



## Technische Daten Flächenkühlbalken FKB

Der Kälberer Flächenkühlbalken eignet sich zum heizen und kühlen von Gebäuden. Die Unteransicht bildet ein mit Heiz- Kühlflächen belegtes Deckensegel. Im Heizfall wird die Wärme ausschließlich als Strahlungswärme abgegeben. Der integrierte Kühlbalken erhöht im Kühlfall die Leistungsabgabe. Der Kühlbalken ist werkseitig mit der Heiz- Kühlfläche in Reihe geschaltet und ermöglicht es auf begrenztem Raum den Heiz- und Kühlbedarf behaglich abzudecken.

### Abmessung

L x B x H = 1.250 mm x 900 mm x 190 mm  
 (andere Abmessungen möglich)

### Technische Daten

$\Delta T$	3	4	5	6	7	8	9	10
FKB-K	66	93	119	135	160	186	219	243

$\Delta T$	8	10	12	14	16	18	20	22
FKB-H	67	84	101	117	134	151	168	184

$\Delta T$  = Differenz mittlere Betriebstemperatur zu Raumtemperatur\* [K]

FKB-K = Kühlleistung FKB [Watt]

FKB-H = Heizleistung (nur Strahlung) FKB [Watt]

\* empfundene Raumtemperatur im Aufenthaltsbereich

### Druckverluste (Wasser)

kg/h	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	
$\Delta p/Pa$	500	1500	2650	3750	5300	7000	8900	11200	13700	19600	