

IC IDEAL CLIMA SYSTECH

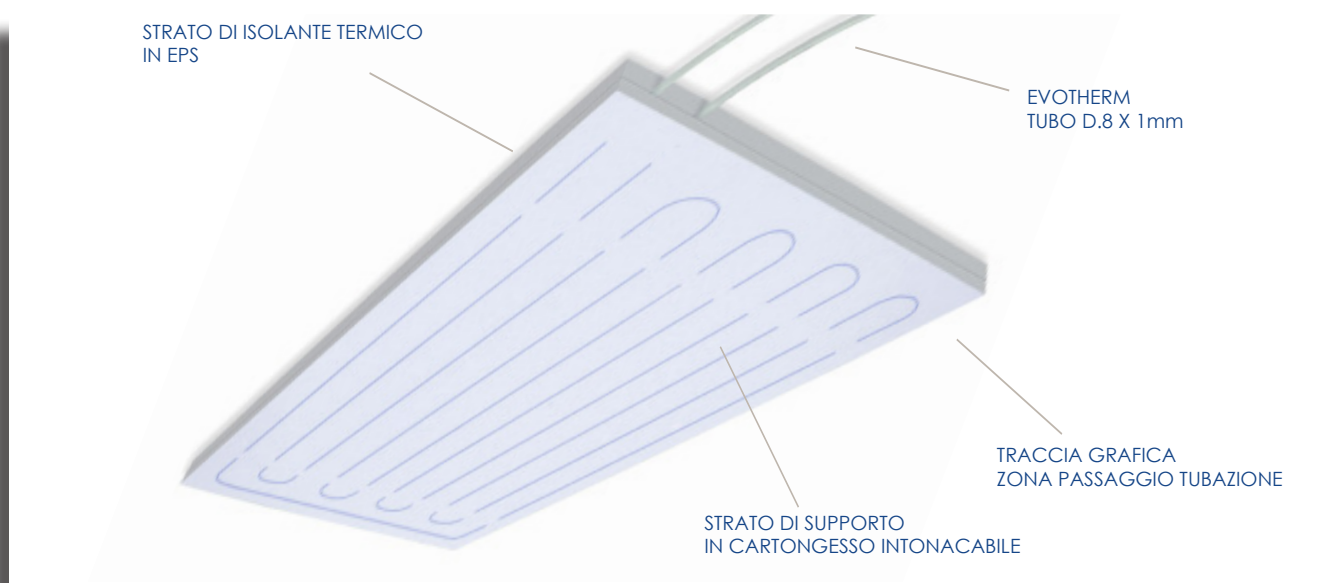
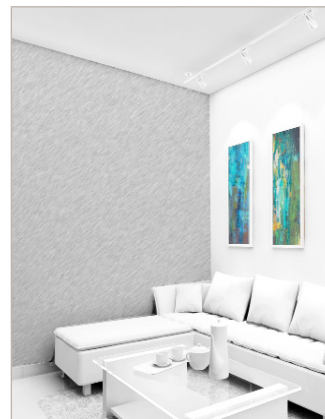
UP è il sistema a soffitto attivo proposto per la climatizzazione radiante degli edifici, sia in riscaldamento che raffreddamento.

UP assicura un eccezionale confort termo igrometrico anche nella stagione calda.

La temperatura e l'umidità degli ambienti, regolabili anche singolarmente, sono piacevolmente omogenee in ogni punto di ciascuna stanza. L'assenza di correnti d'aria, rumorose e fredde, aumenta ulteriormente la sensazione di benessere.

