

Ventilazione meccanica controllata decentralizzata inVENTer®

Sintesi dati tecnici

Tipologia: Ventilazione meccanica controllata puntuale con recupero di calore inVENTer®

Gestione : Autonoma per unità abitativa.

Distribuzione: Elementi puntuali da montare nello spessore della parete.

Tipo di alimentazione : corrente continua da 1-3 Watt

Recupero di calore: fino al 91%

inVENTer® 14 mod. iV 14R (sez. rotonda – diam 21 cm – foro muro 23 cm)

inVENTer® 14 mod. iV 14V (sez. quadrata – lato 18 cm – apert. muro 21 cm)

Portata d'aria complessiva: 27 – 58 m³/h

Ricambio d'aria con recupero di calore: 13,6 – 29 m³/h

Grado di recupero di calore: 91% - 80%



inVENTer® mod. iV Twin (sez. rettangolare: base 15 cm x h 27 cm)

Portata d'aria complessiva: 26 – 80 m³/h

Ricambio d'aria con recupero di calore: 13 – 40 m³/h

Grado di recupero di calore: 86% - 78%



Protezione dai rumori esterni:

36 dB con dotazione standard , con dotazione specifica 40 dB

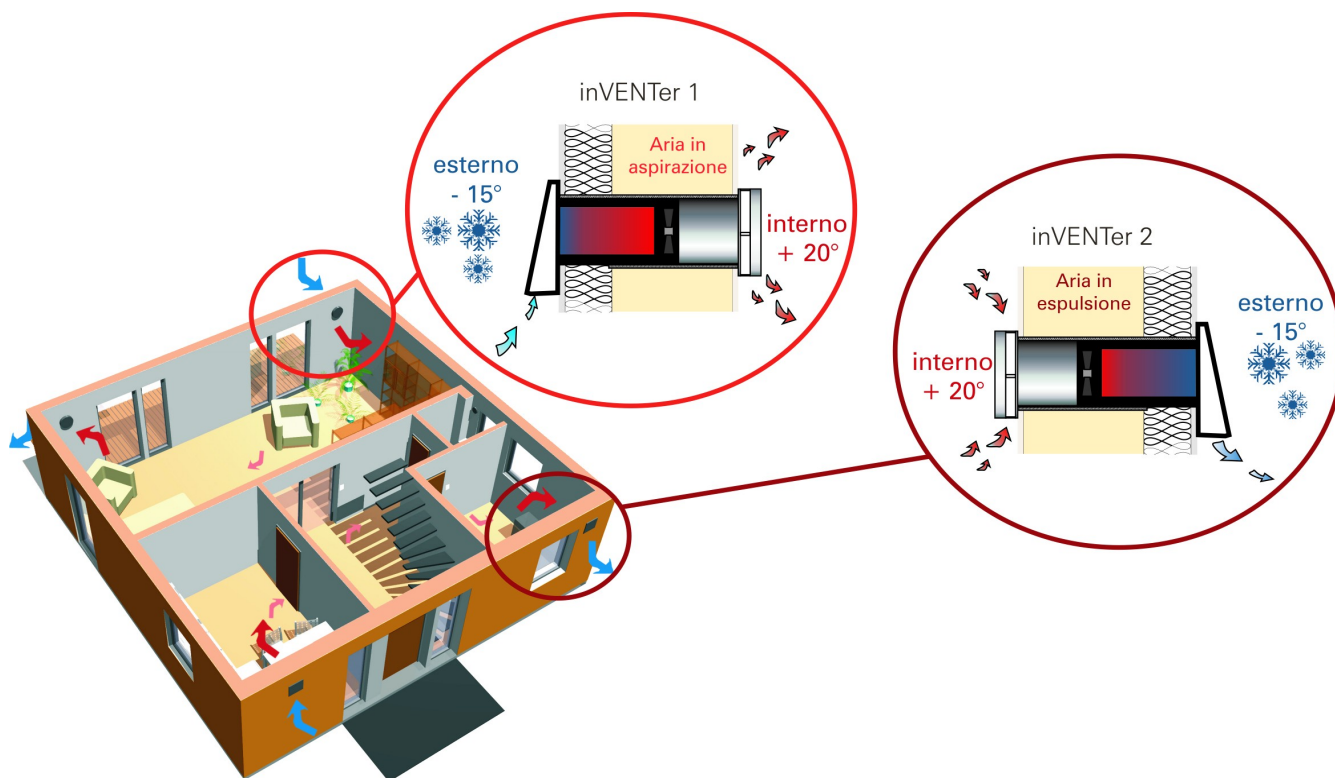
Certificati:

DIBt Z-51.3-156 (iV14)

DIBt Z-51.3-198 (iV Twin)

protocollo TUV





Principi di funzionamento

Per progettisti e architetti i punti importanti:

La classificazione energetica dei ventilatori inVENTer
(inVENTer 14 e inVENTer 14 corner) in base alla DIN 1946-6:

- ✓ Recupero di calore fino al 91%
(Grado di approntamento di calore: 0,8 fino a 0,91)
- ✓ Possibile risparmio energetico = 17,2 kWh/m²annuo
- ✓ Minimo consumo elettrico $q_{HE,EL}$: 1 kWh/m²a o 0,11 kWh/m³a
- ✓ Azionamento a corrente continua altamente efficiente (DC)
- ✓ per i ventilatori a protezione del gelo non serve riscaldamento elettrico

