

6.25 Accessori per impianti di ventilazione

Alcuni modelli di aspiratori, da utilizzare nei bagni, entrano in funzione quando viene accesa la luce; appena questa viene spenta, l'aspiratore continua a funzionare (motore elettrico) per un periodo programmabile, per esempio tra 3 e 20 minuti.

Altri modelli, una volta accesa la luce, iniziano a funzionare dopo circa 40 s; spenta la luce, continuano a funzionare alla minima velocità da 30 s a 30 minuti (regolabili).

Gli aspiratori possono essere dotati di vari accessori che ne migliorano le prestazioni e ne arricchiscono le funzioni, come quelli descritti di seguito.

- **Comando a distanza:** consente, oltre all'accensione e allo spegnimento, di selezionare manualmente 5 velocità. Esistono modelli elettromeccanici e modelli elettronici con regolazione elettronica della velocità.
- **Telecomando a raggi infrarossi:** consente, oltre all'accensione e allo spegnimento a distanza mediante apposito telecomando, di selezionare più velocità (per esempio, 3).

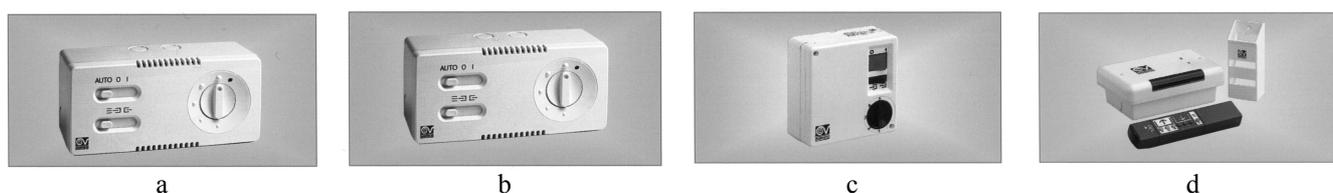


Fig. 6.104 - Accessori per impianti di ventilazione, gruppo comandi: a) Comando a distanza - b) Comando a distanza elettronico - c) Comando a distanza - d) Telecomando a raggi infrarossi (Vortice).

- **Rilevatore di presenza:** consente di controllare la presenza di persone nell'ambiente. L'aspiratore si attiva automaticamente per un tempo prefissato, regolabile con trimmer interno (resistenza variabile regolabile mediante un piccolo cacciavite), da 3 a 20 minuti, quando rileva la presenza di una persona nel proprio raggio di azione.
- **Sensore di umidità:** controlla l'umidità relativa dell'aria. L'aspiratore si attiva automaticamente quando la percentuale dell'umidità relativa supera il 65%. In caso contrario, l'apparecchio si avvia automaticamente alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continua a funzionare per un tempo prefissato (regolabile, con trimmer interno, da 3 a 20 minuti), dopo lo spegnimento della stessa.
- **Sensore di temperatura:** controlla la temperatura dell'aria dell'ambiente. L'aspiratore si attiva automaticamente quando rileva una temperatura (regolabile, con un trimmer esterno, da 10 a 40 °C), superiore al valore di soglia impostato. Un temporizzatore lo mantiene in funzione dopo che la temperatura è scesa sotto la soglia impostata, per un tempo regolabile, con trimmer interno, da 3 a 20 minuti.
- **Sensore di inquinamento:** controlla la qualità dell'aria in presenza di fumo di sigaretta, odori e altri inquinanti. L'aspiratore si attiva automaticamente quando rileva una concentrazione di odori superiore al valore impostato, regolabile mediante un trimmer esterno. Un temporizzatore, reimpostato e regolabile, con trimmer interno, da 3 a 20 minuti, mantiene l'aspiratore in funzione per il tempo prescelto.
- **Temporizzatore (timer):** controlla il tempo di funzionamento dell'aspiratore al quale è collegato. L'apparecchio si attiva automaticamente alcuni secondi dopo l'accensione della luce e continua a funzionare per un tempo prefissato (regolabile, con trimmer interno, da 3 a 20 minuti) dopo lo spegnimento della stessa.

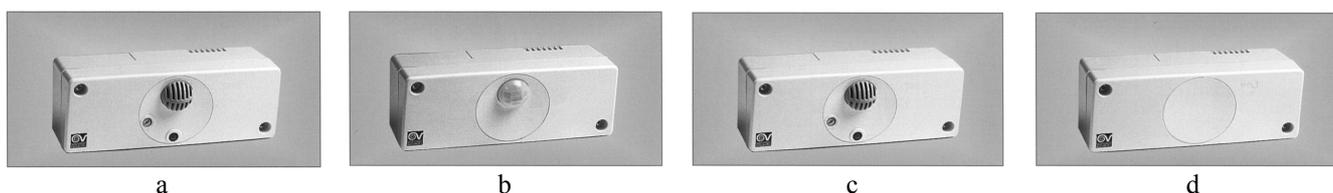


Fig. 6.105 - Accessori per impianti di ventilazione, gruppo sensori: a) Di umidità - b) Rilevatore di presenza - c) Di temperatura, simile nell'aspetto al sensore di inquinamento - d) Temporizzatore (timer) (Vortice).