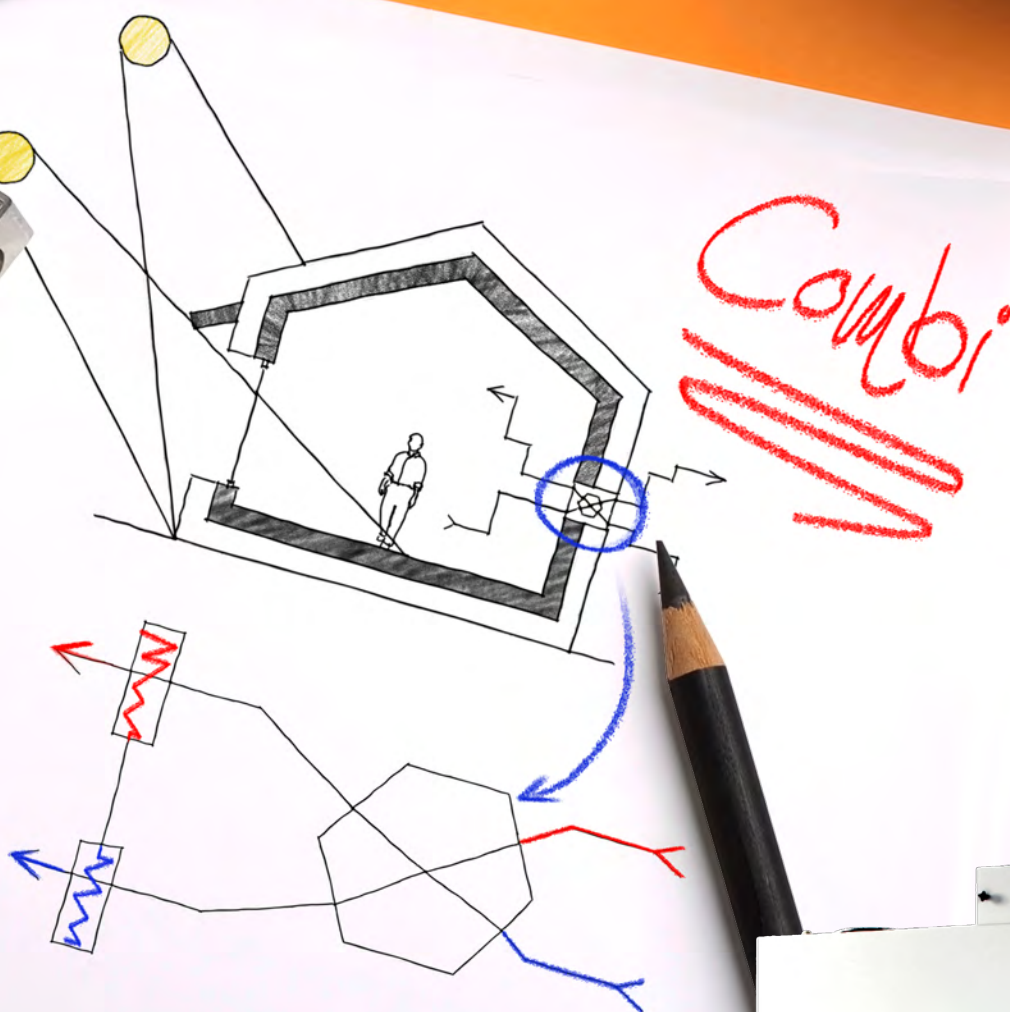


SOLUZIONI DI VENTILAZIONE BY NILAN



Ventilazione Termodinamica COMBI con recupero ATTIVO + PASSIVO

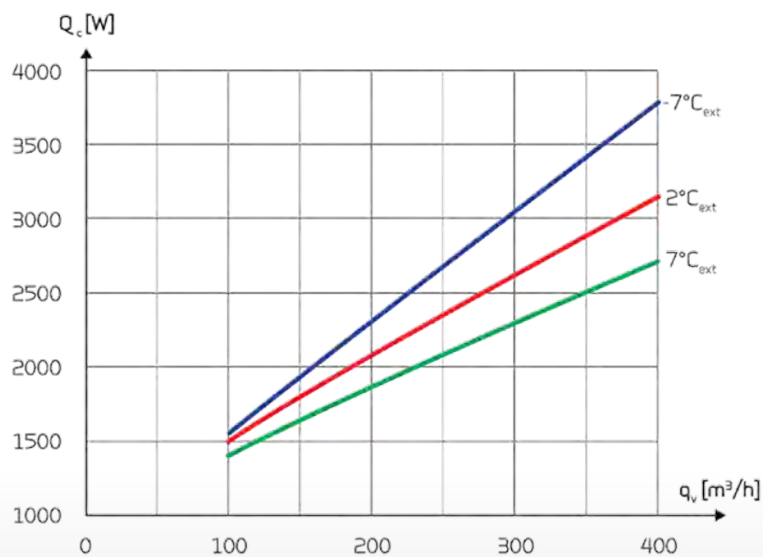
Combi 302 Polar

L'unita' di ventilazione termodinamica COMBI 300 Polar e' la soluzione ideale per la ventilazione negli edifici nZEB e passivi. Unisce al suo interno un sistema di ventilazione a recupero di calore passivo ed attivo in pompa di calore ad altissima efficienza. La gamma COMBI rappresenta la soluzione su misura per rispondere alle esigenze di climatizzazione per il massimo comfort, facile da usare e da installare.

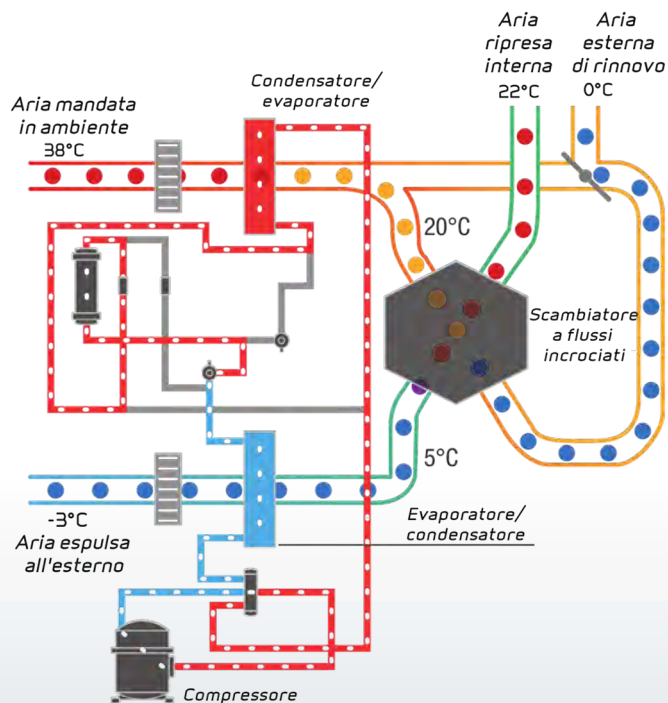
- Ventilazione con portata di rinnovo fino a 350 mc/h
- Recupero di calore passivo con scambiatore in polistirene a flussi incrociati fino a 95%
- Recupero attivo in pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione
- Installazione orizzontale con collegamenti aeraulici laterali



Portata d'aria max - 100Pa	350 mc/h
Efficienza di recupero max	fino a 95%
Dimensioni (L x P x H)	1300 x 580 x 700 mm
Peso	83 Kg
Tipologia scambiatore	Polistirene a flussi incrociati
Tipologia compressore	a pistone
Tipologia ventilatore	EC a volume costante
Classe di filtrazione	G4 standard, F7 opzionale
Collegamento aeraulico	Ø 160 mm
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 HZ
Assorbimento max	720 W / 4,3 A
Assorbimento in standby	3,2 W



Potenza termica sviluppata Q_c a diverse temperature dell'aria esterna in funzione della portata q_v , con temperatura di ripresa aria ambiente 20 °C