UP si caratterizza per:

- > Elevate rese termiche, certificate secondo EN 14240 e EN 14037
- > Bassa inerzia termica e rapida risposta del sistema.
- > Facile posa, grazie ai moduli attivi UP ed al sistema di raccorderia idraulica a giunti rapidi.
- > Minimo ingombro, che può essere di soli 6cm dalla soletta, se installato in aderenza alla stessa.
- > Silenzioso e totalmente invisibile



In figura sopra pannello climatizzante attivo UP
CERTIFICATO EN 14240 e EN 14037
Resa Termica Estiva in Raffrescamento 40 W/mq con DT = 8°C
Ente certificatore: WSP - Stuttgart (D)

Up

Sistema a soffitto invisibile
per Riscaldamento e Raffrescamento radiante



Up

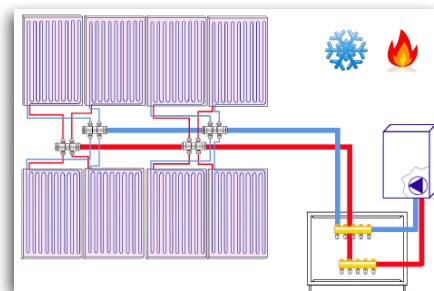
IL SISTEMA A SOFFITTO ATTIVO "UP" DI IDEAL CLIMA E' ADATTO A CLIMATIZZARE GLI AMBIENTI, IN MODO SILENZIOSO E CONFORTEVOLE, SIA IN FASE DI RAFFRESCAMENTO CHE DI RISCALDAMENTO. LE CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI IMPIEGATI SONO TALI DA PERMETTERE UNA FACILE E PUNTUALE REGOLAZIONE DELLE TEMPERATURE E DELLE UMIDITA' NEI SINGOLI LOCALI, PER IL MASSIMO CONFORT ED EFFICACIA ENERGETICA.

Il pannello "UP" attivo a soffitto è composto da uno strato di cartongesso intonacabile dello spessore di 12,5 mm, in cui è immerso il circuito idraulico. Il pannello è coibentato contro le dispersioni termiche con uno strato di polistirene espanso dello spessore di 30mm, che contribuisce anche ad accrescere l'isolamento acustico dell'ambiente. Il circuito idraulico è realizzato con tubazione attiva in Pex, del diametro di 8mm e spessore di 1 mm, con barriera EVOH antiossigeno secondo norma DIN 4726. Il percorso dei tubi è indicato sulla faccia inferiore del pannello per eseguire i fori di fissaggio nella massima libertà, ma senza interferire con il circuito idraulico.



Il pannello "UP" attivo è disponibile nelle misure 600x1000mm, 1200x1000mm e 1200x2000mm. E' inoltre disponibile la versione per tamponamento "solo coibentante" per il completamento delle parti di soffitto non attive. Installato come un normale controsoffitto, occupa solo 60mm dal solaio, se installato in aderenza. Le rese termiche sono certificate secondo le norme EN 14240 ed EN 14037.

Il circuito idraulico adottato, con tubo da 8mm e linee di alimentazione da 20mm, si bilancia con grande facilità e ne rende semplice la progettazione. Il fitto percorso di tubi all'interno del pannello consente di utilizzare basse temperature dell'acqua, per produrre calore radiante uniforme e gradevole, con l'impiego di fonti energetiche di ultima generazione, come, ad es.: pannelli solari, pompe di calore aria-acqua, geotermiche etc.



I pannelli, sia attivi che di tamponamento sono predisposti per essere fissati al soffitto in una sola operazione. L'impiego dei distributori "QuickFit", in robusto polimero e con attacchi ad innesto rapido, facilitano l'installazione delle linee di adduzione, senza alcun impiego di utensili.



I pannelli "UP", verniciati o intonacati come un qualsiasi controsoffitto, e le cassette di distribuzione "Flex" e "Slim" incassate, rendono l'impianto radiante a soffitto completamente invisibile, silenzioso, confortevole e di manutenzione pressoché nulla.



Il sistema "UP" è totalmente compatibile con le soluzioni proposte da IDEAL CLIMA per il riscaldamento ed il raffrescamento radiante. Può, ad esempio, essere abbinato ai deumidificatori "YETY", così come al sofisticato sistema di controllo anticondensa.



I dati, testi ed immagini riportate sono curate con la massima perizia ma soggette ad aggiornamento nell'ottica del costante miglioramento delle nostre soluzioni declinando ogni responsabilità in merito a modifiche, errori od omissioni