

# Areazione spazi abitativi

Ne<sup>xt</sup>, l'evoluzione

NOVITÀ

Ne<sup>xt</sup>

## Tutte le caratteristiche al più alto livello

Ne<sup>xt</sup> è un apparecchio decentralizzato per il recupero di calore, che unisce i vantaggi dell'areazione decentralizzata e centralizzata e allo stesso tempo è uno dei ventilatori più silenziosi della sua classe. Da adesso si possono gestire più ambienti con un unico apparecchio. Ne<sup>xt</sup> ha un grado di recupero di calore che arriva fino al 90%. La trasmissione del calore avviene tramite uno scambiatore di calore a flusso incrociato o, a scelta, con uno scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato. La potenza assorbita parte da 5 watt e si possono creare flussi volumetrici con più di 90 m<sup>3</sup>/h.

Un concetto di comando completamente nuovo completa Ne<sup>xt</sup>. Dietro un elegante coperchio si trova una centralina che garantisce, in caso di azionamento, una chiara ma discreta risposta tramite retroilluminazione. Ne<sup>xt</sup> è regolato di serie da sensori per l'umidità e la temperatura. L'installazione avviene direttamente nella parete esterna, per la quale esistono due versioni, una sopraintonaco e una sottointonaco. Nel foro verso l'esterno è usato il tradizionale tubo tondo di 160 mm.



# con recupero di calore

## in sistemi decentralizzati



### SILENZIOSO

#### > Bassa rumorosità grazie alla tecnologia ec

Se già il conosciuto ventilatore e<sup>2</sup> con la tecnologia assiale ec ha ottenuto i migliori voti, i motori ec radiali di Nexxt convincono su tutti i fronti. I motori ec, collocati in un EPP Chassis con flusso ottimizzato, sostituiscono autorevolmente i già silenziosi motori ec. Grazie a questo, Nexxt è attualmente uno degli apparecchi più silenziosi della sua categoria.

### ECOLOGICO

#### > Efficienza

Con una bassissima potenza assorbita, Nexxt offre un elevato risparmio energetico, contribuendo quindi attivamente alla tutela dell'ambiente. La tecnologia ec, con il suo elevato rendimento, assicura un basso consumo energetico.

### INNOVATIVO

#### > Recupero di calore & tecnologia del comando

Il cuore di Nexxt è l'inserto con lo scambiatore di calore, disponibile in due varianti.

**Ne<sup>xx</sup>t K:** lo scambiatore di calore a flusso incrociato raggiunge gradi di recupero di calore fino all'80%.

**Ne<sup>xx</sup>t G:** lo scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato presenta un'efficienza notevolmente maggiore, che raggiunge un grado di recupero di calore fino al 90%.

La centralina integrata provvede alla perfetta iterazione dei diversi componenti. La centralina, dotata di sensori umidità-temperatura, già nella versione standard, garantisce un'areazione efficiente con protezione dall'umidità. Si possono integrare come optional altri sensori, ad es. sensori per CO<sub>2</sub> o collegare la centralina alla tecnologia radio EnOcean.

### COMPATTO

#### > Linea LUNOS

Ne<sup>xx</sup>t amplia l'attuale design dei prodotti LUNOS con la sua forma ondulata, mantenendo comunque le linee base e la riconoscibilità del prodotto. Il ventilatore, con una dimensione del coperchio interno di 510 x 510 mm, resta un elemento elegante della tecnologia domestica. Il coperchio frontale ingloba inoltre il pannello di comando, dal design essenziale. La profondità totale di 240 mm può scomparire fino a 67 mm nella parete esterna.

### COMPATIBILE

#### > Compatibilità LUNOS

Grazie all'uso nel foro della parete del tubo tondo standard LUNOS serie 160, Ne<sup>xx</sup>t è compatibile con i ventilatori della serie 160. Solamente per il coperchio esterno si deve impiegare un coperchio a due canali o una cappa esterna. Nella variante soprintonaco si può facilmente sostituire un ventilatore della serie 160 con un ventilatore Ne<sup>xx</sup>t.

### UNIVERSALE

#### > Le nuove casse Nexxt sono universalmente installabili

Il ventilatore, progettato per la parete esterna, può essere installato nelle varianti soprintonaco o sottintonaco. Per la variante sottintonaco è necessario uno spessore della parte di almeno 240 mm.

Testato secondo Norma EN 13141-8

Tutti i dati tecnici e di consumo energetico sono stati rilevati secondo i parametri EN 13141-8.