Combi 302 Top

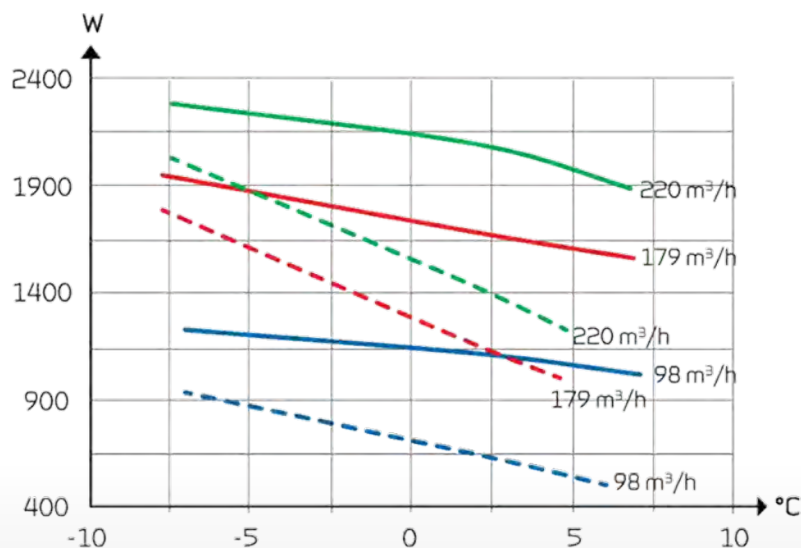
SOLUZIONI DI VENTILAZIONE BY NILAN

L'unità di ventilazione termodinamica COMBI 302 Top è la soluzione ideale per la ventilazione negli edifici nZEB e passivi. Unisce al suo interno un sistema di ventilazione a recupero di calore passivo ed attivo in pompa di calore ad altissima efficienza. La gamma COMBI rappresenta la soluzione su misura per rispondere alle esigenze di climatizzazione per il massimo comfort, facile da usare e da installare.

- Ventilazione con portata di rinnovo fino a 430 mc/h
- Recupero di calore passivo con scambiatore in polistirene a flussi incrociati fino a 95%
- Recupero attivo in pompa di calore per riscaldamento e raffreddamento e deumidificazione
- Installazione verticale con collegamenti aeraulici su lato superiore



Portata d'aria max - 100Pa	430 mc/h
Efficienza di recupero max	fino a 95%
Dimensioni (L x P x H)	900 x 604 x 808 mm
Peso	85 Kg
Tipologia scambiatore	Polistirene a flussi incrociati
Tipologia compressore	a pistone
Tipologia ventilatore	EC a volume costante
Classe di filtrazione	G4 standard, F7 opzionale
Collegamento aeraulico	∅ 160 mm
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 HZ
Assorbimento max	720 W / 4,3 A
Assorbimento in standy	3,2 W



Potenza termica totale sviluppata e potenza termica dispersa per ventilazione, con temperatura di ripresa aria ambiente 20°C

————— Potenza termica totale sviluppata
 - - - - - Perdite per ventilazione

QualityProduct 04,1 0008

— Nilan
 — COMBI 302TOP

Apparecchio di ventilazione

KlimaHaus
 CasaClima®

Unità canalizzata con scambiatore di calore termodinamico
 $Q_{\text{max}} = 287 \text{ m}^3/\text{h}$

- Ricambio aria
- Riscaldamento
- Raffrescamento
- Deumidificazione

Qualità: Efficienza di riscaldamento, Efficienza di raffreddamento, Filtrazione, Acustica, Perdite d'aria

Combi 302 Polar Top ha ottenuto il sigillo di ProdottoQualità CasaClima in tutte le categorie, concesso solo ai prodotti che corrispondono ad elevati criteri di qualità: efficienza energetica, durabilità, alti livelli di comfort



La gamma COMBI può essere implementata tramite l'utilizzo del pretemperamento geotermico passivo ECWK, posando una sonda geotermica sotto la fondazione della casa. Questa soluzione permette di recuperare l'energia gratuita del terreno ed aumentare sensibilmente la resa invernale ed estiva. L'approvvigionamento di acqua calda sanitaria è garantito grazie ai bollitori termodinamici in pompa di calore della gamma EVT.



Ventilazione



Recupero passivo di calore



Recupero attivo di calore



Riscaldamento



Raffrescamento

