



# WLT® PLUG & PLAY

klimatelement til køl og varme for ilægning i metal- eller gips kassetloft

**TechoKlima**  
Klimaløsninger til byggeriet

## Effektivt Plug & Play element for hurtig montage.

Det nyudviklede klimatelement WLT® Plug & Play imponerer med dets enkelthed og fleksibilitet. Med de to standard størrelser elementer, kan et traditionelt metalkassetloft i størrelse 600x600mm | 625x625mm og størrelse 600x1200mm | 600x1250mm meget enkelt monteres og aktiveres på byggepladsen. Elementet er særligt egnet til renoveringsopgaver i eksisterende loftpaneler eller hvis det af anden årsag ikke er fordelagtigt at fremsende loftkassetter til montage af elementerne på fabrik, da P&P elementerne er nemme at ilægge kassetloftspladerne på byggepladsen. Dette er muligt pga. effektiv overførsel af effekt til aluminiumsbundpladen, via alu.ledeplade, der er forsynet med varmeledende tape. Overførslen fra kobberør til aluminiums bundpladen er udført med det patenterede WLT® Teknologi. Systemet er velegnet til både perforerede og ikke perforerede metallofter med eller uden akustisk filt.

Med en effektivitet > 93%, kommer det nye WLT® P&P element tæt på den mest effektive mulige effektoverførsel.

Den termodynamiske effektivitet er imidlertid ikke den eneste spændende egenskab. De fire rækker WLT-D @ rør reducerer også trykfaldet væsentligt, så der kan tilsluttes flere elementer pr. serie. Og det med en ressourcebesparende elementmasse på <3kg pr. m<sup>2</sup> loftpanel overflade.

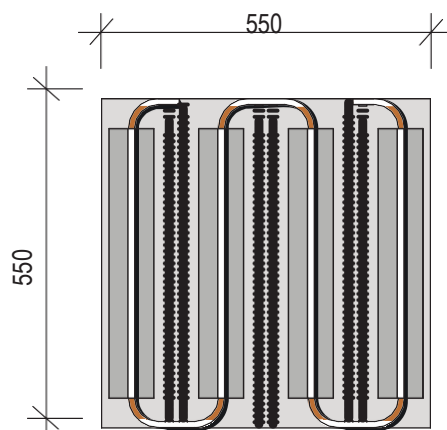


Fig | 1: Element # 1  
Beregnet for 600 x 600mm | 625 x 625mm  
loftpaneler.

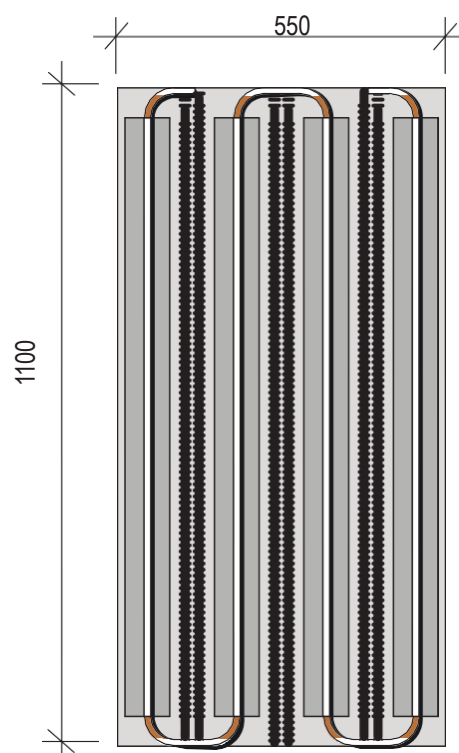


Fig | 2: Element #2  
Beregnet for 600 x 1200 | 625 x 1250mm  
loftpaneler.

## Installation trin for trin



Fig | 3: Standard loftkassetter leveret på byggepladsen



Fig | 4: WLT® Plug & Play leveres på byggepladsen. Elementet er coated på den ene side med højt ydende tape.

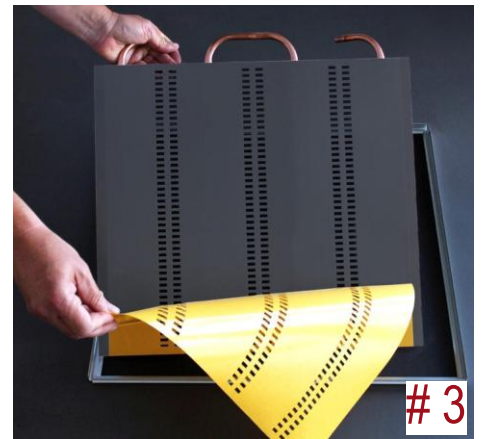


Fig | 5: Klæbebåndets beskyttende film fjernes fra WLT® Plug & Play-elementet..

