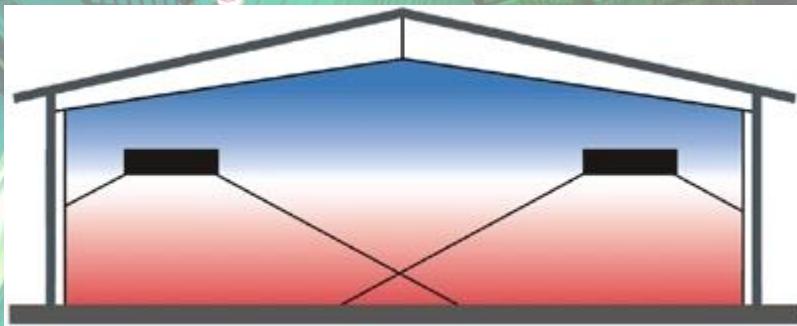




Effektivität unserer Hallenheizung mit Heizstrahler

Gas-Heizstrahler



Warmluft- / Konvektionsheizungen



Die Effektivität der Hallenheizung bzw. Strahlungsheizung liegt darin, dass die Wärmestrahlung die Luft nahezu ungehindert durchdringt. Sie wird erst beim Auftreffen auf feste Körper wirksam. Die Raumluft wird erst sekundär durch Konvektion an diesen Flächen temperiert. Durch die gezielte Wärmeübertragung lässt sich die Strahlung auch aus größeren Höhen in den Aufenthaltsbereich einbringen. So ist auch die Beheizung von Teilbereichen in Hallen möglich.

Warmluft-/Konvektionsheizungen arbeiten nach dem Konvektionsprinzip. Das komplette Hallenvolumen vom Boden bis zur Decke muss extrem stark aufgeheizt werden, damit im unteren Bereich noch ausreichend Wärme ankommt. Durch die Luftbewegungen werden zudem Viren, Bakterien, Aerosole, Stäube und Pollen im Raum verteilt.