

**I pannelli radianti in alluminio WGKM sono un sistema di riscaldamento e raffrescamento indipendente dalla parete in gesso rivestito.**

I pannelli radianti sono posti tra i profili a C della struttura portante standard del gesso rivestito, sono provvisti di un biadesivo strutturale e vengono poi fissati dalle viti che bloccano le lastre in gesso rimanendo così liberi di dilatare senza creare tensioni sulle lastre. Siccome i pannelli sono indipendenti dalle lastre queste ultime sono smontabili per accedere al vano controparete senza dover demolire e smaltire l'impianto.

I pannelli WGKM sono composti da uno scambiatore di calore in rame ellissoidale adesivizzato alla lamiera ripartitrice di calore in alluminio dello spessore di 0,8 mm. Lo spazio restante tra il modulo radiante e la parete retrostante dovrà essere riempito con un isolante.

**I pannelli radianti in alluminio WGKM sono leggeri, facili da movimentare e installare.**

Il collegamento tra i pannelli avviene con flessibili pushfitting con doppio o-ring per garantire massima velocità di installazione e sicurezza di tenuta.



#### **Vantaggi**

- elevata potenza estiva ed invernale
- ottimo comfort termico
- minimo ingombro
- installazione veloce e semplice
- rapido raggiungimento della temperatura ideale
- nessuna limitazione di design architettonico
- 100% ecocompatibile e riciclabile
- pressione di esercizio PN10 (15 su richiesta)





**Dati tecnici**

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Emissione estiva $q_{s_e}$              | Secondo EN 14240 con $\Delta T = 10\text{ }^\circ\text{C}$                               | 72,30 W/m <sup>2</sup> |
| Emissione invernale $q_{s_i}$           | Secondo EN 14037 con $\Delta T = 15\text{ }^\circ\text{C}$                               | 82,81 W/m <sup>2</sup> |
| Dimensioni pannello di alluminio        | lunghezze fino a 2500 mm<br>larghezza 400 / 500 / 600 mm<br>spessore 0,8 mm              |                        |
| Scambiatore in rame<br>(UNI EN 12735-2) | larghezza 15,2 mm, altezza 6,1 mm, spessore 0,6 mm<br>passo tubazione radiante 75/100 mm |                        |
| Contenuto d'acqua                       | circa 0,8 l/m <sup>2</sup>   |                        |
| Peso                                    | circa 4,2 kg/m <sup>2</sup>  |                        |
| Aspetto                                 | rivestimento in gesso  |                        |
| Ingombro minimo                         | struttura a "C" 50 x 27 mm   |                        |



Proter Imex srl  
Via Borgo Molino 12  
31020 San Pietro di Feletto  
T +39 0438 784227  
F +39 0438 784247  
info@proterimex.it  
www.proterimex.it

