m}^2$ auf kleinstem Raum. Je nach Anwendung können NIR-Emitter verschiedener Leistung eingesetzt werden. Die NIR-AC Produktfamilie ist ein kompakter Flächenstrahler, der sich durch eine einfache Handhabung auszeichnet und schnell in Neu-Anlagen sowie bestehenden Anlagen integriert werden kann, wo hohe Leistungsdichten auf kleinstem Raum realisiert werden müssen. Die robuste Bauweise bietet eine kostengünstige und langlebige Lösung für viele Anwendungen in der Kunststoff-, Papierverarbeitenden- und der Stahlindustrie.

Die NIR-ACs sind für Emitter der Baulänge 125 mm sowie 250 mm und in Breiten von 120 mm bis 600 mm erhältlich (andere Breiten auf Anfrage möglich). Optional können die NIR-ACs mit einer Glasscheibe zum Schutz vor Verschmutzungen ausgerüstet werden.

Durch die luftgekühlte Ausführung sind diese Flächenstrahler sehr flexibel einsetzbar. Lediglich ein entsprechender Ventilator muss zur Kühlung der Strahler installiert werden. Sollte bereits eine Kühlwasserinfrastruktur vorhanden sein, gibt es auch wassergekühlte Varianten (siehe gesondertes Datenblatt).



Merkmale:

- Leichte mechanische Integration durch kompakte Bauweise und diversen Befestigungsmöglichkeiten
- Leichte elektrische Integration durch vorkonfektioniertes Kabel (ca. 1,5 m)
- Je nach Anforderung stehen verschiedene NIR-Emittertypen und Modulgrößen zur Verfügung
- Instant ON-OFF möglich – kein Vorheizen erforderlich

Anwendungsgebiete:

- Trocknung und Vernetzung von Farben, Lacken und Klebstoffen auf ebenen Flächen
- Flächiges Aufheizung von Metallen oder Kunststoffen
- Trocknen von Inkjetdruck
- Vernetzen von harzgetränkten Papieren und Stoffen

Technische Daten:

AC-Module U-250:

Typ	AC-120	AC-240	AC-360	AC-480	AC-600
Emitter Typ	U-250	U-250	U-250	U-250	U-250
Bestrahlte Breite (BB) [mm]	120	240	360	480	600
Bestrahlte Länge (LB) [mm]	250	250	250	250	250
Modulbreite (BM) [mm]	BB+80	BB+80	BB+80	BB+80	BB+80
Modullänge (LM) [mm]	LB+144	LB+144	LB+144	LB+144	LB+144
Modul Höhe (HM) [mm] (ohne Glasscheibe)	200	220	240	260	280
Modul Höhe (HM) [mm] (mit Glasscheibe)	200	250	300	350	400
Gewicht ohne Glasscheibe [kg]	12	20	28	36	42
Gewicht mit Glasscheibe [kg]	18	28	38	48	56
Anzahl Emitter	6	12	18	24	30
Kühlluftvolumen [m ³ /min]	7,0	14	21	28	35
Kühlluftanschluss [mm]	100	150	180	200	250

AC-Module U-125:

Typ	AC-120	AC-240	AC-360	AC-480	AC-600
Emitter Typ	U-125	U-125	U-125	U-125	U-125
Bestrahlte Breite (BB) [mm]	120	240	360	480	600
Bestrahlte Länge (LB) [mm]	125	125	125	125	125
Modulbreite (BM) [mm]	BB+80	BB+80	BB+80	BB+80	BB+80
Modullänge (LM) [mm]	LB+144	LB+144	LB+144	LB+144	LB+144
Modul Höhe (HM) [mm] (ohne Glasscheibe)	200	220	240	260	280
Modul Höhe (HM) [mm] (mit Glasscheibe)	200	250	300	350	400
Gewicht ohne Glasscheibe [kg]	8	14	20	25	30
Gewicht mit Glasscheibe [kg]	12	20	27	33	40
Anzahl Emitter	6	12	18	24	30
Kühlluftvolumen [m ³ /min]	7,0	14	21	28	35
Kühlluftanschluss [mm]	100	150	180	200	250

Bestellnummern der Leistungs- und Ausführungsvarianten:

	AC-120	AC-240	AC-360	AC-480	AC-600	Leistung pro Emitter [kW]
Anzahl Emitter (muss mit der angegebenen Emitterleistung multipliziert werden, um die gesamte Aufnahmeleistung zu erhalten, aus der sich die entsprechende Leistungsverorgung ergibt)	6	12	18	24	30	
250 mm Emitter (U-250) ohne Glasscheibe						
LB-08-250	503001	503002	503003	503004	503005	0,800
NB-12-250	503006	503007	503008	503009	503010	1,250
NB-18-250	503011	503012	503013	503014	503015	1,875
HB-25-250	503016	503017	503018	503019	503020	2,500
HB-31-250	503021	503022	503023	503024	503025	3,125
HB-35-250	503026	503027	503028	503029	503030	3,500
250 mm Emitter (U-250) mit Glasscheibe						
LB-08-250	503031	503032	503033	503034	503035	0,800
NB-12-250	503036	503037	503038	503039	503040	1,250
NB-18-250	503041	503042	503043	503044	503045	1,875
HB-25-250	503046	503047	503048	503049	503050	2,500
HB-31-250	503051	503052	503053	503054	503055	3,125
HB-35-250	503056	503057	503058	503059	503060	3,500
125 mm Emitter (U-125) ohne Glasscheibe						
NB-05-125 [*]	504001	504002	504003	504004	504005	0,500
NB-12-125	504006	504007	504008	504009	504010	1,250
125 mm Emitter (U-125) mit Glasscheibe						
NB-05-125 [*]	504011	504012	504013	504014	504015	0,500
NB-12-125	504016	504017	504018	504019	504020	1,250

*Der NB-05-125 Emitter ist für eine Spannung von 230 V ausgelegt. Bei Bestellung einer Leistungsverorgung für dieses Modul, bitte folgendes in der Bestellung angeben: "Leistungsverorgung geeignet für NB-05-125 Emitter"