

forever GREEN®

Versatilità assicurata

Forever GREEN è una pompa di calore aria/acqua concepita per estrarre dall'aria atmosferica l'energia termica fornita dal sole, una fonte gratuita ed illimitata di energia, e renderla disponibile al cliente sotto forma di acqua calda per il riscaldamento. Con gli accessori adeguati *forever GREEN* è adatta a qualsiasi tipo d'installazione sia all'esterno sia all'interno dell'edificio. *Forever GREEN* è ottenibile anche in versione reversibile che permette oltre al riscaldamento anche il raffreddamento degli ambienti.

Alte prestazioni

La grande superficie dell'evaporatore, le parti costituenti ottimizzate così come il sistema di sbrinamento rivoluzionario di Termogamma rendono *forever GREEN* una pompa di calore in grado di funzionare in modo straordinariamente efficiente ed economico.

Funzionamento silenzioso

Grazie al ventilatore radiale a regime variabile ad alte prestazioni, al flusso dell'aria particolarmente favorevole, all'ammortizzazione a tre livelli sulle parti meccaniche mobili e alla carrozzeria con isolamento acustica *forever GREEN* ha emissioni sonore molto basse sia che si tratti di una posa interna che esterna. Inoltre è possibile disporre di ulteriori elementi silenzianti che riducono ulteriormente le emissioni acustiche.

Eccezionale flessibilità di applicazione.

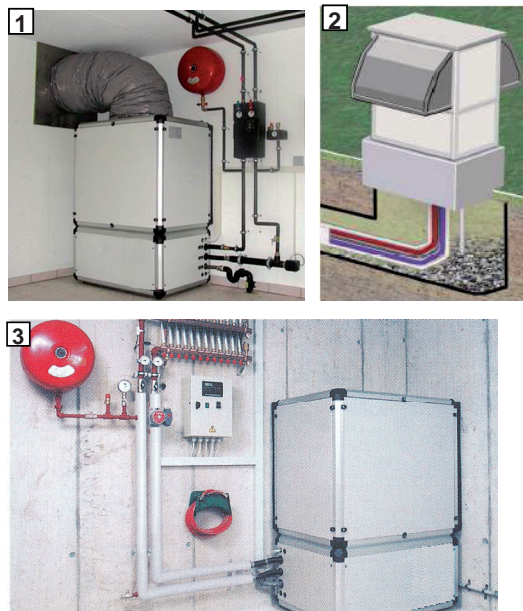
Sfruttando le caratteristiche geometriche della girante radiale del proprio ventilatore *forever GREEN* si presenta in un'esecuzione tra le più compatte e flessibili della propria categoria.

Ecco tre varianti d'installazione tra le molte:

1) Grazie al ventilatore radiale ad alta prevalenza l'aria può essere immessa e /o espulsa attraverso dei canali. Questo consente agli installatori e agli architetti di potersi sbizzarrire nella scelta del luogo di posa.

2) La carrozzeria robusta e resistente alla corrosione e gli accessori opportuni permettono la posa all'esterno dell'edificio.

3) Posa estremamente poco ingombrante in un angolo del locale riscaldamento. È possibile scegliere sul posto la direzione sia delle connessioni idrauliche ed elettriche sia dell'espulsione dell'aria. In questo modo la posa della pompa di calore può avvenire sul lato destro o sinistro del locale riscaldamento senza l'impiego di canali per l'aria.



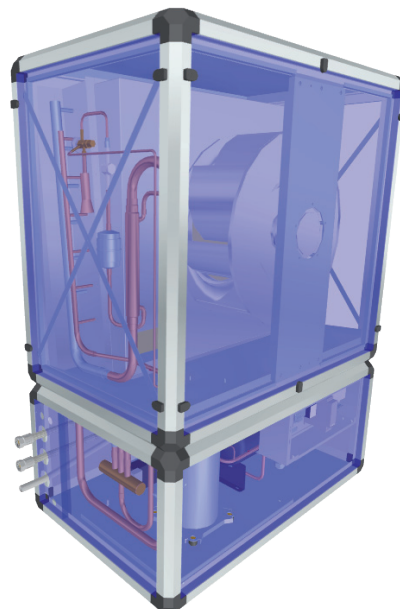
forever GREEN[®]

In sintesi

Dati tecnici Forever GREEN	Potenza termica	Coefficiente di rendimento (COP)*	Larghezza	Altezza	Profondità	Peso
Tipo	A+2/W35 ¹⁾ kW	A+2/W35 ¹⁾ EN 255	mm	mm	mm	kg
G07C	6,6	3,5	1000	1475	650	204
G10C	9,7	3,5	1100	1525	750	246
G12C	11,6	3,6	1200	1525	750	272
G14C	13,6	3,5	1200	1525	750	276
G16C	15,1	3,7	1200	1525	750	279
G20C	19,9	3,2	1200	1705	880	375
G26C	26,2	3,4	1200	1705	880	392
G32C	32,6	3,3	1300	1905	1000	460
G35C	34,4	3,4	1305	1905	1000	468

*Coefficiente di rendimento (COP): Rapporto fra la potenza termica utilizzabile e la potenza elettrica spesa. Più alto è il rapporto, maggiore è il rendimento della pompa di calore.

1) Valori prestazionali con aria a 2°C (A+2) / acqua di riscaldamento a 35°C (W35), perdite di sbrinamento incluse. Con riserve di modifica.



- Resistenza elettrica integrata fino al modello G16C.
- Funzionamento silenzioso.
- Alta efficienza energetica.
- Ventilatore radiale altamente performante per un funzionamento silenzioso ed economico.
- Tutti i modelli sono ottenibili anche in versione reversibile.
- Tubi flessibili per un collegamento semplice e vibro-assorbente della pompa di calore al circuito di riscaldamento inclusi.

- Possibilità di collegamento e gestione in cascata.
- Intervento tecnico agevolato dalla presenza di pannelli smontabili e da parti costituenti disposte in modo ordinato ed accessibile.
- Sistema di sbrinamento rivoluzionario brevettato da Termogamma che innesca il processo di sbrinamento solo quando effettivamente necessario.
- Avviatore dolce integrato di serie nel quadro elettrico.