



1



2



3



4

1. Barrisol Cloud Clim®, vincitore del Red Dot Award 2021 Best of the Best © Barrisol 2. Barrisol Radiant Clim® © Krüger & Kazan 3. Barrisol Clim® © Jean-François Brodbeck - AMRS Architectes 4. Barrisol Radiant Cloud Clim® © Conseil Départemental du Haut-Rhin - Barrisol 1/4. Foto courtesy Barrisol

Il soffitto teso per una climatizzazione silenziosa e invisibile

L'innovativo Barrisol Clim®, ideato e realizzato da Barrisol Normalu®, marchio specializzato da 50 anni nei controsoffitti termotesi, assicura una climatizzazione silenziosa e invisibile. Disponibile nella versione acustica e/o luminosa, questo sistema, grazie al suo profilo perimetrale perforato, permette un passaggio d'aria con spinta o aspirazione tra il volume del plenum e quello della stanza, rendendo omogenea la temperatura delle pareti e quella dell'aria all'interno di tutti gli spazi. L'aria dell'ambiente viene aspirata lungo le pareti interne della stanza e

successivamente canalizzata tramite una parete di separazione, supportata dal profilo speciale Barrisol Clim®. Raggiunge poi l'unità di climatizzazione, viene filtrata e riscaldata o raffreddata prima di essere diffusa nel plenum compreso tra il pannello superiore e il soffitto teso Barrisol. Inoltre, un cassetto di ventilazione può essere connesso al sistema per immettere aria nuova igienizzata nel plenum. Il flusso d'aria condizionata scende poi lungo le pareti esterne, mentre la superficie del telo la diffonde in maniera omogenea: all'interno della stanza, si crea così un movimento d'aria naturale, che

produce freschezza o calore, senza fare rumore e senza generare correnti d'aria. La versione Cloud Clim® utilizza soffitti modulari Barrisol Biosourcée®, con una diffusione ibrida dell'aria climatizzata per irraggiamento e convezione, mentre la Radiant Clim® funziona senza ricircolo dell'aria, a radiazione reversibile e Barrisol Radiant Cloud Clim® unisce i vantaggi di entrambi i prodotti. Con l'opzione Pure Clim®, infine, l'aria dell'ambiente viene purificata grazie alle lampade UVC. Barrisol Clim® garantisce un risparmio compreso tra il 5 e 10% rispetto ai classici sistemi di condizionamento e assicura una performance in Classe A per il freddo e per il caldo, con una manutenzione minima. Le potenze ammissibili di 600W/m² con aria calda e 550W/m² con aria fredda permettono di coprire il fabbisogno in riscaldamento e in raffreddamento a qualsiasi latitudine.

BARRISOL - NORMALU

Route de Sipes - F - 68680 Kembs

Tel: +33 (0)3 89 83 20 20

E-mail: mail@barrisol.com - www.barrisol.com