# Areazione spazi abitativi

Ne<sup>xt</sup>: il sistema modulare per

NOVITÀ

Ne<sup>xt</sup> modulare

## > Funzioni

Nelle due varianti a incasso Ne<sup>xt</sup> è dotato di serie, sia per l'immissione che per l'estrazione dell'aria, di sensori di umidità e temperatura. Negli ambienti avviene quindi sempre un'areazione automatica in base alle necessità delle persone, mentre un intervento manuale non è necessario. Nella scheda di comando sono presenti prese per altri sensori e per il modulo wireless 5/FM. Tramite il modulo radio, Ne<sup>xt</sup> può connettersi alla rete EnOcean,

ricevendo così informazioni da sensori esterni. È disponibile inoltre un modulo wireless con il quale Ne<sup>xt</sup> può essere regolato a distanza. Per il comando del ventilatore Ne<sup>xt</sup> sono a disposizione due rivestimenti interni, dotati delle seguenti funzioni:

- Flussi volumetrici regolabili: 0-90 m<sup>3</sup>/h
- Comando automatico: attivazione della regolazione umidità-temperatura
- Funzione estiva: la regolazione umidità-temperatura fa funzionare il ventilatore a un livello inferiore
- Funzione antigelo: il flusso volumetrico è diminuito per impedire un congelamento dello scambiatore di calore
- Visualizzazione cambio filtro

| Caratteristiche                               | Ne <sup>xt</sup> K  | Ne <sup>xt</sup> G   |
|---|---|--|
| Recupero di calore*                           | 62 %  | 84 %   |
| Flusso volumetrico                            | 15-110 m <sup>3</sup> /h (regolabile)   | 15-90 m <sup>3</sup> /h (regolabile)                       |
| Assorbimento elettrico**                      | 22 Watt   | 20 Watt  |
| Tensione                                      | 230 V / 50 Hz<br>115 V / 60 Hz variante USA (su richiesta)                            | 230 V / 50 Hz<br>115 V / 60 Hz variante USA (su richiesta) |
| Assorbimento acustico**                       | 40 dB(A)  | 39 dB(A)   |
| Carotaggio                                    | 162 mm  |  |
| Spessore minimo (sottointonaco/sopraintonaco) | 110 mm / 280 mm   |  |
| Profondità per montaggio a parete             | 172 mm scatola ad incasso + 105 mm valvola elettrica di non ritorno                   |  |
| Misure per montaggio sottointonaco            | min 482 mm x 482 mm   |  |
| Misure del dispositivo                        | 480 mm x 480 mm x 170 mm  |  |
| Misure coperchio interno                      | 510 mm x 510 mm x 66 mm   |  |
| Misure coperchio esterno                      | 235 mm x 205 mm x 72 mm   |  |
| Classe efficienza energetica                  |  |  |

\* Secondo EN 13141-8

\*\* misurato con filtri M5, a 70% del flusso volumetrico massimale, secondo i parametri ErP e la norma UE 1254.

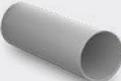
# con recupero di calore

## il ventilatore perfetto



### > Configurazione Ne<sup>xt</sup>

Con il sistema modulare di Ne<sup>xt</sup> si possono abbinare in modo semplicissimo, con tutti e due gli inserti, i differenti componenti. Per un ventilatore completo occorrono cinque componenti. Da questi parti è formato ogni volta un prodotto:

| Innesto   | Scatola per montaggio  | Tubo Tondo + adattatore*   | Coperchio interno   | Grate esterne  |
|---|--|--|---|--|
| <b>Innesto NXT-G</b><br> | Scatola per montaggio senza soprintonaco: 3/NXT<br><br>oppure | Lunghezza 500 mm: 9/R 160-500<br><br>adattatore 2/AD 160<br><br>oppure | Con pannello comando: 9/NXT-IBF<br> | Grata esterna a due canali: 1/EGA<br><br>oppure               |
| <b>Innesto NXT-K</b><br> | Scatola per montaggio con soprintonaco: 3/NXT + 3/NXT-AP<br>  | Lunghezza 700 mm: 9/R 160-700<br><br>adattatore 2/AD 160<br>           |   | Cappa acustica esterna: Bianca 1/HWE-2 Anthracite 1/HAZ-2<br> |

\* Per ogni 10 cm di tubo iniziato serve un adattatore



### Valvola elettrica di non ritorno

Per il ventilatore Nexxt si può ricevere come optional, per il tubo della serie 160, la valvola elettrica di non ritorno 9/KVEN-2. Grazie a essa è possibile chiudere, in caso di bisogno, il tubo che attraversa la parete.