

Installazione

Daikin Altherma M HW può essere installata in qualsiasi stanza, comprese quelle non riscaldate come i garage e le lavanderie e non richiede procedure di installazione particolari, ad eccezione dei fori per i tubi di diametro 160 mm di aspirazione/scarico dell'aria.



Alcuni metodi di installazione

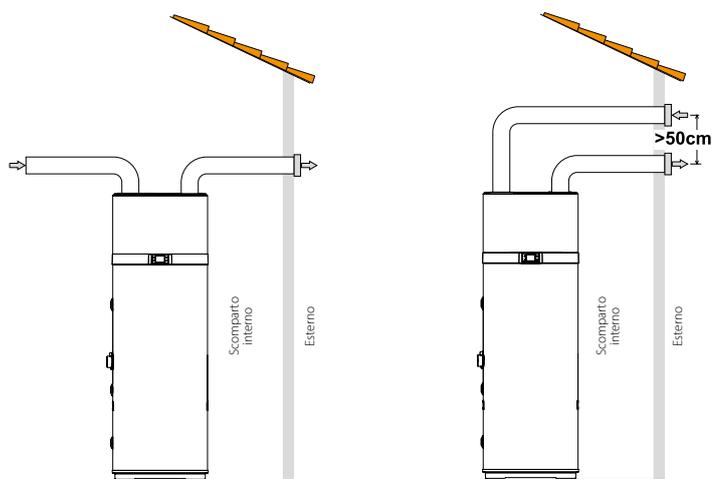


Fig. 1 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

Fig. 2 - Esempio di collegamento di mandata dell'aria

La pompa di calore richiede una ventilazione adeguata. In Fig. 1 è mostrato un suggerimento per la progettazione di un condotto d'aria. Inoltre è essenziale garantire un'adeguata ventilazione nella stanza in cui è installato il sistema.

Una soluzione alternativa è illustrata nell'immagine sulla destra (Fig. 2): si tratta di una canalizzazione supplementare che preleva l'aria dall'esterno, invece che direttamente dall'interno.