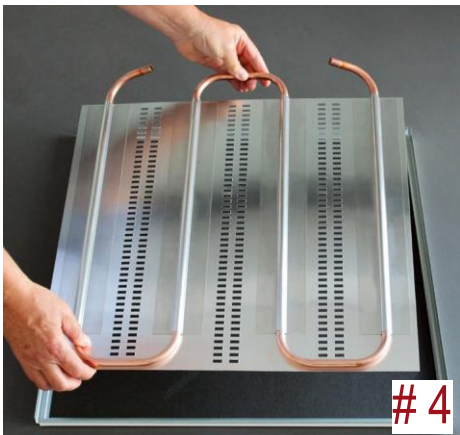


Fig | 6: WLT® Plug & Play er placeret i den ønskede position i loftpanelet. Det er vigtigt at montere på en jævn overflade!



Fig | 7: WLT® Plug & Play er manuelt forbundet med tryk mod loftpanelet. Forbindelse mellem element og loftkassette er fremstillet af højt ydende tape med stærk vedhæftning.

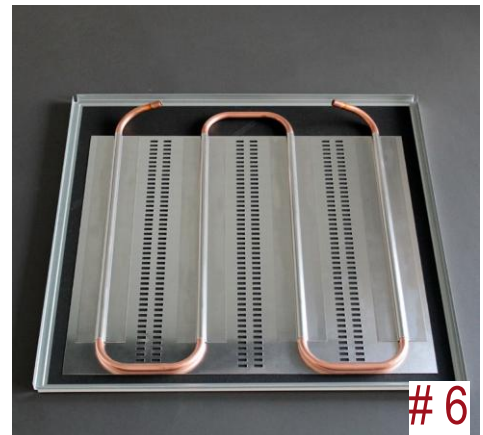


Fig | 8: Loftkassetten er nu aktiveret med WLT® Plug & Play og kan installeres.

## Optimal ydelse

Målinger med termisk infrarød kamera dokumenterer, at et 4-rørs WLT® Plug & Play element svarer til en 6-rørs række standard WLT®-løsning.

## Fordele

- + Nem montage
- + Optimal kontakt ved overfladebinding
- + Installation på byggepladsen
- + Reduceret leveringstid
- + Besparelse på transportomkostninger
- + Optimal ydelse pga. WLT®
- + Patentbeskyttet
- + Med eller uden akustisk perforering
- + Kan bruges med eller uden akustisk filt
- + Høj temperatur stabilitet
- + Ideel til eftermontering

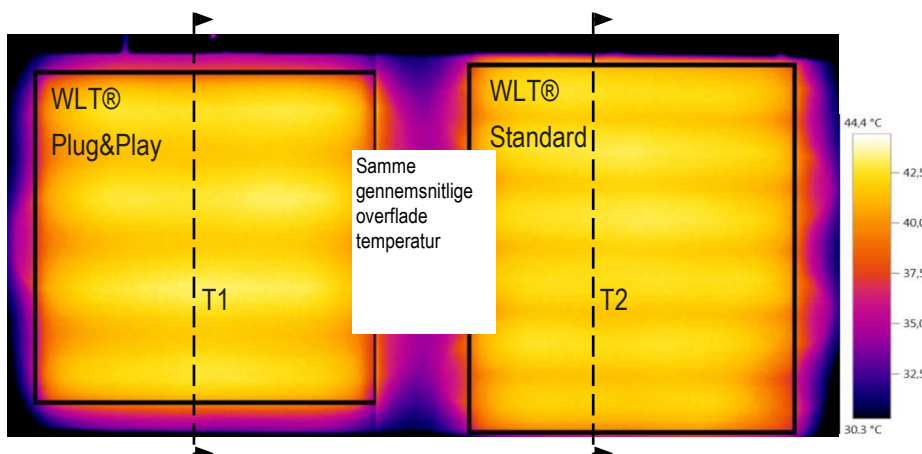


Fig | 9: Infrarød sammenligning WLT® P&P og WLT® Standard

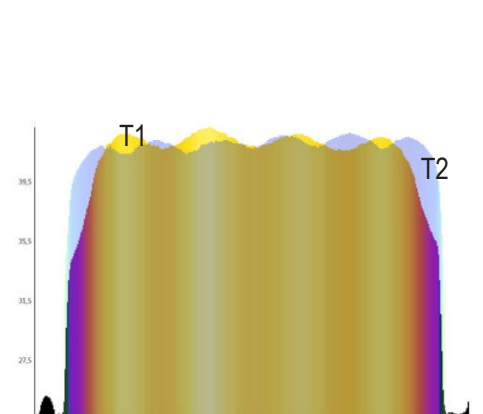


Fig | 10: Sammenligning af temperatursnittene T1 og T2. De har næsten ens ydelse!