VOCI DI CAPITOLATO ****

**RECUPERO HC**

|  |
| --- |
| FORNITURA TIPO PER UNITÀ PER LA VENTILAZIONE MECCANICA PUNTUALE CON RECUPERATORE DI CALORE CERAMICO E SENSORE DI UMIDITÀ DA UTILIZZARE IN AMBIENTI CON SCARSA O INADEGUATA VENTILAZIONE  Area di utilizzo  L’unità per la ventilazione meccanica puntuale è installabile sia in edifici di nuova realizzazione sia in contesti di ristrutturazione e/o riqualificazione dove sia necessario prevedere un adeguato ricambio di aria ed un notevole risparmio energetico per il riscaldamento degli ambienti.  Il sistema di ventilazione puntuale con recupero di calore deve essere installato su parete perimetrale con spessore variabile da 240 mm a 530 mm mediante carotaggio a muro di 160 mm.  Modalita’ di funzionamento  L’unità per la ventilazione meccanica puntuale fornisce un ricambio costante di aria in ambienti singoli sino a 50mq e può essere utilizzato sia singolarmente che in accoppiata con uno o più Recupero HC in modalità slave (fino a 16 macchine) adeguatamente dimensionati.  Contribuisce al miglioramento del comfort abitativo eliminando aria umida e insalubre nonchè le conseguenti muffe e allo stesso tempo permette di portare all’interno dell’abitato aria nuova pre-riscaldata naturalmente grazie all’efficiente scambiatore alveolare in ceramica.  L’unità per la ventilazione meccanica puntuale è dotato di diversi sensori (umidità, temperatura, luminosità) che gli consentono, in modalità automatica, di gestire autonomamente la ventilazione al fine di massimizzarne l’efficienza.  L’efficienza del recuperatore di calore è certificata e collocato in ambienti domestici contribuisce al miglioramento della classificazione energetica.  Provvisto di regolazione elettronica, con radiocomando multifunzione capacitivo, consente di dimensionare la portata d’aria da ricambiare in funzione alle varie velocità  Caratteristiche tecniche  Portata a velocità variabile: I=15m³/h; II=25m³/h; III=50m³/h  Potenza assorbita: I=2 W; II=3,8 W; III=6,5 W  Percentuale di recupero calore: max. 90%  Spessore parete d’istallazione: min 240mm- max 530mm  Diametro foro: 160mm  Dimensioni deflettore interno: 180X180 mm  Pressione sonora a 1m: I=18dB; II=26dB; III=32dB  Filtro: classe G3.  Grado di protezione IP: X4  Conforme alle seguenti normative:  - 2096/95/CE Direttiva Bassa Tensione  - 2006/42 CE Direttiva Macchine  - 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettro Magnetica  IMQ Clima (UNI EN 13141-8)  Direttiva ERP (Eco Design CLASSE A. |