

Pluggit GTC

Scambiatore di calore geotermale interrato l'igiene



Il garante dell'igiene per l'aria fresca!

- Soluzione con kit completo
- Elevati standard igienici grazie a materiali speciali, una particolare tecnica di installazione e superfici interne lisce e non ondulate
- Stagno Radon
- Aumenta il rendimento dei sistemi di ventilazione
- Garantisce il funzionamento continuo dei sistemi di recupero termico degli apparecchi di ventilazione anche col gelo
- Regolazione della temperatura in modo da rendere gradevole l'aria fresca (preriscaldamento in inverno, preraffrescamento in estate)

Informazioni sul GTC scambiatore di calore geotermale interrato l'igiene:

Lo GTC rappresenta il completamento ideale del sistema di ventilazione Pluggit 2Q per realizzare degli impianti domestici innovativi e a basso consumo energetico. Visto che tutti i componenti sono concepiti per adattarsi perfettamente al sistema di ventilazione Pluggit, essi possono essere integrati in modo semplice e senza alcun problema.

Con il GTC è possibile sfruttare molto di più l'energia. Naturalmente uno GTC non è un impianto di climatizzazione. Il GTC preriscalda l'aria esterna fredda in inverno e la raffresca rendendola gradevole in estate. Per ottenere questo effetto in estate, l'aria non entra nello scambiatore di calore dell'apparecchio di ventilazione grazie a un bypass. L'aria esterna che viene introdotta nell'edificio deve rispettare i massimi standard igienici. Ciò è garantito da Pluggit grazie al materiale PE per alimenti che viene lavorato in modo particolare: un sistema rigido di condotti con superficie esterna con bordo a forma di U e superficie interna liscia fa in modo che non si possano formare degli accumuli d'acqua, terreno fertile per i microrganismi. L'eventuale condensa scorre sulla superficie interna liscia sfruttando la pendenza e finendo nello scarico che si trova nel punto più basso. Pluggit offre come sempre una soluzione intelligente: un sistema costituito da pochi componenti di elevata qualità

e ineccepibili dal punto di vista tecnico. Essi vengono forniti sotto forma di pratico kit che facilita e rende più rapido il montaggio. Tutti i pezzi vengono uniti con l'ausilio di collegamenti a innesto!

Kit Pluggit GTC

Lo scambiatore di calore geotermale interrato Pluggit GTC è composto da 4 componenti di base:

Collettore GTC 205-1 pacchetto di base 1

Collettore GTC 205-2 pacchetto di base 2

Passaggio muro GTC
per acqua non in pressione

Kit GTCES-150 acciaio inossidabile per collegamento apparecchi DN150
oppure

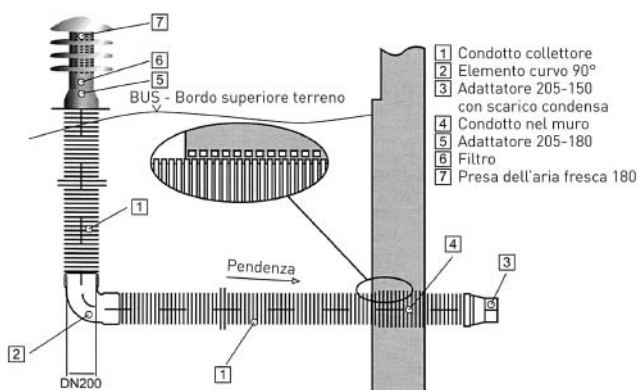
Kit GTCES-180 acciaio inossidabile per collegamento apparecchi DN180

Per esigenze specifiche sono chiaramente disponibili singoli componenti.

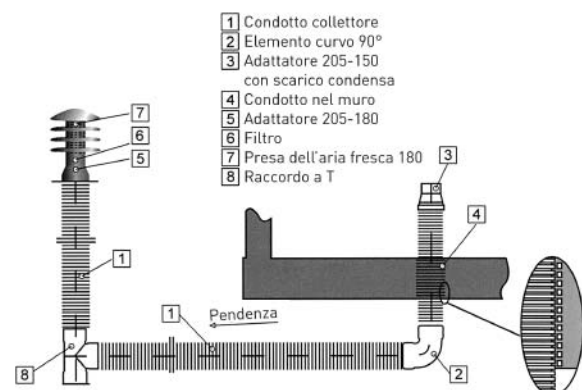
Dati tecnici GTC205:

Materiale:	PE per alimenti
Diametro interno del condotto:	200 mm
coefficiente medio di trasmissione termica U	(precedente valore k): 89 W/m ² K
Lunghezza del condotto:	minimo 25 m
Perdita di carico (Pa):	impostazione massima 30 Pa
Portata impostabile:	max 250 m ³ /o
Efficienza energetica terreno argilloso	90-100% (100% = rendimento massimo)
Efficienza energetica terreno sabbioso	85-90%
Efficienza energetica terreno cretoso	85%
Efficienza energetica terreno ghiaioso	80%

Esempio 1: Pendenza verso la casa



Esempio 2: Pendenza verso la presa dell'aria fresca



2Q

allfloor

ServoFlow

<EE>

CleanSafe

Voglia di aria fresca?

Pluggit GmbH | Wamsterstraße 2 | DE-81829 München | Telefon +49 (0)89 35 77 31 - 0 | Fax +49 (0)89 35 77 31 - 79
www.pluggit.com | www.lueftungsblog.de



PLUGGIT
Immer frische Luft