



POMPA DI CALORE ACQUA GLICOLICA/ACQUA AD ALTA TEMPERATURA:

FORMATO UNIVERSALE - TEMPERATURA DI MANDATA MAX. 70 °C

TEMPERATURE DI MANDATA PIÙ ELEVATE PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

Per la modernizzazione di un impianto di riscaldamento, generalmente si integra un nuovo generatore di calore di buona efficacia in un sistema esistente di distribuzione del calore. Spesso le temperature di mandata necessarie sono ignote o solo approssimativamente conosciute. Le pompe di calore acqua glicolica/acqua ad alta temperatura Dimplex garantiscono in ogni caso un calore gradevole e ciò sia con la temperatura massima di mandata (70 °C), sia con temperatura di mandata successivamente ridotta una volta effettuati gli interventi di risanamento.

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA E ACQUA CALDA FINO A 60 °C

Le pompe di calore acqua glicolica/acqua ad alta temperatura sono adatte anche per l'impiego in nuovi edifici. In combinazione con il riscaldamento a pavimento, infatti, si raggiungono coefficienti di rendimento eccellenti. Soprattutto per i committenti che puntano su una moderna tecnica a pompa di calore, pur non volendo rinunciare a temperature elevate dell'acqua calda, la pompa di calore ad alta temperatura è la prima scelta.



POMPA DI CALORE AD ALTA TEMPERATURA

- ✓ Temperatura massima di mandata 70 °C
- ✓ Temperature dell'acqua calda fino a 60 °C senza impiego di riscaldamento elettrico supplementare
- ✓ Coefficienti di rendimento elevati grazie ad un Economizer
- ✓ Formato universale per un adattamento personalizzato al sistema di distribuzione
- ✓ Impiegabile per il riscaldamento domestico, la produzione di acqua calda e il riscaldamento della piscina

FORMATO UNIVERSALE PER POSSIBILITÀ FLESSIBILI D'IMPIEGO

Grazie alla costruzione universale con programmatore integrato della pompa di calore, la serie delle pompe di calore si adatta ai molteplici desideri del cliente: funziona come riscaldamento monovalente a pompa di calore, in combinazione con altri generatori di calore, e alimenta all'occorrenza anche più circuiti di riscaldamento su diversi livelli di temperatura; sono persino possibili la produzione di acqua calda e il riscaldamento dell'acqua della piscina. Il pannello comandi è rimovibile e si può installare, mediante un set di montaggio a parete, ad un'altezza ottimale per l'operatività.

INFORMAZIONI SULL'APPARECCHIO AD ALTA TEMPERATURA ACQUA GLICOLICA/ACQUA:

Caratteristiche		SIH 6TE	SIH 9TE	SIH 11TE
Forma costruttiva		universale	universale	universale
Tensione di collegamento	V	400	400	400
Temperatura di mandata massima	°C	70	70	70
Resa termica / Coefficiente di prestazione secondo EN 255 per B0/W35	1. Compr.	6,2 kW / 4,6	9,0 kW / 4,5	11,2 kW / 4,7
Larghezza	mm	650	650	650
Altezza	mm	805	805	805
Profondità	mm	775	775	775

TERRENO O CALORE RESIDUO COME SORGENTE DI CALORE

Il terreno, enorme accumulatore di energia, riscaldato per effetto delle precipitazioni e dell'irradiazione solare, è la sorgente di calore per le pompe di calore acqua glicolica/acqua Dimplex. Per sottrarre costantemente l'energia al terreno sono disponibili due sistemi: il collettore di superficie o le sonde situate in profondità. Oltre all'uso della sorgente di calore costituita dal terreno esiste anche la possibilità di immettere il calore residuo esistente (originato ad es. da processi produttivi) come fonte di energia nel circuito acqua glicolica. Con la pompa di calore acqua glicolica/acqua questa energia altrimenti dispersa può essere riportata ad un livello termico nettamente più elevato e perciò utilizzabile.

Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Settore aziendale Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 export@dimplex.de - www.dimplex.de

Con riserva di modifiche ed errori!