

uponor

Uponor Comfort Panel HL

DE EENVOUDIGE OPLOSSING VOOR
VERWARM- EN KOELPLAFONDS



Comfort Panel HL - de plafondplaat voor een behaaglijk gevoel.



Uponor Comfort Panel HL - snel gemonteerd, snel behaaglijk



boven- en onderaanzicht van het Comfort Panel HL

Het Uponor Comfort Panel HL is een plafondsysteem dat voor zowel verwarming als koeling ingezet wordt. De afkorting HL staat voor "Hochleistung", ofwel "hoog vermogen", wat de hoge capaciteit van het systeem onderstreept. Het Comfort Panel HL bestaat uit een thermisch geactiveerd plafondpaneel met een warmte-isolatielaag. De elementen worden eenvoudig gemonteerd in de metalen profielen van conventionele rasterplafonds.

Zowel in de zomer als in de winter levert het systeem zeer goede verwarm- en koelprestaties. Het Comfort Panel is efficiënter dan luchtbehandelingsinstallaties omdat de plafondplaten gebruik

maken van water als warmtedragend medium in plaats van lucht. Hierdoor worden gezonde, behaaglijke temperaturen gerealiseerd.

Het Comfort Panel HL wordt in de bouwzijdig reeds bestaande of nieuw te ontwikkelen metalen onderconstructies ingezet. De optisch aantrekkelijke onderzijde van het paneel bestaat uit een met een hoogwaardig vlies afgewerkte metaalplaat. Het Comfort Panel heeft zeer goede thermische prestaties door de geoptimaliseerde warmtegeleiding tussen het bovenvlak en het geïntegreerde leidingregister van de PE-X leiding.

Het Uponor Comfort Panel is perfect voor de inzet in woningen en bedrijfspanden, zowel bij renovatie als nieuwbouw.

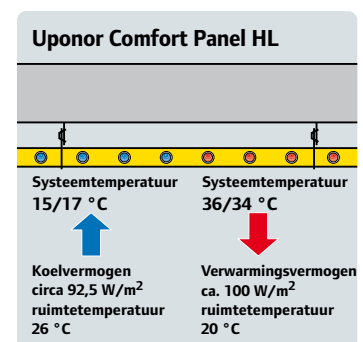
Belangrijk om te weten:

De temperatuur op de werkplek mag volgens de wet niet nadelig zijn voor de gezondheid. Een bedrijfsruimte mag dus nooit te warm worden. Dat maakt het gebruik van koelsystemen vandaag de dag bijna dwingend noodzakelijk. De inzet van stille koeling in de vorm van koelplafonds of systemen zoals betonactivering zijn hierbij zeer interessant omdat deze behaaglijker, gezonder en energiezuiniger zijn dan andere koelsystemen.

Het Uponor Comfort Panel HL is de ideale oplossing wanneer optimale koel- en verwarmprestaties gewenst zijn. Voordelig, efficiënt, gemakkelijk en absoluut comfortabel.



De opbouw met hoogwaardige materialen zorgt voor optimale thermische capaciteiten



Uitstekende prestaties: frisse koeling in de zomer, behaaglijke warmte in de winter.

Uw voordelen

- koelvermogen tot 92,5 W/m² bij een ondertemperatuur van 10 K
- verwarmvermogen 100 W/m² bij een overtemperatuur van 15 K, overeenkomstig DIN EN 14037
- eenvoudige en snelle montage
- optimaal te combineren met conventioneel rasterplafond
- egaal, gelijkmatig onderaan-gezicht
- betere geluidsabsorptie dan bij een oplossing met geluid-dempend pleisterwerk
- bouwstofklasse C-S2-DO volgens DIN EN 13501-1, overeenkomstig B1 na DIN 4102
- voor woningen en bedrijfspanden, zowel voor renovatie als nieuwbouw



Het leggen geschiedt nagenoeg zonder gereedschappen. Praktische handschoenen om de zichtzijde van het paneel te beschermen worden als noodzakelijk toebehoren bij iedere levering meegezonden.



Het Comfort Panel is snel door de installateur te monteren en is daardoor zeer efficiënt en kostenbesparend. Het Comfort Panel HL wordt eenvoudig in het bestaande rasterplafond gelegd.



De aansluiting aan de verdeler gebeurt eenvoudig en snel middels steekfittingen.

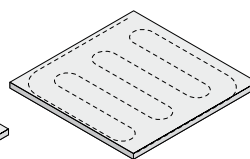
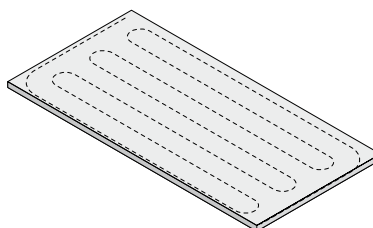


Het Uponor Meerlagenleidingsysteem in de afmeting 14-110 mm vormt de ideale toevoerleiding voor het systeem. De bewezen kwaliteit van het praktische leiding- en fittingprogramma zorgt voor een betrouwbare aansluiting van de plafondplaten.

Verdere toebehoren, zoals de praktische steekfittingen, reduceerleidingen, blinde panelen en vele installatiemogelijkheden vindt u in de actuele prijslijst „Verwarmen en koelen“.

Technische toelichtingen en gegevens vindt u in onze technische verzamelcatalogus of via onze website www.nathan.nl.

Leveringsprogramma:



- 625 mm Raster respectievelijk 615 x 1240 mm (tweevlaksraster) of 615 x 615 mm (eenvlaksraster)

- 600 mm raster, respectievelijk 590 x 1190 mm (tweevlaksraster) of 590 x 590 mm (eenvlaksraster)

Uponor biedt haar klanten kwaliteit, de meest actuele expertise, service en een partnerschap voor de lange termijn. Als een van de toonaangevende bedrijven op het gebied van bouw- en onderhoudstechniek staan we bekend om oplossingen die zorgen voor een betere levenskwaliteit.

Onze filosofie "simply more" omvat de begeleiding in alle fasen van het project - vanaf het eerste ontwerp tot en met de ingebruikname van het gebouw.



Meer comfort

Hoewel onze oplossingen meestal onzichtbaar zijn geïnstalleerd, zorgen ze dagelijks voor behaaglijke warmte en een prettige verkoeling in gebouwen. Daarmee ervaart u puur comfort, zowel in de zomer als in de winter, thuis of op het werk.



Meer efficiëntie

Onze systemen zijn volledig betrouwbaar en zijn snel en eenvoudig te installeren. Daarmee bereikt u het perfecte resultaat op een efficiënte wijze en bespaart u tijd en geld!



Meer duurzaamheid

Uponor producten leveren een aantoonbare bijdrage aan de vermindering van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot van gebouwen. Daarmee werken wij samen met u actief aan een beter milieu en helpen we de toekomstige generaties!



Meer gezondheid

Omdat drinkwater 100% hygiënisch en betrouwbaar moet zijn, worden onze technologieën continu getest. Daarmee speelt u altijd op safe bij de verzorging van de eerste levensbehoefte!



Meer zekerheid

Met onze jarenlange expertise en vele oplossingen ondersteunen wij in iedere projectfase. Daarmee heeft u een partner aan uw zijde, waarop u kunt vertrouwen.



NATHAN
IMPORT/EXPORT

Nathan Import/Export B.V.

Postbus 1008
6920 BA Duiven
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

Nathan Import/Export N.V.-S.A.

Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be

W www.uponor.nl
E info.nl@uponor.com

W www.uponor.be
E info.be@uponor.com

Uponor