

b!klimax+
Sistema integrato
di riscaldamento
e raffrescamento
INTEGRATED
HEATING-COOLING SYSTEM

B!klimax+ RDZ is a heating and cooling system set into ceilings and walls so as to take advantage of such surfaces to exchange heat by radiation. These radiator panels in plasterboard or on a metal frame with an insulating layer of polystyrene or rockwool (for better fire resistance) ensure low thermal inertia and high performance; transmission via radiation distributes the temperature uniformly inside the room without the nuisance of draughts and convective movement - hence less dust and healthier air.

These properties make B!klimax+ especially suitable for a residential environment, say a hospital or hotel, where one must ensure an atmosphere of health and comfort throughout the year.

Setting the panels into the ceiling or walls means that all surfaces are used to the full - a great boon when planning and allocating space. Besides, being so easy and versatile to install, the system can be employed in renovation operations and not just new building.

B!klimax+ works at its best when integrated into a thermo-regulation system controlling the settings, and also an air conditioning and exchange system to regulate humidity and condensation.

B!klimax+ di RDZ è un sistema di riscaldamento e raffrescamento integrato nei soffitti e nelle pareti, che sfrutta la capacità di tali superfici di scambiare calore per irraggiamento. I pannelli radianti, disponibili in cartongesso o con plafone metallico con strato di isolamento in polistirene o lana di roccia (per una migliore reazione al fuoco), garantiscono bassa inerzia termica e rendimenti elevati, mentre la trasmissione per irraggiamento assicura una distribuzione omogenea delle temperature all'interno dell'ambiente senza fastidiosi getti d'aria e con assenza di moti convettivi, con conseguente riduzione delle polveri a vantaggio della salubrità dell'aria. Queste caratteristiche fanno di B!klimax+ un sistema particolarmente adatto ad essere installato sia in ambito residenziale, sia in strutture ospedaliere o alberghiere, nelle quali è molto importante garantire salubrità e comfort all'interno degli ambienti durante tutte le stagioni dell'anno. La collocazione integrata all'interno di soffitto e pareti permette inoltre di sfruttare al massimo tutte le superfici, consentendo grande libertà progettuale e distributiva degli spazi. La semplicità di installazione e la versatilità del sistema ne consentono l'utilizzo non solo per nuove realizzazioni, ma anche nel caso di interventi di ristrutturazione edilizia. Il sistema B!klimax+ garantisce il massimo delle prestazioni quando viene integrato con un sistema di termoregolazione in grado di gestire e controllare i parametri dell'impianto e con un sistema per il trattamento e il ricambio dell'aria al fine di regolare l'umidità dell'aria ed evitare fenomeni di condensa.



RDZ
 Viale Trento, 101
 (S.S. 13 Km 64.5)
 I - 33077 Sacile (PN)
 Tel. +39 0434 787511
 Fax +39 0434 787522
 E-mail: rdzcentrale@rdz.it
www.rdz.it