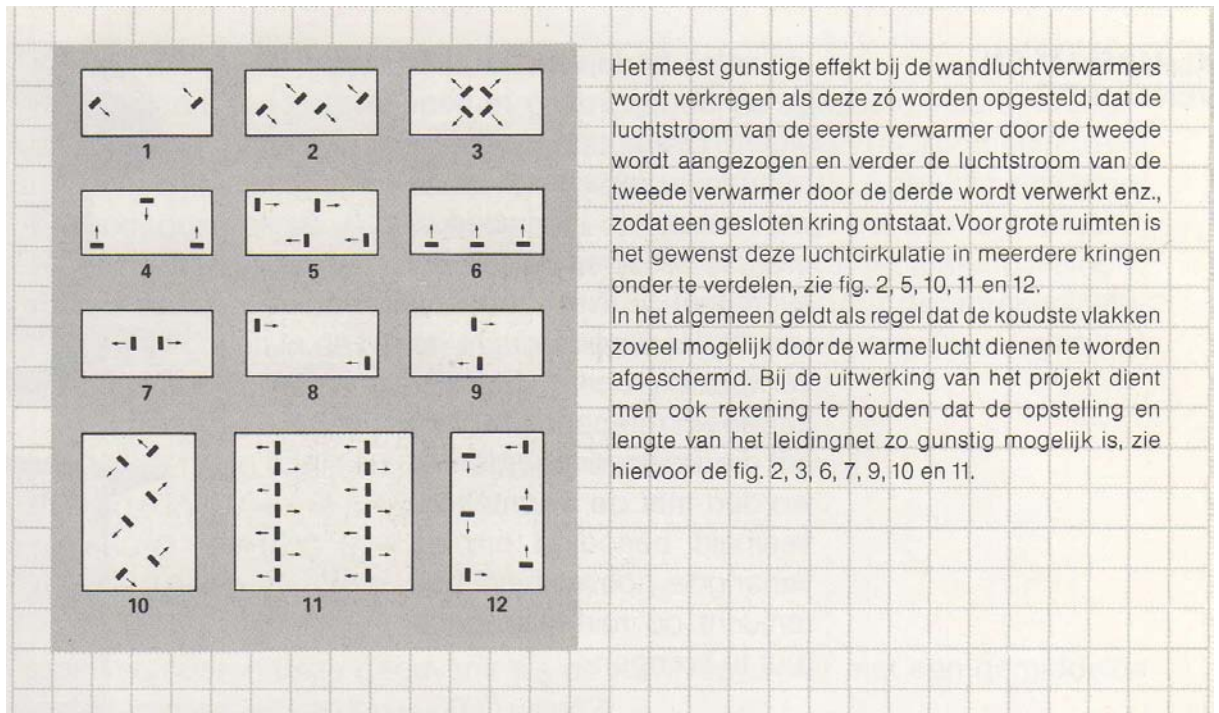


## KlimaFlux opstelling



## Belangrijk bij de keuze

- Om voor een bepaald project tot de juiste keuze van aantal en type van de luchtverwarmers te komen, dient men eerst de warmtebehoefte van de ruimte te berekenen, door het maken van een z.g. transmissieberekening. Op deze warmtetransmissie wordt met het oog op een korte aanwarmtijd voor bedrijfs-onderbreking 20 tot 30% toeslag in rekening gebracht.
- De luchtverwarmers dient men in het algemeen zó te kiezen, dat een 4- tot 6-voudige cirkulatie van de lucht in de te verwarmen ruimten plaatsvindt. Voor zeer goed geïsoleerde ruimten kan met een geringere luchtcirkulatie worden volstaan. Voor ruimten met een groot warmteverlies verdient het aanbeveling een grotere cirkulatie te kiezen.
- Om tot het gewenste en een goede opstelling van luchtverwarmers en daarmee tot een doelmatige luchtverwarming te komen, dient de door KLIMA in de capaciteitstabellen aangegeven waarden als uitgangspunt.
- De werkingssfeer is in sterke mate afhankelijk van de luchtuitblaassnelheid en de temperatuur van de uitgeblazen lucht. Voor een grote luchtuitblaassnelheid en lage luchtuitblaastemperatuur zijn deze waarden in vergelijking met een geringe luchtuitblaassnelheid en hoge luchtuitblaastemperatuur het grootst.
- In verband met het bovenstaande raden wij aan de luchtuitblaastemperatuur niet veel hoger dan 50°C te kiezen, doch ook niet lager dan 40°C. Bij een lagere temperatuur kunnen tochtverschijnselen optreden.
- Indien, om welke reden dan ook, bij wandluchtverwarmers een lage uitblaassnelheid en hoge luchtuitblaastemperatuur is gekozen, verdient het aanbeveling de cirkulerende lucht door een verticale aanzuigkoker, die tot 50 cm van de vloer reikt, naar de verwarmers terug te voeren, waardoor de lucht boven de vloer mee cirkuleert.