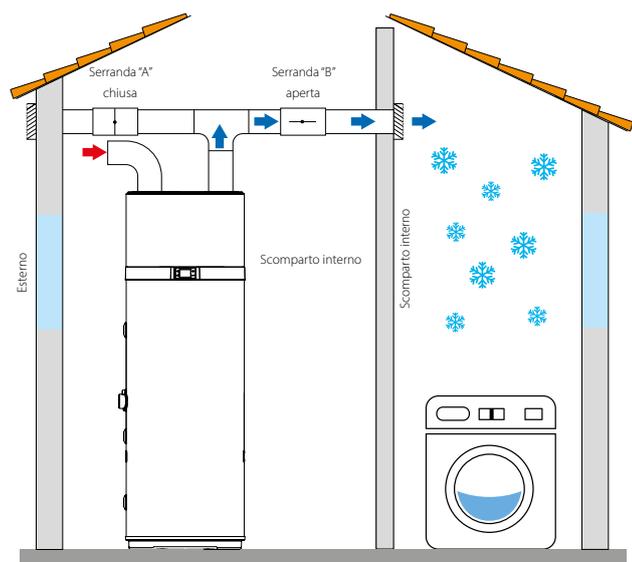


Fig. 3 - Esempio di installazione in estate

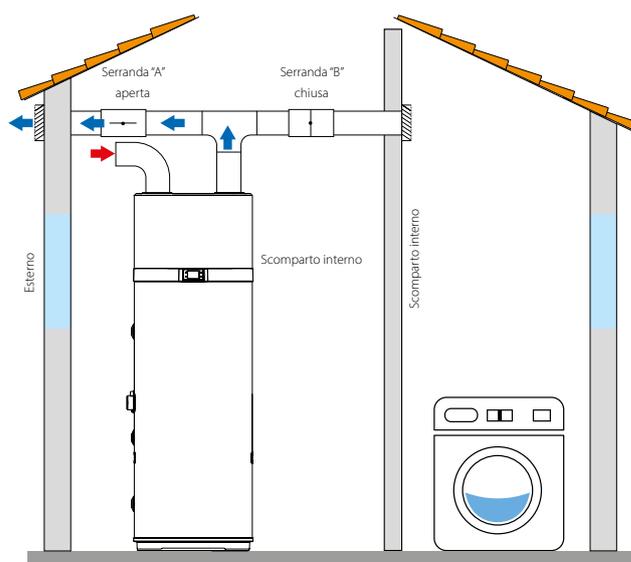


Fig. 4 - Esempio di installazione in inverno

Una delle principali caratteristiche dei sistemi di riscaldamento a pompa di calore è il fatto che queste unità sono in grado di abbassare notevolmente la temperatura dell'aria che di solito viene espulsa all'esterno. Oltre ad essere più fredda dell'aria nella stanza, l'aria espulsa è anche completamente deumidificata, motivo per cui il flusso d'aria può essere convogliato nuovamente in casa per raffrescare aree o stanze specifiche in estate. L'installazione prevede il raddoppio delle linee di scarico, su cui vengono applicate due serrande ("A" e "B") per convogliare il flusso d'aria all'esterno (Fig. 3) o all'interno della casa (Fig. 4).

Daikin Altherma M HW di seconda generazione

- › Scaldacqua a basamento monoblocco, senza unità esterna, necessita solo di due fori D160 mm per scambiare calore con l'esterno
- › Disponibile nella versione a parete (200-260 l)
- › 3 possibili modalità di funzionamento: automatico, economico e boost
- › Ciclo anti-legionella
- › Controllo energia solare termica integrato (EKHHE-PCV37)
- › Predisposto per l'abbinamento ad un sistema fotovoltaico per ottimizzare l'utilizzo di energia elettrica gratuita
- › Silenzioso
- › Interfaccia utente con un display molto semplice e intuitivo
- › Design compatto e moderno



Unità interna				EK	HHE200CV37	HHE260CV37	HHE260PCV37
Periodo di riscaldamento Max.				hh:mm	06:27	09:29	09:29
COP					3,23	3,37	3,37
Acqua calda sanitaria	Potenza	Nom.	kW		1,34	1,25	1,25
				Max	l	247	340
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.607	1.892		1.892
		Diametro	mm		Alto: 621, Basso: 628		
Peso	Unità	Vuoto	kg	85	97	106	
Luogo d'installazione					Interno		
Grado di protezione IP					IP24		
Refrigerante	Tipo			R-134a			
	GWP			1.430			
	Carica		TCO ₂ Eq	1,43			
	Carica		kg	1			
Pompa di calore	Pannellatura	Colore		Bianco			
	Metodo di sbrinamento			Gas caldo			
	Avvio sbrinamento automatico			°C			
	Pressione del sistema Max.			bar			
	Campo di funzionamento	T.esterna	Min.	°CBS	-7		
			Max.	°CBS	43		
	Alimentazione	Fase			1		
		Frequenza		Hz	50		
		Tensione		V	230		
		Massima corrente di funzionamento		A	8,5		
Serbatoio	Potenza elemento riscaldante integrato	Nom.	kW	1,5			
	Pannellatura	Materiale		Acciaio smaltato			
	Installazione	Possibilità di collegamento a impianto solare termico		-	-	Sì	
	Dispersione di calore in regime stazionario			W	63	71	71
	Alimentazione	Fase			1		
Frequenza		Hz	50				
Tensione		V	230				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Profilo di carico dichiarato		L	XL	XL	
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+			
	Impostazione temperatura del termostato		°C	55			
	Clima freddo	AEC (Consumo energetico annuale)	kWh	761	1.210	1.210	
		η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	135	138	138	
Clima caldo	AEC (Consumo energetico annuale)	kWh	944	1.496	1.496		
Livello di potenza sonora	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria		dBA	53	51	51	