



## Pompa di calore aria/acqua a media temperatura

### Formato compatto per un'installazione semplice

#### Sfruttamento della sorgente di calore aria

Le pompe di calore aria/acqua Dimplex sono previste per installazione all'interno e all'esterno. Mentre per l'installazione all'aperto il convogliamento dell'aria è già incorporato nella pompa di calore, per l'installazione in interni è necessario progettare. L'installazione può avvenire ad angolo su due pareti esterne oppure su una singola parete esterna. I componenti del convogliamento dell'aria vanno selezionati in modo che il flusso dell'aria tra la ventola e la pompa di calore sia sufficiente. Il serbatoio tampone e il serbatoio dell'acqua calda devono essere collegati all'impianto di riscaldamento in modo che la sicurezza di esercizio sia assicurata in tutte le condizioni operative dell'impianto.

#### Struttura compatta con sicurezza di esercizio elevata

La pompa di calore aria/acqua LIKI 14TE rende l'installazione semplice, rapida e sicura. Il convogliamento integrato dell'aria con rinvio dell'aria a 90° consente un'installazione ad angolo diretta senza canali dell'aria o un'installazione a parete con canali dell'aria sul lato di sfiato. Sono incorporati un vaso di espansione con elemento di sicurezza, un serbatoio tampone e un riscaldamento supplementare; gli oneri d'installazione sul posto vengono così ridotti al minimo. Un duplice distributore senza pressione differenziale con pompa di ricircolo incorporata assicura la portata minima richiesta dell'acqua di riscaldamento e garantisce una sicurezza di esercizio elevata. La pompa di ricircolo richiesta per il sistema di distribuzione può essere montata direttamente sulla pompa di calore tramite un raccordo a gomito.



### Pompa di calore compatta ad aria a media temperatura

- ✓ Temperatura mandata fino a 65 °C
- ✓ Programmatore integrato della pompa di calore con pannello comandi rimovibile
- ✓ Coefficienti di prestazione elevati grazie ad un vaporizzatore ad alte prestazioni
- ✓ Ottimizzazione acustica grazie al ventilatore a bassa rumorosità e al vano compressore incapsulato
- ✓ Temperature dell'acqua calda fino a 60 °C senza impiego di riscaldamento elettrico supplementare

### Sistema idraulico a risparmio d'energia

Il duplice distributore senza pressione differenziale consente la massima varietà di opzioni idrauliche senza compromessi riguardo all'efficienza. Il disaccoppiamento idraulico avviene tramite due distributori senza pressione differenziale (canali bypass), ciascuno dei quali è dotato di una valvola di non ritorno.

Per la riduzione dei tempi di funzionamento, la pompa di ricircolo nel circuito generatore funziona solo con il compressore attivo. Il flusso uniforme dell'accumulatore tampone in serie prolunga i tempi di funzionamento del compressore e assicura lo sbrinamento in tutte le situazioni operative.

Caratteristiche		LIKI 14TE
Forma costruttiva		compatta
Tensione di collegamento	V	400
Temperatura di mandata massima	°C	65
Resa termica/coefficiente di prestazione secondo EN 14511 con A2/W35:	kW / -	9,9 / 3,4
Resa termica/coefficiente di prestazione secondo EN 14511 con A2/W55:	kW / -	8,8 / 2,1
Resa termica/coefficiente di prestazione secondo EN 14511 con A7/W35:	kW / -	11,7 / 3,9
Peso	kg	270
Larghezza	mm	965
Altezza	mm	2100
Profondità	mm	785

### Temperature di mandata superiori per il riscaldamento e/o la produzione di acqua calda

La pompa di calore aria/acqua a media temperatura LIKI 14TE consente temperature massime di mandata di 65 °C, disponibili tutto l'anno per il riscaldamento e/o la produzione di acqua calda. In abbinamento con il riscaldamento a pavimento, con basse temperature di mandata si ottengono ottimi coefficienti di lavoro annui. Temperature di mandata più elevate si rendono necessarie solo durante una richiesta di acqua calda. Quando si rinnova un impianto di riscaldamento spesso le temperature dell'impianto necessarie sono ignote o solo approssimativamente conosciute. La pompa di calore aria/acqua a media temperatura della Dimplex garantisce un calore gradevole e ciò sia con la temperatura massima di mandata (65 °C), sia con valori termici successivamente ridotti una volta effettuati gli interventi di risanamento.



Con riserva di modifiche ed errori!